

STRATEGIA DE DEZVOLTARE INTEGRATĂ A ORAŞULUI CERNAVODĂ

2015 – 2020

Septembrie 2015

Elaborator

Groove Hour – White Space
Contract de servicii
nr.36453 din 22.12.2014

CUPRINS

I.	Profilul socio-economic şi de mediu al oraşului Cernavodă	5
I.1.	Localizare geografică	6
I.2.	Cadrul general al oraşului Cernavodă	7
I.3.	Structura oraşului	14
I.4.	Structura socio-demografică a populaţiei	18
I.5.	Infrastructura	30
I.6.	Mediu	54
I.7.	Economia oraşului	65
I.8.	Turism	77
I.9.	Mediul de afaceri	89
II.	Analizele SWOT	96
III.	Strategia de dezvoltare integrată 2015-2020	111
IV.	Intervenţia strategică	114
V.	Finanţarea în perioada 2015-2020	120
VI.	Indicatori de realizare a obiectivelor strategiei	129
VII.	Sistemul de implementare a strategiei	142
VIII.	Monitorizarea strategiei	145
IX.	Parteneriatul local	148
X.	Proiecte prioritare pentru oraşul Cernavodă în perioada 2015-2020	151
XI.	Detalierea proiectelor prioritare	176
XI.1	Fişe sintetice pentru proiecte individuale	177
XI.2.	Proiecte integrate	253
	Anexe	280
Anexa 1	Strategii locale, regionale şi naţionale relevante	281
Anexa 2	Raportul asupra consultării comunităţii locale – nevoi şi aspiraţii în dezvoltarea locală a oraşului Cernavodă	306

ABREVIERI

ADI	Asociație de Dezvoltare Intercomunitară
AJOFM Constanța	Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Constanța
AOR	Asociația Orașelor din România
APL	Administrație Publică Locală
CCINA Constanța	Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură Constanța
CDMN	Canalul Dunăre – Marea Neagră
CJC	Consiliul Județean Constanța
CNE Cernavodă	Centrala Nuclearelectrică Cernavodă
CN ACN	Compania Națională Administrația Canalelor Navigabile S.A.
DSJ Constanța	Direcția de Statistică Județeană Constanța
ERBSN	Eastern Romanian Business Support Network
FEDR	Fondul European de Dezvoltare Regională
IMM	Întreprinderi Mici și Mijlocii
INS	Institutul Național de Statistică
ISJ Constanța	Inspectoratul Școlar Județean Constanța
OPP	Organizație patronală și profesională
OTIMMC Constanța	Oficiul Teritorial pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie Constanța
PATN	Planul de Amenajare a Teritoriului Național
PIMM Constanța	Patronatul Întreprinderilor Mici și Mijlocii Constanța
POCA 2014-2020	Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020
POCU 2014-2020	Programul Operațional Capacitate Umană 2014-2020
POIM 2014-2020	Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020
POR 2014 - 2020	Programul Operațional Regional 2014-2020
RAJA SA	Regia Autonomă Județeană de Apă SA Constanța
TEN-T	Rețeaua Trans-Europeana de Transport
VAB	Valoare Adăugată Brută

I. PROFILUL SOCIO-ECONOMIC ŞI DE MEDIU AL ORAŞULUI CERNAVODĂ

I.1. LOCALIZARE GEOGRAFICĂ

Orașul Cernavodă este situat în județul Constanța, regiunea istorică Dobrogea, parte a Regiunii de Dezvoltare Sud-Est. Conform clasificării Eurostat prin Nomenclatorul Unităților Teritoriale pentru Statistică, orașul Cernavodă este o unitate teritorială de tip LAU¹ 2, din care fac parte comunele, orașele și municipiile. Unitatea administrativă este formată dintr-o singură localitate, respectiv orașul Cernavodă.

Suprafața orașului este de 4.371,65 ha, reprezentând 0.62% din suprafața județului Constanța de 707.100 ha.

Coordonate geografice:

Localitate	Latitudine	Longitudine
Cernavodă	44°19' N	28°01' E

I.1.1. Vecinătăți

La vest, orașul se deschide către Dunăre pe o distanță de 6,8 km. Prin ansamblul de poduri dunărene, orașul este legat de județul Ialomița, cele mai apropiate localități fiind comuna Stelnica și municipiul Fetești, cea din urmă la distanță² de 24 km.

Orașul se învecinează la sud cu localitatea Rasova, satul Cochirleni, distanța fiind de 20 km, la sud-est cu localitățile Saligny, la o distanță de 5 km, Facția și Ștefan cel Mare, iar în partea de nord cu localitățile Seimenii Mari și Seimenii Mici la o distanță medie de 12 km. Aceste vecinătăți permit interacțiunea socială și economică între oraș și comunele menționate, orașul reprezentând polul de interes pentru zona rurală limitrofă și inițiatorul unor proiecte prin cooperare, care adresează nevoi comune. Relațiile de vecinătate sunt statuate printr-o asociere în baza Ordonanței nr. 26/2000 cu privire la asociații și fundații, respectiv Asociația pentru Dezvoltarea Zonei Cernavodă, din care fac parte localitățile Cernavodă, Saligny, Seimeni, Rasova și Aliman, alături de Asociația pentru Dezvoltarea Aptitudinilor și Personalității Tinerilor Cernavodă, Elcomex S.A. și General Concrete SRL Cernavodă. Față de aceste comune, precum și față de o zonă rurală mai amplă, dispusă în special în aval și amonte pe Dunăre, orașul permite accesul populației rurale la servicii și funcții urbane, joacă un rol intercomunal și polarizator socio-economic.

Cel mai apropiat oraș în județul Constanța este municipiul Medgidia³, la 26 km, iar reședința de județ, municipiul Constanța, se găsește la 65 km.

¹Local Administrative Units – Unități administrative locale, disponibil la http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Territorial_typologies/de

² Distanțe rutiere conform <http://distanta.ro>

³ Legea nr.351 din 6 iulie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități

I.2. CADRUL GENERAL AL ORAȘULUI CERNAVODĂ

I.2.1. Istoricul orașului⁴

Atât orașul Cernavodă, cât și împrejurimile sale parcurg, prin vestigiile bogate descoperite, etapele evoluției istorice din neolitic, trecând prin epoca metalelor, prin cultura daco-geților apoi a romanilor, începuturile feudalismului, până în prezent.

Orașul Cernavodă este atestat ca străveche așezare de numeroase probe arheologice din mezolitic (10.000-5.500 î.Hr.), precum și de cercetările întreprinse pe Dealul Sofia care au condus la identificarea a trei culturi distincte, denumite Cernavodă I, II și III, din neoliticul târziu până în epoca bronzului și a fierului. Cele mai bogate și celebre vestigii din perioada respectivă au fost scoase la lumină prin descoperirea mai multor așezări și a unei necropole cu peste 400 de morminte ce aparțin culturii Hamangia - mileniul IV-II î.Hr.: numeroase unelte din piatră șlefuită, arme, podoabe, vase întregi sau fragmente, dar mai ales cele două statuete din lut “Gânditorul” și “Femeie șezând”. Aceste statuete, descoperite în anul 1956, sunt capodopere de valoare mondială ale artei antropomorfe neolitice din România.

În această perioadă pătrund pe teritoriul Dobrogei populații de păstori nomazi nord - pontici, care întrețin relații de schimb cu populațiile localnice. La sfârșitul epocii bronzului apare carul și se constată folosirea calului pentru tracțiune, cultura Cernavodă fiind într-un proces de continuă perfecționare.

Secolul al VII-lea î.Hr. este marcat de începutul colonizărilor grecești pe țărmul Mării Negre – Histria (657 î.Hr.), Tomis și Callatis (ambele sec. al VI-lea î.Hr.) pe locul unor mai vechi așezări autohtone. Acestor așezări stabile de origine grecească de pe litoralul maritim li se adaugă așezămintele autohtonilor de la Dunăre, inclusiv din zona Cernavodă.

Expansiunea romană spre nord este oprită la Dunăre, dar în Dobrogea romanii pătrund în anii 29-28 î.Hr. În cele șapte secole de influență romană în Dobrogea de Sud, au apărut numeroase așezări, printre care Axiopolis (Cernavodă), Ulmetum (Pantelimon), Altinum (Oltina). Cetatea Axiopolis se găsește în prezent pe Dealul Hinogului, la circa 5 km sud de oraș, pe faleza înaltă a Dunării. Cercetările arheologice efectuate la situl Axiopolis au degajat, în secolul XIX, zidurile de incintă a trei cetăți antice geto-elenistice și romanice. Situl arheologic Axiopolis se găsește actualmente în stare de conservare.

Influența directă a Romei antice asupra Dobrogei durează până în sec.III d.Hr., când începe pătrunderea popoarelor migratoare. Acestea întâlnesc o puternică comunitate daco-romană, prima creștinată de pe teritoriul României, comunități grecești, etc. aflate în procesul de cristalizare a limbii proto-române. În acest context istoric, între secolele IV-VII d. Hr. în zona Cernavodă există o așezare fortificată, de formă pentagonală, cu zid de incintă și două porți, cu o fortăreață, o bazilică în centrul cetății, un edificiu cu coloane – probabil un templu. Peste această așezare s-a suprapus, parțial, o cetate feudală timpurie (sec. IX – X), puțin cunoscută,

⁴Sursele capitolului privitor la istoria orașului Cernavodă sunt „Axiopolis – Cernavodă”, Radu Florescu, Pontica, Muzeul de Istorie Națională și Arheologie Constanța, 1986, „Cernavodă 1995”, Aurelia Lapușan, Ștefan Lapușan, Tiberiu Birda, Editura Mondograp – Constanța, 1995, „Drum între ape”, Octavia Crețu, Ed. Muntenia, Constanța, 2003, „Cernavodă: de la stăpânirea turcească până în zilele noastre”, Nicolae Petrescu

care avea în incintă o bisericuță, iar în afara zidurilor o altă biserică, funerară, cu un cavou anex.

Dobrogea continuă să prospere, după sec. al X-lea apar formațiuni politice locale, iar secolul XIV găsește zona cu o viață economică înfloritoare, în care jumătate din populație era de origine daco-romană, iar restul greci, turci, bulgari, sârbi, armeni, evrei, negustori venețieni, genovezi, germani. Statul la acea vreme este condus de despotul de origine sârbă Dobrotici care obține autonomia Dobrogei față de Bizanț. Spre sfârșitul sec. al XIV-lea, teritoriul Dobrogei de Sud intră sub controlul domnitorului Țării Românești – Mircea cel Bătrân, după a cărui moarte se instalează dominația otomană în 1417, când începe declinul economic rapid și depopularea regiunii. Numele așezării de pe teritoriul actual al Cernavodei devine, sub stăpânirea otomană, Bogaz-Kioi, înlocuindu-l pe cel de Mighali Thermae. Se consideră că denumirea de Bogaz-Kioi, care înseamna “satul de la vărsare”, este inspirată de așezarea localității la vărsarea vechiul râu Axios în Dunăre.

În ciuda stăpânirii otomane (1417 – 1829), legăturile dintre ținuturile dobrogene și Muntenia s-au menținut neîntrerupte, atestate fiind de documentele otomane. În timp, alături de românii dobrogeni rămași în regiune s-au stabilit turci, tătari din Crimeea, ulterior și bulgari, lipoveni, etc.

Secolul XIX a fost marcat de o dezvoltare constantă a așezării Bogaz-Kioi (Bogzasköi), în primul rând datorită localizării ei pe cea mai scurtă rută dintre Dunăre și Marea Neagră. Ca investiții de reper se evidențiază construirea portului fluvial și construirea căii ferate până la Constanța, între anii 1858-1860, ca urmare a intensificării comerțului de cereale, înființarea primei școli în 1875. Tot în acest secol, denumirea orașului se modifică în slavul *Cernavodă*, traducerea turcescului Carasu - pâraul care se vărsa în Dunăre la sud de oraș (Carasu în limba turcă înseamnă „apă neagră”). Apele din această vale aveau o tentă neagră datorită stagnării în matcă.

În contextul începerii ostilităților dintre România și Imperiul Otoman, în anul 1877, armata română trece Dunărea și eliberează Dobrogea.

Deceniile următoare au înregistrat evoluții importante, ducând la dezvoltarea străvechii provincii Dobrogea, iar printre orașele care s-au ridicat într-un interval scurt s-a numărat și Cernavodă, datorită poziției sale privilegiate, la Dunăre și pe ruta București – Constanța. Podul “Carol I” de la Cernavodă, proiectat și construit de ing. Anghel Saligny, dat în exploatare în 1895, precum și mai vechiul port fluvial au lansat dezvoltarea industrială a orașului, la începutul secolului XX, când au fost create infrastructuri de prelucrare a petrolului, de materiale de construcție, șuruburi, în același timp continuându-se și activitățile agricole de cultură de cereale și viță de vie.

Ca repere concrete, în anul 1895-1896 populația localității Cernavodă era de 2235 persoane, din care 54% bărbați. Cetățenii români erau preponderenți, anume 68,5%, ca și cei de religie ortodoxă – 60,8%. Ca și activități economice, 38,4% dintre persoanele active erau agricultori, 4% industriași, 33,4% comercianți și de alte profesii 24,2%. Din totalul populației, doar 34% erau cunoscători de carte. Cele mai importante activități erau cele agricole și portuare. La acel an exista o biserică și trei școli, din care una musulmană. Între anii 1920 și 1944, orașul evoluează lent, ceea ce duce la scăderea populației sale de la 6.744 locuitori în 1930, la 5.819 în 1948.

Odată cu instalarea regimului comunist, transformări profunde au marcat orașul Cernavodă, în primul rând prin construirea Canalului Dunăre – Mare Neagră în perioada 1974 – 1984, ceea ce, făcând abstracție de efectele economice și de mediu, a necesitat strămutarea la nord a orașului și înălțarea sa la cota de 16,00 m r.M.B. Portul fluvial a fost modernizat și extins în perioada 1975 – 1984, complexul de poduri feroviar-rutiere dunărene a înlocuit în 1987 Podul “Carol I” a cărui durată de viață urma să expire, iar prima și unica centrală nuclear-electrică din România a fost inaugurată, prin Unitatea 1, în 1996.

I.2.2 Resurse istorice și culturale

Orașul Cernavodă este clasat ca unitate teritorial-administrativă cu *concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național*, prin Planul de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea III – Zone protejate⁵.

Lista monumentelor istorice din orașul Cernavodă⁶, anexă la Ordinul Ministrului Culturii nr. 2.361/2010, indică prezența a două categorii de monumente istorice:

I. Monumente de arheologie

Nr. crt.	Denumire	Datare	Loc
1.	Valul de piatră	sec. X, Epoca medievală timpurie	Din dreptul insulei Hinog și a cetății Axiopolis, de pe malul drept al Dunării, la 3.25 km S de orașul Cernavodă
2.	Situl arheologic de la Cernavodă și așezări, punct „Dealul Sofia”	Neolitic, Cultura Gumelnița Perioada de tranziție la epoca bronzului, Cultura Cernavodă, fazele I, II, III	Dealul Sofia, începând de la 100 m V de Primăria orașului până la malul Dunării
3.	Situl arheologic de la Cernavodă, cetatea și necropola „Cetatea Axiopolis”	sec. IV a. Chr. - sec. VII, Latène, epoca romană și bizantină	La 3 km – 4,5 km S de Cernavodă, în fața insulei Hinog, pe malul drept al Dunării
4.	Tumul	Epoca antică	La 4.5 km pe șoseaua Cernavodă - Cochirleni și la 70 m V de șosea

⁵Planul de Amenajare a Teritoriului Național Secțiunea a III-a -Zone protejate, aprobat prin Legea nr.5 din 6 martie 2000

⁶Disponibilă la <http://www.cultura.ro/page/17>

II. Monumente de arhitectură

Nr. crt.	Denumire	Datare	Loc
1.	Podul Carol I cu statuile „Dorobanții”	1890-1895	Pod peste Dunăre, lângă gara C.F.R. Cernavodă
2.	Sit urban		Str. Dacia, Eminescu M., Ovidiu, Bălcescu N., Asachi Gh., Canalului, Călărași
3.	Biserica „Sf. Împărați Constantin și Elena”	1882 - 1895	Str. Canalului
4.	Geamie	1756	Str. Crișan 4
5.	Casă	1907	Str. Dacia 5
6.	Casă cu spații comerciale	sf. sec. XIX . înc. sec. XX	Str. Dacia 24
7.	Casă	înc. sec. XX	Str. Dumbravei 15
8.	Fostă școală	sf. sec. XIX - înc. sec. XX	Str. Mircea cel Bătrân 7

Două monumente sunt incluse pe lista zonelor protejate, conform Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate⁷, fiind considerate valori ale patrimoniului cultural:

1. Podul Carol I, monument de arhitectură industrială;
2. Cetatea Axiopolis, castru și așezare civilă aferentă.

Podul Carol I este în funcțiune și va fi utilizat pe perioada de execuție a lucrărilor de reparații ale podurilor dunărene Borcea și Dunărea, în cadrul proiectului „Lucrări de reabilitare a podurilor de cale ferată peste Dunăre - km 152+149 și km 165+817, linia CF București – Constanța”, pentru a menține condițiile normale de desfășurare a traficului feroviar pe ruta București – Constanța. Lucrările de reabilitare a celor două poduri au ca scop creșterea vitezei de circulație și siguranței pe calea ferată. Perioada estimată a lucrărilor este de doi ani, ele fiind demarate în vara anului 2014⁸.

Cetatea romană Axiopolis nu este vizitabilă.

Toate monumentele sunt protejate printr-o zonă cu raza de 100 m în localități urbane și 500 m în afara localităților, măsurată de la limita exterioară a monumentului, de jur împrejur⁹.

Personalitatea care inspiră numeroase evenimente și acte de cultură, inclusiv “Festivalul național de muzică corală” anual, este muzicologul Ioan Dumitru Chirescu, născut în orașul Cernavodă, la data de 5 ianuarie 1889. Absolvent al Conservatorului din București și al Facultății de Teologie, I.D. Chirescu și-a dedicat întreaga viață studiului și compoziției muzicale. A compus numeroase piese laice și este celebru prin piesele corale religioase. S-a stins din viață la data de 20 martie 1980.

⁷Idem 5

⁸Detalii disponibile la <http://www.cfr.ro/index.php/comunicate-de-presa/comunicate-de-presa-2014/2006-comunicat-de-presa-28-07-2014>

⁹Conform Legii 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice

Potențialul turistic al resurselor istorice și culturale va fi valorificat prin proiecte dedicate inițierii, dezvoltării și promovării activităților de turism.

I.2.3. Relief

Orașul Cernavodă este localizat în Podișul Dobrogei de Sud, la confluența fluviului Dunărea cu Canalul Dunăre – Marea Neagră, respectiv cu văile Carasu, Țibrin și Siliștea. Elementul definitoriu al orașului și teritoriului său administrativ este Canalul Dunăre – Marea Neagră, ca ax de structurare urbanistică a localității, pe care o divide în două zone distincte: *zona urbanizată* în care se găsește orașul propriu-zis, Centrala Nuclearelectrică și zona industrială, localizată pe malul stâng al Canalului Dunăre-Marea Neagră, și *zona neurbanizată*, care cuprinde cea mai mare parte a terenurilor agricole, căile de comunicație rutiere și feroviare București-Constanța și dezvoltările din jurul gării de cale ferată Cernavodă, pe malul drept al Canalului Dunăre-Marea Neagră. Ca topografie generală, aceste două zone se găsesc dispuse pe dealuri specifice zonei riverane Dunării, care coboară în pante neuniforme sau versanți abrupti către Dunăre, respectiv către Canal. Față de Dunăre, orașul Cernavodă este dispus pe malul drept, la distanțe care variază între 50 și 1300 m. Expoziția principală a orașului este către sud-sud-vest.

Relieful orașului este de deal cu aspect tabular-structural, larg ondulat, cu văi sinuoase. Teritoriul administrativ al orașului acoperă zone cu cote variabile, de la nivelul luncii Dunării (+9,00/+10,00 m r.M.B.) până la culmile dealurilor Vifor, Hinog, Sofia, zona de nord a orașului (+ 80,00 m/+ 100,00 m r.M.B.). Altitudinile reduse, fragmentarea limitată și aplatizarea avansată sunt factorii favorabili care au contribuit la accesibilitatea și antropizarea zonei.

I.2.4. Geologie

Din punct de vedere litografic, zona se înscrie în caracteristicile Podișului Dobrogei de Sud, de vârstă neozoică: în fundamentul podișului se află stive groase de calcare sarmațiene peste care s-a depus o cuvertură de loess macroporic de origine eoliană, în grosimi de 25,00 – 50,00 m (în zona înaltă a orașului). Aceste depozite formează cel mai înalt deal de loess din România, Dealul Sofia.

În ceea ce privește tipurile de soluri de pe teritoriul orașului Cernavodă, predomină solurile bălane de stepă, sărace în humus și cu conținut ridicat de carbonat de calciu și sulfați. Aceste soluri sunt poroase, ușoare, cu un regim de umiditate foarte scăzut accentuat de vânturile frecvente și puternice. Pe solurile puternic erodate se întâlnesc rendzine, iar pe versanții amenajați în terase, solurile sunt antropice, desfundate. În zonele joase se întâlnesc solurile de luncă.

I.2.5. Clima

Climatul este de tip temperat continental, cu veri călduroase și secetoase, ierni moderate, primăveri timpurii și toamne târzii. Așezarea orașului pe malul Dunării asigură, prin permanenta evaporare a apelor, o umiditate sporită a aerului și reglarea încălzirii acestuia.

Schimbările climatice înregistrate în ultimul deceniu indică un proces lent de creștere a temperaturii medii anuale în Cernavodă, prin compararea mediei anuale cu media multi-anuală înregistrată la stația meteorologică locală, precum și un proces de extindere a

perioadelor cu temperaturi mari, de peste 30°C, şi a numărului de zile caniculare. De asemenea, precipitaţiile cu caracter torenţial şi evenimentele meteorologice extreme (furtuni şi vijelii, inundaţii, perioade de secetă) afectează oraşul, infrastructura sa şi calitatea vieţii locuitorilor. Pagubele produse de schimbările climatice deja manifestate sunt accentuate de relieful deluros al oraşului. Această stare care, conform studiilor privind schimbările climatice, va continua să se radicalizeze, trebuie să constituie un reper pentru proiectele şi planurile de dezvoltare ale oraşului, astfel încât să se minimalizeze sau chiar elimine efectele locale.

În termeni concreţi, temperatura medie anuală este de 12,2°C în ultimii cinci ani, faţă de media multi-anuală la 2013 de 11,4°C. Maxima absolută înregistrată la Cernavodă a fost de 43°C, în luna iulie 1985.

An	Temperatura medie anuală (°C) ¹⁰
2009	12,5
2010	12,2
2011	11,3
2012	12,5
2013	12,6

Circulaţia maselor de aer este influenţată iarna de anticiclounul siberian care determină reducerea cantităţilor de precipitaţii, iar vara de anticiclounul Azorelor care provoacă temperaturi ridicate şi secete. Vântul predominant bate din direcţia N-NE, iarna aducând viscole şi geruri.

Cantitatea medie anuală de precipitaţii este de 529,8 mm/an în ultimii cinci ani, faţă de media multi-anuală de precipitaţii de 453,1 l/mp, calculată la anul 2013. Vara, precipitaţiile sunt scăzute cantitativ şi rare, iar evaporarea foarte mare. Iarna, cantităţile de zăpadă acumulate sunt reduse, putând atinge grosimi până la 20-40 centimetri. Cele mai mari cantităţi de precipitaţii cad în cea de-a doua jumătate a primăverii şi începutul verii, precum şi în luna noiembrie. O particularitate distinctă a precipitaţiilor o constituie caracterul lor torenţial, cu cantităţi maxime în 24 de ore de peste 100 mm.

An	Cantitatea anuală de precipitaţii (l/mp) ¹¹
2009	497,3
2010	679,2
2011	373,7
2012	583,9
2013	514,9

¹⁰Raport anual privind starea mediului în judeţul Constanţa, Agenţia pentru Proiecţia Mediului Constanţa, 2013

¹¹Raport anual privind starea mediului în judeţul Constanţa, Agenţia pentru Proiecţia Mediului Constanţa, 2013

I.2.6. Hidrologie

Conform planurilor de amenajare a teritoriului național, Cernavodă se găsește în zona riverană Dunării, în coridorul de transporturi complexe dinspre Marea Neagră către Europa centrală și de est.

Suprafața ocupată de ape este de 375 ha, cuprinzând Dunărea (km 303+400 – km 296+600), Canalul Dunăre – Marea Neagră (km 59+275 – km 64+000), acvatoriul Portului Cernavodă, precum și canalele de derivație și de aducțiune a apei de răcire ale CNE – PROD Cernavodă.

În zona aferentă orașului Cernavodă, *Dunărea* are o lățime de 450 m și adâncime medie de 10 m. În ceea ce privește navigabilitatea Dunării la Cernavodă¹², zona Cernavodă reprezintă un punct critic atât pentru adâncimea, cât și pentru lățimea șenalului navigabil, ambele fiind sub standardele optime. De asemenea, debitul fluctuant și dependent de nivelul precipitațiilor, mai ales în anotimpul verii, afectează toate folosințele Dunării, dintre cele mai grave fiind capacitatea de navigație și disponibilitatea de asigurare a apei de răcire pentru Centrala Nuclearelectrică Cernavodă. Această stare în ameliorare printr-o suită de proiecte adresate navigabilității pe Dunăre, din care proiectul „Îmbunătățirea condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila, Km 375 - km 175” se va finaliza la 31.12.2015 și va trata trei puncte critice, respectiv Bala/Caragheorghe, Lebăda/Epurașul și Ostrovul/Lupul¹³, având ca efect creșterea și menținerea unui nivel constant al Dunării, mai mare cu 1 m față de cel existent.

Canalul Dunărea – Marea Neagră are o adâncime medie de 7,0 m, lățime de 90 de metri, acceptând nave cu pescaje până la 5,5 m. Ecluza de la Cernavodă se găsește la km 60 + 300 și are următoarele caracteristici: lungime 310 m, lățime 25 m și adâncime 7,5 m.

Suplimentar față de Dunăre, în zona Cernavodă sunt prezente Valea Carasu, Valea Cișmelei, Valea Vițeilor și versantul sudic al Văii Țibrinului. Toate aceste văi au un caracter temporar, cu creșteri importante în timpul ploilor torențiale. În lungul văii Carasu a fost construit parțial, în perioada 1975 - 1984, Canalul Dunăre – Marea Neagră.

Lacuri sau bălți naturale nu există pe teritoriul orașului Cernavodă.

Apele subterane în podișul Dobrogea de Sud sunt cantonate în formațiunile geologice calcaroase și se găsesc fie sub presiune (cu caracter artezian), fie într-o circulație obișnuită. Predomină apele freatice, iar nivelul acestora variază în orașul Cernavodă de la 2,0 – 3,0 m adâncime în zonele joase ale orașului (lunca Văii Carasu) până la 25,0 – 40,0 m, în zonele înalte.

II.2.7. Alte caracteristici

Orașul Cernavodă se situează, conform zonărilor macroseismice din SR 11 100/1-93, în zonă de intensitate macroseismică I = 71 (opt) pe scara MSK, unde indicele 1 corespunde unei

¹²Master Planul General de Transport pentru România, Variantă finală revizuită a Raportului privind Master Planul pe termen scurt, mediu și lung, disponibil la <http://www.ampost.ro/pagini/master-plan-general-de-transport>

¹³Contractul de finanțare a proiectului Îmbunătățirea condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași Brăila, Km 375 - km 175. Programu Operațional Sectorial Transport, disponibil la <http://www.ampost.ro/pagini/imbunatatirea-conditiilor-de-navigatie-pe-dunare-intre-calarasi-si-braila-km-375-km-175>

perioade medii de revenire de 50 ani. Conform reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I -Prevederi de proiectare pentru clădiri”, indicativ P 100 / 1 – 2006, oraşul Cernavodă prezintă o valoare de vârf a acceleraţiei terenului $a_g = 0.16$ g pentru cutremure cu intervalul mediu de recurenţă $IMR = 100$ ani, cu perioadă de control (colţ) a spectrului de răspuns $T_c = 0.7$ sec¹⁴.

Adâncimea de îngheţ este de 90 cm (conform STAS 6054/77).

I.3. STRUCTURA ORAŞULUI

I.3.1. Utilizarea terenurilor

Suprafaţa totală a teritoriului administrativ al oraşului Cernavodă este de 4.371,65 ha divizată în intravilanul şi extravilanul oraşului.

Intravilanul Oraşului Cernavodă

Oraşul Cernavodă are în componere o singură localitate, iar teritoriul administrativ cuprinde un număr de 33 unităţi sau grupări de obiective reprezentând trupuri izolate ale intravilanului. Trupul principal al localităţii este amplasat pe ambele maluri ale Canalului Dunăre – Marea Neagră, incluzând şi apele canalului între km 62+325 şi 64+000.

Suprafaţa totală a intravilanului este de 762,88 ha¹⁵.

*Bilanţul teritorial intravilan al Oraşului Cernavodă*¹⁶

Nr. crt.	Zonă funcţională	Suprafaţă (ha)	Pondere în total (%)
1.	Zone de locuire şi echipamente publice aferente	374,78	48,83
2.	Instituţii publice şi servicii comunitare	40	5,27
3.	Spaţii verzi, parcuri, activităţi sportive, perdele de protecţie	39,1	5,15
4.	Zona industrială	67,5	8,89
5.	Zona unităţi agricole	31	4,08
6.	Terenuri aferente căilor de comunicaţii feroviare	23	3,03
7.	Terenuri aferente căilor de comunicaţii rutiere	60	7,90
8.	Terenuri aferente căilor de comunicaţii navale	23	3,03
9.	Lucrări tehnico-edilitare	18	2,37
10.	Zona de gospodărie comună	17	2,24
11.	Terenuri cu destinaţie specială	36,73	4,84
12.	Terenuri aflate în permanenţă sub apă în intravilan	16	2,10

¹⁴Plan Urbanistic General al oraşului Cernavodă, aprobat prin HCL 242/15.09.2014

¹⁵Plan Urbanistic General al oraşului Cernavodă, aprobat prin HCL 242/15.09.2014

¹⁶Idem 8

Nr. crt.	Zonă funcțională	Suprafață (ha)	Pondere în total (%)
13.	Păduri în intravilan	16,82	2,21
14.	Terenuri libere, grădini	0	0,00
	TOTAL	762,88	100

Analiza evoluției în timp a destinației zonelor aferente terenului intravilan și perspectivele de extindere a suprafeței intravilane a orașului au fost realizate în cadrul Planului Urbanistic General aprobat în septembrie 2014. Astfel, a fost propusă și aprobată extinderea acestei suprafețe de la 699,36 ha la 762,88 ha, cu 63,52 ha, respectiv cu 9,08%, ponderea creșterii revenind trupului principal al orașului (zonă rezidențială, instituții publice și servicii comunitare, spații verzi, zonă industrială). Această extindere a condus la utilizarea integrală a terenurilor libere și grădinilor. De asemenea, a fost prevăzută extinderea zonei destinate locuințelor constructorilor (cu 3.07 ha), din perspectiva demarării lucrărilor de execuție la unitățile 3 și 4 ale Centralei Nuclearelectrice Cernavodă. Alocarea inteligentă a terenurilor este o condiție cheie în asigurarea dezvoltării durabile a orașului, în același timp cu asigurarea terenurilor de calitate care să răspundă nevoilor orașului în ceea ce privește spațiile de locuit și asigurarea serviciilor de bază pentru populație în proximitatea reședințelor, inclusiv cele de petrecere a timpului liber, activitățile productive și turistice.

Extravilanul Orașului Cernavodă

Extravilanul orașului Cernavodă totalizează 3.608,77 ha, reprezentat de terenuri agricole și neagricole.

I.3.2. Situația statistică a terenurilor

Structura pe folosințe a teritoriului administrativ¹⁷

Teritoriul orașului Cernavodă	Categorii de folosință (ha)										Total
	Arabi	Agricol			Păduri	Ape	Drumuri	Căi ferate	Curți – construcții	Teren neproductiv	
		Pășuni-fânețe	Vii	Livizi							
Extravilan	1522,49	326,49	661,38	91,17	595,17	276,50	83,41	4,98	35,95	15,48	3608,77
Intravilan	65,23	131,75	11,44	0,68	16,82	49,21	112,55	9,82	349,87	16,56	762,88
Total	1587,72	458,24	672,82	91,85	611,99	325,71	195,96	14,80	385,82	32,04	4371,65
Pondere din total (%)	36,31	10,48	15,39	2,10	13,99	7,45	4,48	0,33	8,70	0,73	100,00

¹⁷Plan Urbanistic General al orașului Cernavodă, aprobat prin HCL 242/15.09.2014

Analizând structura pe folosințe a teritoriului administrativ, se remarcă *structura echilibrată* a folosințelor terenurilor neagricole, în favoarea terenurilor naturale, nealterate prin activități antropice, și anume 59,86% suprafețe cu păduri și ape, și 40,14% terenuri construite și ocupate de căi de comunicație, inclusiv terenurile cu regim special, datorate prezenței Centralei Nucleare electrice la 2 km est de orașul Cernavodă, pe teritoriul său administrativ. În ceea ce privește structura terenurilor agricole, ponderea covârșitoare o deține terenul arabil, 56,49%, urmat, la mare distanță, de suprafețele cultivate cu viță-de-vie și ocupate de pășune-fânețe; această structură indică interesele locale reglate de cererea de pe piața agricolă.

În ceea ce privește utilizarea terenurilor, destinația s-a schimbat în ultimii 20 ani, în principal datorită următoarelor aspecte:

- terenurile agricole variază ca suprafață datorită, în principal, cedărilor de terenuri către comune limitrofe (pășune, vie);
- terenurile neagricole s-au modificat datorită necesității extinderii zonelor intravilane destinate locuințelor și zonelor destinate activităților economice, ceea ce a condus la alocarea de terenuri retrase din circuitul agricol în acest sens. Evidențele existente prezintă mai multe valuri de retrageri din circuitul agricol, în anii 1992, 1994, 1998, 2014.

Datorită lipsei de competitivitate a activităților agricole actuale, se constată o disponibilitate sporită a proprietarilor privați de a vinde terenurile agricole adiacente intravilanului orașului Cernavodă și căilor de comunicații.

Din punct de vedere al *forme de proprietate*, teritoriul orașului Cernavodă are următoarea structură¹⁸:

Specificație	Teren agricol	Teren neagricol	Total	Teren din care :			
				Stat	APL	Pers. private	Pers. juridice
	ha	ha	ha	%	%	%	%
Proprietate publică	20	1075	1095	85,39	14.61	-	-
Proprietate privată	2962	612	3574	27.92	7.92	62.67	1,49

Se remarcă faptul ca Orașului Cernavodă deține o suprafață relativ redusă din totalul local (22,53%), ceea ce face necesară găsirea de soluții privind dezvoltările viitoare ale orașului, inclusiv prin asocierea cu comunele limitrofe.

I.3.3. Structura orașului pe cartiere

Orașul Cernavodă este structurat în 12 zone de locuire pe malul stâng al Canalului Dunăre-Marea Neagră, dispuse către Canal și către Dunăre, cu niveluri de confort și dotare tehnico-edilitară diferite, astfel:

¹⁸Plan Urbanistic General al orașului Cernavodă, aprobat prin HCL 242/15.09.2014

Nr. crt.	Denumire cartier	Amplasare în oraș	Tip zonă / cartier	Nivel de confort și dotare
<i>Mal stâng Canal Dunăre – Marea Neagră</i>				
1.	Prund	nord	Preponderent clădiri parter	Foarte scăzut
2.	Columbia	nord	Preponderent clădiri multietajate	Mediu
3.	Serelor	nord	Lotizări pentru clădiri P și P+1	În curs de echipare
4.	Pompieri – Releu	nord	Lotizări pentru clădiri P+M, P+1, P+1-2	În curs de echipare
5.	Seimeni Nord	nord-est	Cartier clădiri P și P+1	În curs de echipare
6.	I.D. Chirescu	nord-est	Preponderent clădiri multietajate	Moderat
7.	Deal Sofia	nord-vest	Preponderent clădiri P	Moderat
8.	T. Vladimirescu	est	Preponderent clădiri multietajate	Moderat
9.	Centru	centru	Preponderent clădiri P	Moderat
10.	Trust	sud-sud-est	Preponderent clădiri multietajate	Moderat
11.	Energiei	sud-est	Preponderent clădiri multietajate	Moderat-înalt
12.	Campusuri	sud	Preponderent clădiri P+1	Înalt
13.	Cartier nou CNE			
<i>Mal drept Canal Dunăre – Marea Neagră</i>				
14.	Cochirleni	sud	Preponderent clădiri P	În curs de echipare
15.	Deal Vifor	sud	Preponderent clădiri P	În curs de echipare

Zonele Sere, Pompieri – Releu și Seimeni Nord sunt noi dezvoltări rezidențiale în curs de echipare edilitară.

Există discrepanțe notabile între condițiile de locuit și trai din diferitele cartiere ale orașului, ceea ce induce distorsiuni de comportament și de identificare cu comunitatea.

Este necesară construirea de locuințe noi în continuare, eliminarea clădirilor colective uzate, eventual demolarea unora pentru descongestionare. De asemenea, este necesară completarea cu facilități publice esențiale a noilor cartiere.

I.3.4. Zone cu alocare particulară

Asigurarea unui mediu urban atractiv este esențială atât pentru locuitorii orașului – din perspectiva incluziunii sociale, a reținerii tinerilor în oraș și stimulării natalității, a dinamicii locurilor de muncă ca număr și nivel profesional, cât și pentru persoanele juridice și instituțiile publice – ca resurse locale și facilități la implantare și dezvoltare.

La nivelul orașului se poate constata o degradare constantă și progresivă a spațiilor publice și a celor private, neconstruite și aflate în conservare. Zona centrală și zona faleză – cuprinzând sectorul delimitat de Gara Fluvială și dana agabaritică a CNE Cernavodă – sunt cele mai pregnant afectate, având un aspect neunitar și neîngrijit. Suplimentar, aceste zone care constituie vechiul centru de concentrare a elementelor de identitate locală și a instituțiilor

comunitare cu rol de coagulare și reprezentare, suferă de o abordare funcțională dezechilibrată, alternând clădiri și destinații discordante.

Dezvoltarea, menținerea sau revitalizarea unor zone ale orașului depind în mare măsură de rezolvarea unor probleme ce au apărut odată cu racordarea Canalului Dunăre-Marea Neagră la sistemul navigabil al Dunării. Aceasta a produs schimbări geomorfologice, cu impact în special asupra zonelor joase ale centrului orașului și care necesită o abordare globală a zonelor afectate deja, cât și a zonelor cu potențial de degradare. Este necesară comasarea și analiza tuturor factorilor de mediu existenți în relație cu elementele funcționale ale orașului. Rezolvarea unui sistem integrat al canalizării apelor uzate, dar și al captării apelor pluviale, ar putea aduce la viață zone importante din centrul vechi al orașului.

Două tipuri de zone sunt avute în vedere în acest sens:

- Zonele care vor fi menținute și revitalizate, întărind caracterul identitar local (cum ar fi zona faleză, zona centrală, ariile naturale valoroase);
- Zonele care fac obiectul dezvoltărilor rezidențiale, economice, pentru petrecerea timpului liber (cum ar fi noile cartiere, zonele industriale sau comerciale).

Analiza intențiilor de construire aprobate și recomandate de autoritatea publică locală, precum și tendințele spontane de dezvoltare, indică următoarele zone sau cartiere care corespund celor două categorii de zone:

- Zonele care pot fi menținute și revitalizate:
 - zona faleză, delimitabilă de Gara Fluvială și dana agabaritică a CNE Cernavodă
 - zona centrală, delimitabilă de strada Canalului și strada Unirii
- Zonele de dezvoltare:
 - Zona de nord-nord-est – cartiere noi, concepute ca loturi individuale, cu clădiri unifamiliale (cartierele Seimeni Nord, Serelor – Pompieri – Releu)
 - Zona extinsă a Portului Cernavodă, șantierului naval și malului Dunării în aval – zona de dezvoltare economică
 - Zona delimitată de incinta CNE Cernavodă și oraș – zona de dezvoltare economică
 - Dealul Hinog - zonă de stimulare a activităților turistice, datorită potențialului sectorial important.

I.4. STRUCTURA SOCIO-DEMOGRAFICĂ A POPULAȚIEI

I.4.1. Evoluția populației și potențialul demografic

I.4.1.1. Populația totală și pe categorii

Repere în timp:

An	1895-1896	1930	1948	1978	1995	2005	2014
Populație înregistrată	2.235	6.744	5.819	13.763	21.018	19.890	19.647

Analiza datelor demografice privind populația cu domiciliul în orașul Cernavodă indică un număr de 19.647 locuitori la 1.01.2014, reprezentând 2,54% din populația județului Constanța, respectiv 3,64% din populația urbană a județului. Această cifră plasează orașul pe poziția cinci în ierarhia județeană, după municipiile Constanța, Medgidia, Mangalia și orașul

Năvodari, toate având peste 40.000 locuitori, și înaintea orașului Ovidiu cu puțin peste 15.000 locuitori. Această poziție este constantă în ultimii 10 ani.

Cu această populație, orașul Cernavodă este similar ca populație cu Corabia – Olt, Urziceni – Ialomița, Moreni – Dâmbovița, Băilești și Filiași – Dolj, Băicoi și Breaza – Prahova, Adjud – Vrancea și altele.

Statisticile ultimilor 5 ani¹⁹ prezintă o scădere progresivă a numărului de locuitori cu domiciliul în Cernavodă, de la 20.030 persoane în 2010 la 19.647 persoane în 2014, cu -1,9%, o tendință care continuă înregistrările din anul 1995 până în prezent. Scăderea numărului de locuitori sub cifra de 20.000 persoane plasează orașul în categoria de orașe foarte mici, cărora li se adresează o gamă mai redusă de surse de finanțare, prin comparație cu orașele peste 20.000 locuitori.

An	Populație după domiciliu (la 1.01)	Femei	Bărbați
2010	20.030	10.182	9.848
2011	19.936	10.142	9.794
2012	19.872	10.117	9.755
2013	19.780	10.086	9.694
2014	19.647	10.032	9.615

Fluctuațiile la nivel județean și regional indică, în general, o tendință de diminuare a populației după domiciliu. Cu alte cuvinte, orașul Cernavodă înregistrează o diminuare a numărului de locuitori, la fel cu unitățile teritorial-administrative din care face parte.

An	Populație după domiciliu oraș Cernavodă (la 1.01)	Populație după domiciliu județ Constanța (la 1.01)	Populație după domiciliu Regiunea Sud-Est (la 1.01)
2011	19.936	771.444	2.931.355
2012	19.872	771.458	2.921.160
2013	19.780	771.785	2.912.373
2014	19.647	771.506	2.900.677

Această situație în orașul Cernavodă de datorează²⁰ diminuării constante anuale a numărului de nou-născuți în ultimii 5 ani, unei fluctuații a numărului de decese care în ultimii 3 ani a determinat un spor natural negativ, precum și un număr superior de plecări cu domiciliul din orașul Cernavodă, față de sosirile cu domiciliul.

Caracteristic pentru Cernavodă este faptul că în mod constant, numărul femeilor depășește numărul bărbaților, similar cu situația națională, regională și județeană, care se datorează, în principal, supramortalității masculine și a duratei de viață a femeilor cu 7,4 ani mai mare decât a bărbaților²¹.

¹⁹ Populație cu domiciliul în orașul Cernavodă, la 1.01.2014, Institutul Național de Statistică, serii TEMPO-Online

²⁰ Institutul Național de Statistică, serii în timp TEMPO-Online

²¹ Rezultate Recensământul populației și locuințelor 2011, disponibil la http://www.recensamantromania.ro/wp-content/uploads/2013/07/prezentare-rpl-2011_04.07.2013_ParteIII.pdf

Analiza pe categorii a populației orașului Cernavodă se bazează pe rezultatele recensămintelor populației și locuințelor, ultimul finalizat fiind în anul 2011. Datele acestuia sunt relevante pentru anul 2015 și perioada 2015-2020, modificările și fluctuațiile pe perioade de până la 5 ani nefiind majore, iar concluziile relevante pentru dezvoltarea orașului Cernavodă.

Astfel, rezultatele recensământului populației și locuințelor din anul 2011 indică pentru orașul Cernavodă o populație stabilă de 17.022 persoane, din care 8.554 femei și 8.488 bărbați.

I.4.1.2. Populația pe grupe de vârstă

Analiza populației pe grupe de vârstă scoate în evidență grupa de vârstă asimilabilă cu cea în vârstă de muncă, respectiv 15-59 ani, care reprezintă 71,04% din total, respectiv 12.093 persoane din totalul de 17.022. Acest procent este mult superior indicelui pe județ, și anume 63,89%, indicând un disponibil important al forței de muncă, prin corelare cu analizele aferente capitolului I.4.2. Capital uman și ocuparea forței de muncă.

Grupa persoanelor peste 60 de ani reprezintă 14,85% din total, sensibil mai puțin decât la nivel județean unde se înregistrează 20,06%. Chiar dacă situația orașului Cernavodă este mai favorabilă decât cea la nivel județean, regional (22,99%) sau național (22,32%) prin comparație, având repercusiuni pozitive la nivelul dinamicii economice și sociale, ea prezintă aceleași tendințe de îmbătrânire pentru care vor fi propuse măsuri de asigurare a serviciilor sociale specifice și a condițiilor de trai decente pentru vârstnici. Astfel, rezultatele recensământului populației din anul 2002 indicau faptul că grupa de vârstă 60+ reprezenta 10,98% din totalul populației stabile a orașului, iar la nivel județean 15,65%. După cum se poate remarca, grupa de vârstă 60+ a crescut cu 4 procente la nivel de oraș și cu 5 procente la nivel județean, într-un interval de 11 ani.

În ceea ce privește grupa de vârstă 0 - 14 ani, ea reprezintă 17,04% din total, față de 16,03% la nivel județean, o diferență neglijabilă și care, față de recensământul din anul 2002 a suferit o reducere sensibilă (Cernavodă 21,88% și 17,03% la nivel județean), urmând tendințele generale de reducere a natalității. În termeni absoluți, analiza pe grupele de vârste ale copiilor sunt următoarele:

Grupa de vârstă	Recensământ 2002	Recensământ 2011
0 – 4 ani		979 copii
5 – 9 ani		914 copii
10 – 14 ani		1009 copii
Total 0 – 14 ani	4.138 copii	2.902 copii

Această diminuare a numărului de copii și analiza pe grupe de vârstă va fi luată în considerație la propunerile privind dezvoltarea infrastructurii de învățământ.

La o privire de ansamblu asupra grupelor de vârstă, se constată o diminuare progresivă a numărului de persoane din grupelor de vârstă active, de la grupa 40-44 care prezintă cel mai mare număr de persoane, la 20-24 ani.

I.4.1.3. Populația activă și inactivă

Populația activă civilă caracterizează oferta potențială de forță de muncă și gradul de ocupare a populației, cuprinzând populația ocupată civilă și șomerii înregistrați²².

Recensământul din anul 2011 indică un număr de 7.560 persoane active, respectiv 44,41% din totalul populației stabile. Restul populației, inactive, este reprezentată de elevi și studenți, pensionari, casnice, persoane întreținute de alte persoane, de stat sau de organizații private, etc.

În anul 2011, din totalul persoanelor active, 6865 persoane erau ocupate, respectiv 90,80%, și 9,20% persoane inactive. În același an, 2011, la nivelul județului Constanța populația ocupată reprezenta 95,64% din total, iar persoanele inactive 4,36%, ceea ce indică o situație defavorabilă pentru orașul Cernavodă, în ciuda unei structuri pe grupe de vârstă avantajantă, impunându-se măsuri de stimulare a activității profesionale a grupelor de gen și vârstă neimplicate pe piața muncii.

I.4.1.4. Populația ocupată, pe sectoare de activitate

Din totalul de 6.865 persoane ocupate în anul 2011, repartitia pe tipuri ale activităților economice indică următoarea structură de ocupare, analizată după ponderea în total:

Activitate economică	Cifra absolută	Pondere în total populație ocupată (%)
TOTAL	6865	100
Construcții	1234	17,97
Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1139	16,59
Industria prelucrătoare	991	14,43
Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor	838	12,21
Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	497	7,24
Administrație publică și aparare; asigurări sociale din sistemul public	426	6,21
Transport și depozitare	388	5,66
Alte activități economice	1352	19,69

²²Definiție Institutul Național de Statistica

Se observă că sectoarele construcțiilor și producției și furnizării de energie electrică sunt cele mai importante sectoare de ocupare. Analiza în timp a sectoarelor de ocupare indică faptul că aceste două activități rămân în topul clasamentelor de peste 25 de ani. Ambele sectoare sunt dependente de activitatea principalului angajator din zona de influență Cernavodă – CNE PROD Cernavodă, producția și furnizarea de energie electrică fiind activitatea CNE PROD Cernavodă, iar activitatea de construcții și servicii conexe construcțiilor fiind strâns legată de lucrările care se realizează la și pentru CNE Cernavodă.

În ceea ce privește evoluția în timp a cererii din diverse sectoare, se remarcă numărul semnificativ de persoane ocupate în sectorul construcții în perioada 1992-1996, care coincide cu perioada de finalizare a lucrărilor la Unitatea 1 a CNE –PROD.

Sector	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Construcții	5657	7842	9662	7687	5444	3258	1872

I.4.1.5. Structura etnică a populației din orașul Cernavodă

Etnie	Recensământ 2011 (%)	Recensământ 2002 (%)
Români	87,58	94,32
Turci	2,70	2,88
Romi	2,23	0,98
Tătari	0,10	0,19
Ruși lipoveni	0,66	1,00
Germani	0,10	0,02
Maghiari	0,06	0,19
Italiani	-	0,21
Ucrainieni	-	0,02
Alte naționalități declarate	0,10	0,13

Restul persoanelor nu și-au declarat naționalitatea.

Se remarcă asumarea etniei de către romi, ceea ce poate indica faptul că avantajele declarării etniei depășesc dezavantajele.

I.4.1.6. Populația după religie

Religie	Recensământ 2011 (%)	Recensământ 2002 (%)
Ortodoxă	88,14	93,81
Musulmană	3,16	3,08
Romano-catolică	0,82	1,32
Penticostală	0,31	0,41
Creștină de rit vechi	0,40	0,32
Alte religii	6,45	0,53
Atei	0,07	-
Nedeclarată	0,65	-

I.4.2. Capital uman şi ocuparea forţei de muncă

Esenţială pentru dezvoltarea socio-economică a unei comunităţi este disponibilitatea resurselor umane calificate sau care pot fi atrase şi reţinute în comunitatea respectivă. Existenţa, atragerea sau reţinerea resurselor umane sunt condiţionate însă de cererea de pe piaţa locală a forţei de muncă, oferta de servicii de formare a adulţilor, etc. motiv pentru care este necesară analiza atât a ofertei, cât şi a cererii de resurse umane din oraşul Cernavodă, pentru a evalua gradul de compatibilitate a acestor două planuri şi a propune măsuri de corelare şi îmbunătăţire.

I.4.2.1. Cererea de forţă de muncă

Caracteristicile generale ale cererii de forţă de muncă a oraşului Cernavodă se pot deduce din situaţia resurselor umane salariate, pe sectoare economice, precum şi din evoluţia în timp a acestora.

Populaţie ocupată:

Sector	2010	2011	2012	2013	Trend
Total economie	7377	6865	6370	6290	↘
Agricultură, vânătoare şi silvicultură	81	74	65	51	↘
Pescuit şi piscicultură	2	-	-	-	↘
Industrie extractivă	21	23	21	18	↘
Industrie prelucrătoare	985	987	994	1002	↗
Energie electrică şi termică, gaze şi apă	1312	1280	1242	1267	↗
Construcţii	1347	1234	1213	1187	↘
Comerţ	854	838	833	787	↘
Hoteluri şi restaurante	143	154	155	155	↗
Transport, depozitare şi comunicaţii	390	388	356	350	↘
Intermedieri financiare	67	71	71	78	↗
Tranzacţii imobiliare şi alte servicii	5	5	4	4	↘
Administraţie publică şi apărare	423	426	429	428	↘
Activităţi de investigaţii şi protecţie	453	386	396	417	↗
Învăţământ	231	213	204	209	↘
Sănătate şi asistenţă socială	234	233	209	215	↘
Celelalte activităţi ale economiei naţionale	829	553	178	122	↘

Se poate constata o diminuare generală şi progresivă în numărul de salariaţi din marea majoritate a sectoarelor economice, pe fondul parcurgerii unei crize economice prelungite în România, a continuării instabilităţii cadrului legislativ de afaceri şi fiscal, precum şi efectelor indirecte ale globalizării economice. Astfel, sectoarele care s-au menţinut sau au crescut în ceea ce priveşte numărul de persoane ocupate sunt industria prelucrătoare, producerea şi

furnizarea de energie electrică, termică, gaze și apă, sectorul hotelier și al alimentației publice, intermediari financiare și cel al activităților de investigații și protecție.

Evoluția modului de ocupare a populației orașului Cernavodă trebuie corelat și cu istoricul celor mai importanți angajatori de pe plan local, respectiv CNE – INVEST și CNE – PROD. La începutul anilor 1990, Unitatea 1 a CNE era construită în proporție de 45%, motiv pentru care apogeul eforturilor de construcție s-a situat în anii 1992 – 1995, urmând o reducere treptată a necesarului de resurse umane în construcții și de o creștere a necesarului în sectorul utilități – energie electrică, pentru exploatarea Unității, care a și rămas constantă până în prezent (anii 1997 – 2005). Punerea în funcțiune a Unității 1 s-a realizat după o etapă importantă de peste 1 an de testări, cu intrarea în exploatare comercială la finele anului 1996. Reînceperea lucrărilor la Unitatea 2 (anul 2001) și continuarea lor în intervalul 2001 – 2005, când la finele anului Unitatea era construită în proporție de 86,4%, nu a mai marcat piața forței de muncă în aceeași măsură ca și construirea Unității 1. Această analiză va fi extrapolată pentru perioada 2015-2020, când se preconizează reluarea lucrărilor de finalizare la unitățile 3 și 4 ale Centralei, în urma emiterii opiniei favorabile în acest sens de către Comisia Europeană, în 2010, în conformitate cu prevederile Articolului 43 din Tratatul EURATOM, și finalizării procesului de identificare a unui finanțator străin. Cele două unități fac parte din Strategia Energetică Națională până în 2035, iar situația actuală a construcțiilor existente este U3 - 52%, U4 - 30%. În acest sens, se preconizează crearea a 7.800 noi locuri de muncă²³ în industrie, din care o parte locuri de muncă temporare în etapa de construire. Mai mult, în etapa de construire se intenționează folosirea forței de muncă autohtone.

În contextul prezentat, cele mai solicitate ocupații / meserii anticipate sunt în domeniul construcțiilor și serviciilor conexe de transporturi și depozitări, producției de materiale de construcții, protecției, etc. Ulterior construirii unităților 3 și 4, se preconizează menținerea unui număr de locuri de muncă în construcții și serviciile conexe, precum și extinderea cererii în domeniul producerii și furnizării de energie electrică.

I.4.2.2. Capitalul uman

Informațiile privind nivelul de pregătire, calificările și, în general, oferta forței de muncă locală, se regăsesc în rezultatele recensământului populației și locuințelor în anul 2011²⁴.

Populația activă este reprezentată de 7.560 persoane, din care 62,15% bărbați și 37,85% femei. Mixul nivelului de instruire al forței de muncă este următorul:

Nivel de instruire	Cifra absolută în 2011	Pondere % în totalul de 7560 persoane
Superior	1726	22,84
Post-liceal	234	3,09
Secundar	5395	71,36
Primar	174	2,30
Fără școală absolvită	31	0,41

Ponderile indică o forță de muncă instruită, instruirea nefiind însă suficientă pentru a deveni interesantă pe piața muncii. Meseriile și ocupațiile trebuie să corespundă domeniilor în care se

²³Consiliul de Informare și Consultare a Comunității (CICC), 19.11.2013

²⁴Analiza acestor indicatori se face pe grupa de populație peste 10 ani.

înregistrează solicitări, de asemenea, populația trebuie să devină flexibilă pe piața muncii, capabilă să se adapteze și să migreze de la o meserie la alta, iar în cadrul aceleași meserii, de la o specializare la alta, aceste abilități putându-se dobândi prin formarea profesională pe tot parcursul vieții.

Astfel:

Nivel de instruire	Sector preponderent	Gen preponderent
Superior	Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	Masculin
	Administrație publică și apărare; asigurări sociale din sistemul public	Feminin
	Construcții	Masculin
	Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor	Feminin
	Învățământ	Feminin
Post-liceal	Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	Masculin
	Sănătate și asistență socială	Feminin
	Construcții	Masculin
Secundar	Construcții	Masculin
	Industria prelucrătoare	Masculin
	Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	Masculin
	Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor	Feminin
	Activități de servicii administrative și activități de servicii suport	Masculin
Primar	Construcții	Masculin
	Industria prelucrătoare	Masculin
Fără școală absolvită	Industria prelucrătoare	Masculin

Se remarcă faptul că în Cernavodă, capitalul uman este caracterizat de:

- numărul mare de persoane absolvente de studii superioare și universitare, ceea ce poate contribui la dezvoltarea unui mediu de afaceri competitiv;
- capitalul uman disponibil în meseriile / ocupațiile specifice orașului – construcții, sectorul energetic, industrie prelucrătoare.

Numărul de analfabeți era redus la 21 persoane în anul 2011, reprezentând 0,27% din totalul populației active, sensibil mai scăzut decât la nivel de județ unde era de 0,45% în anul 2011.

I.4.2.3. Șomajul și ocuparea forței de muncă

Pentru a analiza ocuparea forței de muncă, s-a impus o analiză a ocupării prin raportare la populația activă și inactivă, atât la nivelul orașului Cernavodă, cât și a județului, pe gen și grupe de vârstă, la nivelul anului 2011, în baza rezultatelor recensământului populației și locuințelor.

Orașul Cernavodă

Categorie	Total	Masculin	Feminin	Pondere femei în total (%)
Populație ocupată	6.865	4.314	2.551	37,85
Populație activă	7.560	4.699	2.861	37,85
Populație inactivă	9.462	3.769	5.693	60,16

Rata de ocupare²⁵ în orașul Cernavodă este de 90,80%, ușor mai scăzută față de rata de ocupare la nivel de județ, de 91,40%.

Județul Constanța

Categorie	Total	Masculin	Feminin	Pondere femei în total
Populație ocupată	255.767	143.768	111.999	43,79
Populație activă	279.822	157.314	122.508	43,79
Populație inactivă	404.260	176.033	228.227	56,45

În ceea ce privește repartitia pe sexe a populației active, persoanele de sex masculin reprezentau 62,15% din total, iar cele de sex feminin 37,85%, în ciuda unei repartii uniforme a populației pe sexe, respectiv 49,74% bărbați și 50,25% femei. Prin comparație cu situația la nivel de județ, dezechilibrul pe piața muncii a femeilor este semnificativ. Aceste cifre indică alegerea multor femei de a se declara inactive, iar analiza pe grupe de vârstă arată ca ponderea acestora – casnice – este în intervalul 40-44 ani, urmat de 30-34 ani și 35-39 ani. Situația se poate traduce prin lipsa pregătirii profesionale adecvate a femeilor, cu precădere tinere, față de cererea de pe piața muncii din orașul Cernavodă, lipsa condițiilor pentru îngrijirea copiilor mici în sistem public sau privat, și asumarea unei condiții de dependență. Măsurile propuse prin strategie vor viza conștientizarea femeilor asupra importanței schimbării mentalității față de implicarea socio-profesională, precum și asupra mobilității ocupaționale, sectoriale și geografice.

Nivelul de ocupare este, de asemenea, definit de dinamica șomajului, atât la nivelul orașului, cât și prin comparație cu situația județeană.

²⁵Rata de ocupare a resurselor de muncă reprezintă raportul, exprimat procentual, dintre populația ocupată civilă și resursele de muncă.

În analiza șomajului, s-a optat pentru definiția șomerului conform Legii nr. 76/2002 privind sistemul asigurărilor pentru șomaj și stimularea ocupării forței de muncă, prin care șomerul înregistrat în statisticile Agenției Județene de Ocupare a Forței de Muncă (AJOFM) este persoana care îndeplinește cumulativ următoarele condiții:

- a) este în căutarea unui loc de muncă de la vârsta de minimum 16 ani și până la îndeplinirea condițiilor de pensionare;
- b) starea de sănătate și capacitățile fizice și psihice o fac aptă pentru prestarea unei munci;
- c) nu are loc de muncă, nu realizează venituri sau realizează din activități autorizate potrivit legii, venituri mai mici decât valoarea indicatorului social de referință al asigurărilor pentru șomaj și stimulării ocupării forței de muncă, în vigoare;
- d) este disponibilă să înceapă lucrul în perioada imediat următoare dacă s-ar găsi un loc de muncă;
- e) Asimilații șomerilor sunt: absolvenții instituțiilor de învățământ și absolvenții școlilor speciale pentru persoane cu handicap, în vârstă de minim 16 ani, care, într-o perioadă de 60 de zile de la absolvire, nu au reușit să se încadreze în muncă potrivit pregătirii profesionale;- persoanele care înainte de efectuarea stagiului militar nu au fost încadrate în muncă și care, într-o perioadă de 30 de zile de la data lăsării lor la vatră nu s-au putut încadra în muncă.

Astfel, statisticile Institutului Național de Statistică indică pentru orașul Cernavodă o fluctuație redusă a numărului lunar de șomeri înregistrați la AJOFM Constanța, reflectat în numărul mediu lunar de șomeri din ultimii 5 ani:

An	2010	2011	2012	2013	2014
Număr mediu lunar șomeri oraș Cernavodă, din care:	497	318	406	408	360
Șomeri bărbați	256	148	202	196	176
Șomeri femei	241	170	204	212	184
Populația activă civilă în orașul Cernavodă la 2011		7560			
Rata șomajului ²⁶ în orașul Cernavodă		4,20% ²⁷			

Se remarcă faptul că șomerii femei sunt, în medie, cu 7% mai mult decât numărul de șomeri bărbați, o cifră înșelătoare prin corelarea cu faptul că femeile active sunt cu mult mai puține decât bărbații activi, fără să se poată concluziona asupra atitudinii pieței muncii față de femei.

Mai mult, raportat la anul 2011, rata șomajului este de 4,2%, o rată ușor redusă față de cea județeană, fără implicații relevante pentru prezenta analiză.

²⁶Rata șomajului înregistrat reprezintă raportul dintre numărul șomerilor (înregistrați la agențiile pentru ocuparea forței de muncă) și populația activă civilă (șomeri și populație ocupată civilă, definită conform metodologiei balanței forței de muncă), definiție Institut Național de Statistică

²⁷Rata șomajului se calculează prin raportarea la populația activă civilă, cifră disponibilă în cadrul recensământului populației din 2011.

An	2010	2011	2012	2013	2014
Număr mediu lunar șomeri județ Constanța	17910	13058	14028	13482	11293
Populația activă civilă în județ Constanța		300400			
Rata șomajului în județ Constanța		4,34%			

I.3.3. Societate civilă

Societatea civilă este definită ca ansamblul asociațiilor intermediare care nu sunt nici statul și nici familia (extinsă), drept urmare, societatea civilă include asociații voluntare, firme și alte organe corporative. În accepțiunea comună, societatea civilă este reprezentată de “asociațiile voluntare”, respectiv în Cernavodă de asociațiile de proprietari, confederații sindicale și organizații nonguvernamentale (ONG-uri). Aceste organizații sunt formate din cetățeni sau persoane juridice, asociate sub diferite forme, care au aceleași interese și care își dedică timpul, cunoștințele și experiența pentru a-și promova și apăra drepturile și interesele comune.

În orașul Cernavodă există peste 30 de organizații non-guvernamentale înregistrate, dintre care cele cu activitate semnificativă sunt următoarele:

Domeniu	Denumire O.N.G.	Specializare
Apărarea drepturilor copiilor	Fundația “Copii în dificultate”, centrul Cernavodă	Protejarea copiilor abandonați; a înființat și gestionează Centrul de Copii “Sf. Laurențiu”
	Fundația “Nightingales Children Project” (fundație româno-britanică)	Centru de plasament de tip familial pentru copilul cu handicap sever: oferă servicii de protecție copiilor infectați H.I.V.
	Asociația „Depart de Casă” Constanța – centrul Cernavodă	Centrul de Terapie Educațională pentru Copii cu Dizabilități
Apărarea drepturilor omului	Asociația Societatea Internațională pentru Drepturile Omului S.I.D.O – filiala Cernavodă	Susține și apără drepturile omului
	LADO – Liga Apărării Drepturilor Omului – filiala Cernavodă	Apărarea persoanelor care au fost lezate în drepturile lor civile, sociale, politice, culturale și economice.

Domeniu	Denumire O.N.G.	Specializare
Protejarea interesului general sau al unor grupuri distincte	AGIA - Asociația “Gânditorul în acțiune”	Promovarea creșterii continue a calității vieții populației în zona Cernavodă
	Asociația pentru Dezvoltarea Zonei Cernavodă	Realizarea în comun a unor proiecte de dezvoltare de interes zonal sau regional ori furnizarea în comun de servicii publice care vizează dezvoltarea unitară a zonei Cernavodă, Saligny, Aliman, Rasova și Seimeni
	Clubul Rotary Cernavodă	Sprijinirea comunității locale în combaterea sărăciei, îmbunătățirea educației și sănătății și protejarea mediului.
	Asociația Întreprinzătorilor Particulari „Danubius 2000”	Promovarea intereselor întreprinzătorilor particulari în domeniul financiar, comercial, marketing, management
	Asociația pentru Solidaritate și Democrație Cernavodă	Promovarea conceptelor de toleranță, solidaritate, egalitate de șanse, etc. în contextul democrației.
	Women in Nuclear Cernavodă (Femeile în Nuclear)	Promovarea domeniului energiei nucleare și a avantajelor în rândul tinerilor, femeilor și a societății, în general.
	Asociația Caritabilă „Don Bosco”	Identificarea și îngrijirea persoanelor aflate în suferință materială și financiară, bătrâni și copii
	Asociația „Pro-Argos”	Activități caritabile
	Blocul Național al Revoluționarilor 1989	Promovarea ideilor care au însuflețit Revoluția din Decembrie 1989
	Uniunea Pensionarilor – filiala Cernavodă	Promovarea drepturilor pensionarilor la o viață egală cu cea a celorlalte categorii sociale
	Asociații de proprietari	Apărarea drepturilor proprietarilor de apartamente de bloc

Domeniu	Denumire O.N.G.	Specializare
Cultura, culte	Liga Tinerilor Creștini Ortodocși Români	Promovarea credinței creștine și a spiritualității ortodoxe
	Uniunea Artiștilor Plastici din România, filiala Cernavodă	Promovarea intereselor profesionale, materiale și morale ale membrilor UAP, apărarea drepturilor acestora.
	Asociația United Cristian Aid "Bunul Samaritean"	Promovarea credinței creștine și a spiritualității ortodoxe
Tineret, sport	Clubul pentru Tineret și Sport "Axiopolis Sport"	Activități sportive
	Asociația pentru Dezvoltarea Aptitudinilor și Personalității Tinerilor A.D.A.P.T.	Promovarea și dezvoltarea aptitudinilor și personalității tinerilor, a implicării în procesul de luare a deciziilor
	Asociația Sportivă „Axiopolis Old Boys” Cernavodă	Activități sportive pentru seniori
	Clubul Sportiv "Bujin "	Activități sportive
	Asociația Județeană de Vânătoare și Pescuit – filiala Cernavodă	Promovarea vânătoriei și pescuitului sportiv
	Asociația Pescarul Atomic	Promovarea pescuitului sportiv
	Asociația de Vânătoare și Pescuit „Iepurașul”	Promovarea vânătoriei și pescuitului sportiv
Apărarea drepturilor animalelor	Fundația "Gaia Animale Ambiente"	Protecția animalelor

Efectele activității acestor organizații se resimt în mod special datorită acțiunilor și intervențiilor în domenii unde forța și resursele statului nu sunt suficiente pentru a elimina sau ameliora substanțial problemele, cele mai sensibile fiind acțiunile în domeniul social și a reprezentării comunității, ca întreg. Prin urmare, cooperarea cu societatea civilă este recomandată autorității locale și instituțiilor publice, datorită expertizei, acțiunilor și fondurilor complementare cu care poate contribui la realizarea proiectelor și obiectivelor locale.

I.5. INFRASTRUCTURA

Infrastructura unei localități reprezintă ansamblul elementelor bazei tehnico-materiale prin intermediul căreia comunitatea desfășoară toate fluxurile și transferurile de resurse materiale, umane, servicii și informații în timp util . Aceste elemente sunt descrise de următoarele componente:

- ☐ transportul pe drumuri, căi ferate și alte categorii (aerian, naval);
- ☐ gaze naturale, energie termică și eficiență energetică;
- ☐ servicii de telecomunicații, televiziune, radio, internet;
- ☐ infrastructura socială;
- ☐ structura locativă, condiții de locuire, alte servicii publice, spații verzi.

I.5.1. Infrastructura de transport

I.5.1.1. Context regional şi transregional

Oraşul Cernavodă este caracterizat de funcţia de nod complex de comunicaţii, datorită intersectării traseelor de comunicaţii rutiere, feroviare şi fluviale care leagă Portul Constanţa de hinterland-ul sau şi Marea Neagră de restul ţării. Master Planul General de Transport al României , pe termen scurt, mediu şi lung, prevede următoarelor dezvoltări de importanţă strategică pentru Cernavodă:

- Calea ferată: ruta Bucureşti – Constanţa: reabilitarea la viteza de proiectare şi eliminarea restricţiilor de viteză, material rulant nou şi îmbunătăţirea facilităţilor din staţii în nodurile principale, inclusiv Cernavodă Pod. În urma intervenţiilor va creşte gradul de eficienţă a utilizării infrastructurii nou reabilitate. Frecvenţa propusă a serviciilor: 1tr/h până la Constanţa. Perioada de implementare a proiectelor: până în anul 2020.
- Căile fluviale: Portul Cernavodă a fost desemnat să facă parte din Reţeaua Economică Primară pentru Transportul Naval. Pentru a putea opera şi alte tipuri de mărfuri faţă de actualele produse minerale şi lemn, se propune dezvoltarea infrastructurii, inclusiv dragări la gura bazinului, precum şi modernizarea şi reabilitarea danelor de operare mărfuri din port, inclusiv furnizarea de reţele de utilităţi.
- Căile fluviale: asigurarea şenalului navigabil constant ca şi parametri pe tot parcursul anului, prin dragare. Perioada de implementare a proiectului: până în anul 2020.

I.5.1.2. Căi rutiere

Oraşul Cernavodă este conectat de Bucureşti şi Constanţa prin intermediul autostrăzii A2 care trece la sud de oraş, pe malul drept al Canalului Dunăre-Marea Neagră, la aproximativ 2 km de oraş. Legătura către autostradă se face prin intermediul Podului “Sf. Maria”, care supratraversează Canalul Dunăre - Marea Neagră şi a fost dat în exploatare în anul 2004. Distanţa de la Cernavodă la Bucureşti este de 165 km, iar până la Constanţa de 65 km.

În paralel, drumul naţional DN22C leagă oraşul de Constanţa, prin localităţile care bordează Canalul Dunăre-Marea Neagră – Saligny, Mircea Vodă, Medgidia, Castelu, Poarta Albă, Murfatlar, Valu lui Traian.

Conectarea oraşului către localităţile învecinate este asigurată printr-un sistem mulţumitor, dar, în condiţiile creşterii previzionate a importanţei şi atractivităţii oraşului, drumul judeţean de legătură DJ223 poate să fie lărgit la câte două benzi pentru fiecare direcţie. Datele existente nu scot în evidenţă un trafic supraaglomerat, intersecţii periculoase sau care să producă blocaje. Topografia generală a oraşului a impus o reţea de drumuri paralele cu malul Canalului care face dificilă trecerea de pe un nivel de circulaţiei pe altul superior sau inferior. De asemenea, prin corelare cu ceea ce populaţia consideră că sunt zonele de cea mai mare atractivitate şi de promenadă, trebuie regândite traseele pietonale şi introduse trasee pentru biciclete, care să faciliteze populaţiei petrecerea timpului liber prin plimbare.

În oraş, circulaţia dinspre şi înspre Constanţa se realizează prin drumul judeţean DJ 223 care traversează oraşul. Ca distanţe de reper, se pot menţiona Cernavodă – Constanţa de 59 km, iar până la cea mai apropiată localitate, satul Ştefan-Cel-Mare, 5 km.

Legătura către zonele din sudul Canalului Dunăre-Marea Neagră este făcută pe drumul asfaltat care unește orașul de comuna Rasova, distanța până la cea mai apropiată localitate, Cochirleni, fiind de 10 km. La nord de oraș, distanța până la primul sat, Seimenii Mici, este de 6 km.

În intravilan, sistemul stradal însumează 49,643 km²⁸, din care 7,011 km modernizat. Sistemul necesită modernizarea zonelor pietruite, cum ar fi Cartierul Cochirleni sau pe porțiunile cu covor asfaltic degradat. De asemenea, în zonele de extindere rezidențială cum ar fi Zona Sere, este necesară realizarea integrală a sistemului rutier, în corelare cu realizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizarea.

Starea sistemului rutier orășenesc este următoarea:

Tip stradă	Lungime (km)
Străzi cu covor asfaltic, din care:	46,802
străzi modernizate	7,011
străzi cu covor asfaltic degradat	39,791
Străzi pietruite	2,004
Străzi de pământ	0,837
Total	49,643

Data fiind așezarea orașului pe dealuri, străzile au două direcții majore: (1) paralele cu Canalul Dunăre-Marea Neagră și (2) perpendicular pe Canal și Dunăre. Traficul în localitate nu este considerat o problemă, iar ca măsura de reducere a congestionării către DJ 223, există și se mențin 4 artere majore pe direcția sud-nord care permit tranzitarea în lung la niveluri diferite. Drumul de centură al orașului este amplasat în nordul localității și asigură legătura între zona portuară și DJ 223, fiind în execuție. Drumul este prevăzut cu două benzi de circulație și va avea o lungime medie de 2,5 km.

Tipologia accidentelor rutiere din orașul Cernavodă nu indică puncte de risc sau străzi cu un grad ridicat de periculozitate.

În extravilan, cu excepția drumurilor de legătură între oraș și localitățile învecinate, sistemul rutier este reprezentat exclusiv de drumuri pietruite și de pământ care departajează și leagă terenurile agricole și obiectivele economice.

I.5.1.3. Căi feroviare

La 1 km sud de orașul Cernavodă se găsește magistrala de cale ferată București - Constanța și stația Cernavodă Gară. Linia magistrală a fost modernizată, dar necesită lucrări de aducere la viteza prevăzută prin proiect și eliminarea restricțiilor de viteză.

În ceea ce privește circulația persoanelor către gară c.f., accesul se face pe Podul “Sf. Maria”.

La transportul de mărfuri dinspre zona portuară către magistrala București – Constanța s-a renunțat, parte din suprastructura de cale ferată fiind dezafectată. Racordul traversa orasul în

²⁸Plan Urbanistic General al oraşului Cernavodă, aprobat prin HCL 242/15.09.2014

zona joasă şi de faleză. Dezvoltarea portului Cernavodă până în anul 2020 poate face necesară reluarea transportului pe cale ferată şi, astfel, refacerea legăturilor.

I.5.1.4. Căi fluviale

Oraşul Cernavodă se găseşte la confluenţa dintre Dunăre şi Canalul Dunăre-Marea Neagră.

Condiţiile de navigaţie pe Dunăre²⁹ în zona Cernavodă sunt determinate de debitul fluviului şi starea şenalului navigabil pe Dunăre. În vederea asigurării şenalului navigabil constant ca şi parametri pe tot parcursul anului se găseşte în implementare proiectul de dragare a fluviului Dunărea pentru a obţine un nivel adecvat al şenalului navigabil. Perioada de implementare a proiectului: până în anul 2020. Aceste lucrări vor asigura, suplimentar, un debit constant al Dunării şi a tuturor funcţiunilor sale, pe toată durata anului.

Ca şi facilităţi portuare, la Cernavodă se găseşte Portul Cernavodă, km. 300, amplasat pe malul drept al Dunării, la km 298+600 şi pe malul stâng al Canalului Dunăre-Marea Neagră, la km. 64+400. Acest port, considerat port al reţelei de bază TEN-T, are trei macarale portic (max 16t) şi un spaţiu de depozitare în aer liber de 20.000 mp şi 2.000 mp spaţiu de depozitare acoperit. Administraţia Porturilor Dunărene Fluviale a achiziţionat o navă care a costat 11 milioane de euro pentru gestionarea deşeurilor provenite din exploatarea navelor, tratarea şi depozitarea apei. În portul de la Cernavodă sunt descărcate produse minerale şi lemn (descărcare a 101.065 tone de produse minerale şi 24.396 tone de lemn în 2011 comparativ cu încărcarea a 5.322 tone, respectiv 1.050 tone) astfel încât nu sunt necesare investiţii semnificative în alte tipuri de mărfuri, deşi portul ar trebui să fie mai flexibil în ceea ce priveşte gama de mărfuri operate.

În ceea ce priveşte Canalul Dunăre – Marea Neagră, acesta permite o navigaţie fluvială în ambele sensuri concomitent. Nu există amenajări portuare la Cernavodă, cu excepţia unei dane pentru piese agabaritice a CNE, pe zona faleză a oraşului. Ca şi caracteristici tehnice, canalul are o adâncime medie de 7 m, o lăţime de 70 m în zona Cernavodă (Valea Carasu). Pentru menţinerea unui nivel constant al apelor, la Cernavodă există o staţie de pompare cu o capacitate de 250 m³/s. Accesul navelor dinspre Dunăre către Canal şi vice-versa, se face prin ecluza Cernavodă care este amplasată la km 60+300 pe canalul Dunăre - Marea Neagră. Această ecluză asigură circulaţia în ambele sensuri, concomitent, cu un timp de aşteptare de maxim 8 minute.

I.5.1.5. Căi aeriene

Aeroportul cel mai apropiat de oraşul Cernavodă se găseşte la 60 km – Aeroportul „Mihail Kogălniceanu” – un aeroport internaţional constituit ca primă rezervă pentru aeroportul internaţional „Henri Coandă” Bucureşti.

²⁹Sursa: Studiul “Îmbunătăţirea condiţiilor de navigaţie pe Dunăre, între Călăraşi şi Brăila, şi măsuri complementare”, Ministerul Transporturilor, Construcţiilor şi Turismului, iulie 2005

I.5.1.6. Transport intermodal

Strategia de Transport Intermodal în România 2020³⁰, elaborată de Ministerul Transporturilor, nu propune realizarea în orașul Cernavodă de centre logistice cu rol de transfer între modurile de transport care operează pe distanțe scurte cu cele care operează pe distanțe lungi.

I.5.1.7. Lucrări de geniu civil

Pe teritoriul administrativ al orașului Cernavodă există cinci poduri, dintre care patru rutiere și un pod de cale ferată. Trei dintre cele patru poduri rutiere și podul c.f. datează din anii 1988, traversează complexul de canale aferente CNE. Cel de al patrulea pod rutier a fost dat în exploatare în anul 2004, traversează Canalul și face conexiunea cu zona de sud și gara c.f. Cernavodă. Cele patru poduri rutiere se găsesc în întreținerea Orașului Cernavodă.

I.5.1.8. Accesibilitate

Orașul Cernavodă este accesibil persoanelor și mărfurilor prin intermediul următoarelor căi de comunicație:

- Autostrada A2, București – Constanța;
- Drum național DN 22C Cernavodă - Constanța (44 km), continuat cu DN 3A, viitoare autostradă București-Constanța;
- DN 2A prin DJ 223 Hanul Morii - Cernavodă - Ion Corvin (DN 3);
- Canalul Dunăre - Marea Neagră (64,2 km);
- Fluviul Dunărea;
- Magistrala feroviară București - Constanța.

I.5.2. Gaze naturale, energie termică și eficiență energetică

I.5.2.1. Rețea de gaze naturale

Rețeaua de gaze naturale care deservește județul Constanța este dezvoltată pe o lungime de peste 850 km, preponderent în zona costieră, cu ramificații până la orașele Medgidia și Negru Vodă. Date fiind costurile foarte ridicate de extindere a rețelei până și în interiorul orașului Cernavodă, proiectul de racordare nu este prevăzut în perioada 2015-2018.

I.5.2.2. Energie termică și eficiența energetică

Orașul Cernavodă este format din zone și cartiere de clădiri multietajate, construite până în anii 1990, cartiere din clădiri cu parter, în zona centrală și veche a orașului, precum și noile cartiere și dezvoltări rezidențiale care propun clădiri cu până la trei niveluri, inclusiv parterul. În ceea ce privește persoanele juridice, clădirile în care își desfășoară activitatea acestea au regimuri de înălțime similare cu clădirile învecinate și beneficiază de aceleași facilități termice.

Evoluția ultimilor 10 ani indică o situație contrară situației generale din centrele urbane deservite de sisteme centralizate de încălzire, în care nemulțumirile beneficiarilor față de lipsa de rentabilitate și eficiență a sistemelor a condus la soluții alternative de instalare de centrale termice proprii. În Cernavodă, sistemul de termoficare centralizat este în extindere și

³⁰Diponibilă

la http://www.mt.ro/web14/documente/strategie/strategii_sectoriale/strategie_de_transport_intermodal_text.pdf

modernizare, corelat cu condițiile favorizante în care este asigurat agentul termic, numărul de beneficiari fiind în creștere.

Astfel, alimentarea cu energie termică a orașului – consumatori casnici și consumatori industriali - se face prin următoarele sisteme:

- Sistemul centralizat asigură alimentarea consumatorilor casnici care locuiesc la blocuri și la case individuale, precum și a consumatorilor industriali de pe platforma industrială a centralei. CNE-PROD furnizează și asigură agentul termic primar necesar pentru acest sistem în proporție de 100% (între 60 mii și 80 mii Gcal), iar SC Utilități Publice Cernavodă SRL distribuie agentul termic secundar, produs în puncte termice (cu schimbătoare de caldură cu plăci). Temperatura agentului termic primar este de 100°C, iar a agentului termic secundar de minim 50°C pentru încălzire și 50 - 60°C pentru apa caldă³¹. Sistemul centralizat de alimentare cu caldură a orașului a fost dat în exploatare în anul 1997 și se găsește într-un program de extindere în zona de locuințe individuale – Dealul Sofia și zona Cimitirului Ortodox, cu construirea punctelor termice aferente, precum și de modernizare a punctelor termice existente.
- Centrale termice care deservește o singură locuință sau clădire, în mod centralizat.
- Încălzire în sistem individual, cu sobe pe bază de combustibil solid (lemne și cărbuni).

Rezultatele recensământului locuințelor din anul 2011 indică și evoluția din ultimii 10 ani în ceea ce privește opțiunile populației:

- Locuințe încălzite: 95.5% față de 61,60% la recensământul din 2002, din care cu acces la sistemul public de termoficare: 61,73% și încălzire prin centrală termică proprie centralizată 6,07%.
- Încălzire în sistem individual 25,86%.
- Locuințele neîncălzite sunt în număr de 331 și reprezintă 4,41% din total.
- Locuințele dotate cu instalație de condiționare a aerului sunt 15,32%.
- Acces la apă caldă au 73,40% din locuințe, iar 72,21% o au la interiorul locuinței.

În cifre absolute, la 1.01.2013 existau 4371 abonați în sistemul centralizat de furnizare a energiei termice, iar la 1.01.2014, 4415 abonați.

În ceea ce privește eficiența energetică, la nivel comunitar, noile orientări strategice aferente perioadei de programare 2014-2020 pun un accent deosebit pe creșterea acesteia, unul din cele 11 obiective tematice aferente Strategiei Europa 2020 fiind dedicat sprijinirii tranziției către o economie cu consumuri scăzute de carbon. La nivel comunitar acest obiectiv se traduce prin intervenții în vederea creșterii eficienței energetice a locuințelor și clădirilor publice și folosirea instalațiilor de încălzire și de răcire pe bază de energie din surse regenerabile. În acest sens, în orașul Cernavodă 17,54% din locuințe sunt reabilitate termic la nivel de exterioare și tâmplărie, proiectele autorităților publice locale indicând intenția de a extinde aceste investiții, inclusiv prin abordarea aprofundată a renovării clădirilor și rețelelor interioare. Abordarea este necesară în condițiile în care operatorul de furnizare a agentului termic este în incapacitatea de a asigura parametrii contractuali datorită rețelelor interioare de distribuție în blocurile vechi: conducte degradate și colmatate, subsoluri inundate, etc.

Activitatea de furnizare a energiei termice este desfășurată de Utilități Publice Cernavodă SRL, cu unic acționar Consiliul Local Cernavodă.

³¹ Raport de activitate pentru anul 2013, Utilități Publice Cernavodă SRL

I.5.3. Infrastructura de telecomunicații

Analiza infrastructurii de telecomunicații are la bază rapoartele de cercetare privind piața diverselor servicii de comunicații fixe și mobile, realizate de GALUPP pentru Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, în 2010, precum și datele statistice prezentate de Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații³².

Conform raportului de cercetare „Piața serviciilor de acces la Internet”, efectuat de GALUPP, în 43% din gospodăriile din România se folosesc cel puțin două servicii de comunicație diferite (telefonie fixă, telefonie mobilă, internet, servicii TV) iar ponderea gospodăriilor în care se utilizează mai multe servicii este semnificativ mai mare în mediul urban (57%) față de mediul rural (27%).

I.5.3.1. Telefonie mobilă

Conform rapoartelor de cercetare „Piața serviciilor de telefonie mobilă”³³, realizat de GALLUP pentru Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, în 2010, în 95% din companiile și instituțiile din România se utilizează servicii de telefonie mobilă. Gradul de penetrare a serviciilor de telefonie mobilă este mai mic în instituțiile publice (85%), iar în companii variază între 94% și 100%, în funcție de cifra de afaceri. În ceea ce privește gospodăriile, în 82% se folosesc servicii de telefonie mobilă, indiferent că este vorba de servicii cu abonament sau de cartele preplătite. La nivel individual, 77% din românii cu vârsta de 16 ani sau peste folosesc un telefon mobil (care nu este plătit de o companie sau instituție).

În ceea ce privește orașul Cernavodă, toți cei șase furnizori autorizați de servicii de telefonie mobilă sunt prezenți cu acoperire, respectiv Vodafone, Orange, Telekom România mobil (Cosmote), Zapp, RDS-RCS și Telekom România³⁴.

I.5.3.2. Telefonie fixă

În ceea ce privește serviciile de telefonie fixă pentru gospodării, gradul de penetrare a acestor servicii este semnificativ mai mare în mediul urban (89%) comparativ cu mediul rural (73%)³⁵. Persoanele juridice au un grad mai ridicat de utilizare a acestor servicii, de 94% în mediul urban.

Furnizorul majoritar este Telekom România fix (87% pentru persoane juridice, 66% persoane fizice), urmat de RDS-RCS și UPC România. De asemenea, furnizorii de telefonie mobilă oferă, în special pentru persoane juridice, și servicii de telefonie fixă de tip VoIP, cu acoperire de 9% în mediul urban, deși în toate mediile sunt preferate prin facilitățile Skype, Yahoo, ca variante de telefonie fixă VoIP.

³²Disponibile la <http://www.ancom.org.ro/>

³³Disponibil la http://www.ancom.org.ro/uploads/links_files/gallup_telefonie_mobila_persoane_juridice.pdf

³⁴Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații

³⁵Raport disponibil la http://www.ancom.org.ro/uploads/links_files/gallup_telefonie_mobila_persoane_fizice.pdf

I.5.3.3. Internet

Raportul de cercetare „Piaţa serviciilor de acces la internet”³⁶ analizează în primul rând mijloacele pe care se bazează conexiunea la internet, şi anume dotarea gospodăriilor şi persoanelor juridice cu calculatoare. Astfel, dotarea gospodăriilor cu calculatoare continuă să rămână deficitară: în 48% din totalul acestora nu există calculator, iar în 40 % dintre acestea există în dotare un desktop PC. În majoritatea companiilor şi instituţiilor (70%) există în folosinţă între 1 şi 5 calculatoare (inclusiv servere şi laptopuri) în toate punctele de lucru, inclusiv filiale sau sucursale. În doar 1% dintre companii şi instituţii nu există calculatoare.

Această infrastructură permite ca peste jumătate din persoanele fizice – 53%, să utilizeze internetul. Principala locaţie de accesare a internetului este acasă (42%), locul de muncă sau şcoală (16%) reprezentând locaţia secundară menţionată de către respondenţi. Telefonul mobil/laptopul şi internet café-urile constituie modalităţi periferice de accesare a internetului (3%).

În ceea ce priveşte tipul de conexiune, 95% dintre gospodăriile româneşti dispun de o conexiune internet la puncte fixe. Majoritatea conexiunilor fixe sunt realizate prin cablu. În 65% dintre companii este utilizată o reţea internă de tip LAN, indiferent dacă este prin cablu/fir sau fără fir (wireless). Penetrarea utilizării acestui tip de reţea tinde să crească direct proporţional cu numărul de angajaţi. Conexiunile mobile (telefoane, card/USB) sunt, de asemenea, utilizate atât de consumatori, cât şi de persoane juridice.

Principalii furnizori de Internet pentru conexiunile fixe³⁷ sunt RCS & RDS (45%), Telekom România (24%) şi UPC (12%), în timp ce conexiunile mobile sunt furnizate preponderent de Orange (45%), Vodafone (33%), Zapp (6%) şi RCS & RDS (5%). Toţi aceşti furnizori sunt prezenţi în Cernavodă, alături de alţi furnizori autorizaţi, cum ar fi GMB Computers SRL sau Interdata Telecom SRL.

I.5.3.4. Televiziune şi televiziune prin cablu

Piaţa serviciilor de transmisie a programelor TV este dominată de RCS&RDS care este principalul furnizor de servicii de retransmisie a programelor TV: 42% din gospodării în care se utilizează servicii de recepţionare a programelor TV cu abonament primesc aceste servicii de la RCS&RDS. Urmează, aproape la egalitate, UPC (16%) şi Telekom România - Dolce (15%).

Gradul de penetrare a serviciilor de retransmisie a programelor TV cu abonament este mai mare în mediul urban (95%). 92% din gospodării folosesc servicii de retransmisie a programelor TV pentru care plătesc un abonament lunar. În 5% din gospodării se recepţionează programe de televiziune prin intermediul unei antene (terestră sau satelit) pentru care nu se plăteşte abonament la vreun furnizor în timp ce 3% din gospodării nu folosesc deloc astfel de servicii.

Principalul tip de suport de recepţionare a programelor TV îl reprezintă cablul TV. 68% din gospodăriile în care se utilizează servicii de recepţionare a programelor TV primesc aceste

³⁶Disponibil la http://media.hotnews.ro/media_server1/document-2011-03-15-8392513-0-studiul-gallup-privind-accesul-internet.pdf

³⁷Autoritatea Naţională pentru Administrare şi Reglementare în Comunicaţii

servicii prin cablu TV, 31% prin satelit cu abonament (DTH – direct-to-home), 3% utilizează o antenă terestră iar 1% o antenă satelit proprie, fără abonament.

GMB Computers SRL este un furnizor important de servicii de televiziune prin cablu, în orașul Cernavodă.

I.5.3.5. Radio

Serviciile radio au o penetrare de 99,11% în gospodăriile din orașul Cernavodă, excepțiile reprezentând acele locuințe care nu sunt racordate la rețeaua de energie electrică.

I.5.4. Infrastructura socială și culturală

I.5.4.1. Infrastructura educațională

Creșterea economică durabilă și coeziunea socială depind, într-o măsură importantă, de creșterea nivelului general de educație a populației. Capitalul uman cu o pregătire adecvată contribuie determinant la coordonarea pieței muncii, la crearea de produse și servicii inovative și competitive, la creșterea bunăstării comunității, precum și la reducerea dezechilibrelor socio-profesionale.

Orașul Cernavodă poate asigura un capital uman pregătit, datorită diversității și calității rețelei de învățământ care acoperă întregul ansamblu de trepte de școlarizare, inclusiv învățământ superior.

a. Învățământ în sistemul național

Sistemul de învățământ în sistem național acoperă nivelul preuniversitar și este format din 5 grădinițe, 4 școli generale, un liceu teoretic și un liceu tehnologic, astfel un total de 11 unități de învățământ. Grădinițele nu au personalitate juridică, fiind arondate pe lângă școlile generale și licee.

Evoluția numărului de elevi înscriși în învățământul din sistemul național³⁸:

Tip instituție	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Grădinițe	464	487	526	510	436
Școli generale	1857	1727	1668	1538	1626
Licee	838	923	994	1104	1019
Total populație școlară	3159	3137	3188	3152	3081
Total cadre didactice	215	205	190	184	183

Evoluția numărului de elevi mai ales pentru grădinițe și școli gimnaziale reflectă fluctuațiile în evoluția natalității în Cernavodă, iar măsurile propuse prin strategie vor lua în considerație această evoluție a natalității, statisticile pe grupe de vârstă la copii și perioadele lor de repercutare la nivelul resurselor educaționale. De asemenea, vor lua în considerație faptul că aproape toate unitățile școlarizează elevi proveniți din satele învecinate Dunăreni, Aliman,

³⁸Conform Anuarelor Statistice anuale ale Județului Constanța, Direcția Județeană de Statistică Constanța

Rasova, Cochirleni, Dunărea, Seimeni și Saligny, până la 30% din numărul total de elevi cum este cazul liceului tehnologic.

În ceea ce privește dotarea și oferta unităților de învățământ din sistemul național, ea se prezintă după cum urmează³⁹:

Denumire unitate	Dotare	Oferta 2014/2015
Școala gimnazială nr. 1		
Școala gimnazială nr. 1 – Grădinița cu program prelungit „Panseluța”		
Școala gimnazială nr. 2	Număr săli de clasă: 13	Grădinița
Școala gimnazială nr. 2 – Grădinița cu program normal „Prichindelul”	Bibliotecă școlară	Clasa pregătitoare
	Sală de sport	Clasele gimnaziale I – VIII
	Laborator informatică cu 12 calculatoare, internet, videoproiector	ADS gimnaziu
Școala gimnazială „Mircea Eliade”	Număr sali de clasa: 5 la grădiniță și 11 la școală	Grădinița
Școala gimnazială „Mircea Eliade” – Grădinița cu program prelungit nr. 4	Bibliotecă școlară	Clasa pregătitoare
Școala gimnazială „Mircea Eliade” – Grădinița cu program prelungit „Voinicelul”	Un laborator de informatică dotat cu 15 calculatoare la rețeaua de internet, videoproiector	Clasele gimnaziale I - VIII
Liceul Teoretic „A. Saligny”, inclusiv Școala gimnazială	Număr săli de clasa: 11	Matematică-
	Număr laboratoare: 2, câte 30, respectiv 26 calculatoare	informatică
Liceul Teoretic „A. Saligny”, inclusiv Școala gimnazială – Grădinița cu program normal nr. 3	Bibliotecă/ CDI	Științe ale naturii
Liceul Tehnologic „Axiopolis”	Sală de sport	Filologie
	Număr săli de clasa 25	
	Număr laboratoare 6, din care un laborator de informatică, un laborator de electronică, un laborator de electrotehnică, un laborator de fizică	Tehnician operator tehnică de calcul
	Bibliotecă	Tehnician în automatizări
	Sală de sport	Tehnician în instalații electrice
		Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
		Sudor

În condițiile conștientizării importanței dotării la standarde actuale, care să permită tinerilor integrarea pe piața muncii sau la nivelurile superioare de învățământ fără eforturi, precum și a

³⁹Inspectoratul Școlar Județean Constanța, disponibil la <http://www.isjcta.ro/ofertaeduc/licee/html>

confortului la clasă, laborator, etc., ambele influențând considerabil actul educațional, unitățile de învățământ consideră dotarea existentă insuficientă și/sau uzată moral, iar clădirile ca având nevoie de reabilitări, extinderi și/sau anvelopări.

Analiza gradului de promovabilitate a elevilor la finalizarea gimnaziului și la bacalaureat indică o scădere importantă în ultimii ani, urmând situația de la nivel de țară. Aceste rezultate se înscriu în situația generală la nivel național unde, cu rezultate sub mediile europene în învățământul obligatoriu, cu o rată ridicată de nefrecventare a învățământului obligatoriu și o rată ridicată de abandon școlar timpuriu, în special în rândul categoriilor vulnerabile, o participare scăzută la învățământul terțiar și la învățarea pe tot parcursul vieții, performanțele României în domeniul educației rămân nesatisfăcătoare.

Rezultatele oferite de Institutul Național de Statistică sunt:

Absolvent	2010	2011	2012
Gimnazial	265	166	116
Liceal, inclusiv profesional	268	211	240

Consiliul Local Cernavodă sprijină și încurajează participarea la cursuri și performanțele școlare ale elevilor cernavodeni prin două tipuri de acțiuni:

- subvenționarea cu 50% a cheltuielilor de transport a elevilor care fac naveta la licee din alte localități, în urma repartiției centralizate a elevilor admiși în învățământul liceal.
- premierea elevilor câștigători de concursuri școlare și olimpiade.

În ceea ce privește finanțarea învățământului preuniversitar în orașul Cernavodă prin bugetul local, aceasta se stabilește anual și cuprinde costul standard per elev/preșcolar și cheltuielile de navetă ale cadrelor didactice. Aceste costuri se stabilesc prin hotărâre de guvern.

b. Învățământul universitar

Pentru a acorda șanse sporite tinerilor din orașul Cernavodă în participarea la învățământul universitar și asigurarea, astfel, a unei egalități de șanse pe piața muncii față de tinerii din localitățile care dețin universități de stat sau private, în anul 2007 a fost deschisă filiala Universității Tomis⁴⁰ din Constanța, privată. Universitatea asigură trei specializări: administrarea afacerilor, finanțe-bănci și economia comerțului, turismului, serviciilor și managementul calității.

c. Formarea profesională a adulților

Creșterea gradului de participare pe piața muncii a populației și reducerea disparităților în ocupare în funcție de vârstă, sex și regiune sunt obiective importante pe care România trebuie să le aibă în vedere pentru obținerea creșterii economice și a coeziunii sociale. În conformitate cu scopul Strategiei Europa 2020 de a obține o rată de ocupare de 75% până în 2020, România și-a asumat obiectivul național de a atinge o rată de ocupare de 70% (pentru categoria de vârstă 20-64 de ani) până în 2020⁴¹.

⁴⁰<http://www.univ-tomis.ro/>

⁴¹Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Realizarea acestui obiectiv necesită, ca măsură principală, asigurarea unei pregătiri profesionale adecvate cererii de pe piața muncii, adresarea adulților și grupurilor socio-profesionale defavorizate astfel încât să se asigure mobilitatea ocupațională, sectorială și geografică necesară menținerii lor pe piața muncii.

Formarea profesională a adulților se realizează, conform legii, exclusiv de către formatori de formare profesională autorizați în baza Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 de către Autoritatea Națională pentru Calificări.

Două sunt canalele cele mai vizibile și avantajoase pentru adulți, în vederea participării la cursuri de calificare, specializare sau perfecționare:

- Adulții aflați în bazele de date ale Agenției Județene de Ocupare a Forței de Muncă (AJOFM) Constanța pot participa gratuit la cursurile de formare organizate de AJOFM Constanța. Ocazional, în cazul în care există cerere suficientă, astfel de cursuri pot fi organizate în orașul Cernavodă.
- Angajați, persoane în căutarea unui loc de muncă, șomeri înregistrați, persoane aparținând grupurilor defavorizate, cum ar fi femei, romi, tineri cu vârste între 16 și 24 ani, etc. pot participa la cursurile de formare organizate în cadrul numeroaselor proiecte finanțate prin Fondul European Social. Participarea este întotdeauna gratuită, de cele mai multe ori se asigură cheltuielile de transport, dacă este cazul, și subvenții de participare. În perioada 2015-2020, aceste proiecte vor fi finanțate de Programul Operațional Capital Uman 2014-2020. Un număr important de proiecte asigură și instrumente de mediere pe piața muncii, inclusiv participarea la târguri de locuri de muncă.

Eficiența tuturor acestor cursuri este determinată, pe de o parte, de gradul de corelare cu cererea meseriei/specializării pe piața muncii vizate de cursant, iar pe de alta parte de abilitatea cursantului de a-și găsi un loc de muncă. Serviciile complementare de sprijin atât în inserția pe piața muncii, cât și de consiliere profesională trebuie asigurate tot prin intermediul firmelor acreditate conform legii.

d. Învățământ alternativ

În Cernavodă nu există unități școlare autorizate în care să se practice forme de învățământ alternativ de tipul step-by-step, Walldorf, Montessori.

e. Învățământ privat

În Cernavodă nu există unități școlare preuniversitare private. Unica universitate care oferă cursuri din spectrul științelor economice este Universitatea Tomis, privată.

f. Abandonul școlar declarat

Analizele la nivel național indică faptul că neînscrierea în sistemul de educație a devenit o problemă⁴². Un raport UNICEF 2012 arată că, în perioada 2005-2009, numărul copiilor cu vârste cuprinse între 7-10 ani aflați în afara sistemului de învățământ a crescut de 2,5 ori, ajungând la aproape 8% din populația cu vârstă școlară primară. Aproximativ 5% dintre copiii

⁴²Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

din categoria de vârstă 11-14 ani se află în aceeași situație. Aceste cifre sunt foarte mari având în vedere caracterul obligatoriu al învățământului preuniversitar.

Cazurile de abandon pot fi considerate, prin prisma implicațiilor pe care acestea le au asupra cursului vieții elevilor în cauză, dar și al familiilor de proveniență, cazuri de eșec în integrarea socială a acestora, în care responsabilitatea este plasată atât în sfera vieții personale și de familie, cât și în sfera vieții sociale și școlare⁴³.

Abandonul școlar în orașul Cernavodă este documentat de autoritatea publică Cernavodă, prin Direcția pentru Asistență Socială care în anul școlar 2013-2014 a avut în evidență 47 de elevi care au abandonat clasele I – VIII. La nivel local, cea mai coerentă inițiativă aparține autorității publice locale, în parteneriat cu unitățile de învățământ, ONG-uri locale și Inspectoratul Școlar Județean, prin programe de sprijin al reintegrării școlare atât a tinerilor, cât și adulților aflați în abandon școlar, interesați să încheie opt clase.

Similar cu alte domenii care concură la îmbunătățirea nivelului de educație și pregătire profesională, și abandonul școlar poate fi adresat prin intermediul Programului Operațional Capital Uman 2014-2020.

I.5.4.2. Infrastructura de sănătate

a. Sănătatea umană

Evoluția dotărilor prin intermediul cărora se asigură actul medical în orașul Cernavodă indică o constantă în numărul și amploarea serviciilor medicale, determinată de o cerere constantă și o populație care se reduce treptat ca și număr⁴⁴:

Tip unitate	2009	2010	2011	2012	2013
Spital (public)	1	1	1	1	1
Ambulatoriu integrat spitalului (public)	1	1	1	1	1
Dispensar medical (public)	1	1	1	1	1
Cabinete de medicină generale (private)	1	1	4	4	4
Cabinete medicale școlare (public)	1	1	1	1	1
Cabinete medicale de familie (public)	9	N/A	N/A	N/A	N/A
Cabinete medicale de familie (privat)	1	11	10	10	10
Cabinete stomatologice (public)	3	N/A	N/A	N/A	N/A
Cabinete stomatologice (privat)	2	5	5	5	5
Cabinete medicale de specialitate (public)	4	N/A	N/A	N/A	N/A
Cabinete medicale de specialitate (privat)	1	1	1	1	1
Farmacii (public)	1	1	1	1	1
Farmacii (privat)	2	6	5	5	5
Creșe (public)	2	2	2	2	2
Laborator medical (public)	1	1	3	4	4
Laborator medical (privat)	1	2	1	1	1
Laborator de tehnică dentară	1	1	1	1	1

Numărul de paturi în Spitalul Orașenesc Cernavodă a rămas constant în ultimii 5 ani, la 60.

⁴³Abandonul școlar în opt școli din mediul urban, Flavius Mihalache, Revista CALITATEA VIEȚII, XXII, nr. 3, 2011

⁴⁴Institutul Național de Statistică, serii în timp TEMPO - Online

În ceea ce privește numărul de paturi din cele două creșe, el a crescut de la 47 paturi în 2009, la 50 paturi în 2010 și s-a menținut până în prezent. Numărul de copii înscriși la cele două creșe a fost de 50 în anul 2013⁴⁵.

În ceea ce privește personalul medico-sanitar⁴⁶, el a suferit, în general, o diminuare a numărului care, prin comparație cu situația la nivel județean, este redus.

Personal	2009	2010	2011	2012	2013
Medici, din care	35	33	38	34	30
medici de familie	9	9	8	9	9
stomatologi	5	7	6	4	4
farmaciști	8	7	6	6	6
personal sanitar mediu	63	61	69	59	59

Asigurarea cantitativă a actului medical, prin comparație cu județul Constanța (la nivel național există 5,62 paturi la mia de locuitori – anul 2013):

Resurse 2013, la mia de locuitori	Orașul Cernavodă	Județul Constanța	Aceste date comparative indică faptul că resursele medicale, umane și logistice, sunt inferioare față de media pe județul Constanța.
Paturi în spitale	3,05	5,1	
Medici	1,52	2,43	
Stomatologi	0,2	0,7	
Farmaciști	0,3	1,07	
Personal medical mediu	3	5,42	

I.5.4.3. Infrastructura socială – grupuri defavorizate

Serviciile sociale care trebuie instituite la nivel de comunitate reprezintă ansamblul complex de măsuri și acțiuni necesare pentru a răspunde nevoilor sociale individuale, familiale sau de grup, pentru depășirea unor situații de dificultate, menținerea autonomiei și protecției persoanei, pentru prevenirea marginalizării și excluziunii sociale și promovarea incluziunii sociale. Serviciile sociale trebuie să fie asigurate de către autoritățile administrației publice locale, precum și de persoane fizice sau persoane juridice publice ori private, cu respectarea condițiilor legale. Serviciile sociale se organizează în funcție de nevoile identificate, de numărul potențialilor beneficiari, de complexitatea situațiilor de dificultate și de gradul de risc social⁴⁷. Ele sunt furnizate exclusiv de furnizori acreditați în condițiile legii.

Grupuri defavorizate identificate în orașul Cernavodă și asistate de către autoritatea publică locală sunt reprezentate de pensionari, vârstnici aflați în situații de risc, adulți cu handicap, adulți cu handicap asistați, copii cu handicap, copii cu handicap asistați, romi, persoane/familii cu venit inferior celui minim garantat.

⁴⁵Institutul Național de Statistică, serii în timp TEMPO - Online

⁴⁶Institutul Național de Statistică, serii în timp TEMPO - Online

⁴⁷ Conform Ordonanței nr. 68 din 28 august 2003, privind serviciile sociale

Evoluția persoanelor/familiilor cu venit inferior celui minim garantat, asistate de autoritatea publică locală:

An	2013	2014
Persoane/familii cu venit inferior celui minim garantat asistate	2.572	2.334

Grupuri defavorizate identificate în orașul Cernavodă și asistate de către autoritatea publică locală:

Categorie	2013	2014
Pensionari	27	24
Vârstnici aflați în situații de risc	1	1
Adulți cu handicap	258	313
Adulți cu handicap asistați	36	37
Copii cu handicap	40	34
Copii cu handicap asistați	20	23
Persoane/familii cu venit inferior celui minim garantat, inclusiv romi	2.572	2.334

Alte grupuri defavorizate prezente sunt: persoane infectate HIV/SIDA, persoane bolnave nedeplasabile/cu boli cronice, persoane dependente de alcool/droguri, victime ale violenței în familie, etc.

a. Servicii de asistență socială – servicii primare

Garantarea venitului minim lunar

Autoritatea publică Cernavodă acordă asistență socială conform Legii 416/2001, care prevede asigurarea unui venit minim garantat în contextul solidarității sociale. Quantumul ajutorului social se stabilește ca diferența între nivelurile prevăzute de lege (indexabile anual în funcție de evoluția prețurilor de consum) și venitul net lunar al familiei sau al persoanei singure. Persoanele apte de muncă asistate social în acest context sunt obligate să presteze un maxim de 72 de ore (9 zile) de muncă pe lună în interesul comunității. Zilele de prestație se calculează în funcție de ajutorul social primit.

Numărul de persoane asistate sociale este fluctuant în ultimii ani, dar suficient de mare, și el trebuie apreciat în raport cu numărul de șomeri înregistrați, pentru a avea o imagine mai apropiată de realitate în ceea ce privește forța de muncă neutilizată. Cu toate acestea, șomerii au, de regulă, o calificare și disponibilitatea de a se adapta cerințelor de pe piața muncii, inclusiv de a participa la cursuri de calificare/recalificare, spre deosebire de persoanele asistate social care pot fi integrate cu greu în programe de inserție socio-profesională.

	Total șomaj	Persoane beneficiare de ajutor social
2010	497	2.948, din care 70-75% au prestat servicii în interes local
2011	318	2.058, din care 70-75% au prestat servicii în interes local
2012	406	2.030, din care 70-75% au prestat servicii în interes local
2013	408	2.572, din care 70-75% au prestat servicii în interes local
2014	360	2.334, din care 70-75% au prestat servicii în interes local

Servicii de consiliere

Serviciul de consiliere psihologică și socială pentru vârstnici funcționează în cadrul centrului de tip rezidențial pentru vârstnici deschis în anul 2005, iar accesul este liber pentru orice persoană de vârsta pensionării din orașul Cernavodă.

Nu există alte tipuri de servicii de asistență socială primară, cum ar fi: consiliere pentru diverse grupuri defavorizate (seropozitivi sau infectați HIV, victime ale violenței în familie, etc.).

b. Servicii de asistență socială – servicii specializate

Centru de tip rezidențial pentru persoane vârstnice

Un Cămin pentru persoane vârstnice funcționează din anul 2005, în cadrul autorității publice locale – Direcția de Asistență Socială. Cu o capacitate de 32 de locuri, în prezent găzduiește 31 de vârstnici. Numărul lor a crescut constant, din anul 2010 când erau 19 persoane găzduite. Serviciile asigurate în cadrul căminului sunt de cazare, mese, ajutor pentru menaj, asistență medicală și consiliere psihologică, asistență medicală de specialitate (geriatrie). Solicitățile de găzduire în centru nu depășesc numărul de locuri disponibile.

Centrul de terapie și asistență educațională

Centrul de terapie și asistență educațională asistă copii și tineri cu vârste între 3 și 17 ani în tratarea tulburărilor de neurodezvoltare, și asigură servicii care cuprind: evaluare, programe de stimulare a dezvoltării, consiliere psihologică și psihoterapie, diverse tipuri de terapii. Numărul beneficiarilor a fost de 92 copii și tineri în anul 2014⁴⁸. Centrul funcționează în cadrul autorității publice locale – Direcția de Asistență Socială.

Casa Fericirii “Hope of Happiness”

Centru de plasament de tip familial pentru copii și adolescenți anterior instituționalizați, infectați HIV/SIDA, înființat de fundația britanică “Nightingales Children”. Centrul oferă servicii de protecție, îngrijire medicală și orientare în vederea inserției sociale pentru 16 copii și adolescenți abandonati sau care au încheiat ciclul de instituționalizare oficială. Sprijinul include asigurarea unui nivel corect de educație, orientare profesională și identificarea de soluții pentru un trai independent. Centrul funcționează din anul 1996.

⁴⁸Direcția de Asistență Socială

Școala “Nightingales”

Fundația “Nightingales Children” a extins școala din cadrul Casei Fericirii “Hope of Happiness”, destinată inițial copiilor/adolescenților infectați HIV/SIDA (1996), și a deschis-o copiilor aflați în nevoie, și care, din motive financiare, nu pot frecventa cursurile sistemului național de învățământ. Școala este recunoscută oficial, are 8 clase în care învață 70 de copii care au probleme grave financiare, trăiesc pe străzi, au repetat de două ori diverse clase și au fost excluși definitiv din sistemul național de învățământ, au probleme de adaptare la ritmul de învățare din sistemul național, etc. Sistemul este flexibil și adaptat nevoilor acestor copii.

Centrul de copii “Sf. Laurențiu”

Înființat în anul 1992 de fundația britanică “Children in Distress”, centrul este destinat copiilor/adolescenților infectați HIV/SIDA sau cu deficiențe psihomotorii și, la nivelul anului 2005-2006, oferea protecție pentru 21 de copii și adolescenți, majoritatea abandonați sau provenind din familii sărace. Programele Centrului includ:

- “Centru de plasament cu module de tip familial” – un program complex de îngrijire medicală, consiliere socială și psihologică, reintegrare educațională și programul de autonomie, prin care participanții învață să se autogospodărească integral.
- “Centru de pregătire și sprijinire a reintegrării sau integrării a copilului în familie și societate” care se ocupă de școlarizarea pacienților, dar și a copiilor din Cernavodă provenind din familii sărace.

Capacitatea centrului este de 70-80 locuri.

Se consideră că pentru toate situațiile de risc și grupurile defavorizate clar identificate necesarul de servicii nu este asigurat prin capacitățile existente, fiind indicate atât extinderea celor existente, cât și demararea de noi servicii.

c. Servicii de îngrijire social-medicală

Se acordă persoanelor care, datorită unor afecțiuni fizice, psihice, mentale sau senzoriale, se găsesc în imposibilitatea de a realiza activitățile curente de viață sau care se află în faza terminală a unei boli incurabile.

Servicii sociale pentru îngrijire la domiciliu a persoanelor vârstnice și/sau bolnave

Autoritatea publică acordă servicii de îngrijire la domiciliu “de bază” și “de suport” în contextul Legii 76/2002 (angajare temporară în scop comunitar), cu preponderență pentru asigurarea menajului persoanelor cu probleme de sănătate. În vederea instruirii îngrijitorilor la domiciliu, autoritatea publică a inițiat inclusiv participarea la cursuri specializate, ca parte a programului de asigurare a acestui tip de servicii sociale. În anul 2014, existau 40 de îngrijitori la domiciliu, retribuiți de autoritatea publică (30%) și de la bugetul de stat.

Cantina de ajutor social

Autoritatea publică Cernavodă asigură servicii de masă pentru un număr mediu zilnic de 70 de persoane, în conformitate cu Legea 208/1997. Persoanele care beneficiază de aceste servicii sunt copii ai căror părinți beneficiază de venitul minim garantat, în vârstă de până la 18 ani, care urmează cursurile de zi la instituțiile de învățământ, invalizii și bolnavii cronici care nu realizează venituri și orice persoană singură care, temporar, nu realizează venituri.

I.5.5. Facilități culturale

I.5.5.1. Facilități existente

Tip	Dotări, modernizări	Observații
Biblioteci	6, din care 1 bibliotecă orașenească	
Case de cultură	Casa de cultură "I.D. Chirescu"	Casa de Cultură se găsește în același imobil cu Primăria orașului Cernavodă, ceea ce face ca anumite activități să se suprapună și deranjeze reciproc.
Muzeul "Axiopolis"	Dat în funcțiune 2006	Muzeu de istorie locală
Cinematografe	-	-
Stadioane	2	Aflate în modernizare
Parcuri/spații verzi	20 ha, în 2014	
Spații de joacă pentru copii	Cartier Columbia, Cartier Trust, în parcul central	
Presa locală	- Post de radio local "Orion" - Post de radio local "Orizont" Medgidia - Post tv local prin cablu	Foarte slabă competiție pe piața mediei locale

I.5.5.2. Cultura

Dintre facilitățile de cultură existente, Casa de Cultură "Ioan D. Chirescu" este considerată reprezentativă pentru orașul Cernavodă, în primul rând în ceea ce privește tipurile de activități și ca istoric. Casa de Cultură funcționează ca instituție publică sub directa coordonare și finanțare a autorității publice locale și este implicată în organizarea festivalurilor locale și a spectacolelor publice. Activitățile principale se desfășoară în cadrul următoarelor cercuri:

1. Corul Casei de Cultură „Ioan D.Chirescu”

Corul este o formație cu tradiție a Casei de Cultură, cu concerte organizate în majoritatea festivităților locale, de sărbătorile religioase, cu participări la festivaluri în țară și străinătate. Corul este compus din 30 de tineri și adulți.

2. Ansamblul Folcloric "Mugurelul"

Ansamblul Folcloric Mugurelul este format din dansatori, pe diverse grupe de vârstă. Participă la festivitățile locale precum și la concursuri organizate în alte localități. Este implicat în acțiunile de promovare a spiritului și valorilor locale.

3. Secțiunea de dansuri

3.1. Ansamblul de dansuri artistice „Audeo”: breakdance, dansuri de societate. Participă la festivități cultural-artistice locale sau în alte localități.

3.2. Secțiunea de dansuri moderne „Dance for all”, care promovează genurile de dans care mențin sănătatea copiilor și tinerilor.

4. Secțiunea canto-chitară-orgă și formația de muzică ușoară „Quatro Music”, pentru promovarea muzicii în rândul copiilor și tinerilor.

5. Cenaclul literar „Mircea Eliade”, pentru stimularea și promovarea creațiilor literare ale membrilor.
6. Fanfara copiilor „Axiopolis”
7. Cercul de pictură, cu activități de arte plastice, desen, pictură, modelarea lutului.
8. Secțiunea de teatru pentru copii și tineret „Derdeluș”.

I.5.5.3. Evenimente culturale

Evenimentele care promovează identitatea orașului și contribuie la mărirea vizibilității asupra sa sunt organizate anual, după cum urmează:

- Zilele orașului Cernavodă – anual organizate în august, începând din anul 2002: suită de manifestări artistice, culturale, sportive și de evocare.
- Festivalul de Muzică Ușoară pentru Copii „Axiopolis” – prima ediție a fost organizată în anul 2004, în cadrul Zilelor orașului Cernavodă.
- Festivalul Național de Muzică Corală „I. D. Chirescu”: festivalul este structurat pe două secțiuni, laică și religioasă, și are ca scop omagierea marelui maestru al muzicii corale românești, originar din Cernavodă, precum și promovarea artei muzicale corale românești și universale.

În Cernavodă nu există instituții de spectacol profesioniste sau pentru artiștii amatori.

I.5.5.4. Biblioteca orășenească

Biblioteca orășenească deține un număr de aproximativ 35.000 de volume și periodice, accesul fiind liber și gratuit. Oferă servicii de împrumut pentru literatura română și universală, celelalte domenii putând fi consultate la sala de lectură.

Biblioteca are nevoie de logistică specifică și de achiziție de carte românească apărută după anii 1995, precum și de carte străină în diverse domenii, în contextul în care generația tânără cunoscătoare de limbi străine preferă accesul la original. În ultimii ani achiziția de carte s-a bazat pe donații și colaborări cu edituri din județul Constanța. Activitatea biblioteconomică poate fi îmbunătățită prin accesul la instruire specifică.

I.5.5.5 Culte

În contextul prezenței unui număr semnificativ de culte în orașul Cernavodă și a inițiativei autorității publice de a sprijini buna înțelegere și respectul reciproc între practicanții acestora, în ultimii ani s-a promovat o politică de încurajare a construirii de biserici pentru fiecare cult religios, astfel încât în zona veche a orașului se poate vorbi de un spațiu al credinței, fiind prezente într-un perimetru de 500 m² nu mai puțin de cinci biserici diferite. În total, în orașul Cernavodă există 11 lăcașe de cult, din care 10 biserici creștine și o geamie de rit musulman.

I.5.5.6. Petrecerea timpului liber – activități sportive

Petrecerea timpului liber

Cadrul natural în care este localizat orașul Cernavodă permite inițiative variate de petrecere a timpului liber, rezultatele studiului privind așteptările și aspirațiile de viitor ale locuitorilor identificând următoarele zone ca fiind preferate, în ordinea menționării lor:

- Zona “Poligon”

- Zona “Faleza”
- Zona de agrement pe malul Dunării
- Zonele parc Columbia, canal, ecluză

Ca rute de plimbare, centrul și malul Canalului sunt considerate cele mai frecventate.

Activitățile de petrecere a timpului liber includ, în ordinea menționării lor de către participanții la studiu:

- plimbarea în aer liber;
- ieșiri în împrejurimile orașului;
- pescuitul de agrement;
- altele.

Activități sportive

În ceea ce privește activitățile sportive, acestea sunt concentrate în bazele sportive ale orașului, respectiv baza sportivă “Axiopolis” și cele două stadioane.

Baza sportivă este formată dintr-o sală polivalentă cu 200 locuri care poate găzdui antrenamente și meciuri de baschet, handbal, volei și tenis și un teren în aer liber cu 500 locuri⁴⁹. Baza sportiva este accesibilă atât sportivilor de performanță, cât și celor amatori. Cele două stadioane “Atom” și “Ideal”⁵⁰ au dimensiunile de 100x75 m² și sunt prevăzute cu vestiare și tribune pentru 2000, respectiv 1500 locuri.

Activitățile sportive sunt animate în cadrul Clubului Sportiv “Axiopolis Sport” care organizează varii competiții pentru copii și adulți, precum și competiții distractive pentru cetățeni.

Se poate afirma că baza sportivă existentă oferă un minim de posibilități de practici sportive, iar inițiativa privată se rezumă la domeniul bowlingului, sălilor de fitness și gimnastică aerobică.

I.5.6. Spațiu locativ, condiții de locuire, spații verzi

I.5.6.1. Fondul de locuințe

Evoluția fondului de locuințe în perioada 2009 - 2012⁵¹ indică o creștere a numărului de locuințe cu 94 unități, din care 42 unități de stat (44,68%) și restul unități private. Această creștere – de 1,35% față de total – s-a realizat prin finalizarea de blocuri de apartamente destinate tinerilor și familiilor cu venituri modeste – unități de stat – și prin finalizarea de locuințe în regim privat în zonele de expansiune rezidențială.

⁴⁹Terenurile în aer liber de tenis și sporturi în echipă au fost amenajate cu suprafețe sintetice în anul 2007.

⁵⁰Stadionul “Ideal” este în curs de dezafectare, în locul lui urmând să fie amenajat Parcul Central.

⁵¹ Conform datelor aferente fișei localității Cernavodă, Consiliul Județean Constanța, disponibilă la <http://www.cjc.ro/Info%20localitati/Localitati/Cernavoda.htm>

An	Locuințe existente	Locuințe în proprietate de stat	Locuințe în proprietate privată	Suprafață locuințe (mp)	Suprafață locuințe de stat (mp)	Suprafață locuințe private (mp)
2009	6954	906	6048	258482	25330	233152
2010	7008	946	6062	260772	26747	234025
2011	7028	948	6080	262120	26854	235266
2012	7048	948	6100	263616	26854	236762

Creșterea înregistrată este preponderent de ordin cantitativ. În ceea ce privește creșterea suprafeței locuibile care revine per locuință, aceasta a crescut de la 37,17 mp/locuință în 2009, la 37,40 mp/locuință în 2012, reflectând ponderea unităților de stat prin care a crescut numărul de locuințe, și abordarea acestora în regim de asigurare a condițiilor minim decente de trai. În același timp, unitățile de stat alocuiau în 2012 o medie de 28,32 mp per locuință – comparabil cu media la nivel județean urban de 38,91 mp per locuință⁵², în timp ce cele private o suprafață medie de 38,81 mp – în comparație cu media județeană în mediu urban de 44,75 mp per locuință.

În ceea ce privește analiza condițiilor de locuit la nivel de camere, rezultatele recensământului sunt cele mai relevante, permițând comparația cu media urbană județeană, astfel:

Unitate	Număr locuințe	Număr camere de locuit	Suprafața camerelor de locuit	Număr de camere per locuință	Suprafața medie a camerei
Orașul Cernavodă	7503	18353	328265	2,44	17,88
Județul Constanța – mediu urban	200626	528033	10379225	2,63	19,65

Se observă cum condițiile de locuire în Cernavodă sunt ușor sub media județului Constanța - mediul urban.

Zonele noi rezidențiale pentru locuințe private (lotizări de terenuri) sunt amplasate preponderent în nordul și nord-estul orașului, Zona Sere cu 160 loturi și Zona Pompieri – Releu cu 300 loturi, un total de 460 loturi disponibile. Aceste zone sunt în curs de echipare tehnico-edilărită.

În ceea ce privește locuințele proprietate de stat, acestea au fost abordate prin programele Agenției Naționale pentru Locuințe care au permis darea în folosință două blocuri, fiind propuse spre realizare alte două blocuri pe Str. Independenței, 2 scări cu 40 apartamente și pe Str. Pinilor și Columbia – minim 80 apartamente, în etape de câte 40 de apartamente. Suplimentar, autoritatea publică locală are o abordare proprie de realizare de apartamente prin preluarea, reabilitarea și amenajarea de imobile dezafectate de tip „bloc nefamiliști”.

Față de necesarul de locuințe înregistrat de autoritate, într-un total de 628 locuințe în perioada 2010-2014, la care se adaugă solicitările neonorate pentru locuințe tip ANL înregistrate în perioada 2000 – 2010, de 663, sunt necesare eforturi pentru extinderea programelor de construire de locuințe pentru tineri și familii cu venituri modeste.

⁵²Anuarul Statistic al Județului Constanța, Direcția Județeană de Statistică Constanța, 2013, disponibil la <http://www.constanta.insse.ro/phpfiles/Anuarul%20Statistic%20al%20Județului%20Constanta%202013.pdf>

	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Cereri de locuințe (stat)	130	87	109	72	84	482
Cereri de locuințe ANL	56	25	30	15	20	121
Total pe ani	186	112	139	87	104	628

I.5.6.2. Condiții de locuit

Peste jumătate din clădirile de locuințe din orașul Cernavodă sunt construite în perioada 1945-1970, perioadă urmată de o scădere aproximativ constantă a ritmului de construire a clădirilor de locuit. Aceste clădiri prezintă două aspecte care afectează în mod direct condițiile de locuit și siguranța locatarilor:

1. Risc seismic ridicat pentru clădirile multietajate realizate înainte de anul 1941 fără protecție antiseismică, și care constituie categoria prioritară a programului de intervenție a Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, precum și structurile construite între anii 1946-1950 și 1977 care necesită o atenție sporită datorită vulnerabilității determinate de nivelul de protecție conferit de normativele din perioadele respective.
2. Eficiența energetică redusă datorită proprietăților termice slabe, respectând cerințele medii pentru încălzire anuale cuprinse între 137-220kWh/m²⁵³. Consumul de energie termică pentru încălzire și apă caldă în aceste clădiri reprezintă aproximativ 80% din consumul de energie al clădirilor, în același timp fiind dublu față de cele din Europa de Vest, și, prin urmare, existând o rată ridicată de emisii de poluare. Îmbunătățirea eficienței energetice în aceste clădiri rezidențiale are potențialul de economisire a energiei de aproximativ 38%, care ar putea fi tradus în economii semnificative de petrol.

Revenind la anul 2011 – anul recensământului populației și locuințelor – populația stabilă de 17.022 locuitori locuiește în 7.503 locuințe compuse de 18.353 camere de locuit, din care doar 29, respectiv 0,16%, sunt utilizate în alte scopuri decât cele de locuit (comercial, profesional, etc.). Aceste cifre indică o medie de 0,92 locuitori pe camera de locuit, fiind sub standardul recomandat de 1,0 persoane pe camera de locuit. Această caracteristică este inegală în teritoriul orașului, depinzând de nivelul de confort al clădirilor, de tipul lor – clădiri multietajate sau clădiri cu 1 – 2 niveluri, de cartier sau de forma de proprietate.

În ceea ce privește gradul de confort al locuințelor, acesta este asociat și cu existența principalelor dependențe necesare preparării hranei, igienei corporale, precum și cu asigurarea alimentării cu apă potabilă, apă caldă și caldură, canalizare.

În acest sens, recensământul locuințelor din 2011 indică faptul că un număr important de locuințe sunt dotate cu utilitățile de bază:

- Locuințe reabilitate termic: 17,54%, față de 0 în 2002
- Locuințele cu acces la alimentare cu apă potabilă: 98,80% față de 84,5% în anul 2002. Din totalul de locuințe, 90,72% au acces la apă potabilă în interiorul locuințelor, și doar 90 de locuințe nu au acces la apă.
- Acces la apă caldă au 73,40%, iar 72,21% o au la interiorul locuinței.

⁵³Programul Operațional Regional 2007-2013, Domeniul major de intervenție 1.2 – „Sprijinirea investițiilor în eficiența energetică a blocurilor de locuințe”

- Locuințele cu acces la sistemul de canalizare din rețea publică sau în sistem propriu este de 90,72%, față de 82,1% în anul 2002;
- Instalație electrică au 99,11% din locuințe, similar cu situația din anul 2002: 99,1%;
- Locuințe încălzite: 95,5% față de 61,60% la recensământul din 2002, din care cu acces la sistemul public de termoficare: 61,73% și încălzire prin centrală termică proprie centralizată 6,07%, încălzire în sistem individual 25,86%. Locuințele neîncălzite sunt în număr de 331 și reprezintă 4,41% din total.
- Locuințele dotate cu instalație de condiționare a aerului sunt 15,32%.

și cu dependențe:

- 97,23% din locuințe au bucătării, față de 95,8% în anul 2002. Dintre acestea, 7,66% sunt situate în afara locuinței. Un număr de 208 locuințe nu au bucătării, adică 2,77% din total.
- 84,51% din locuințe au băi, prin comparație cu situația din 2002 când 77,0% din locuințe aveau băi. Din totalul locuințelor, 15,49% nu au băi.
- 99,25% din locuințe au closet, cu sau fără apă, prin comparație cu situația din 2002, când 95,71% aveau closet.

Se remarcă o îmbunătățire semnificativă a nivelului de dotare a locuințelor, pe toate palierele, față de situația din anul 2002.

Suplimentar față de nivelul de dotare cu utilități și dependențe, calitatea condițiilor de locuire depinde și de asigurarea unor facilități de bază, printre care intimitatea, spațiul locativ adecvat, siguranță. Aceste facilități pot fi analizate din prisma numărului de gospodării⁵⁴ care s-au declarat ca locuind în aceeași locuință în cadrul recensământului locuințelor din 2011. Astfel, cele 7503 de locuințe formează un număr de 6337 gospodării, din care 4730 gospodării familiale, restul de 1604 fiind gospodării nefamiliale. Cu alte cuvinte, pentru fiecare gospodărie revine minim o locuință. Din totalul gospodăriilor, cele mai multe sunt formate dintr-un singur nucleu familial, respectiv 70,40%, urmate de gospodăriile cu două nuclee, 4% și din trei sau mai multe nuclee. O gospodărie este formată din 2,68 persoane.

Necesarul de locuințe trebuie analizat din prisma capacității solicitanților de a-și construi o locuință din fonduri proprii, în contextul actual de disponibilitate la creditare a sistemului bancar, a nivelului salarial necesar care ar permite solicitanților accesul la scheme de creditare, precum și din perspectiva instabilității locurilor de muncă. Aceste elemente conduc la concluzia că eforturile trebuie făcute în sensul extinderii ofertei de locuințe în proprietatea statului, în regim de închiriere, inclusiv cu posibilitatea achiziționării locuințelor într-o perioadă de timp recomandată de 20 de ani. De asemenea, pentru solicitanții de loturi pentru ridicarea de locuințe în regim privat, eforturile trebuie făcute pentru echiparea tehnico-edilitară a celor 460 loturi delimitate în cele două cartiere aflate în organizare, Sere și Pompieri – Releu.

⁵⁴ Prin gospodărie, ca unitate de observare, se înțelege un grup de două sau mai multe persoane, care în mod obișnuit locuiesc împreună, au în general legături de rudenie, se gospodăresc (fac menajul) în comun, uneori lucrează împreună în gospodărie, consumă și valorifică în comun produsele obținute, participă integral sau parțial la formarea și utilizarea bugetului de venituri și cheltuieli al gospodăriei. Gospodăria poate fi compusă și dintr-un grup de două sau mai multe persoane, cu sau fără copii, între care nu există legături de rudenie, dar care declară că, prin înțelegere, locuiesc împreună și au buget comun. Persoanele care locuiesc și se gospodăresc singure și care nu aparțin de altă gospodărie se consideră gospodării formate dintr-o singură persoană.

I.5.6.3. Spații verzi

Data fiind importanța spațiilor verzi⁵⁵ pentru îmbunătățirea stării de bine și a calității vieții cetățenilor, este necesară analiza acestora și încadrarea orașului din acest punct de vedere. Bilanțul teritorial în vigoare, conform Planului Urbanistic General (PUG), indică 20 ha spații verzi în intravilan, reprezentând 2,85% din intravilan. Raportând această arie la numărul total de locuitori de 19.647⁵⁶, rezultă 10,17 mp vegetație/locuitor. Acest indice este la limita minimă a normei de spațiu verde indicat de Organizația Mondială a Sănătății care recomandă o normă de spațiu verde optimă pentru un locuitor de 50 mp și 9 mp/locuitor – minimă, iar la nivelul Uniunii Europene, unde mediul urban reprezintă habitatul pentru circa 70% din populație, standardele în ceea ce privește spațiile verzi sunt de minimum 26 mp/locuitor (Nota de fundamentare – OUG nr. 108/10-10-2007, Monitorul Oficial nr. 698/16-10-2007)⁵⁷. Spre comparație, capitala București are un indice al spațiilor verzi de 23 mp/locuitor, Viena 120 mp/locuitor și Tallin 500 mp/locuitor.

I.5.6.4. Alte servicii

Serviciul de iluminat public

Sistemul de iluminat public este realizat prin:

- corpuri de iluminat - 950 buc
- stâlpi de iluminat - 950 buc
- linii electrice aeriene sunt în lungime de 52 km și subterane 4,5 km.

Iluminatul stradal este necorespunzător în zonele periferice, care reprezintă circa 30% din întregul complex de iluminat stradal.

În ceea ce privește iluminatul arhitectural, următoarele monumente de arhitectură și clădiri sunt puse în valoare:

- Sediul Primăriei Orașului Cernavodă
- Biserica de lemn
- Biserica Sf. Constantin și Elena
- Biserica Sf. Chiril și Nicolae
- Biserica Romano-Catolică
- Grupul Școlar Energetic
- Școala gimnazială nr. 3
- Podul Sf. Maria
- Cartier Cochirleni

Serviciul de transport în comun

Orașului Cernavodă nu asigură transportul public local.

⁵⁵Conform definiției date de Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților

⁵⁶Total populație cu domiciliul în orașul Cernavodă, la 1.01.2014, Institutul Național de Statistică, serii TEMPO-Online

⁵⁷Spațiile verzi – o problemă a urbanizării actuale, Revista calitatea vieții, XX, nr. 3-4, 2009, disponibilă la <http://www.revistacalitateavietii.ro/2009/CV-3-4-2009/03.pdf>

Serviciile de transport public existente sunt asigurate prin două metode care, în momentul de față, sunt foarte răspândite în orașele mici și mijlocii unde, din motive financiare, s-a renunțat la transportul public:

1. Transportul angajaților din puncte de colectare localizate strategic în oraș până la platforma industrială a CNE: fiecare angajator a organizat acest transport după un grafic propriu.
2. Transportul în comun al populației este asigurat prin intermediul transportatorilor privați care oferă servicii de transport extern orașului, dar care parcurg și un traseu intern fixat de autoritatea publică Cernavodă. Acest traseu parcurge străzile din sudul orașului, paralele cu Canalul Dunăre-Marea Neagră: Medgidiei, Canalului, Salciei și retur pe strada Avram Iancu, punctul terminus fiind cartierul Columbia. Graficul de călătorii prevede pentru fiecare sens de circulație câte un microbuz sau autocar la fiecare jumătate de oră.
3. Transportul în comun al elevilor: autoritatea publică Cernavodă a introdus în anul 2006 o cursă regulată care asigură transportul în siguranță a elevilor care trebuie să parcurgă distanțe mai mari între locuință și școală.

I.6. MEDIU

I.6.1. Infrastructura de utilități

I.6.1.1. Servicii de furnizare a apei potabile

Orașul Cernavodă este membru în Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) Apă Canal Constanța⁵⁸, din anul 2009. ADI Apă Canal are scopul de a desfășura serviciile de utilități publice în județul Constanța. În acest sens, ADI Apă Canal Constanța a delegat operatorului RAJA SA Constanța dreptul exclusiv de a furniza serviciul de apă-canal ca serviciu comunitar de utilități publice pe raza de competență inclusiv a orașului Cernavodă. De asemenea, toate bunurile publice care constituie sistemele de alimentare cu apă și de canalizare au fost concesionate în exclusivitate operatorului RAJA SA Constanța. Astfel, operatorul este responsabil de implementarea programelor de investiții, de întreținerea, modernizarea, etc. a acestor sisteme.

Sistemul de alimentare cu apă potabilă se face în sistem centralizat, iar zona de alimentare cu apă Cernavodă cuprinde localitățile Cernavodă, Ivrinezu și Ivrinezu Mic, Ștefan cel Mare, Saligny, Faclia, Mircea Voda și Satu Nou. În prezent, pentru această zonă, se valorifică rețelele de apă existente, cu excepția rețelei din orașul Cernavodă, care a fost parțial reabilitată prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013.

Sistemul în orașul Cernavodă⁵⁹ prevede captarea apei din fluviul Dunărea, cu priză de captare la Cernavodă. Apa captată din Dunăre nu corespunde normelor în vigoare datorită depășirii turbidității mai ales în cazul viiturilor. Localitatea este deservită de 3 complexe de tratare-înmagazinare-pompare (Dealul Vifor, cota 45, și Seimeni cota 100) care conțin 11 rezervoare de înmagazinare a apei potabile, având un volum total de 16.150 mc și stații de clorinare. Distribuția se realizează gravitațional.

⁵⁸ADI Apa Canal Constanța a fost înființată prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 257/2006, cu modificările ulterioare.

⁵⁹Master Planul pentru zona Constanța-Ialomița, incluzând programul investițional pe o perioadă de 30 de ani

În cadrul investițiilor realizate prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 a fost propusă o gospodărie de apă nouă în localitatea Ștefan cel Mare și realizarea unei rețele noi de aducțiune cu o lungime de 20.389 m de la sursa subterană Medgidia, care va asigura suplimentarea debitului de apă necesar pentru localitatea Cernavodă și alimentarea cu apă a celorlalte localități din zonă. Rețeaua de distribuție a localității Cernavodă este realizată din conducte de diametre cuprinse între Dn 25 mm și Dn 600 mm, din oțel, azbociment și PEHD. Lungimea simplă a rețelei era în anul 2013 de 56,87 km.

Situația actuală a sistemului indică faptul că o bună parte a rețelelor de apă din Cernavodă are durata de viață depășită, având un grad avansat de uzură care determină avarii și pierderi mari de apă. Pe unele străzi, rețelele de apă sunt supradimensionate, iar pe alte străzi rețelele existente se găsesc pe proprietăți private, îngreunând abordarea avariilor. De asemenea, conducta de aducțiune de pe str. Medgidiei, de la SP IACN până la Canal aducțiuni SNN are durata de viață depășită, producându-se multe avarii care generează pierderi semnificative de apă. Aceste deficiențe vor fi tratate prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, prin lucrări de reabilitare.

În ceea ce privește utilizarea eficientă a apei potabile, o mare parte din clădirile publice au fost contorizate atât pentru apă rece, cât și pentru apă caldă.

Calitatea microbiologică și chimică a apei potabile este în limitele prevăzute de lege, după cum urmează⁶⁰:

Parametru	Concentrație medie în anul 2011 (mg/l)	Concentrație medie în anul 2012 (mg/l)	Concentrație maxim admisă
PH	7,69	7,80	6,5 – 9,5
Amoniac	0,019	0,011	0,5
Azotați	8,40	7,76	50
Azotiți	0,006	0,023	0,1
Cloruri	24,8	20,1	250
Mangan	-	-	-
Substanțe organice	-	-	-
Sulfat	40,79	30,4	250
Sulfuri	-	-	-
Duritate	11,8	9,6	> 5
Culoare	acceptabilă	acceptabilă	acceptabilă
Miros	acceptabilă	acceptabilă	acceptabilă
Clor	0,4	0,4	0,5

CNE Cernavodă are propriile sisteme de aducțiune a apei, după destinații:

1. Alimentarea cu apă de răcire se face din Dunăre, brațul Dunărea veche, prin intermediul canalului de navigație Dunăre-Marea Neagră. Pentru răcirea unui grup aferent Centralei Nucleare Electrice Cernavodă este necesar un debit de apă de 54 m³/s utilizat pentru răcirea condensatoarelor și a anumitor echipamente cu implicații în partea nucleară. Sistemul de alimentare cu apă de răcire a fost dimensionat pentru cinci unități (270 m³/s).

⁶⁰Conform RAJA SA

2. Alimentarea cu apă potabilă a platformei se face prin valorificarea a trei puțuri din incinta proprie, care asigură debite și calități constante, spre deosebire de sistemul de alimentare cu apă al orașului.

I.6.1.2. Rețeaua de canalizare

Gruparea de apă uzată din care face parte orașul este formată din Cernavodă și satele Ștefan cel Mare, Faclia și Saligny. Apa uzată din această grupare este colectată și dirijată spre stația de epurare din Cernavodă, care are realizată treapta terțiară în cadrul lucrărilor finanțate prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013. De precizat faptul că satele Ștefan cel Mare, Faclia și Saligny nu au rețele de canalizare menajeră.

Colectarea apelor uzate din orașul Cernavodă⁶¹ se face în sistem centralizat atât gravitațional, cât și pompat. Lungimea rețelelor de canalizare menajeră este de 26.270 m, fiind realizate din beton, azbociment și PREMO. În cadrul rețelei de canalizare din localitate există 4 stații de pompare care ajută la transportul apei uzate spre stația de epurare amplasată în partea de nord-est a localității, pe șoseaua de centură, lângă zona de deversare a canalului de evacuare a apei de răcire de la CNE Cernavodă. Emisarul stației de epurare este Dunărea. Prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 se finanțează extinderea rețelei de canalizare pe o lungime de 5.004 m, cu conductă PVC de Dn 250 mm, reabilitarea bazinului de egalizare a debitelor la stația de epurare și stația de pompare ape uzate nouă.

Rețeaua de canalizare existentă pe unele străzi are perioada de viață depășită, determinând avarii repetate în urma cărora se produc infiltrații în canalizarea menajeră, generând debite mari ale rețelei, sau exfiltrații ale apei uzate care pot avea ca urmare poluarea mediului înconjurător. Analizele debitelor către stația de epurare indică faptul că există infiltrații substanțiale în rețea, inclusiv posibilitatea ca multe dintre îmbinările conductelor să fie defecte. Aceste deficiențe vor fi tratate prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2014-2020, prin lucrări de reabilitare, înlocuiri și extindere a rețelei. Aceste lucrări sunt propuse pe o lungime totală de 2.255 m de canalizare menajeră, dispusă pe 8 străzi.

În ceea ce privește efluenții produși de CNE-PROD Cernavodă, centrala este autorizată să utilizeze ca apă de răcire apa din fluviul Dunărea, via Canal Dunăre - Marea Neagră bief I. Apa caldă este returnată în Dunăre via canal Seimeni sau în Canalul Dunăre - Marea Neagră bief II.

I.6.1.2. Apele pluviale

Sistemul de colectare a apelor pluviale acoperă parțial orașul și constă în receptori pluviali care conduc apele în Dunăre, pe trasee paralele cu sistemul de canalizare. Capacitatea sistemului de colectare preia maxim 40% din debitele înregistrate la ploi torențiale sau de lungă durată. Apele pluviale sunt colectate într-un bazin de acumulare de unde sunt captate și pompate către Canalul Dunăre – Marea Neagră, de către o stație de pompare a cărei capacitate acoperă maxim 50% din debitele de ape pluviale ale orașului.

Pericolul de inundații

⁶¹Master Planul pentru zona Constanța-Ialomița, incluzând programul investițional pe o perioadă de 30 de ani

Acest sistem este total inefficient în situațiile critice de ploi torențiale cu peste 60 l/s sau ploi abundente de lungă durată, precum și în situația creșterii nivelului Dunării.

În situația precipitațiilor, bazinul de acumulare refulează apele spre oraș, producându-se inundații la nivelul zonei joase - centrul vechi al orașului. De asemenea, unele colectoare pluviale funcționează și în regim unitar, primind și ape uzate, situație în care, în anumite zone de vale (V. Cimitirului și V. Voiculeasa), la ploi cu intensități mari, se inundă străzile adiacente și parțial gospodăriile.

În situația unui nivel al apelor Dunării de peste 5,5 m, cele patru guri de evacuare a apelor pluviale în CDMN sunt acoperite de ape.

În contextul în care deficiențele de preluare și deversare a apelor pluviale afectează major zona centrală a orașului, situația va fi abordată corelat cu inițiativele care vor adresa Cap. I.3.4. Zone cu alocare particulară.

I.6.2. Calitatea aerului

Așa cum reiese din rapoartele asupra stării mediului înconjurător din județul Constanța, din anii 2011, 2012 și 2013⁶², în orașul Cernavodă, factorul de mediu “aer” nu este supus unor surse importante de poluare, în primul rând datorită tipurilor de sectoare industriale prezente. Astfel, evoluția calității aerului în perioada 2011-2013 este monitorizată în Cernavodă exclusiv printr-o stație manuală care evaluează concentrațiile de poluanți pulberi sedimentabile și precipitații atmosferice. Această stație nu a înregistrat pulberi în perioada de referință menționată.

Mai mult, nici rețeaua automată de analiză a calității aerului în județul Constanța, din care cea mai apropiată stație este amplasată la Medgidia, nu a înregistrat nicio depășire în anul 2013, pentru poluanții dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, ozon, cu excepția pulberilor în suspensie.

Sursele de *emisii de gaze* sunt punctuale și se datorează următoarelor situații:

- Centralei Termice Cernavodă și centralelor individuale ce utilizează combustibil fosil care la ardere produc gaze poluante (oxid de sulf, carbon, azot care generează acid sulfuric, carbonic și azotic și produc ploi acide)
- traficul care determină emisia de gaze de eșapament (oxid de azot, et al.) ;
- mixul de clădiri de locuințe amplasate la niveluri variate pe dealurile care compun teritoriul locuit al orașului și care, datorită coșurilor defectuos dimensionate, ca înălțime, poluează cu gaze și funingine.

Efectele asupra sănătății umane ale acestor surse de poluare sunt de disconfort ocazional.

Surse de zgomot

Studiile arată faptul că cele mai raspandite surse de disconfort sonor urban sunt următoarele:

- traficul
- comportamentul vecinilor

⁶²Disponibile la <http://www.anpm.ro/web/apm-constant/rapoarte-anuale1>

- obiectivele comerciale
- obiectivele industriale.

În Cernavodă, zonele cele mai expuse sunt zona industrială, portuară și platforma CNE.

I.6.3. Calitatea apelor

România, ca stat membru al Uniunii Europene, trebuie să implementeze Directiva Cadru în domeniul Apei 60/2000/CEE care reasează modul de gestionare a problematicii apelor, pe principiul bazinal, stabilind ca obiectiv obținerea unei „stări bune” pentru toate cursurile de apă, atât pentru cele de suprafață, cât și pentru cele subterane, cu excepția celor puternic modificate și artificiale. „Starea bună” se definește prin „potențialul ecologic bun”.

În acest context, se analizează starea apelor subterane și de suprafață aferente orașului Cernavodă.

Ape subterane

Apele subterane din zona Cernavodă aparțin hidrostructurilor Dobrogei de Sud și, ca resurse generale de apă, au următoarele caracteristici:

- Acviferul de adâncime reprezintă cel mai important acvifer din Dobrogea. Valoarea totală a resurselor de bilanț pentru bazinul Dunăre este de 38 052,9 l/s, iar debitul exploatat în anul 2004 a fost de 951,38 l/s, rezultând un bilanț pozitiv de 37 191,51 l/s.
- Acviferele freatice: valoarea resursei de bilanț pentru bazinul Dunăre este de 3679 l/s, iar debitul exploatat în anul 2004 a fost de 68,81 l/s, rezultând un bilanț pozitiv de 3610,19 l/s.

Apele subterane din arealul dobrogean se supun din punct de vedere calitativ și cantitativ aspectului tecto-lito structural specific. Pe verticală, aceste ape cuprind trei acvifere: cuaternar, eocen-sarmațian și baremian-jurasic⁶³:

- Acviferul cuaternar este situat în partea superioară a sistemului acvifer dobrogean, cantonat în loessurile cuaternare sub forma unei cuverturi pe un relief preexistent. Calitatea apelor este influențată de formațiunile loessoide și de legătura directă a acestui acvifer cu zona subaeriană. Având o extindere locală, are un potențial slab de debitare și nu prezintă resurse exploatabile semnificative. Calitatea apei în acest acvifer se menține în limitele acceptabile ale potabilității, cu mici depășiri pentru CCOMn.
- Acviferul eocen-sarmațian este acviferul median al Dobrogei de Sud, cantonat în formațiuni calcaro-grezoase. Calitatea apei se menține în limitele acceptabile, la care se adaugă ocazional situații de creștere peste limitele impuse de Stas 1342-91.
- Acviferul baremian-jurasic este situat la baza acviferului eocen-sarmațian și cuprinde un pachet de calcare cu grosimi ce pot atinge sute de metri, constituind rezervorul principal al alimentărilor cu apă în Dobrogea de Sud, având o extindere regională. Datorită faptului că este un acvifer de adâncime, este mai puțin supus influențelor poluatorilor potenționali.

⁶³Administrația Bazinală a Apelor Dunăre-Litoral, 2006

Calitatea generală a apelor subterane din Dobrogea de Sud este „bună” în anul 2010, urmată de calificatul „slabă” în anii 2011, 2012 și 2013, datorită prezenței de substanțe în exces, cum ar fi clorul, nitrați, nitriți, plumb, fosfați.

Apele de suprafață

Dunărea

Dunărea are o importanță strategică pentru orașul Cernavodă, ea fiind sursa de alimentare principală cu apă potabilă atât pentru consumatorii casnici, cât și pentru anumite zone industriale, la care se adaugă sursa de adâncime Medgidia. În momentul de față, resursa de apă din Dunăre este exploatată în conformitate cu gradul actual de amenajare a bazinului hidrografic, respectiv în limita a 20.000 mil. m³/an, dar potențialul teoretic este de 85.000 mil. m³/an⁶⁴.

Urmărirea calității apei destinate potabilizării se realizează într-o singură secțiune în bazinul hidrografic Dunărea, iar prelevarea probelor se face în punctul de priză de apă, imediat în amonte ale acesteia. Conform NTPA 013/2002 - H.G. nr. 100/2002 modificată și completată prin H.G. 567/2006, apele de suprafață destinate potabilizării sunt clasificate, în funcție de valorile limită, în trei categorii: A1, A2 și A3, după indicatorii fizico-chimici și analizele microbiologice. În anul 2013, secțiunea de potabilizare Dunăre – la Cernavodă, s-a încadrat în categoria de calitate A2 după valoarea medie anuală a indicatorilor fizico-chimici și microbiologici, îndeplinind condițiile de potabilizare impuse de NTPA 013/2002 cu excepția faptului că se depășește limita categoriei de calitate A2 la indicatorii de calitate CCOCr și suspensii.

Evaluarea stării apelor Dunării se realizează de către Administrația Bazinală a Apelor Dunăre-Litoral, prin monitorizarea conținutului în poluanți: nitriți și fosfați, oxigenul dizolvat, materiile organice și amoniu, etc. în punctul Cernavodă Hm 7733. Rezultatele monitorizării pe parcursul anului 2013 indică un nivel bun sau maxim la marea majoritate a elementelor biologice și fizico-chimice analizate, rezultând un potențial ecologic și o stare chimică bună.

Canalul Dunăre – Marea Neagră

În zona aferentă orașului Cernavodă, Canalul Dunăre – Marea Neagră este monitorizat în două secțiuni, la aceleași elemente ca și Dunărea. Astfel, în anul 2013, Canalul a înregistrat un nivel bun sau maxim la marea majoritate a elementelor biologice și fizico-chimice analizate, rezultând un potențial ecologic și o stare chimică bună.

I.6.4. Calitatea solurilor

Pe teritoriul orașului Cernavodă predomină solurile bălane de stepă (pretabilitate mijlocie – bună ca destinație agricolă), sarace în humus și cu conținut ridicat de carbonat de calciu și sulfati. Aceste soluri sunt poroase, ușoare, cu un regim de umiditate foarte scăzut, accentuat de vânturile frecvente și puternice. Pe solurile puternic erodate se întâlnesc rendzine (pretabilitate slabă ca destinație agricolă), iar pe versanții amenajați în terase, solurile sunt antropice, desfundate. Toate aceste soluri necesită o identificare exactă prin studii pedologice

⁶⁴ Agenția pentru Protecția Mediului Constanța, 2005

și agrochimice și apoi măsuri de reconstrucție ecologică. În zonele joase se întâlnesc solurile de luncă.

Principalele procese de degradare ale solului care se manifestă pe teritoriul orașului Cernavodă sunt eroziunea, degradarea materiei organice, scoaterea din circuitul agricol și alunecările de teren și inundațiile. Aceste procese au fost identificate ca riscuri și tratate prin propuneri de ameliorare în Planul Urbanistic General în vigoare.

Agricultura practică este de subzistență, nu se folosesc în mod frecvent îngrășămintele minerale și doar ocazional cele naturale, iar condițiile socio-economice actuale determină mulți proprietari să renunțe la cultivarea și valorificarea terenurilor agricole deținute. Mai mult, în zonă nu există sisteme de irigații funcționale. În acest context, pentru aceste terenuri care sunt într-o mare proporție nelucrate, riscul rămâne de eroziune și pierdere a calităților pedologice, iar condițiile climatice modificate contribuie la accentuarea acestor procese.

În ceea ce privește existența surselor punctuale de poluare, depozitul neconform de deșeuri municipale și asimilabile, care se găsește la 1,5 km vest de oraș, într-o ravenă, este considerat cea mai importantă sursă de poluare. Închiderea depozitului de deșeuri neconform este inclusă în proiectul „Sistem de management al deșeurilor în județul Constanța”, implementat de Consiliul Județean Constanța prin POS Mediu 2007-2013. Închiderea depozitului presupune ecologizarea și reintroducerea terenului în circuitul natural sau economic după o perioadă de 20-30 de ani.

I.6.5. Schimbări climatice

Schimbările climatice reprezintă schimbările de climă care sunt atribuite direct sau indirect unei activități omenești, care alterează compoziția atmosferei la nivel global și care se adaugă variabilității naturale a climatului, observate în cursul unor perioade comparabile. Factorii principali responsabili de acest fenomen sunt activitățile umane, în special industria, agricultura, schimbarea modului de utilizare a terenurilor, transporturile care determină emisia unor cantități mari de gaze respectiv, dioxid de carbon (CO₂), metan (CH₄), protoxid de azot (N₂O), ozon (O₃) și alte gaze industriale cu durată mare de viață precum HFCs și PFCs care măresc grosimea stratului natural de gaze cu efect de seră, blocând căldura în atmosferă și crescând temperatura la nivel global. În județul Constanța se monitorizează în mod integrat emisiile de gaze cu efect de seră, de către Agenția pentru Protecția Mediului, prin intermediul aplicației SIM - Inventar emisii.

Cele mai notabile acțiuni care concură la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră aplicate în județul Constanța:

- amplasarea centralelor eoliene pentru obținerea energiei electrice, folosind sursă regenerabilă – energia eoliană;
- înlocuirea combustibililor fosili bogați în carbon (păcura, combustibil lichid ușor) cu combustibil mai sărac în carbon, respectiv gazul natural la centralele termice din județul Constanța.

Zona Cernavodă este o zonă care contribuie și va contribui la diminuarea efectelor prin proiectele de amplasare de centrale eoliene, astfel proiectele Cernavodă I și Cernavodă II dezvoltate de Cernavodă Power SRL, controlată de Energias de Portugal (EDP), reprezintă un ansamblu a celor mai mari parcuri eoliene din România, având o capacitate totală de 138

MW. În pregătire, alte 5 proiecte de centrale au obținut aprobarea pentru planurile de urbanism zonale.

I.6.6. Managementul deșeurilor

I.6.6.1. Deșeuri menajere și asimilabile

Deșeurile menajere și asimilabile, de proveniență gospodărească și de la persoanele juridice cu activități economice care produc astfel de deșeuri, sunt tratate printr-un sistem integrat de management implementat prin fonduri europene⁶⁵ în orașul Cernavodă și comunele limitrofe Seimeni, Saligny și Rasova. Sistemul constă în precolectare selectivă, stație de transfer și sortare și sistem de transport. Sistemul este format din 68 de platforme de precolectare pe care sunt amplasate câte 3 containere, aferente celor 3 tipuri de deșeuri colectate (hârtie/carton; plastice/PET și refuzuri). Transportul acestor deșeuri la stația de transfer se realizează cu un autovehicul special. Pentru evitarea contaminării deșeurilor reciclabile de la refuzuri, autovehiculul este dezinfectat la stația de transfer, cu o instalație de spălare sub presiune. Deșeurile reciclabile sunt depozitate la stația de transfer, iar refuzurile compactate pentru eliminarea levigatului, în pres-containere. Aceste deșeuri-refuzuri sunt transportate la depozitul final din Năvodari, cu un autocontainer. Suplimentar, în zona Prund a fost organizat un sistem de colectare a deșeurilor și o stație de sortare, ambele conectate la sistemul orășenesc.

Sistemul este operat de operatorul Utilități Publice – Gospodărie Comunală SRL, cu unic acționar Consiliul Local Cernavodă. Finanțarea sistemului prin fonduri europene impune menținerea acestuia timp de 5 ani de la finalizare în același aranjament de gestiune – respectiv prin operatorul local. La expirarea perioadei, sistemul va fi cedat operatorului județean care și-a asumat gestionarea deșeurilor în întregul județ, respectiv Polaris M Holding SRL⁶⁶.

Cantitatea deșeurilor este în scădere în ultimii ani, aferent unei scăderi ușoare a populației, dar și modificării stilului de viață și de muncă, inclusiv prin aplicarea conștientă a principiilor de dezvoltare durabilă, prin avansarea în vârstă a generațiilor care au fost educate în acest sens. Proportional se remarcă scăderea deșeurilor eliminate la depozit.

În anii 2010-2014, până în luna noiembrie, s-au înregistrat următoarele statistici:

⁶⁵ Phare 2005, Programul de Coeziune Economică și Socială, „Schema de Investiții pentru Sprijinirea Inițiativelor Sectorului Public în Sectoarele Prioritare de Mediu”, Schema de granturi: Investiții Publice în Sectoarele de Mediu

⁶⁶ Procesul de cedare a sistemului local de gestiune a deșeurilor este recomandat din perspectiva eficientizării lui în contextul abordării județene/regionale a serviciilor publice de salubritate. Actul de cedare nu este impus, este benevol, și nu poate avea loc decât aprobat de Consiliul Local Cernavodă, în contextul în care Orașul Cernavodă face parte din ADI Dobrogea, având ca obiect de activitate serviciile de utilități publice.

	2010	2011	2012	2013	2014
Cantitate totală, tone, din care:	9121,551	8176,187	7042,186	7100,855	4305,421
Deșeuri municipale și asimilabile, inclusiv fracții reciclabile	8566,551	6724,187	5845,966	4462,135	3447,01
	2010	2011	2012	2013	2014
Deșeuri din grădini și parcuri	301	239	213	309,51	142,5
Deșeuri din piețe	137	53	99,22	88,27	90,73
Deșeuri stradale	390	1053	884	800,5	663,9
Deșeuri din construcții	555	1452	1108	2638,72	858,02
Eliminare finală	8561	7275	6023,94	5198,75	3383,9

Cantitatea de deșeuri per locuitor, în 2013, a fost de 358,99 kg/locuitor, sensibil mai scăzută decât la nivel județean, 474,45 kg/locuitor.

În ceea ce privește fracțiile reciclabile, respectiv hârtie/carton și plastice/PET, cantitățile colectate/sortate sunt integral valorificate prin intermediul firmelor specializate.

Nu există puncte de colectare a deșeurilor specializate, de tipul electrice și electronice, sau metalice și nemetalice. Deșeurile rezultate din demolări sau lucrări de construcții sunt depozitate în vecinătatea depozitului neconform al orașului.

I.6.6.2. Deșeuri periculoase

Deșeurile periculoase spitalicești sunt neutralizate și incinerate de Eco Fire SRL, specializată și autorizată să trateze deșeuri spitalicești.

I.6.6.3. Deșeuri radioactive

Deșeurile radioactive sunt rezultatul activităților zilnice de întreținere, reparații, al opririlor programate sau neprogramate ale CNE – PROD și sunt gestionate complet separat de deșeurile municipale și industriale.

Deșeurile radioactive generate în urma acestor activități sunt:

- solide (plastic, celuloză, sticlă, lemn, filtre de purificare, filtre de la sistemele de ventilație etc.);
- lichide organice (ulei, solvent, lichid scintilator);
- amestecuri solide-lichide inflamabile.

Colectarea și sortarea lor este efectuată de personal calificat, după reguli și criterii specificate prin proceduri. Activitatea de sortare se aplică tuturor tipurilor de deșeuri radioactive. După sortare, deșeurile radioactive sunt stocate în containere speciale de inox. Unele deșeuri solide sunt compactate cu o presă hidraulică pentru reducerea volumului.

Deşeurile radioactive lichide organice sunt păstrate în clădirea serviciilor, urmând să fie solidificate pentru eliminarea potenţialelor pericole de inflamabilitate.

Stocarea deşeurilor radioactive solide sau solidificate este asigurată pentru toată perioada de exploatare a centralei în condiţii de securitate şi păstrare optime. România deţine un singur depozit de deşuri slab şi mediu radioactive, cu o capacitate de 4,4 milioane litri, la Băiţa, judeţul Bihor. La Cernavodă există un depozit intermediar de combustibil ars, care este stocat pentru o perioadă de 50 de ani. Strategia naţională de securitate nucleară prevede şi soluţii pentru depozitarea deşeurilor radioactive, precum şi măsuri de prevenire a accidentelor nucleare, dar şi de combatere a eventualelor accidente nucleare.

Depozitul Intermediar de Combustibil Ars în care se face această stocare intermediară, pentru 50 de ani, este format din module care acoperă cantitatea de combustibil ars rezultat în doi ani de producţie a unei unităţi nucleare. Primul modul a fost dat în exploatare în 2003 şi este situat pe amplasamentul centralei, la circa 700 de metri de reactorul în funcţiune. Transportul combustibilului ars se face pe drumuri interioare, permiţând un sistem integrat de securitate.

Depozitarea finală a acestor deşuri se va realiza numai după condiţionarea în matrice solide, sigure, care să garanteze că cel puţin 300 de ani nu vor avea impact negativ asupra mediului înconjurător.

Populaţia oraşului Cernavodă este conştientă şi interesată de efectele poluării radiologice şi neradiologice datorate CNE şi dispusă să se implice în această problemă.

I.6.7. Protecţia mediului şi biodiversitate

Biodiversitate

- Ecosistemele acvatice naturale din zona Cernavodă sunt reprezentate de Dunăre şi Canalul Dunăre-Marea Neagră. În aceste tipuri de ecosisteme îşi au sursa produsele piscicole (pescuitul industrial şi de agrement) cu pondere mare în alimentaţia populaţiei locale.
- În ce priveşte ecosistemele terestre, ca aspect general se remarcă predominanţa culturilor agricole, a păşunilor degradate şi a terenurilor necultivate, cu vegetaţie ruderală. Suprafeţe acoperite de vii şi livezi sunt intercalate de pâlcuri izolate de păduri formate din salcâm şi plop. Speciile de faună terestră existente în zonă nu au întotdeauna areale bine delimitate. Între aceste specii predomină ca număr şi biodiversitate comunităţile de insecte fitofage care parazitează toate tipurile de vegetaţie cultivată sau spontană. Se remarcă o mare diversitate de amfibieni şi păsări. Mamiferele cele mai răspândite în zonă sunt rozătoarele cu mediul de viaţă legat de culturile agricole şi vegetaţia forestieră şi iepurii.

În judeţul Constanţa “habitatul natural” este format din următoarele tipuri: costier, marin, dune şi grinduri, ape dulci şi sărate, stâncării şi peşteri, păduri, zone umede. Nici unul dintre aceste habitate naturale, în regim de protecţie prin lege sau hotărâri locale, nu se găseşte pe teritoriul oraşului Cernavodă.

În ceea ce privește ariile naturale protejate, pe teritoriul orașului Cernavodă se găsește “Locul fosilifer”, monument al naturii, geologic și paleontologic, în suprafața de 3 ha, instituit conform Deciziei Consiliului Popular Județean Constanța nr. 425/1970 și Legii 5/2000. Această arie este amplasată la sud-est de Canalul Dunăre-Marea Neagră, în faleza Dunării, constituită din depozite de calcar. Depozitele aparțin Cretacicului inferior și se pot urmări clar de la nivelul apelor Dunării până la culeea Podului “Carol I”, pe o înălțime de câțiva zeci de metri. Importanța geologică a punctului fosilifer de la Cernavodă rezultă din faptul că este singurul loc din Dobrogea de Sud unde apar la zi depozite cretacice inferioare cu o bogată faună fosilă care a permis stabilirea clară a limitelor dintre etajele cretacului inferior și corelarea acestor depozite cu cele similare din regiunile clasice ale Europei (Franța de Sud, Spania, Portugalia), Africa de Nord, Asia Mică. Custodele ariei protejate este ROMSILVA RA.

De asemenea, Dunărea și malul ei stâng sunt protejate ca sit Natura 2000 în cadrul rezervației „Canaralele Dunării” (ROSCI0022), fiind o arie specială de protejare (SCI) conform Directiva 92/43 din 1992 privind Conservarea Habitatelor Naturale și a Faunei și Florei Sălbătice. Situl se găsește în custodia RNP Direcția Silvică Constanța.

Biosecuritate

Biosecuritatea în zonă nu este amenințată, datorită faptului că nu există terenuri cultivate cu soiuri de plante superioare modificate genetic. Cele mai apropiate zone cultivate au fost în zona Medgidia.

Starea pădurilor

Suprafața totală de pădure de pe teritoriul orașului Cernavodă este de 85,9 ha, reprezentând 0,22% din suprafața ocupată cu păduri din județul Constanța. În contextul în care județul Constanța este considerat, la nivel național, o zonă cu deficit forestier și date fiind condițiile locale care cumulează prezența CNE și pericolul deșertificării, suprafețele ocupate de pădure trebuie să sporească, astfel încât să se stopeze sau să se reducă semnificativ efectele secetelor și aridizării climei din ultimii 50 de ani.

I.6.8. Radioactivitatea

Supravegherea și controlul radiologic al mediului în jurul Centralei Nucleareoelectrice au ca scop verificarea eficacității programelor de control a efluenților și sesizarea la timp a tuturor modificărilor concentrațiilor de substanțe radioactive în probele de mediu. Supravegherea radioactivității mediului în județul Constanța se realizează de către Stațiile de Supraveghere a Radioactivității Mediului (SSRM) Constanța și Cernavodă care sunt componente ale Rețelei Naționale pentru Supravegherea Radioactivității Mediului și se află în subordinea Agenției pentru Protecția Mediului Constanța.

În zona Cernavodă monitorizarea este realizată de Stația de Supraveghere a Radioactivității Mediului (SSRM) Cernavodă.

Programele de monitorizare desfășurate de SSRM Cernavodă în anul 2013 au fost:

- program standard de monitorizare a radioactivității mediului pentru stație cu program de funcționare de 24 h, constând în măsurători beta globale pe probe de aer (4 aspirații/zi), depuneri atmosferice totale și precipitații (1 probă/zi), apă de suprafață (1 probă/zi), sol

necultivat (1 probă/săptămână), vegetație spontană (1 probă/săptămână în perioada aprilie-octombrie);

- program special de monitorizare a radioactivității mediului în zona de influență a CNE Cernavodă (pe o rază de 30 km), în vederea determinării concentrațiilor radionuclizilor naturali și artificiali prezenți în mediu. Presupune prelevarea unui număr sporit de probe de apă de suprafață, apă foraj, sol și vegetație (măsurate beta global și pregătirea acestora pentru analize speciale). Principalele locații de prelevare au fost stabilite în funcție de distribuția vântului la sol pe viteze și frecvențe de apariție, în funcție de distribuția populației în zonă și a căilor posibile de acces. Analizele constau în:
 - a) măsuratori beta globale pe probe de apă de suprafață din Canal Seimeni, Canal Ecluză (câte 1 probă/zi), din Brațul Borcea al Dunării la Fetești, din Dunăre la Cochirleni și Capidava, din Canal Dunăre-Marea Neagră la Medgidia (câte 1 probă/lună), din Lac Baci (1 probă/an), apă de foraj la Faclia (1 probă/zi), vegetație spontană din 9 locații situate în jurul CNE Cernavodă (câte 1 probă/semestru), sol necultivat din 9 locații situate în jurul CNE Cernavodă (câte 1 probă/semestru);
 - b) colectări și pregătiri (în vederea efectuării măsurătorilor gama spectrometrice la SSRM Constanța) ale probelor de apă de suprafață (8 locații), apă de foraj (1 locație), vegetație spontană (9 locații), sol necultivat (9 locații), sol arabil (3 locații) ;
 - c) măsurători ale conținutului de tritium în probe de apă de suprafață (10 locații), apă de foraj (1 locație), precipitații (1 locație), vegetație spontană (10 locații), sol necultivat (10 locații), sol arabil (3 locații).

În cursul anului 2013, la SSRM Cernavodă au fost efectuate 7137 analize beta globale. La SSRM Cernavodă au fost efectuate 1508 analize beta spectrometrice pentru determinări de tritium pe probe colectate în cadrul programului de monitorizare a funcționării CNE Cernavodă.

Rezultatele monitorizării radioactivității prin SSRM Cernavodă sunt publicate anual în Raportul asupra stării mediului înconjurător în județul Constanța.

De asemenea, CNE Cernavodă și-a construit și și-a dotat propriul Laborator de control al radioactivității mediului, Laboratorul de dozimetrie, unde sunt măsurate probele de efluenți radioactivi, precum și un Laborator de caracterizare deșeurilor radioactive. Laboratoarele care efectuează analize de radioactivitate în probe de mediu sunt acreditate de către Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN), în conformitate cu cerințele legii. În plus laboratoarele sunt incluse în programe de intercomparare, organizate de către IAEA sau Comisia Europeană și Asociații Internaționale de laboratoare acreditate pentru aceste tipuri de măsurători.

I.7. ECONOMIA ORAȘULUI CERNAVODĂ⁶⁷

I.7.1. Contextul regional

Specificul Regiunii Sud-Est îl reprezintă disparitățile dintre nodurile de concentrare a activităților industriale și terțiare (Brăila – Galați; Constanța - Năvodari), centrele industriale complexe izolate (Buzău, Focșani), areale cu specific turistic (litoralul și Delta Dunării) și întinsele zone cu suprafețe de culturi agricole și viticole. Regiunii îi este caracteristică discontinuitatea în teritoriu a activităților industriale și îmbinarea cu activități terțiare (comerț,

⁶⁷ Analiza economiei orașului Cernavodă se realizează pentru perioada 2009 – 2012, în baza datelor privind întreprinderile active din punct de vedere fiscal disponibile în ianuarie 2015, prin Direcția Județeană de Statistică Constanța

servicii, turism) și agricole. Această situație este generată de specializarea intraregională⁶⁸. Astfel, Galați și Constanța sunt caracterizate de o rată mai mare a populației ocupate în industrie, Buzău și Brăila cu procente mai mari de populație ocupate în agricultură, Constanța, Galați și Tulcea în construcții și servicii.

Un avantaj pe care regiunea îl poate valorifica este reprezentat de prezența portului Constanța, secondat de porturile dunărene Galați, Brăila și Tulcea. Legăturile acestora cu marile porturi ale lumii pot fi folosite atât pentru a asigura materia prima necesară dezvoltării economiei regiunii, cât și pentru a exporta bunuri produse atât în regiune, cât și în restul țării. Județul Constanța deține acest avantaj competitiv față de alte județe din țară și alte regiuni.

Un alt important potențial pentru dezvoltarea regiunii este reprezentat de resursele turistice⁶⁹, care au o pondere mare în economia locală a județului Constanța și îi determină specializarea:

- Litoralul Mării Negre, care cuprinde 13 stațiuni, cu unități de cazare, tratament și agrement (hoteluri, moteluri, vile, campinguri) desfășurate de-a lungul a 70 km de coastă între Năvodari și Mangalia.
- Delta Dunării, cu un potențial turistic ridicat, în același timp prezentând o atracție științifică mai ales după includerea sa în Rezervația Biosferei Delta Dunării în anul 1990, împreună cu alte zone naturale adiacente. O parte importantă din Rezervație se află pe teritoriul Județului Constanța – Complexul Lagunar Razim-Sinoie.
- Regiunea beneficiază de un fond balnear extins, cu tradiție, respectiv Lacul Techirghiol, Lacul Sarat, Lacul Amara (nămol curativ cu proprietăți asemănătoare celui de la Marea Moartă).
- În patrimoniul cultural-istoric al regiunii se remarcă cetățile getice, romane, grecești, bizantine și lăcașuri mănăstirești, majoritatea fiind concentrate în județele Tulcea și Constanța.

În acest context regional, economia județului Constanța are un caracter complex, principalele ramuri cu ponderi fiind activitatea portuară și transportul maritim, turismul, industria alimentară, comerțul, industria construcțiilor de mașini, industria chimică și petrochimică, industria energiei electrice și termice, industria de prelucrare a lemnului și a producerii hârtiei, industria confecțiilor⁷⁰.

I.7.2. Poziția județului Constanța la nivel regional

Din analiza indicatorului PIB reiese că ponderea PIB a județului Constanța în formarea PIB regional pentru anul 2011 a fost de 36,93%, fiind cea mai mare la nivel de regiune, ceea ce evidențiază importanța economiei constănțene la nivel regional. Pentru perioada 2008 – 2011 indicatorii VAB (valoare adăugată brută), PIB și PIB/locuitor, urmăresc un trend ascendent cu creșteri semnificative pentru anul 2011, subliniind dezvoltarea economiei locale. Ramura de activitate cu ponderea cea mai pregnantă în VAB este cea a serviciilor, cu precădere comerțul, hoteluri și restaurante, transport, depozitare și alte servicii cu 51,5%, urmate de industrie cu 27,3% și de construcții 13,9%.

⁶⁸ Comisia Europeană, baza de date EURES - Ocuparea forței de muncă și probleme sociale, *Statistici privind piața muncii*, România, Regiunea Sud - Est, Informații privind piața muncii, <http://ec.europa.eu/eures>

⁶⁹ Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud-Est, *Strategia de dezvoltare a regiunii de dezvoltare Sud – Est*, secțiunea Modernizarea economiei rurale.

⁷⁰ Consiliul Județean Constanța, Agenda Locală 21

	2008	2009	2010	2011
Valoare absolută VAB	11051,2	12901,1	14494,8	18497,4
Milioane lei				
PIB milioane lei	12480,8	14653,30	16296,6	20637,00
PIB / locuitor -lei	17452	20449	22687	28650,44

Analiza valorii adăugate brute anuale în județul Constanța indică creșteri anuale în valorile absolute la prețuri curente pentru perioada 2008-2011, indicând faptul că valoarea nou creată în producție este în creștere. Comparând ponderea sectoarelor mari de activitate la formarea valorii adăugate brute regionale anuale, se constată că domeniile servicii și construcții urmăresc un trend crescător, în timp ce industria și agricultura au o tendință descrescătoare.

Structura VAB pe ramuri de activitate în anii 2008-2011⁷¹

	2008	2009	2010	2011
Agricultură, silvicultură, piscicultură	6,7	6,3	4,3	7,3
Industrie	29,0	28,9	27,3	27,3
Construcții	9,5	12,4	14,1	13,9
Servicii, din care:	54,9	52,4	54,4	51,5
Comerț + Hoteluri și restaurante +	33,6	32,4	32,6	29,2
Transport, depozitare, comunicații				
Intermedieri financiare + Tranzacții	10,1	9,4	10,1	10,0
imobiliare, servicii pentru întreprinderi				
Servicii publice și alte servicii	11,2	10,7	11,6	12,3
TOTAL	100	100	100	100

Astfel, conform VAB în județul Constanța o importanță deosebită o au ramurile de activitate: industrie, construcții, servicii, îndeosebi comerț, hoteluri și restaurante și transport, depozitare și comunicații.

I.7.3. Sectoare economice în orașul Cernavodă

Orașul Cernavodă este dominat în mod direct și indirect de sectorul energetic, prin activitatea Centralei Nuclearelectrice care a stimulat și întreține următorul sector cel mai important la nivel local, și anume sectorul construcțiilor, precum și unele industrii prelucrătoare și servicii locale.

I.7.3.1. Sectorul primar

Agricultura

Orașul Cernavodă se găsește amplasat pe versantul drept al Dunării, la confluența dintre Dunăre și Canalul Dunăre – Marea Neagră, într-un relief tipic de podiș dobrogean. Ponderea terenurilor agricole în totalul suprafeței orașului este de 64,28%, ceea ce indică contribuția pe care ar trebui să o aibă agricultura, ca sector economic, la bunăstarea orașului. Spre

⁷¹ Anuarele Statistice ale Județului Constanța 2010 - 2013, Direcția Județeană de Statistică Constanța

comparație, alte orașe din județul Constanța dețin 76,42% teren agricol – Medgidia, 64,24% - Harșova, 29,94% - Năvodari.

Varietatea de soluri prezente în zonă este predominată de solurile bălane de stepă (pretabilitate mijlocie – bună ca destinație agricolă), sarace în humus și cu conținut ridicat de carbonat de calciu și sulfati. Aceste soluri sunt poroase, ușoare, cu un regim de umiditate foarte scăzut accentuat de vânturile frecvente și puternice. Pe solurile puternic erodate se întâlnesc rendzine (pretabilitate slabă ca destinație agricolă), iar pe versanții amenajați în terase, solurile sunt antropice, desfundate. În zonele joase se întâlnesc solurile de luncă. Varietatea de soluri determină diversificarea culturilor în zonă, de la culturi de cereale, până la culturi de viță de vie și pomi fructiferi, după cum specifică Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice Constanța.

Structura fondului funciar⁷² - suprafața totală agricolă a orașului este de 2.810,63 ha. Structura terenurilor agricole în anul 2014 scoate în evidență folosința suprafețelor agricole, în favoarea culturilor arabile.

Specificație	Suprafața			
	ha	%		
Teren agricol din care	2.810,63	64,28%	din total suprafața	
	ha		administrativă	
Arabil	1587,72	56,49%	din total teren agricol	
Pășuni – fânețe	458,24	16,30%	din total teren agricol	
Vii	672,82	23,94%	din total teren agricol	
Livezi	91,85	3,27%	din total teren agricol	

Terenurile arabile și de cultură cu pomi fructiferi (piersici) se găsesc preponderent în partea de nord-est a orașului, în zona tampon dintre oraș și platforma industrială a CNE Cernavodă.

Terenurile ocupate de vii sunt localizate pe dealurile Vifor și Hinog, în partea de sud-vest a orașului. Ca și zonare, cultura de viță-de-vie aparține zonei viticole cu denumirea de origine controlată Murfatlar. Denumirea de origine Murfatlar poate fi însoțită și de subdenumirea Cernavodă, pentru vinurile produse în arealul Dealurilor Viforul și Hinog. În cazul în care vinurile nu îndeplinesc în totalitate condițiile de a fi valorificate sub denumirea de origine Murfatlar sau dacă pierd aceste condiții, ele sunt clasate în „vinuri de calitate superioară” cu indicația geografică „Colinele Dobrogei” sau în alte categorii inferioare. În această podgorie se produc vinuri cu denumire de origine controlată din soiurile Chardonnay, Pinot gris, Tămâioasă românească, Muscat Ottonel, Riesling italian, Sauvignon, Cabernet-ul Sauvignon, Pinot noir, Merlot, Fetească neagră⁷³.

Cultura plantelor⁷⁴

⁷² 2014, conform datelor furnizate de Primăria Orașului Cernavodă

⁷³ Oficiul național al denumirilor de origine pentru vinuri și alte produse vitivinicole

⁷⁴ 2014, conform datelor furnizate de Primăria Orașului Cernavodă

Cultura - ha	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Grâu de toamnă	450	650	280	265,74	262,38	305,61
Orz	60	42	80	-	90	84,55
Orzoaică	20	21	90	248,52	86,10	74,85
Ovăz	-	7	40	-	39,3	12,79
Porumb	161,54	59	219,36	167,74	99,85	162,91
Floarea soarelui	205	172	320	389,96	440,25	356,8
Pepeni	-	-	-	1,5	6	-
Lucernă	22,7	18	18	11	73	57,37
Pășuni naturale	261	261	271	261	254,98	254,98
Cultura - ha	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Fructe din livezi	89	79	63,34	63,34	63,34	63,34
Legume	33,5	46	28,5	21,4	15	18,25
Struguri	290	290	241,59	241,59	360	360

Structura de culturi variază de la un an la altul în funcție de cererea pieței, de subvențiile acordate diferitelor culturi și de pretabilitatea agropedoclimatică. Se constată o slabă diversificare a culturilor agricole, ceea ce indică practicarea unui sistem de agricultură extensivă cu in-puturi reduse - agricultura de subzistență. La nivelul anului 2014 peste jumătate din terenul arabil a fost cultivat cu cereale și porumb. De asemenea, floarea soarelui are o pondere mare în structura de culturi. Pentru obținerea unor producții bune ponderea culturii de floarea soarelui nu trebuie să depășească 18% în structura de culturi și intervalul de revenire pe același teren să nu fie mai mic de 6 ani. Cultura de legume are o pondere redusă.

Exploatarea terenurilor (cu excepția unei arii viticole) se face preponderent în regim propriu, gospodăresc, prin ferme de subzistență, de unde și lipsa de competitivitate a produselor, atât cantitativ, cât și calitativ. Ca urmare, cantitatea cea mai mare de produse este utilizată în gospodărie, iar surplusul se valorifică prin vânzare directă.

Creșterea animalelor⁷⁵

Animale (capete)	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bovine	50	75	65	180	223	233
Ovine	980	1911	1800	1600	2330	2655
Porcine	230	590	107	56	39	19
Păsări	4200	6700	-	15	404	558
Caprine	80	87	48	33	33	33
Cabaline	38	38	36	36	36	36
Familii de albine	1152	1310	1298	1325	1345	1473

Aceeași situație se întâlnește și în ceea ce privește modul de creștere a animalelor, și anume în folos propriu, neorganizat, iar surplusul se valorifică prin vânzare directă.

În ceea ce privește organizarea sectorului agricol cernăvodean, există foarte puține firme a căror obiect de activitate principal declarat este „agricultura” – respectiv 8 firme în anul

⁷⁵2014, conform datelor furnizate de Primăria Oraşului Cernavodă

2012⁷⁶, reprezentând 2,47% din totalul firmelor active fiscal, care angajau 72 persoane reprezentând 1,8% din totalul salariaților din 2012, și care au cumulat o cifră de afaceri de 3.083.106 lei, reprezentând 0,50% din totalul cifrei de afaceri locale. Cu aceste rezultate, sectorul agricol are o contribuție minoră la economia orașului Cernavodă.

Din cele 8 firme având agricultura ca obiect de activitate principală, trei firme au fost prezente în topul firmelor județene în anul 2013, din care două firme pentru cultura strugurilor, Vitis Murfatlar SRL și Provitis Serv SRL.

Piscicultura și pescuit, vânătoarea, silvicultura, industria extractivă, etc.

În ciuda potențialului local datorat Dunării și a activității de pescuit la Dunăre practică în segmentul care cuprinde și orașul, nicio firmă nu este înregistrată ca având activitatea principală pescuitul și/sau piscicultura. Astfel, activitatea de pescuit comercial se derulează prin Organizația Patronală și Profesională Ghidărești – Cernavodă, formată din pescari autorizați, și care este deservită de un punct de debarcare la Dunăre, la km. 300,5, Uzina de apă⁷⁷, unde se efectuează colectarea peștelui capturat.

Pescuitul recreativ-sportiv se practică pe teritoriul orașului la Dunăre și Canalul Dunăre-Marea Neagră.

Vânătoarea se desfășoară pe domeniul Cernavodă, în suprafața de 17,057 ha, gestionat de AJVPS Constanța, până în anul 2021⁷⁸.

Silvicultura și exploatarea forestieră erau desfășurate în anul 2012 de două firme cu această activitate ca obiect principal. Datele statistice indică faptul că aceste două firme angajau 0 persoane în anul 2012, obținând o cifră de afaceri cumulată de 62.300 lei. Aceste rezultate indică o pondere nesemnificativă a silviculturii în economia locală, corespunzător deficitului de păduri de pe teritoriul orașului, respectiv de 2.10% din total teritoriu, prin comparație cu județul Constanța – 4,8% sau la nivel de țară – 26,7%. Zona de est a pădurilor publice din județul Constanța este gospodărită de Ocolul Silvic Cernavodă.

Nu există permise de exploatare a resurselor minerale active pentru orașul Cernavodă⁷⁹.

Industria alimentară

Asocierea dintre industria alimentară și producția primară agricolă reprezintă direcția recomandată a dezvoltării economice în spațiul rural⁸⁰. Industria alimentară este o ramură tradițională importantă a industriei prelucrătoare din județul Constanța, având agenți

⁷⁶ Analiza s-a realizat în baza datelor statistice disponibile în ianuarie 2015, la nivelul Direcției Județene de Statistică Constanța, pentru perioada 2009-2012

⁷⁷ Conform Ordinului MADR nr. 222/2012 pentru nominalizarea punctelor de debarcare și a centrelor de primă vânzare în vederea practicării pescuitului comercial în habitatele piscicole naturale, cu excepția ariilor naturale protejate

⁷⁸ Situația contractelor de gestiune a fondului cinegetic, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor 2014, Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură, disponibilă la <http://apepaduri.gov.ro/contracte/>

⁷⁹ Agenția Națională pentru Resurse Minerale, disponibil la http://www.namr.ro/wp-content/uploads/2015/01/Permise_active.htm

⁸⁰ Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, *Raport asupra Agriculturii României*, 2010

economici reprezentativi în toate subramurile sale, morărit şi panificaţie, prelucrarea laptelui, a cărnii, prepararea peştelui, industria uleiurilor, vinicultură şi băuturi alcoolice, etc.

Evoluţia sectorului industriei alimentare în oraşul Cernavodă⁸¹

An	Număr firme active fiscal	Cifra afaceri (lei)	Număr salariaţi
2010	7, din care 1 firmă fabricare băuturi	3.131.513,00, din care 2.289.054,00 lei din fabricarea băuturilor	24, din care 12 la fabricarea băuturilor
2011	7, din care 1 firmă fabricare băuturi	3.347.075,00, din care 2.643.083,00 din fabricarea băuturilor	20, din care 10 la fabricarea băuturilor
2012	9, din care 1 firmă fabricare băuturi	2.972.202,00, din care 2.076.464,00	24, din care 11 la fabricarea băuturilor
Tendinţa	↗	fluctuant	fluctuant

În ceea ce priveşte importanţa ramurei la nivel local, apreciată la nivelul anului 2012, ea este nesemnificativă, per total, şi anume ca număr de firme active fiscal reprezintă 2,78%, ca număr de salariaţi, 0,60%, iar ca cifră de afaceri 0,49% din totalul economiei oraşului.

Ca sub-ramuri, vinificaţia, panificaţia şi produsele de patiserie – cofetărie sunt cele mai importante.

I.7.3.2. Sectorul secundar

Industrie

Sectorul energetic

Principalul generator economic al oraşului Cernavodă este Centrala Nuclearelectrică Cernavodă. Centrala Nuclearelectrică a fost concepută şi proiectată cu un profil de 5 unităţi cu o putere de 706 MWe fiecare. Fiecare unitate constituie un ansamblu funcţional independent, alcătuit dintr-o secţiune nucleară cu anexele sale şi o secţiune clasică, cu instalaţiile auxiliare ale acesteia. Ansamblul obiectivului cuprinde o zonă comună pentru toate unităţile, incluzând staţii de pompare apă potabilă şi incendiu, staţii de tratare chimică a apei, centrala termică de pornire, magazii, depozite, staţii de pompare combustibili lichizi, depozite gaze tehnice, etc.

Construirea Centralei a demarat în anul 1979, s-a intensificat în perioada 1992-1995, iar în 1996 a fost dată în exploatare comercială Unitatea 1. Unitatea 1 livrează în sistemul energetic naţional 706,5 MWe, reprezentând circa 10% din consumul energetic naţional actual. Împreună cu Unitatea 2 se estimează acoperirea a aproximativ 18% din producţia naţională de electricitate. Ministerul Economiei şi Comerţului (MEC) a propus Guvernului construirea

⁸¹Analiza s-a realizat în baza datelor statistice disponibile în ianuarie 2015, la nivelul Direcţiei Judeţene de Statistică Constanţa, pentru perioada 2009-2012

simultană a reactoarelor 3 și 4, care necesită investiții în valoare de 2,2 miliarde de euro. Tehnologia de producere a energiei nucleare la Centrala Nuclearoelectrică Cernavodă are la baza conceptul de reactor nuclear de tip CANDU (CANadian Deuterium Uranium), care funcționează cu uraniu natural și utilizează apa grea (D₂O) ca moderator și agent de răcire.

Programul de extindere a capacității de producție a energiei nucleare cu unitățile 3 și 4 este agreat de Comisia Europeană din anul 2010, iar eforturile guvernului de a identifica un investitor strategic nu s-au soldat cu niciun contract ferm.

În ceea ce privește producerea de energie din surse regenerabile, evoluția acestui sub-sector a fost spectaculoasă în Dobrogea, cu precădere prin utilizarea sursei eoliene. Astfel, zona litorală prezintă caracteristici foarte favorabile pentru producerea de energie eoliană: în Dobrogea, numărul de ore pe an în care viteza vântului depășește 4 m/secundă este de 4.000, putând atinge 5000 ore/an în nord-estul județului Tulcea, astfel fiind considerată unul din siturile cu cel mai mare potențial din Europa. Mai mult, Dobrogea face parte din arealul din România cu cel mai ridicat potențial pentru aplicațiile electroenergetice ale energiei solare și prezintă, în special în județul Constanța, condiții bune pentru producția de energie din biomasa agricolă⁸². În acest context, pe teritoriul orașului au fost dezvoltate două parcuri eoliene, Cernavodă I și Cernavodă II, cu o capacitate totală de 138 MW. Cele două parcuri sunt deținute de firma Cernavodă Power SRL, cu sediul în București și controlată de Energias de Portugal (EDP).

Adițional, la baza Canalului CNE, se găsesc două centrale hidroelectrice, cu putere instalată de 3,99 MW/4,25 MVA, date în exploatare în anul 1988.

În ceea ce privește firmele active în domeniul producerii și furnizării de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat, în perioada analizată – 2009-2012 – au fost active două firme în 2012, cu un total de 275 salariați, din care cu 102 salariați firma Utilități Publice SRL, din subordinea Consiliului Local Cernavodă, care asigură serviciile de termoficare centralizată.

Industria prelucrătoare

Foarte puține firme active au activitate de producție, numărul lor fiind însă în creștere, de la 13 firme în anul 2011, la 15 firme în anul 2012⁸³:

An	2010	2011	2012
Număr firme active fiscal	14	13	15

Sub-ramurile cele mai bine reprezentate local, în care operează aceste firme, au rămas constante în perioada de referință, respectiv:

- Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații, cu un număr constant de 4 firme în anii 2010 și 2011, și 5 firme în anul 2012

⁸² Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud-Est, *Auditul teritorial al Regiunii de Dezvoltare Sud-Est*, Planul de Dezvoltare Regională 2014-2020

⁸³ Analiza s-a realizat în baza datelor statistice disponibile în ianuarie 2015, la nivelul Direcției Județene de Statistică Constanța, pentru perioada 2009-2012

- Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn şi plută, cu excepţia mobilei, cu un număr de firme în scădere de la 5 firme în 2010, la 3 firme în anul 2012.
- Repararea, întreţinerea şi instalarea maşinilor şi echipamentelor, cu un număr constant de 3 firme în toţi anii analizaţi.
- Fabricarea produselor textile – o firmă, constant în toţi anii analizaţi.

În ceea ce priveşte importanţa ramurei la nivel local, apreciată la nivelul anului 2012, ea este redusă, şi anume ca număr de firme active fiscal reprezenta 4,64%, ca număr de salariaţi, în cifra totală absolută 190 salariaţi reprezentând 4,76%, iar ca cifră de afaceri (total 21.427.127 lei) 3,53% din totalul economiei locale.

Sectorul construcţiilor

Sectorul construcţiilor este reprezentat de trei tipuri de activităţi de construcţii, şi anume construcţii de clădiri, lucrări de geniu şi lucrări speciale de construcţii. Dată fiind importanţa acestui sector pentru oraşul Cernavodă, analiza se va realiza în detaliu în ceea ce priveşte dinamica sectorului în perioada de referinţă 2010 – 2012.

An	Sub-sector	Număr firme active fiscal	Cifra afaceri (lei)	Număr salariaţi
2010	Construcţii de clădiri	38	149.966.408,00	728,00
	Lucrări de geniu	5	57.128.019,00	424,00
	Lucrări speciale de construcţii	32	127.121.914,00	1.147,00
	<i>Total</i>	75	334.216.341,00	2.299,00
2011	Construcţii de clădiri	36	126.045.185,00	787,00
	Lucrări de geniu	4	78.625.098,00	644,00
	Lucrări speciale de construcţii	28	211.222.545,00	1.082,00
	<i>Total</i>	68	415.892.828,00	2.513,00
2012	Construcţii de clădiri	34	98.137.392,00	646,00
	Lucrări de geniu	4	34.212.015,00	463,00
	Lucrări speciale de construcţii	22	343.698.413,00	1.084,00
	<i>Total</i>	58	476.047.820,00	2.193,00
Tendinţa		↘	↗	fluctuant

Se remarcă faptul că deşi numărul de firme a scăzut constant în perioada analizată, iar numărul de salariaţi a scăzut în anul 2012 faţă de 2011, cifra de afaceri totală a firmelor de construcţii a crescut constant în 2010-2012. Lucrările speciale de construcţii reprezintă

singurul tip de construcții a căror cifră de afaceri cumulată a crescut constant în perioada de referință, construcțiile de clădiri și lucrările de geniu fluctuând. Lucrările speciale de construcții sunt cele solicitate în mod constant de CNE-PROD Cernavodă, în procesul de menținere a standardelor construcțiilor proprii.

Construcțiile speciale⁸⁴ includ construcția unor părți ale clădirilor și lucrărilor de geniu civil, sau pregătirea în acest scop. De obicei, este vorba de specializarea într-un singur aspect comun diferitelor structuri, necesitând calificare sau echipament specializat. Sunt incluse activități ca demolarea și pregătirea terenului, instalațiile electrice și tehnico-sanitare și alte lucrări de instalații pentru construcții, lucrări de finisare, fixarea pilonilor, lucrări de fundații, forarea puțurilor, lucrări de armare, lucrări de betoane, zidării, fixarea elementelor prefabricate, schelărie, fixarea acoperișului etc. Aici este inclusă realizarea structurilor de oțel, cu condiția ca piesele componente să nu fie produse de aceeași unitate.

În ceea ce privește importanța sectorului construcțiilor la nivel local, apreciată la nivelul anului 2012, ea este semnificativă, și anume, ca număr de firme active fiscal reprezenta 17,95% din total, ca număr de salariați 54,94%, iar ca cifră de afaceri, sectorul contribuie cu 78,49% la totalul local.

I.7.3.3. Sectorul terțiar

Transporturi și depozitare

Evoluția sectorului de transporturi și depozitare

An	Număr firme active fiscal	Cifra afaceri (lei)	Număr salariați
2010	27	4.664.489	75
2011	21	6.919.963	82
2012	22	3.605.312	62
Tendința	fluctuant	fluctuant	fluctuant

Numărul de firme și indicatorii de activitate ai sectorului de transporturi și depozitare sunt fluctuanți, cu o tendință de descreștere în anul 2012 față de anul 2011.

În ceea ce privește ponderea sectorului la nivelul orașului, în anul 2012, aceasta a fost sub-medie, astfel ca număr de firme, sectorul a reprezentat 6,81%, ca număr de angajați 1,55%, iar ca cifră de afaceri 0,59%.

Acest sector include activitățile portuare.

Turismul

Activitățile de turism includ activitatea de cazare și de alimentație publică, astfel:

⁸⁴Conform descrierii detaliate a activităților aferente codului CAEN 43 Lucrări speciale de construcții

An	Număr firme active fiscal	Cifra afaceri (lei)	Număr salariați
2010	27	5.756.450	97
2011	28	5.832.808	114
2012	23	6.737.960	117
Tendința	↘	↗	↗

Sectorul turismului este în creștere constantă în perioada analizată, turismul de afaceri fiind principala sursă de clienți.

Ca ponderea a sectorului la nivelul orașului, în anul 2012, aceasta a fost sub-medie, astfel ca număr de firme, sectorul a reprezentat 7,12%, ca număr de angajați 2,93%, iar ca cifra de afaceri 1,11%.

Comerțul

An	Număr firme active fiscal	Cifra afaceri (lei)	Număr salariați
2010	151	69.756.528	405
2011	133	69.448.434	423
2012	131	59.325.734	406
Tendința	↘	↘	fluctuant

În ciuda tendinței de reducere a volumului de activitate de comerț, acest sector menține o pondere importantă la nivelul economiei locale, astfel: ca număr de firme, în anul 2012, reprezenta 33,33%, ca cifra de afaceri 9,78%, iar ca număr de salariați, 10,17%.

Serviciile de investigație și pază

Prin numărul de angajați și cifra de afaceri, această activitate deține o poziție relevantă la nivelul orașului, fiind desfășurată de o singură firmă.

An	Număr firme active fiscal	Cifra afaceri (lei)	Număr salariați
2010	1	5.547.975,00	255
2011	1	6.093.224,00	251
2012	1	6.648.582,00	260
Tendința	menținere	↗	↗

Activitatea bancară

Activitatea bancară este reprezentată în orașul Cernavodă de sucursale ale următoarelor bănci – agenții și bancomate:

- Banca Română de Dezvoltare Groupe Société Générale
- Banca Comercială Română
- Raiffeisen Bank
- Banca Transilvania
- Trezoreria Română

- Banca Carpatica
- CEC Bank
- Unicredit Țiriac
- ING Bank
- Piraeus Bank

I.7.3.4. Sectoare economice care se bazează pe resursele locale

Nu există nici o inițiativă privată de a valorifica și promova ca atare utilizarea conștientă și eficientă a resursele locale agricole, silvicole, piscicole, materiale de construcții, sau de activități de turism local.

I.7.3.5. Sectoare economice care prezintă un avantaj competitiv local

Analiza concentrării activității de construcții în orașul Cernavodă vs. județ și regiune

Ponderea sectorului de construcții în economia orașului este mai mult decât dublă față de ponderea lui la nivel județean și la nivel regional, raportat la numărul de firme active fiscal:

<i>Cernavodă</i>	2010	2011	2012
Construcții	75	68	58
Total Cernavodă	360	335	323
Pondere sector construcții (% din total)	20,83	20,29	17,95
<i>Județ Constanța</i>			
Construcții	1.796	1.550	1.550
Total Județ	20.969	19.319	19.901
Pondere sector construcții (% din total)	8,56	8,02	7,78
<i>Regiunea de Dezvoltare Sud-Est</i>			
Construcții	4.932	4.366	4.422
Total Regiunea	58.225	53.221	55.156
Pondere sector construcții (% din total)	8,47	8,20	8,01

Indicatorii de densitate confirmă pentru anul 2012 ponderea covârșitoare a sectorului construcțiilor în Cernavodă:

- Indicatorul de densitate geografică

Unitate teritorială	Suprafața (km ²)	Număr firme active în sectorul construcțiilor	Densitate geografică (număr firme pe km ²)
Oraș Cernavodă	43,71	58	1,32
Județ Constanța	7.071,00	1.550	0,22
Regiunea de Dezvoltare Sud-Est	35.762,00	4.422	0,12

▪ Indicatorul de densitate a firmelor

Unitate teritorială	Populație cu domiciliul la 31.12.2012	Număr firme active în sectorul construcțiilor	Densitate (număr firme la mia de locuitori)
Oraș Cernavodă	19.780	58	2,93
Județ Constanța	771.785	1.550	2,00
Regiunea de Dezvoltare Sud-Est	2.912.373	4.422	1,52

Mai mult, specializarea locală în anul 2012 indică faptul că sectorul construcțiilor concentrează de 6,24 ori mai mulți angajați în orașul Cernavodă decât la nivel de județ și de 6,47 ori mai mare decât la nivel regional.

Unitate teritorială	Număr total salariați la sfârșit de an	Număr salariați în sectorul construcțiilor la sfârșit de an	Concentrare ocupație (%)
Oraș Cernavodă	3.991	2.193	54,94
Județ Constanța	177.034	16.431	9,28
Regiunea de Dezvoltare Sud-Est	529.577	44.972	8,49

Concluzia este că orașul Cernavodă reprezintă o concentrare importantă a activității de construcții, atât ca număr de firme active cât și ca personal ocupat în acest sector, această situație urmând să se accentueze în perioada de realizare a unităților 3 și 4 ale Centralei Nuclearelectrice. Referitor la perspectivele acestui sector după finalizarea Unităților 3 și 4, din analiza evoluției pieței muncii în perioada 1997 – 2001 dintre finalizarea lucrărilor la Unitatea 1 și începerea lucrărilor la Unitatea 2, reiese migrarea unui număr important de lucrători către sectorul energetic pentru operarea unității, în paralel cu menținerea unui număr considerabil de lucrători în sectorul construcțiilor, pentru întreținere, reparații și alte lucrări curente. Este de presupus ca după finalizarea Unităților 3 și 4, ponderea acestui sector la nivelul orașului Cernavodă se va diminua, semnificativ.

În contextul strategiei de dezvoltare locală, sectorul construcțiilor deține un potențial de dezvoltare propriu, prin inovare, cercetare-dezvoltare tehnologică, extindere națională și regională prin parteneriate strategice, cu propriul destin economic care se va resimți, în mod special, la construirea celorlalte două unități 3 și 4 ale CNE.

I.8. TURISM

I.8.1. Contextul turistic al județului Constanța

Turismul este activitatea economică cea mai vizibilă a județului Constanța, considerată tradițională și cu impact ridicat la nivel local, prin prisma miilor de locuri de muncă create în fiecare sezon, a industriilor asociate solicitate, precum și a conexiunilor cu elementele de identitate locală: Marea Neagră și elemente cultural-istorice. 82 km de litoral formează principalul fond turistic, suprasolicitat, iar resursele pe care se construiesc în prezent

alternativele la turismul de soare și mare includ o deschidere de aproximativ 137 km la Dunăre, 38 de arii protejate⁸⁵ la nivel local național sau internațional, resurse destinate tratamentului medical și turismului de wellness, resurse antropice⁸⁶ semnificative: o varietate impresionantă de vestigii și situri arheologice, monumente arhitecturale și industriale, monumente de for public, evenimente memoriale, muzee în mediul urban și rural.

Repartiția neuniformă a acestor resurse turistice explică dezvoltarea turismului cu precădere în spațiul litoral al Mării Negre care concentrează 2/3 din resursele turistice ale județului și cca. 43% din capacitatea de cazare a țării, precum și aproximativ 60% din circulația turistică internă și internațională. Turismul de litoral se desfășoară în 13 stațiuni, prin cele peste 1.010 structuri de primire turistică⁸⁷. Dintre acestea, 11 localități sunt stațiuni balneare sau climaterice de interes național și local. Infrastructura facilitează activitatea de turism, prin proximitatea aeroportului internațional “Mihail Kogalniceanu”, rețeaua de drumuri naționale, județene și comunale densă, cu acces bun la obiectivele turistice importante.

I.8.2. Contextul malului drept al Dunării

Malul drept al Dunării aferent județului Constanța se desfășoară între granița României cu Bulgaria, respectiv comuna Ostrov, și granița județului cu județul Tulcea, comuna Ciobanu respectiv. Această zonă este într-un proces lent de dezvoltare a infrastructurii de turism, mai ales în sistem privat, susținut de autoritățile publice locale și județene.

Marele potențial turistic este datorat Dunării însăși, care, pe timp de vară, este tranzitată de vase de croaziera și ambarcațiuni fluviale fie spre Delta Dunării, fie, din Cernavodă pe cale rutieră, către litoral. Prea puține vase de croazieră sau ambarcațiuni valorifică trecerea prin Canalul Dunăre-Marea Neagră către Mare, datorită dificultăților și timpilor de așteptare necesari trecerii prin ecluze, precum și datorită debușării la Marea Neagră în zona Portului Constanța, puternic industrializată. Peisajul falezelor Dunării este preponderent uval, de faleze înalte, rupte și cu straturile geologice expuse, sau împădurite cu vegetație specifică.

Malul Dunării este parțial inclus în arii naturale protejate de interes național, situri de interes comunitar sau situri de protecție specială avifaunistică. Astfel, Canaralele Dunării reprezintă cel mai extins sit de importanță comunitară, acoperind zona de intrare a Dunării în județul Constanța, zona în care co-exista situl de protecție specială avifaunistică Dunăre – Ostroave. Arii de protecție națională sunt Ostrovul Pacuiul lui Soare, pe care se găsește și Cetatea Vicina, monument istoric. Falezele Dunării adăpostesc locuri fosilifere importante și care, valorificate durabil, ar putea constitui o atracție pentru turiștii interesați de natura sau de paleontologie – Aliman, Cernavodă, Seimeni. De asemenea, în zona Harșova pot fi vizitate formațiuni geologice specifice Dobrogei, cu vegetație și faună bogată și protejată prin lege: Canaralele Harșovei și Dealul Allah Bair - Capidava.

Vestigiiile istorice sunt numeroase, dovada unei locuiri îndelungate a malului Dunării, cu situri renumite cum ar fi situl culturii Hamangia de la Cernavodă, cetăți antice numeroase, din care relativ puține sunt vizitabile: Durostorum (comuna Ostrov), Sacidava (comuna Aliman),

⁸⁵ Agenția pentru Protecția Mediului Constanța, Raportul asupra factorilor de mediu, 2009

⁸⁶ Evaluare realizată în 2009 de Centrul de Studii și Cercetări în Domeniul Culturii în cadrul Planului de Amenajare Teritorială Națională, Secțiunea Zone cu resurse turistice, Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului

⁸⁷ Date asupra turismului în 2010, Direcția Județeană de Statistică Constanța

Altinum (comuna Oltina), Axiopolis – sit conservat prin îngropare (Cernavodă), Capidava – cel mai spectaculos sit suprapus de așezări antice și medievale (comuna Topalu), Carsium (Harșova). Temporar inundată pe parcursul anului și accesibilă doar prin bunăvoința localnicilor cu bărci, Cetatea medievală Vicina de pe Ostrovul Pacuiul lui Soare este o așezare care a născut multe legende.

Puținele unități de primire a turiștilor de pe malul Dunării, aflate în creștere ca număr, pun accentul pe activitățile de pescuit la Dunăre, sau odihnă și drumeții.

I.8.3. Potențialul de inițiere și dezvoltare de activități turistice

Capitalul natural al zonei Cernavodă

Zona Cernavodă este marcată de resurse naturale recunoscute la nivel național și internațional prin hotărâri ale guvernului sau certificări⁸⁸.

Nr. crt.	Denumirea	Actul de declarare	Categoria ariei protejate	Suprafața ha	Administrator/custode
1.	Locul fosilifer ALIMAN	Legea nr.5/2000	Monument al naturii–paleontologic	11,13	RNP Direcția Silvică Constanța
2.	Reciful neojurasic de la TOPALU	Legea nr.5/2000	Monument al naturii –mixt: geologic și paleontologic	20,74	RNP Direcția Silvică Constanța
3.	Locul fosilifer CERNAVODĂ	Legea nr.5/2000	Monument al naturii-geologic și paleontologic	3	RNP Direcția Silvică Constanța
4.	Lacul VEDEROASA	H.G. nr. 2152/2004	Rezervație naturală–mixtă	517	RNP Direcția Silvică Constanța

Locul fosilifer Cernavodă este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip paleontologic), situată pe teritoriul administrativ al orașului Cernavodă. Aria naturală se află în Podișul Dobrogei, în extremitatea central-vestică a județului Constanța, pe malul drept al Dunării. Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000* (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național Secțiunea a III-a - zone protejate*) și se întinde pe o suprafață de 3 hectare. În perimetrul locului fosilifer Cernavodă se află un afloriment (abrupt descoperit) alcătuit din conglomerate calcaroase, cu un conținut important de fauna fosiliferă marină (corali, gasteropode, scoici bivalve, brachiopode) atribuită perioadei geologice a cretacului inferior. Custodele locului fosilifer Cernavodă este Regia Națională a Pădurilor Romsilva SA.

Capitalul cultural al zonei Cernavodă

Patrimoniul material

⁸⁸ Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Aree naturale protejate de interes național

Orașul Cernavodă este clasat ca unitate teritorial-administrativă cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național, prin Planul de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea III – Zone protejate.

Cele trei categorii de monumente istorice de valoare națională excepțională considerate valori ale patrimoniului național sunt:

3. Podul “Carol I”, monument de arhitectură industrială construit în perioada 1890 – 1895;
4. Așezarea neolitică de tip Tell, amplasată pe Dealul Sofia;
5. Cetatea romană Axiopolis, castru și așezare civilă aferentă romano-bizantină.

Podul „Carol I”, monument de arhitectură industrială

În 1895 a fost inaugurat podul de la Cernavodă, proiectat și construit de inginerul Anghel Saligny, la acea vreme cel mai lung pod din Europa.

Acesta a fost construit între 1890 și 1895 pentru a asigura legătura feroviară între București și Constanța. Începerea lucrărilor de execuție a avut loc la 26 noiembrie 1890 în prezența regelui Carol I. Podul de peste Dunăre are o deschidere centrală de 190 metri și alte 4 deschideri de 140 metri, alături de un viaduct cu 15 deschideri de 60 metri. Podul se află la 30 m peste nivelul apelor mari ale Dunării pentru a permite trecerea vaselor cu cele mai mari catarge. Podul peste Borcea cuprinde 3 deschideri de câte 140 metri și un viaduct cu 11 deschideri a 50 metri. În Insula Borcea, care în acea vreme constituia o baltă, pe care o traversa un tronson de 14 km al căii ferate, s-a mai realizat un viaduct de 34 deschideri a 42 metri. Cu rampele de acces, cei 4087,95 metri de poduri formau, la acea vreme, cel mai lung complex de poduri construit în România și al treilea ca lungime din lume. Deschiderea centrală de 190 m era cea mai mare din Europa continentală.

Podul “Carol I”, monument de arhitectura industrială este și astăzi la fel de spectaculos. Noul pod care îl secondează, destinat atât trenurilor, cât și traficului rutier, deși este adaptat circulației secolului nostru, rămâne umbrat de creația lui Saligny.

Așezarea neolitică de tip Tell, amplasată pe Dealul Sofia: Gânditorul și Femeia șezând

În anul 1956, la Cernavodă, pe Dealul Sofiei, mai mulți arheologi conduși de Dumitru Berciu au început săpăturile după ce s-a descoperit faptul că lucrările care se desfășurau la Canalul Dunăre – Marea Neagră distrug urmele unor civilizații vechi. Într-o așezare, cimitir de înhumări neolitice, aparținător culturii de Hamangia, au fost descoperite două figurine de lut ars, care reprezentau un bărbat șezând pe un scaun într-o poziție ce imita gestul gândirii, motiv pentru care a fost numit „Gânditorul” și o femeie stând alături. Conform datării realizate, statuetele au o vechime de 5.500-6000 ani (3500 -4000 I.e.n.) și sunt considerate capodopere ale artei primitive universale.

Ceramica de tip Hamangia excelează și abundă prin decoruri cu motive triunghiulare dispuse în zone concentrice pe umăr sau pe partea superioară a vaselor, „iar plastica este cu totul excepțională, figurinele fiind apropiate ca tip de cele cicladice, caracterizându-se prin stilizarea formelor anatomice în volume și planuri triunghiulare”. Cultura căreia îi aparține „Gânditorul” a fost prima dată atestată într-un sit arheologic de lângă comuna Baia (fosta

Hamagia), județul Tulcea. Este nivelul primei populații stabilite pe coasta occidentală a Mării Negre, civilizație meridională. Hamangia este de tip neolitic mijlociu, respectiv mileniul VI.

În anul 2000, statueta Gânditorul a fost desemnată, de către o comisie internațională, ca *fiind unul din cele 10 artefacte ale culturii pământene care ar trebui să ne reprezinte planeta*. „Gânditorul” respectă o serie de relații matematice interesante și importante, impunându-se încă de la început prin parametrul înălțime, 113 mm, care nu este deloc întâmplător, și 355 mm circumferința cercului în care se înscrie. Aceste valori sunt unice în matematică, fiind singurele numere întregi al caror raport este chiar „Pi”, cu o imprecizie de numai 3 zecimi de milionimi.

„Gânditorul” este o statueta multifuncțională. Răsturnându-l cu fața în jos, se poate observa că vârful nasului, antebrățele și genunchi sunt pe aceeași linie, dovedind o poziție de rugăciune, fiind astfel construit spre a fi instalat și în alte poziții. Dovada că „Gânditorul” nu a fost conceput să rămână singur este statueta feminină cu aceeași alură, perechea lui. Astfel, aceste statuetă, descoperite în anul 1956, sunt capodopere de valoare mondială ale artei antropomorfe neolitice din România.

Replici ale statuetelor „Ganditorul” și „Femeie sezând” sunt găzduite de *Muzeul de Istorie și Arheologie „Axiopolis”*, inaugurat la 3 iunie 2006. Profilul general al muzeului este arheologic, profilul principal fiind arheologie preistorică, arheologie daco-romană, istorie.

Muzeul este găzduit într-o clădire veche care a servit de-a lungul timpului ca centru de pompieri și casa a pionierilor. Restaurată și salvată de la demolare, clădirea prezintă, în cele 5 săli și un hol, o colecție de arheologie preistorică și română locală și regională, piese de artă decorativă din sec. XIX, monumente și personalități care au marcat istoria și imaginea orașului.

Cetatea romană Axiopolis, castru și așezare civilă aferentă romano-bizantină

Este situată pe un platou de pe versantul drept al Dunării din dreptul insulei Hinog, aflată la circa 3 km sud de capul podului de la Cernavodă. Primele săpături au fost efectuate pe platoul de formă triunghiulară de către Pamfil Polonic în anii 1895-1896 și 1899, sub conducerea prof. Gr. Tocilescu, director al Muzeului Național de Antichități. Cu această ocazie au fost identificate două așezări, una romană și alta, se pare, bizantină. De asemenea, au fost identificate porțile de nord și de sud ale fortăreței bizantine, despărțite de poarta romană printr-o șa de teren. Cu aceeași ocazie s-au descoperit temelii unei bazine de cimitir cu o capelă anexă în apropierea porții de nord a cetății mai vechi, precum și inscripții, fragmente sculpturale, ceramică elenistică, romană și medievală timpurie. Încă din epoca elenistică, Axiopolis s-a evidențiat prin însemnate schimburi comerciale cu coloniile grecești vest-pontice Histria, Tomis și Callatis.

Odată cu ocupația romană, autoritățile au început să organizeze teritoriul dobrogean, Axiopolis devenind una dintre cele mai importante cetăți de apărare de pe linia Dunării. Totodată, cetatea a continuat să aibă o poziție predominantă din punct de vedere economic, profitând de amplasamentul excelent, pe drumul ce traversa Dobrogea de la est la vest, făcând legătura cu Tomisul. Din punct de vedere strategic, cetatea a avut un rol important, fiind așezată pe un platou de formă triunghiulară, ce urcă treptat de la nord la sud, unde se află două vâlcele, poate chiar foste șanțuri de apărare. Spre est, cetatea era apărată de o vale adâncă, iar spre vest, de malul înalt al Dunării. Cetatea s-a mutat în timpul stăpânirii otomane

la nord, acolo unde se află și astăzi, pe valea numită "Apa neagră" (în slavonă "Cernavodă"), tradusă de greci prin Axiopolis, iar apoi de turci prin Kara Su. Axiopolis are o valoare deosebită și pentru istoria creștinismului. Actele martirice precum și o inscripție descoperită în cetate atestă martirizarea a trei creștini, Chiril, Chindeas și Dasius, cel mai probabil în timpul persecuțiilor declanșate de împăratul roman Dioclețian. Tradiția creștină face ca moaștele acestor martiri să fie îngropate în criptele de sub altarul bazilicilor. La fel s-a întâmplat la Niculițel și Halmyris, unde săpăturile arheologice au scos la lumina moaște de sfinți. În acest context, este foarte probabil ca sub cele două bazilici din Axiopolis să se afle moaștele celor trei martiri, cu o valoare spirituală extraordinară pentru Biserică. Din păcate, în timpul primului război mondial, armata română a edificat în așezarea istorică un nemaipomenit bastion militar, transformând tunelurile din zona pe post de depozit de muniții. De atunci și până în prezent, civilii nu au mai avut acces în zonă fără aprobări speciale și extrem de greu de obținut. Este nevizitabilă în prezent și fără perspective favorabile în acest sens.

În plus față de aceste monumente clasate prin Planul de Amenajare a Teritoriului Național, Comisia Națională de Monumente Istorice a clasat vestigii și clădiri ca monumente istorice, menționate la Cap. I.2.2. Resurse istorice și culturale.

Valul de piatră

La sud de cetatea Axiopolis, din dreptul insulei Hinog, respectiv 3,25 km sud de orașul Cernavodă, începe valul de piatră care sfârșește la Tomis. Valul de piatră este un monument istoric din secolul X, epoca medievală timpurie, în lungime de 59 km, cu baza de pământ de 1,5 m, iar zidul de piatră care acoperă valul de pământ ajunge și la 2 m. Are un șanț defensiv pe latura nordică și 26 de fortificații, la distanțe de 1–4 km.

Biserica "Sf. Impărați Constantin și Elena", biserică creștină, de cult ortodox

Construcția bisericii s-a realizat între anii 1882-1895 în stil bizantin, în formă de cruce, cu o cupolă mare la mijloc, din piatra, cărămida și acoperită cu tablă. Tâmpla, amvonul împreună cu stranele sunt sculptate în lemn de stejar. Pictura bisericii, în frescă este opera renumitului pictor Vermont și este realizată în stil bizantin. În timpul războiului din 1916-1918, biserica a suferit deteriorări. După finalizarea războiului, preotul Ioan Ciocan a refăcut-o și a resfințit-o în anul 1936. Sub conducerea preotului Constantin Coadă și a preotului Teodor Samoilă a fost recondiționată pictura, păstrându-se elementele picturii inițiale făcute de Vermont. Cu excepția turlei, care este opera lui Ioanid, multe icoane sunt executate de pictorul Vermont, altele de pictorul Ionescu, unele fiind donate de credincioșii bisericii. O mare parte din icoane provin de la biserica veche, cum ar fi: "Sf.Nicolae" din anul 1864, "Sf.Ioan Botezatorul" din 1895 și "Iisus Hristos" din 1895. În anul 1952 s-a repictat biserica de către pictorul I.Taflan sub conducerea cântăreților bisericești Anghelescu Nicolae și Tudorache Vasile. Temelia a fost pusă în anul 1882, terminându-se în anul 1895. În anul 2001 a avut loc restaurarea bisericii și refacerea picturilor. Este inclusă pe lista monumentelor istorice de interes național.

Geamiacultului musulman - construită în anul 1756 este declarată monument istoric fiind situată în strada Crișan, nr. 4.

Obiectiv arheologic "Mormântul pictat de pe Dealul Hinog", perioada aproximativă – evul mediu timpuriu. Mormântul nu este vizitabil, descărcarea arheologică fiind nefinalizată.

Obiectivele culturale situate în împrejurimile orașului Cernavodă:

Cetatea Capidava se ridică pe malul drept al Dunării, la jumătatea distanţei dintre Harşova şi Cernavodă, şoseaua care leagă localităţile trecând chiar pe lângă zidurile cetăţii. Cetatea ocupă un loc important în sistemul defensiv roman făcând parte din seria de caste şi fortificaţii ridicate în timpul împăratului Traian, la începutul secolului al II-lea, în cadrul măsurilor de organizare a limes-ului dunărean.

Muzeul de arta Dinu şi Sevasta Vintilă din comuna Topalu cuprinde lucrări de pictură, sculptură şi grafică, aparţinând unor reprezentanţi de marcă ai artelor plastice româneşti – picturi de Ioan Andreescu, Octav Băncila, Nicolae Grigorescu, Ştefan Luchian, Gheorghe Petraşcu, Nicolae Tonitza, Alexandru Ciucurencu; lucrări de sculptură ale lui Dimitrie Paciurea, Cornel Medrea, G. Tudor; grafică: lucrări de Theodor Aman, Nicolae Tonitza, Corneliu Baba, Nicolae Dărăscu. Muzeul de artă Dinu şi Sevasta Vintilă este considerat cel mai important muzeu sătesc de artă din România, găzduind 228 de lucrări, din colecţia de 340 donată de doctorul Vintilă (alte 112 se găsesc, în găzduire permanentă la Muzeul de Artă Constanţa).

Evenimente culturale periodice

Atât turiştii români cat şi turiştii străini confirmă existenţa factorilor naturali şi culturali importanţi în judeţul Constanţa, având capacitatea de a determina transformarea turismului de tip „*sunlust*”, datorat staţiunilor litorale şi care este asociat turismului de soare şi mare, în turismul de tip „*wonderlust*”, respectiv turismul de cunoaştere (având motivaţii culturale – de participare la diverse manifestări culturale, artistice, sportive, de vizitare a unor monumente, muzee sau a unor obiective naturale deosebite), tot mai prezent în zonă⁸⁹. Această transformare este posibilă prin stimularea Constanţei şi perseverenţa interesului turiştilor faţă de cunoaştere, de participarea la evenimente cultural-artistice, ştiinţifice sau profesionale.

În continuare se prezintă elementele care definesc gama de evenimente organizate în zona Cernavodă:

Festival de teatru pentru copii şi tineret (1 – 3 iunie) (Cernavodă). Festivalul se organizează din anul 2009 şi urmăreşte crearea unei atmosfere de sărbătoare, reunind mai multe teatre din ţară care încântă cu spectacolele lor copii şi tinerii din Cernavodă şi din localităţile învecinate. Acest eveniment îi familiarizează pe copiii şi tinerii de toate vârstele cu literatura şi artă de cea mai bună calitate, folosind teatrul ca mijloc de educaţie eficient şi rapid. Acest eveniment are capacitatea de a atrage un partener media cu emisiuni culturale şi/sau destinate copiilor şi tinerilor, cum a fi Societatea Naţională de Televiziune; un astfel de parteneriat asigură o promovare sigură şi largă a numelui oraşului Cernavodă.

Tabăra internaţională de pictură Axiopolis (ocazional) (Cernavodă). Acest eveniment se doreşte a fi unul dintre evenimentele artistice de importanţă majoră pentru viaţa culturală a localităţii Cernavodă. Participanţii sunt artiştii cu numeroase expoziţii şi un background foarte valoros şi provin din Turcia, Maroc, Cipru, Germania, Rusia, Bulgaria şi România. Pe parcursul a două săptămâni, artiştii plastici realizează fiecare minimum trei lucrări, iar după vernisajul final lucrările artiştilor rămân în patrimoniul oraşului.

Zilele oraşului Cernavodă (13-15 august). Evenimentele sunt multiple şi diverse, pe parcursul celor trei zile, locuitorii au parte de concursuri cu premii, jocuri distractive, parade cu costume de carnaval, expoziţii culinare, muzică. Evenimentul include *Festivalul de muzică uşoară*

⁸⁹Politici şi strategii în turismul mondial, Ion-Dănuţ Jugănar, Editura Expert, Bucureşti, anul 2007

Axiopolis care are drept scop promovarea muzicii ușoare de calitate, fiind o scenă pentru descoperirea și afirmarea copiilor și tinerilor talentați, și *Galele muzicii folk*. Pentru a face trecerea de la un eveniment adresat în principal locuitorilor și cu un scenariu standard pentru “zilele localității”, evenimentul trebuie să se extindă ca și concept la “festival”, să își aleagă o temă perenă pentru oraș și să fie puternic promovat, astfel încât, treptat, ponderea participanților și vizitatorilor din afara orașului să sporească și să devină majoritară (ex. Festivalul Antic Axiopolis).

Festivalul internațional de muzică corală ID Chirescu (21-24 noiembrie) (Cernavodă). Festival cu tradiție în muzica corală românească, are ca scop omagierea marelui maestru al muzicii corale românești ID Chirescu și promovarea dragostei pentru frumos, pentru arta muzicală corală românească și universală. Festivalul este structurat pe două secțiuni, secțiunea laică și secțiunea religioasă și reunește anual ansambluri corale din țară și străinătate. Juriul festivalului este compus din personalități ale muzicii corale românești, membri ai Uniunii Compozitorilor și Muzicologilor din România, dirijori, redactori muzicali ai secțiunilor de muzică corală. Repertoriul festivalului este compus din melodii românești și străine, colinde și piese religioase. Pentru a face trecerea de la un eveniment adresat în principal locuitorilor și cu un scenariu standard pentru “zilele localității”, evenimentul trebuie să se extindă ca și concept la “festival”, să își aleagă o temă perenă pentru oraș și să fie puternic promovat, astfel încât, treptat, ponderea participanților și vizitatorilor din afara orașului să sporească și să devină majoritară (ex. Festivalul Antic Axiopolis).

*Școala de vară „Atlantykron”*⁹⁰ (Capidava), având ca și tematică „viitorologia”, science fiction-ul și științele complexe, se desfășoară în vecinătatea Cetății Capidava. Prima tabără a avut loc în 1990, la inițiativa unor personalități ca Alexandru Mironov (scriitor și animator de SF, fost secretar general al Comisiei Naționale UNESCO), Aurel Carășel (scriitor și profesor de limba română, coordonatorul unei școli de jurnalism din Craiova) și Sorin Repanovici (managerul și coordonatorul Academiei de Vară Atlantykron). De atunci, an de an, sute de persoane participă la un eveniment cu tematic neconvențională, în mijlocul naturii. Printre invitații speciali ai manifestării s-au numărat, de-a lungul timpului, scriitori și oameni de știință din Statele Unite, Marea Britanie, Italia, Belgia și Basarabia. Manifestarea „Atlantykron” a fost inclusă, din 2002, în calendarul de evenimente culturale și științifice al UNESCO.

Festivalului-concurs național de interpretare a cantecului, dansului și portului popular „Dan Moiescu” (Topalu), a fost inițiat în anul 1995, având ca scop principal descoperirea și promovarea tinerelor talente interpretative-soliști vocali de muzică populară românească, din țară, dar și din județul Constanța având ca obiective cercetarea, culegerea, promovarea și valorificarea folclorului muzical românesc în general și dobrogean în special. Începând cu ediția a II-a - 1996, festivalul s-a organizat la Căminul Cultural din comuna Topalu, unde se desfășoară și în prezent. De-a lungul timpului, evenimentul s-a internaționalizat prin participarea unor ansambluri folclorice din zona transfrontalieră, respectiv municipalitățile: Tervel, General Tosevo, Krushari și Dobrich.

I.8.4. Infrastructura de turism

a. Infrastructura publică de acces

⁹⁰<http://atlantykron.org/>

Infrastructura publică de acces este reprezentată de căile de acces cu utilizare publică.

Nr. crt	Infrastructura turistică	Observații
Infrastructura de acces		
1.	Autostrada A2 București - Constanța	
2.	Acces rutier Constanța - Cernavodă, drumul județean DJ 223 care traversează orașul.	
3.	Acces rutier, Podul Sf. Maria - face legătura între oraș, Gara feroviară și autostrada A2	Infrastructura nouă care asigură legătura între autostrada A2 București - Constanța / magistrala de cale ferată București - Constanța și orașul Cernavodă
4.	Acces pe cale fluvială - Gara fluvială Cernavodă	Stare generală rezonabilă
5.	Acces rutier în oraș, dinspre Gara Fluvială, Faleză Canalului Dunăre Marea Neagră de la Gara fluvială până la Pod Sf. Maria.	În diverse etape de reabilitare și amenajare, este obiectul unor proiecte ambițioase care vor constitui elemente de atracție turistică și reținere a turiștilor în oraș.
6.	Acces rutier în nordul orașului, pe malul Dunării, drumul județean DJ223	Face legătura cu comunele Seimeni (6 km), Topalu
7.	Acces rutier în sudul orașului, pe malul Dunării, drumul județean DJ223	Face legătura cu satele Cochirleni (10 km), Rasova
8.	Acces rutier pe drumuri locale	Fac legătura la localități sau corpuri izolate construite, cu potențial turistic

b. Infrastructura privată

Structuri de primire turiști - cazare și alimentație publică

La nivelul zonei Cernavodă, dinamica structurilor de cazare nu reprezintă un factor de influență asupra circulației turistice, luând în considerare structura formelor de turism propuse și principalele trăsături ale comportamentului vizitatorilor care preferă turism cultural și/sau turism în natură/ecoturism.

Astfel, în Cernavodă, capacitatea de cazare existentă cuprinde 3 hoteluri, totalizând 105 locuri de cazare, după cum urmează:

Nr. Crt.	Tipul unității de cazare	Capacitate de cazare ⁹¹	Facilități
1.	Hotel nr. 1***	Nr. camere: 18 Nr. locuri: 32	Aer condiționat, baie proprie, tv și cablu tv, minibar, terasa

⁹¹Date furnizate de reprezentanții hotelurilor

Nr. Crt.	Tipul unității de cazare	Capacitate de cazare ⁹²	Facilități
2.	Hotel nr. 2***	Nr. camere: 21 Nr. locuri: 47 locuri	Aer condiționat, baie proprie, centrală termică proprie, minibar, internet, televizor, telefon Parcare amenajată (autocare/autoturisme) Restaurant - mic dejun inclus Bucătărie tradițională românească și internațională Posibilitatea de organizare de evenimente
3.	Hotel nr. 3***	Nr. camere: 13 Nr. locuri: 26 locuri	

Structuri de primire turiști – alimentație publică

Patru unități de alimentație publică și o cramă vizitabilă care oferă servicii de alimentație publică și organizare de evenimente culturale și de afaceri.

Nr. crt	Infrastructura turistică	Observații
Unități de alimentație publică		
1.	Restaurante	4
2.	- Crama Hinog (aparținând de un complex de vinificație modernizat) - Proiect de amenajare a unui complex turistic oenologic pe faleza Dealului Hinog (cazare, restaurant - cramă, degustare)	Crama poate fi vizitată și, în sezon, servicii de alimentație publică și organizarea de evenimente

Infrastructura de agrement

Infrastructura de agrement care poate fi propusă spre atracția turiștilor este reprezentată de infrastructura de sport și mișcare (săli de bowling, piscină în aer liber), infrastructura conexă petrecerii timpului în aer liber și natură, precum și infrastructura aflată în faza de proiect.

Nr. crt	Infrastructura turistică	Observații
Unități de agrement		
1.	Sport, mișcare: - Două sali de bowling	Stare foarte bună, moderne
2.	Sport, mișcare: - terenuri de tenis	Stare bună
3.	Infrastructura conexă petrecerii timpului în aer liber și natură - fermă de animale, herghelie	O fermă autentică, vizitabilă Necesită organizarea de servicii turistice de informare - educare, servicii de acompaniere pe un traseu de turism ecvestru, școala de echitație
4.	Port turistic și marina Cernavodă	Proiect în etapa de concepție

⁹²Date furnizate de reprezentanții hotelurilor

Alte tipuri de infrastructura cu potențial turistic

Adăpostul de animale abandonate - proiectul Footprints of Joy al Asociației Save the Dogs, primul adăpost pentru animale din România la standarde europene, unde sunt găzduiți câini fără stăpân, cai și măgari abandonati.

I.8.5. Circulația turistică în dinamica ultimilor trei ani

Zona turistică Cernavodă este încadrată integral în județul Constanța, motiv pentru care principalii indicatori turistici măsurați sunt analizați în contextul dezvoltării sectorului de turism la nivelul județului Constanța.

I.8.6. Evoluția numărului de sosiri

Sosiri ale turiștilor la nivelul județului Constanța ⁹³	Anul 2011	Anul 2012
Total sosiri	844802	953008
Sosiri turiști români	799091	898211
Sosiri turiști străini	45711	54797

Analizând cifrele existente, se observă că fluxul de turiști înregistrat în județul Constanța a fost în scădere în perioada 2008-2010, justificat de instalarea crizei economice, dar înregistrează o creștere de aproximativ 18,66% în anul 2012 față de anul 2010 (de la 803.100 la 953.008), ceea ce indică o ușoară revenire a pieței turismului la nivelul județului.

La nivelul zonei Cernavodă, principalele surse de proveniență a datelor privind circulația turistică sunt⁹⁴:

- Turiști înregistrați la nivelul CN-Administrația Porturilor Dunării Fluviale SA - Punct de Lucru Cernavodă;
- Turiști înregistrați la nivelul CNE Cernavodă;
- Turiști înregistrați la nivelul Muzeului de Istorie Axiopolis Cernavodă

În ceea ce privește numărul de turiști înregistrați în Portul Cernavodă, conform datelor furnizate de către CN-Administrația Porturilor Dunării Fluviale SA - Punct de Lucru Cernavodă, există o scădere cu 30,20% în anul 2012 față de anul 2010.

La nivelul CNE Cernavodă, se observă o creștere a numărului vizitatorilor non-cernăvodeni de 15,54% în anul 2012 față de 2010.

Muzeul de Istorie Axiopolis Cernavodă a înregistrat în anul 2012 de 4 ori numărul vizitatorilor din anul 2010, 2875 față de 683.

⁹³Institutul Național de Statistică, Baza de date TEMPO Online, B.16 Turism

⁹⁴Statistici CNE, CNAPDF, Muzeul de Istorie Axiopolis Cernavodă, la cerere

Anul	CN- Administrația Porturilor Dunării Fluviale SA	CNE Cernavodă	Muzeul de Istorie Axiopolis Cernavodă	TOTAL	Dinamica circulației turistice
2010	11.125	1.287	683	13.095	Scăderea circulației turistice (-24,89% în 2011 față de 2010 și -7,39% în 2012 față de 2010, iar în 2012 față de 2011 se înregistrează o creștere de +23,30%)
2011	7.875	1.205	755	9.835	
2012	7.765	1.487	2.875	12.127	

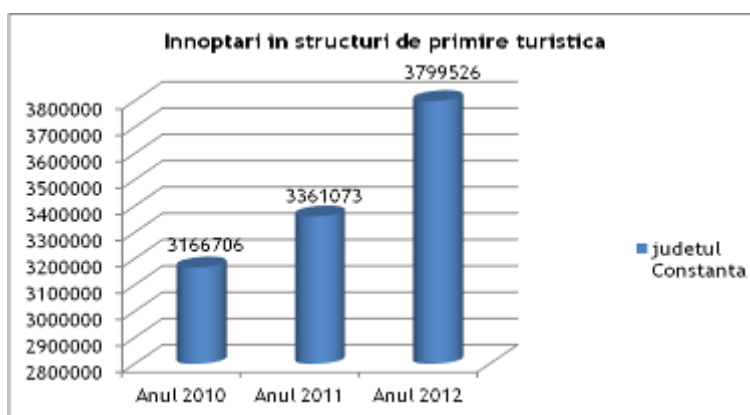
Scăderea circulației turistice este în concordanță cu avantajele competitive ale zonei Cernavodă care nu sunt suficient exploatate și promovate, motiv pentru care prezenta strategie își propune să contribuie la creșterea numărului de turiști sosiți anual pe teritoriul județului, în special în zona Cernavodă, prin informarea și promovarea acestora în special asupra produselor turistice propuse prin prezența strategiei, asupra atracțiilor naturale și culturale, etc.

I.8.7. Evoluția numărului de înnoptări

La nivelul județului Constanța, odată cu creșterea numărului de turiști sosiți s-a înregistrat și o creștere cu 19,98% a numărului înnoptărilor în 2012 față de anul 2010.

Aplicarea prezentei strategii va influența pozitiv dinamica circulației turistice, având rolul de a asigura promovarea obiectivelor, produselor și traseelor turistice din orașul Cernavodă și împrejurimi, care să conducă la crearea de noi oportunități și alternative pentru dezvoltarea zonei Cernavodă.

*Evoluția înnoptărilor*⁹⁵ în perioada 2010-2012, măsurată în număr de înnoptări, este prezentată în figura de mai jos:



⁹⁵Institutul Național de Statistică, Baza de date TEMPO Online, B.16 Turism

Principalii indicatori care s-au luat în calcul în definirea numărului de înnoptari la nivelul zonei Cernavodă, sunt:

- Turiști înnopțați în structurile de cazare aflate în zona Cernavodă: 3 hoteluri totalizând 105 locuri de cazare;
- *Piața potențială* principală pentru circulația turistică cernavodeană este exprimată de structurile de cazare existente la nivelul litoralului românesc, respectiv 679 structuri, cu un număr de 83.751 locuri cazare.

Înnoptări în structuri de primire turistică ⁹⁶	Anul 2010	Anul 2011	Anul 2012
Hotel nr. 1 *** ¹	3,050	2,576	1,936
Hotel nr. 2 ***	4,400	3,300	1,900
Hotel nr. 3 ***	2,550	2,565	2,650

Analizând cifrele existente, se observă că fluxul de turiști înregistrat la nivelul acestor unități de cazare din zona Cernavodă este în scădere, concordând cu evoluția numărului de turiști. Având în vedere că grupul țintă al produselor turistice sunt, în principal, turiștii-vizitatori și excursioniștii, zona putând fi vizitată într-o zi, sau vizitată repetitiv, în funcție de obiectivele turistice alese, în estimarea numărului de înnoptari s-a luat în considerare și dinamica turiștilor la nivelul unităților de cazare localizate pe litoral, principalul indicator privind cazarea turistică.

În ceea ce privește gradul de ocupare al zonei Cernavodă, acesta este crescut în perioada de sezon și redus în perioada de extrasezon. Fluxul de turiști este influențat de turismul de tip “sunlust”, când turiștii sosiți în stațiunile litorale includ în sejurul lor excursii de zi sau turiștii aflați în drum spre litoral fac un ocol la Cernavodă pentru resursele turistice ale acesteia. De asemenea, conform datelor furnizate de Administrația Porturilor Dunării Fluviale SA, Punct de Lucru Cernavodă, gradul de ocupare depinde și de condițiile meteorologice, respectiv cotele Dunării, când acestea sunt reduse, navele și pasageri nu vor tranzita Portul Cernavodă, ci portul Fetești. În condiții favorabile, excursiile încep la sfârșitul lunii martie și se încheie în luna noiembrie. Conform aceleiași surse, gradul de ocupare al zonei Cernavodă este cel mai ridicat în perioada iulie-octombrie.

I.9. MEDIUL DE AFACERI⁹⁷

I.9.1. Dinamica mediului de afaceri

Numărul total de operatori economici activi din punct de vedere fiscal în orașul Cernavodă era, la 31.12.2012, de 323 întreprinderi, care, raportat la totalul populației din orașul Cernavodă la 31.12.2012, respectiv de 19.780 locuitori, indică o densitate de 16,33 întreprinderi active fiscal la mia de locuitori cernăvodenii. Pentru a aprecia nivelul spiritului

⁹⁶Datele furnizate de reprezentanții hotelurilor

⁹⁷Analiza mediului de afaceri din orașul Cernavodă se realizează pentru perioada 2009 – 2012, în baza datelor privind întreprinderile active din punct de vedere fiscal disponibile în ianuarie 2015, prin Direcția Județeană de Statistică Constanța

antreprenorial în Cernavodă, indicatorul de densitate locală trebuie comparat cu cel județean și regional⁹⁸, pentru a rămâne în același context economic. Astfel, la finele anului 2012, există 19.901 întreprinderi la nivel județean și o populație de 724.746 locuitori, rezultând o densitate de 27,46 întreprinderi la mia de locuitori, iar la nivel regional cu 55.156 firme la 2.912.373 locuitori, rezultă un indicator de densitate de 18,94 întreprinderi la mia de locuitori.

Teritoriu	Număr firme active fiscal	Populație cu domiciliul	Densitate la mia de locuitori
Oraș Cernavodă	323	19.780	16,33
Județ Constanța	19.901	724.746	27,46
Regiunea de Sud-Est	55.156	2.912.373	18,94

Indicatorul scăzut pentru orașul Cernavodă, indică, pe de o parte, spiritul antreprenorial redus și, pe de altă parte, oportunități insuficiente și o piață mai puțin atractivă față de cea județeană și cea regională, în ciuda contextului geografic și economic favorabil. Corelarea cu analiza sectoarelor care ocupă marea majoritate a populației semnalează, în același timp, faptul că profilul orașului nu este monoindustrial⁹⁹, ci pluri-industrial, cu un grad major de dependență de CNE Cernavodă:

Activitate economica	Cifra absolută	Pondere în total populație ocupată (%)
TOTAL populație ocupată, din care:	6865	100
Construcții	1234	17,97
Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	1139	16,59
Industria prelucrătoare	991	14,43

Mai mult, cifrele din ultimii 4 ani – respectiv 2009, 2010, 2011 și 2012 – confirmă activitatea de afaceri în regres, prin scăderea ușoară și constantă a numărului de firme active:

An	2009	2010	2011	2012
Număr firme active fiscal	392	360	335	323

Această situație nu corespunde celei la nivel județean unde, începând cu anul 2011, după o scădere importantă a numărului de firme datorită crizei economice și a cadrului legislativ de afaceri, s-a reluat creșterea lui treptată.

În ceea ce privește dinamica efectivă a mediului de afaceri, indicatorii de înmatriculare și de exit a firmelor indică o fluctuație în perioada 2010 – 2012. Astfel, ritmul de înmatriculare a crescut în perioada 2010-2011, dar a descrescut cu 17,47% în 2012, prin comparație cu

⁹⁸Institutul Național de Statistică, seria în timp TEMPO-Online

⁹⁹Sunt considerate orașe monoindustriale orașele care au un angajator (firmă) principal, ce concentrează peste o treime din salariații din localitate, conform Revistei Române de Sociologie, anul XIX, nr. 3–4, p. 423–451, București, 2008, Problema sărăciei în comunitățile urbane și rurale din România, Elisa Paraschiv

2011¹⁰⁰, indicând astfel o inițiativă antreprenorială temperată și prudentă, în contextul instabilității politice și legislative sporite înregistrate în 2012. Aceeași tendință s-a înregistrat și în privința ratei de exit a firmelor de pe piață, în anul 2012 numărul firmelor care au ieșit de pe piață a crescut cu 26% față de anul 2011, județul Constanța fiind unul din puținele județe care a înregistrat un număr mai mare de exituri decât înmatriculări de firme, contribuind la tendința negativă la nivel național, de scădere a numărului de firme active din punct de vedere juridic.

I.9.2. Analiza mediului de afaceri

Categorii de firme după dimensiune

Analiza mediului de afaceri local¹⁰¹, indică o pondere mare a microîntreprinderilor¹⁰² în toate sectoarele economiei, respectiv 88,37% din totalul întreprinderilor. Singurele întreprinderi mari activează în sectorul construcții, tinând cont că angajatorul și generatorul economic cel mai mare este CNE – PROD Cernavodă, sucursală a Societății Naționale Nucleareletrică SA, iar numărul de angajați este cuantificat per societate, care avea în anul 2013 un număr mediu de salariați de 2105¹⁰³, și nu la nivel de sucursală care asigură în prezent peste 1600 locuri de muncă.

Dinamica sectorială în orașul Cernavodă, după numărul de firme active

Analiza după numărul de unități economice

active – număr firme	2009	2010	2011	2012	Tendința
<i>Total</i>	392	360	335	323	↘
Agricultură, vânătoare, silvicultură	8	10	13	10	↘→
Industrie extractivă	2	3	1	1	↘
Industrie prelucrătoare	23	21	20	24	↗
Producția și furnizarea de energie electrică și termică	1	1	1	2	→
Distribuția apei, colectarea deșeurilor	1	1	2	3	↗
Construcții	87	75	68	60	↘
Comerț cu ridicata și cu amănuntul	158	151	133	131	↘
Transport și depozitare	29	27	21	22	↘
Hoteluri și restaurante	26	27	28	23	↘
Informații și comunicații	3	4	4	5	→
Tranzacții imobiliare	4	3	3	4	→
Activități profesionale, științifice și tehnice, servicii administrative, activități servicii suport	37	26	30	25	fluctuant
Învățământ	3	3	3	2	→
Sănătate și asistență socială	1	1	1	1	→
Activități de spectacole, culturale și recreative	0	0	0	2	↗
Alte activități de servicii	9	7	7	7	→

¹⁰⁰Oficiul Național al Registrului Comerțului, statistici anuale privind înființarea firmelor

¹⁰¹Statistici Regis – Registrul întreprinderilor 2009-2012, Direcția Județeană de Statistică Constanța

¹⁰²Întreprinderi cu până la 9 angajați, cifra de afaceri și acte totale până la 2 milioane euro, conform Legii 346/2004, cu modificările și completările ulterioare.

¹⁰³Ministerul Finanțelor Publice, Informații fiscale și bilanțuri

Din punct de vedere al numărului de agenți economici activi fiscal, dinamica sectorială indică domeniul comerțului drept sectorul cu cea mai mare pondere de firme în numărul total – 49,84%, urmat de construcții – 18,57% și, la distanță mare, de activități profesionale și servicii pentru întreprinderi și populație, transport și depozitare.

Cu excepția sectoarelor industriei prelucrătoare, distribuției apei și colectării deșeurilor și a activităților de petrecere a timpului liber, toate celelalte sectoare sunt în declin sau stagnare în perioada analizată, sub efectul recesiunii economice și a reducerii puterii de cumpărare a populației.

Dinamica sectorială după cifra de afaceri a firmelor active

Analiza după cifra de afaceri – lei	2009	2010	2011	2012	Tendința
<i>Total</i>	522.156.560	520.698.060	602.121.894	606.449.027	↗
Agricultură, vânătoare, silvicultură	6.445.449	5.873.093	5.046.355	3.145.406	↘
Industrie extractivă	13.976.776	9.120.185	3.014.889	1.648.658	↘
Industrie prelucrătoare	27.466.651	57.784.687	53.858.965	24.399.329	↘
Producția și furnizarea de energie electrică și termică	0	0	0	9.022.919	↗
Distribuția apei, colectarea deșeurilor	140.534	0	7.477.286	915.289	fluctuant
Construcții	363.991.976	334.216.341	415.892.828	476.047.820	↗
Comerț cu ridicata și cu amănuntul	73.564.606	69.756.528	69.448.434	59.325.734	↘
Transport și depozitare	5.087.392	4.664.489	6.919.963	3.605.312	fluctuant
Hoteluri și restaurante	5.432.502	5.756.450	5.832.808	6.737.960	↗
Informații și comunicații	302.342	382.830	324.677	373.847	↗
Tranzacții imobiliare	59.571	25.689	69.865	141.154	↗
Activități profesionale, științifice și tehnice, servicii administrative, activități servicii suport	133.594.685	31.896.809	65.376.030	19.262.146	fluctuant
Învățământ	564.672	462.739	529.236	514.212	
Sănătate și asistență socială	86.613	93.488	107.630	111.272	↗
Activități de spectacole, culturale și recreative	0	0	0	137.901	↗
Alte activități de servicii	467.577	664.732	713.012	1.060.068	↗

Sectorul cu ponderea cea mai mare în crearea cifrei de afaceri totale anuale locale este cel al construcțiilor – 78,49%, urmat, la mare distanță, de comerț, cu o pondere de 9,78%¹⁰⁴.

Analiza evoluției cifrelor de afaceri sectoriale, în orașul Cernavodă, indică următoarele aspecte :

¹⁰⁴Sectorul producției și furnizării de energie electrică și termică nu include activitatea CNE PROD Cernavodă, care se raportează în cadrul Societății Naționale Nuclearelectrice.

- Începând cu anul 2011, firmele active au început să cumuleze o cifră de afaceri totală anuală în creștere. Această creștere se concentrează și este determinată prin foarte puține sectoare, constant, în fiecare an, ceea ce indică plaja redusă a oportunităților de afaceri, precum și nivelul redus de inovativitate și inițiativă a firmelor existente.
- Sectoarele care concurează constant la creșterea cifrei de afaceri globale: construcții, hoteluri și restaurante, informații și comunicații, sănătate și asistență socială, alte servicii.

Dinamica sectorială după numărul de salariați ai firmelor active

Analiza după numărul de salariați – număr de persoane	2009	2010	2011	2012	Tendința
<i>Total</i>	<i>4224</i>	<i>4017</i>	<i>4204</i>	<i>3991</i>	fluctuant
Agricultură, vânătoare, silvicultură	49	54	67	72	↗
Industrie extractivă	151	221	26	24	↘
Industrie prelucrătoare	218	197	262	214	↘
Producția și furnizarea de energie electrică și termică	2	0	0	275	↗
Distribuția apei, colectarea deșeurilor	2	1	234	223	↘
Construcții	2764	2299	2513	2193	
Comerț cu ridicata și cu amănuntul	401	405	423	406	↘
Transport și depozitare	96	75	82	62	fluctuant
Hoteluri și restaurante	94	97	114	117	↗
Informații și comunicații	5	8	6	6	→
Tranzacții imobiliare	9	1	1	1	→
Activități profesionale, științifice și tehnice, servicii administrative, activități servicii suport	386	633	446	366	↘
Învățământ	18	14	15	13	↘
Sănătate și asistență socială	2	2	2	2	→
Activități de spectacole, culturale și recreative	0	0	0	2	↗
Alte activități de servicii	27	11	13	15	↗

După gradul de ocupare, analiza indică faptul că 54,94% din persoanele ocupate lucrează în sectorul de construcții, urmat de comerț – 10.17%, servicii profesionale, distribuția apei și colectarea deșeurilor, precum și industria prelucrătoare.

Integrarea analizelor principalilor indicatori de dinamică a mediului de afaceri semnalează sectorul construcțiilor care fiind cel mai important angajator local, cu o dinamică pozitivă, în directă conexiune și dependent de funcționarea și dezvoltarea CNE-PROD Cernavodă. Se poate aprecia că poziția și dinamica locală a sectorului de construcții se vor menține pe termen scurt-mediu, datorită continuării funcționării la parametrii actuali a Centralei, iar pe termen mediu-lung extinderea acestui sector datorită reluării lucrărilor de construire a unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă.

I.9.3. Infrastructura de afaceri și servicii suport pentru afaceri

O rețea restrânsă de instituții, organizații și firme asigură infrastructura și servicii de afaceri și suport mediului de afaceri din Județul Constanța. O parte din acestea operează direct sau indirect și în orașul Cernavodă.

Infrastructura de afaceri este limitativă, o pondere covârșitoare reprezentând-o infrastructura logistică neacompaniată de servicii suport, de tipul spațiilor simple sau cu dotare minimală de birou. Serviciile suport, pe de altă parte, acoperă gama mult mai largă de opțiuni. Atât servicii cu caracter generalist, cât și servicii specializate, servicii primare sau aprofundate pot fi accesate prin furnizori publici, privați sau nonguvernamentali. Mai mult, în Constanța sunt disponibile servicii cu valoare adăugată europeană sau transfrontalieră.

Sectorul public care este implicat în susținerea inițierii și dezvoltării de afaceri se rezumă la serviciile ministeriale descentralizate și deconcentrate care interferează cu mediul de afaceri pe parcursul proceselor de emitere a autorizațiilor, aprobărilor, permiselor, etc. ce conferă legalitate activității economice. Aceste servicii sunt foarte specializate, bazate pe specificul fiecărei instituții, de regulă se rezumă la informații și îndrumare primară în domenii cum ar fi înregistrarea în Registrul Comerțului, protecția mediului, sănătate publică, sanitar veterinar, prevenirea incendiilor, etc. Disponibilitatea și calitatea acestor servicii sunt influențate în mod negativ de numărul redus și suprasolicitarea funcționarilor care le furnizează. Aceste servicii primare sunt, în general, asociate cu servicii aprofundate oferite de sectorul privat. Aparte față de această stare de lucruri, Oficiul Teritorial pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie oferă servicii primare și aprofundate în accesarea surselor de finanțare naționale.

Sectorul privat oferă servicii cu înaltă specializare, în foarte puține domenii, cum ar fi înființarea și modificarea firmelor, servicii de consultanță în management și afaceri, servicii de consultanță în vederea certificării de sisteme de management, servicii de formare profesională, servicii de sănătate și securitate la locul de muncă, contabilitate sau juridice. Numărul acestor firme este relativ mare, așa după cum este și rata de reînnoire a lor.

Sectorul nonguvernamental este reprezentat de foarte puține organizații ale mediului de afaceri. Cel mai important furnizor este Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură (CCINA) Constanța care oferă atât servicii primare, cât și specializate, pe domenii care concură la demararea și dezvoltarea afacerilor: promovarea afacerilor, informații de afaceri, formare profesională, consultanță specializată, evenimente de networking și recunoaștere. Parte din aceste servicii sunt oferite și în domeniul inovării. CCINA găzduiește centre specializate, cum ar fi Enterprise Europe Network, Euro Dobrogea, Centrul de Informare Tehnologică, Centrul Regional de Promovare a Proprietății Intelectuale. În completarea serviciilor oferite de CCINA vin unele asociații patronale sau profesionale cu servicii destinate propriilor membri. Orașul Cernavodă este centru de contact pentru Enterprise Europe Network Constanța. De asemenea, Universitatea Ovidius reprezintă o resursă importantă de servicii în domeniul cercetării și inovării.

I.9.4. Performanțele întreprinderilor

În ceea ce privește performanțele întreprinderilor din Cernavodă, cea mai adecvată sursă de interpretare este programul național “Topul firmelor”, organizat anual de camerele de comerț și industrie teritoriale și naționale, cu sprijinul Ministerului de Finanțe și a unei comisii naționale de reprezentare a mediului de afaceri.

Astfel, din totalul de aproximativ 1800 de firme din județul Constanța prezente în Topul Firmelor din anul 2013, doar 14 firme sunt din orașul Cernavodă, adică 0,77%, dar comparabil cu prezența mediului de afaceri din Năvodari și Medgidia. Modul de selecție a firmelor care fac parte din “topul firmelor” este bazat pe un algoritm de calcul complex, în care sunt prezente elemente legate de lipsa datoriilor către bugetul consolidat de stat și bugetele locale, încheierea anului fiscal anterior cu profit, etc., motiv pentru care numeroase firme importante locale pot să nu se regăsească în acest top.

Nr. crt.	Denumire	Date contact în Cernavodă	Domeniu
1.	Viticom SRL	Str. M. Sadoveanu 1A, sc. 1, ap. 3, fax. 0241238876, email: viticom.cernavodă@gmail.com	Cultivare plante din culturi permanente
2.	Vitis Murfatlar SRL	Str. Cochirleni 1, cam. 2, fax. 0241237222, email vitis.murfatlar@yahoo.com	Cultivarea strugurilor 118
3.	Provitis Serv SRL	Str. Cochirleni 1	Cultivarea strugurilor
4.	Sade Global SRL	Str. V. Alecsandri 36, fax. 0241878639, email sadesrl@yahoo.com	Construcții clădiri rezidențiale și nerezidențiale
5.	General Concrete Cernavodă SRL	Str. Unirii, bl. P3B, sc. B, parter, fax. 0241238069, email general_concrete@yahoo.com	Construcții clădiri rezidențiale și nerezidențiale
6.	Candu Energy Inc. Mississauga, Sucursala Cernavodă	Str. Medgidiei 6, parter, fax. 0241 235085	Construcții proiecte utilitare
7.	Stizo Nuclear SA	Str. Valea Cișmelei 3, fax. 0241237425, email stizon@Cernavoda.ro	Lucrări construcții sanitare, de încălzire, aer condiționat
8.	Elcomex-I.E.A. SA	Str. Medgidiei 2B, fax. 0241237524, email office@elcomex.ro	Lucrări construcții sanitare, de încălzire, aer condiționat
9.	Unify Co Ltd SRL	Str. Valea Cișmelei 9, fax. 0241237381, email contact@unify.ro	Alte lucrări finisare
10.	Utilități Publice – Gospodăria Comunală SRL	Str. Seimeni 25, email utilitati.Cernavoda@yahoo.com	Colectarea deșeurilor nepericuloase
11.	Marvin Recycling SRL	Str. Unirii 16, bl. R4a, ap. 9	Recuperarea materialelor reciclabile sortate
12.	Romas Expert SRL	Str. M. Eminescu 19, fax. 0241239231, email romas.expert@yahoo.com	Activități de testări și analize tehnice
13.	New Trend SRL	Str. G-ral Eremia Grigorescu 4, email office@newtrend.ro	Agenții de publicitate
14.	Tzoc Software SRL	Str. Canalului 9	Servicii în tehnologia informației

II.ANALIZELE SWOT

Analiza SWOT cadru general și structura orașului

Puncte tari

Elemente de identitate locală bine definite, cu înalt potențial de recunoaștere la scară națională și transnațională și de promovare a orașului

Orașul este deschis către Dunăre și Canalul Dunăre – Marea Neagră
Zone destinate dezvoltărilor rezidențiale și economice sunt alocate și în curs de echipare
Buna delimitare a zonelor rezidențiale de zonele economice

Puncte slabe

Personalități culturale și științifice nesemnificative pentru nivelul național
Orașul este divizat în două părți distincte, prin Canalul Dunăre-Marea Neagră, cu evoluții și perspective socio-economice diferite

Relieful și structura geologică

Schimbările climatice sunt accentuate de relieful abrupt al orașului.

Pânza freatică din zona joasă a orașului – centru și deschiderea către Canalul Dunăre-Marea Neagră este la adâncime de maxim 2 m

Terenurile proprietate a administrației publice locale sunt reduse ca suprafață

Discrepanțe semnificative între condițiile de locuire și de trai din cele 12 cartiere/zone de locuire

Zone relevante degradate, cu aspect neunitar și neîngrijit

Clădiri abandonate, subutilizate, cu potențial de transformare în facilități publice

Referințe

Elemente culturale: statuetele preistorice Gânditorul și Femeie șezând - capodopere de valoare mondială ale artei antropomorfe neolitice

Elemente naturale: Dunărea

Elemente antropice: Podul „Carol I”

Dunăre și Canalul Dunăre – Marea Neagră

Zonele Seimeni Nord, Sere, Pompieri-Releu

Referințe

Cu excepția muzicologul Ioan Dumitru Chirescu

Canalul Dunăre – Marea Neagră este ax de structurare urbanistică a localității: *zona de nord* în care se găsește orașul propriu-zis, Centrala Nuclearelectrică și zona industrială și *zona de sud* care cuprinde cea mai mare parte a terenurilor agricole, căile de comunicație rutiere și feroviare București-Constanța și dezvoltările din jurul gării de cale ferată Cernavodă.

Relieful orașului este de deal cu aspect tabular-structural, larg ondulat, cu văi sinuoase. Structura geologică include stive groase de calcare peste care este dispus un strat de loess macroporic.

Efectele vijeliilor și ale căderilor de ploaie cu intensitate și debite mari sunt accentuate de pantele importante ale dealurilor pe care este așezat orașul.

Clădirile sunt infiltrate periodic de apele freatice.

Orașului Cernavodă deține o suprafață relativ redusă din totalul local (22,53%)

Condițiile variază între foarte reduse – cartierele Prund, Columbia, și înalte-Campusuri.

Zona faleză, zona centru

Zona centru, zona faleză

Oportunități

Centru de iradiere socio-economică pentru zona rurală învecinată - pe distanțe de minim 20 km pe malul Dunării și 10-15 km către interiorul județului, orașul Cernavodă este cel mai important angajator, centru de desfacere și colaborator pentru localitățile rurale învecinate. Colaborare eficientă și orientată pe proiecte cu comunele învecinate sau cu localități din județul Constanța. Orașul este membru în asociații de dezvoltare intercomunitară sau organizații non-guvernamentale.

Amenințări

Orașul își pastrează imaginea de localitate industrială

Orașul este ocolit datorită traversării lui de către coridoarele rutiere și feroviare europene în zona sudică a Canalului Dunăre-Marea-Neagră

Analiza SWOT socio-demografic

Puncte tari

Populația pe sexe în echilibru

Ponderea semnificativă a populației din grupele de vârstă 15-59 ani (populație potențial activă)

Ponderea grupei de vârstă 60+ este redusă

Forța de muncă instruită

Domenii de angajare considerate tradiționale: producerea de energie electrică, construcții
Șomajul este în limitele județene

Puncte slabe

Scăderea constantă a numărului de locuitori cu domiciliul în Cernavodă, în ultimii 20 de ani

Diminuarea constantă anuală a numărului de nou-născuți în ultimii 5 ani

Tendința de îmbătrânire a populației urmează tendințele la nivel teritorial superior

Grupe de vârstă 0 – 14 ani urmează tendințele generale de reducere ca pondere din total

Ponderea populației ocupate din populația activă, redusă

Ponderea femeilor în totalul populației ocupate este semnificativ mai redusă decât a bărbaților.

Referințe

Femei 50,25%, bărbați 49,75% din total, 2011

Grupele de vârstă 15-59 ani reprezintă 71,04% din totalul populației, prin comparație cu situația la nivel județean de 63,89%, 2011

Grupele de vârstă 60+ reprezintă 14,85% din total, sensibil mai puțin decât la nivel județean unde se înregistrează 20,06%, 2011
Nivelul de instruire este preponderent secundar 71,36%, urmat de superior 22,84% din totalul populației active, 2011

Analiza în timp a numărului de persoane ocupate, pe sectoare de activitate
Rata șomaj la nivel de oraș 4,2%, la nivel de județ 4,34%, 2011

Referințe

Scădere cu 1,9% a numărului de locuitori cu domiciliul între 2010 și 2014.

Analiza demografică indică o scădere de 20% în 2013 față de 2010.

Ponderea grupei de vârstă 60+ din totalul populației a crescut de la 10,98% la 14,85% în perioada 2002 – 2011.

Ponderea grupei de vârstă 0 - 14 ani din totalul populației a scăzut între 2002 și 2011 de la 21,88% la 17,04%.

Ponderea populației ocupate din populația activă a fost de 90,80% în 2011, prin comparație cu indicatorul județean de 95,64%.

Persoanele de sex masculin reprezentau 62,15% din totalul populației ocupate, iar cele de sex feminin 37,85%, în anul 2011.

Domenii de angajare slab diversificate

Analiza în timp a numărului de persoane ocupate, pe sectoare de activitate

Societatea civilă slab reprezentată la nivel de ONG-uri active

Cele mai active ONG-uri au animare internațională

Oportunități

Reluarea lucrărilor de construire a unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă, pentru atragerea și reținerea forței de muncă înalt calificate și sporirea ratei de ocupare locală

Dezvoltarea în parteneriat de planuri locale și programe destinate dezvoltării educației, ocupării și incluziunii sociale

Programe de finanțare pentru proiecte de stimulare a antreprenoriatului, de pregătire profesională a adulților, de stimulare a schimbării de mentalități la grupurile dezavantajate

Amenințări

Reluarea lucrărilor de construire a unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă, pentru mobilitatea ocupațională, sectorială și geografică, pentru rata de ocupare a femeilor

Sporirea migrației ocupaționale în spațiul UE sau în alte localități/regiuni mai dezvoltate din România

Continuarea efectelor crizei economice și financiare la nivel economico-social

Analiza SWOT infrastructură

Infrastructura de transport

Puncte tari

Nod complex de comunicații, datorită intersectării traseelor rutiere, feroviare și fluviale care leagă Portul Constanța de hinterland-ul sau și Marea Neagră de restul țării

Orașul este accesibil pe toate căile de comunicații – rutieră, feroviară, fluvială, în mod direct, datorită Podului Sf. Maria
Conectarea orașului către localitățile învecinate este asigurată printr-un sistem mulțumitor

Drumul de centură al orașului este amplasat în nordul localității și asigură legătura între zona portuară și DJ 223

Sistem stradal sistematizat și suficient de des pentru a echilibra topografia locală

Datele existente nu scot în evidență un trafic supraaglomerat, intersecții periculoase sau care să producă blocaje

Infrastructura și utilitățile în zonele de dezvoltare noi sunt proiectate integrat

Puncte slabe

Canalul Dunăre – Marea Neagră nu include facilități de acostare în zona orașului

Sistem rutier orășenesc preponderent nemodernizat

Sistemul stradal din zona joasă a orașului este inundabil

Referințe

Coridorul european 09 Rin – Dunăre include Portul Cernavodă (parte din Rețeaua Economică Primară pentru Transportul Naval la nivel european) și căile rutiere și feroviare aferente

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Orașul este conectat la toate localitățile învecinate

Drumul de centură se găsește în finalizare

Planul de Urbanism General

Statistici interne autorității publice locale

Documentațiile permit finanțarea externă a investițiilor

Referințe

Nu există planuri în acest sens

În intravilan, sistemul stradal însumează 49,643 km, din care 7,011 km modernizat

Planul de Urbanism General, riscuri

Portul Cernavodă operează un număr limitat de mărfuri, cu facilităţi reduse, preponderent prin intrări în port

Nu există piste pentru biciclete, intravilan, sau de legătură către destinaţii turistice în afara oraşului

Nu există rute de promenadă care să valorifice elementele cu valoare adăugată ale oraşului

Oportunităţi

Master Planul General de Transport al României prevede proiecte de investiţii naţionale în căile de comunicaţii – feroviar (reabilitarea la viteză de proiectare şi eliminarea restricţiilor de viteză, material rulant nou şi îmbunătăţirea facilităţilor din staţii în nodurile principale, inclusiv Cernavodă Pod) şi fluvial (investiţii în Portul Cernavodă şi asigurarea şenalului navigabil constant)

Creşterea importanţei transporturilor fluviale

Dezvoltarea portului Cernavodă până în anul 2020 poate face necesară reluarea transportului pe cale ferată şi, astfel, refacerea legăturilor între oraş (port) şi magistrala Bucureşti - Constanţa.

Şenalul navigabil al Dunării este în reabilitare şi va asigura un nivel adecvat de navigabilitate şi un debit constant al Dunării şi a tuturor funcţiunilor sale, pe toată durata anului.

Fonduri europene structurale şi de investiţii pentru îmbunătăţirea sistemelor rutiere, eliminarea blocajelor de trafic şi introducerea de sisteme de transport în comun, de tip verde

Ameninţări

Sporirea circulaţiei orăşeneşti datorită reluării lucrărilor de construire a unităţilor 3 şi 4 ale CNE Cernavodă, în viitor, şi crearea de blocaje datorită lipsei străzilor colectoare

Lipsa fondurilor bugetare pentru finanţarea/cofinanţarea proiectelor de infrastructură care să valorifice localizarea oraşului la confluenţa Dunării cu Canalul Dunăre – Marea Neagră

În portul de la Cernavodă sunt descărcate produse minerale şi lemn (descărcare a 101.065 tone de produse minerale şi 24.396 tone de lemn în 2011 comparativ cu încărcarea a 5.322 tone, respectiv 1.050 tone)

Profilul socio-economic al oraşului Cernavodă

Profilul socio-economic al oraşului Cernavodă

Gaze naturale, energie termică şi eficienţă energetică

Puncte tari

Sistem centralizat de alimentare cu energie termică asigurată de CNE PROD Cernavodă extins

Clădiri reabilite termic şi proiecte de reabilitare termică pregătite pentru accesarea de fonduri externe

Asociaţiile de proprietari ai locuinţelor aflate în clădiri multietajate sunt interesate de reabilitarea termică a clădirilor

Puncte slabe

Introducerea sistemului de alimentare cu gaze naturale în oraşul Cernavodă într-un viitor nedefinit

Peste jumătate din clădirile de locuinţe din oraşul Cernavodă sunt construite în perioada 1945-1970

Referinţe

Profilul socio-economic al oraşului Cernavodă

17,54% din locuinţe sunt reabilite termic

Profilul socio-economic al oraşului Cernavodă

Primăria oraşului Cernavodă

Referinţe

Planurile de investiţii ale Congaz SA

Profilul socio-economic al oraşului Cernavodă

Oportunități

Fonduri europene structurale și de investiții pentru reabilitarea aprofundată a clădirilor publice

Amenințări

Lipsa de participare la proiectele de reabilitare aprofundată, inclusiv dificultăți în participarea financiară, a Asociațiilor de proprietari ai locuințelor

Limitarea alimentării cu agent termic primar a orașului, de către CNE PROD Cernavodă

Infrastructura de telecomunicații

Puncte tari

Grad ridicat de penetrare a tuturor serviciilor de telecomunicații

Infrastructura de internet broadband asigurată de toți marii furnizori prezenți

Puncte slabe

Nivelul de sărăcie determină gradul de acces la serviciile de telecomunicații

Număr scăzut de întreprinderi cu activitate în domeniul TIC

Oportunități

Concurență mare pe piața TIC conduce la reducerea prețurilor de prestare a serviciilor care devin mai accesibile

Amenințări

Continuarea efectelor crizei economice și financiare care conduce la diminuarea cheltuielilor în gospodării și întreprinderi

Referințe

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Rețea de internet prin fibră optică cu acces DSL/FTTB/FTTH dezvoltată de marii operatori în perioada 2008-2012

Referințe

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Infrastructura socială și culturală

Puncte tari

Sistemul local de învățământ acoperă toate nivelurile de învățământ, inclusiv învățământ superior privat

Existența centrelor de învățământ și universitare Constanța și București, la distanțe de navetă

Sistemul de învățământ liceal asigură școlarizare pentru elevi din comunele învecinate

Toate instituțiile de învățământ de stat sunt dotate cu biblioteci, laboratoare de informatică, săli de sport

Colaborare locală eficientă între instituțiile de învățământ de stat și universitatea privată și

Referințe

Sistemul de învățământ în sistem național acoperă nivelul preuniversitar și este format din 5 grădinițe, 4 școli generale, un liceu teoretic și un liceu tehnologic. Filiala Universității Tomis din Constanța, privată, asigură trei specializări: administrarea afacerilor, finanțe-bănci și economia comerțului, turismului, serviciilor și managementul calității.

Informații geografice

Până la 30% din elevii sistemului de învățământ liceal provin din comunele învecinate

Descriere ISJ Constanța

Rapoarte de activitate anuală

autoritatea publică locală

Implicarea în reducerea fenomenului de abandon școlar

Autoritatea publică locală sprijină elevii în menținerea unui context favorabil frecventării cursurilor

Menținerea de servicii medicale spitalicești în orașul Cernavodă

Sporirea numărului de specializări medicale asigurare în plan local

Primăria orașului Cernavodă și societatea civilă implicată în furnizarea principalelor servicii sociale autorizate

Activități culturale susținute de instituții publice, diversificate

Evenimente locale de animare și identificare a orașului

Zone cu potențial mare de petrecere a timpului liber în natură

Puncte slabe

Gradul de absolvire a nivelului liceal a scăzut constant în ultimii trei ani

Număr redus de specializări în învățământul tehnic și profesional

Toate unitățile de învățământ din sistemul de stat au nevoie de dotări, unele de reabilitari la clădirile în care se desfășoară actul de învățământ

Lipsa concurenței în furnizarea de servicii de formare profesională pe toată durata vieții

Scăderea considerabilă a numărului de copii și tineri cu vârste 0-14 ani

Resursele medicale, umane și logistice, sunt inferioare față de media pe județul Constanța.

Număr și specializări limitate în ceea ce privește furnizorii de servicii sociale autorizate

Număr redus de tipuri de servicii sociale locale, în afara celor principale

Risc de enclavizare a celor mai sărace și defavorizate grupuri sociale

Număr redus de facilități culturale, (față de recomandările PATN – cinematograful, sală expoziții, muzee). Lipsa centrelor de petrecere a timpului liber pentru copii și tineret

Nu există furnizori privați de servicii culturale

Autoritatea publică locală, ONG-uri și instituții de învățământ

Primăria orașului Cernavodă

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Statistici, Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Casa de Cultură Cernavodă

Evenimente culturale muzicale, sportive, concursuri, festivaluri

Zona faleză, zona de pădure din nordul orașului

Referințe

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Descriere ISJ Constanța

Unitățile de învățământ din sistemul de stat

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Statistici, Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Statistici, Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Zona Prund

PATN

Statistici

Zonele cu potențial de petrecere a timpului liber nu sunt amenajate, inclusiv promenadele
Număr redus de inițiative media locale

Zona faleză, zona centrală, zona de nord a orașului
Două posturi radio și un post tv

Oportunități

Fonduri europene structurale și de investiții pentru investiții în sistemul de învățământ de stat, în unități medicale, medicalo-sociale, etc.

Fonduri europene structurale și de investiții pentru învățământ – proiecte destinate grupurilor defavorizate, formării profesionale, profesorilor, furnizării de servicii sociale inovatoare, etc.

Amenințări

Lipsa fondurilor locale necesare co-finanțării proiectelor din fonduri europene

Continuarea procesului de reducere a populației școlare, ca efect al reducerii natalității

Sporirea numărului de elevi cu părinții migrați în străinătate, la muncă

Spațiu locativ, condiții de locuire, spații verzi

Puncte tari

Zone de dezvoltare rezidențială în sistem privat alocate, parțial echipate, loturi disponibile

Condiții de locuire bune pentru gospodăriile existente, ca medie

Nivel bun de asigurare a unor facilități de bază, printre care intimitatea, ca medie
Locuri de joacă pentru copii egal repartizate în oraș

Transportul public este asigurat în regim privat

Transportul elevilor este asigurat de autoritatea publică locală

Puncte slabe

Numărul de cereri de locuințe în regim de închiriere depășește semnificativ numărul de locuințe date în funcțiune în ultimii 5 ani

Condițiile de locuire în Cernavodă sunt sub media județului Constanța - mediul urban, în ceea ce privește numărul de camere per locuință și suprafața medie a camerelor

Peste jumătate din clădirile de locuințe din

Referințe

Zona Sere cu 160 loturi și Zona Pompieri – Releu cu 300 loturi, un total de 460 loturi disponibile

Locuințele cu acces la alimentare cu apă potabilă: 98,80%

Acces la apă caldă au 73,40%

Locuințele cu acces la sistemul de canalizare din rețea publică sau în sistem propriu este de 90,72%

Instalație electrică au 99,11% din locuințe

Locuințe încălzite: 95.5%

Locuințele dotate cu instalație de condiționare a aerului sunt 15,32%

97,23% din locuințe au bucătării

84,51% din locuințe au băi

99,25% din locuințe au closet, cu sau fără apă

O medie de 0,92 locuitori pe camera de locuit.

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Traseul acoperă cea mai mare parte a orașului, cu o frecvență de o mașină la jumătate de oră

Primăria orașului Cernavodă

Referințe

Au fost date în folosință 94 locuințe în ultimii 5 ani, față de necesarul de 628 de locuințe

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Profilul socio-economic al orașului

orașul Cernavodă sunt construite în perioada 1945-1970	Cernavodă
Disparități importante a condițiilor de locuire între cartiere/zona de locuire	Zonele Prund și Columbia vs. zonele Campus și centrală
Spațiile verzi: 10,17 mp vegetație/locuitor	Limita minimă recomandată de Organizația Mondială a Sănătății este de 9 mp/locuitor, iar de UE de 26 mp/locuitor
Zonele cu potențial de petrecere a timpului liber nu sunt amenajate, inclusiv promenadele	Zona faleză, zona centrală extinsă, zona Poligon

Oportunități

Fonduri europene structurale și de investiții destinate reabilitării zonelor sărace, zonelor degradate, reabilitării aprofundate a clădirilor multietajate, amenajării spațiilor publice, etc.

Amenințări

Degradarea fondului de locuințe în contextul accentuării stării de sărăcie și a efectelor crizei economice și financiare

Analiza SWOT mediu

Infrastructura de utilități

Puncte tari

Orașul Cernavodă este membru în Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) Apă Canal Constanța, din anul 2009, ceea ce permite abordarea utilităților apă-canal în mod integrat, la nivel județean

Pondere mare a populației racordate la rețelele de apă – canal. Trupurile izolate ale orașului au propriile sisteme de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate.

Ambele rețele de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate fac obiectul unui master plan județean de gestionare și investiții prin FESI

Introducerea unei surse alternative de alimentare cu apă de adâncime, pentru evitarea sursei din Dunăre care nu satisface permanent condițiile de calitate

Puncte slabe

Ambele rețele de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate au durata de viață depășită și necesită reabilitări importante

Proiectele de rețele apă-canal se concentrează pe reabilitări și mai puțin pe extinderi în zonele de dezvoltare rezidențială

Sistem de colectare a apelor pluviale inefficient

Referințe

ADI Apă Canal Constanța a fost înființată prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 257/2006, cu modificările ulterioare.

Locuințele cu acces la alimentare cu apă potabilă: 98,80%

Locuințele cu acces la sistemul de canalizare din rețea publică sau în sistem propriu este de 90,72%

RAJA SA, Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

RAJA SA, Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Referințe

RAJA SA, Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

RAJA SA, Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Risc major de inundație a centrului orașului, datorită vijeliilor corelate cu niveluri crescute ale Dunării

Oportunități

Fonduri europene structurale și de investiții destinate sistemelor de apă-canal

Amenințări

Capacitate scăzută a populației sărace de a se racorda la rețelele de apă-canal și de a acoperi financiar serviciile publice de apă-canal

Calitatea aerului, calitatea apelor, calitatea solului, radioactivitate

Puncte tari

Factorul de mediu “aer” nu este supus unor surse importante de poluare

Rețeaua automată de analiză a calității aerului în județul Constanța, din care cea mai apropiată stație este amplasată la Medgidia, nu a înregistrat nicio depășire în anul 2013, pentru poluanții dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, ozon, cu excepția pulberilor în suspensie

Sursele de *emisii de gaze* și de *zgomot* sunt punctuale și crează cel mult un disconfort temporar

Dunărea în zona Cernavodă indică un nivel bun sau maxim la marea majoritate a elementelor biologice și fizico-chimice analizate, rezultând un potențial ecologic și o stare chimică bună, pe parcursul anului 2013

Canalul Dunăre – Marea Neagră a înregistrat un nivel bun sau maxim la marea majoritate a elementelor biologice și fizico-chimice analizate, rezultând un potențial ecologic și o stare chimică bună, în anul 2013

Supravegherea radioactivității mediului în județul Constanța se realizează de către Stațiile de Supraveghere a Radioactivității Mediului (SSRM) Constanța și Cernavodă care sunt componente ale Rețelei Naționale pentru Supravegherea Radioactivității Mediului și se află în subordinea Agenției pentru Protecția Mediului Constanța

Puncte slabe

Calitatea generală a apelor subterane din Dobrogea de Sud este „bună” în anul 2010, urmată de calificatul „slabă” în anii 2011, 2012 și 2013

Procese de degradare ale solului care se manifestă pe teritoriul orașului Cernavodă sunt eroziunea, degradarea materiei organice,

Referințe

Rapoartele asupra stării mediului înconjurător din județul Constanța, din anii 2011, 2012 și 2013

Raportul asupra stării mediului înconjurător din județul Constanța, 2013

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Raportul asupra stării mediului înconjurător din județul Constanța, 2013

Raportul asupra stării mediului înconjurător din județul Constanța, 2013

Rapoartele anuale asupra stării mediului înconjurător din județul Constanța

Referințe

În anii 2011, 2012, 2013 s-a înregistrat prezența unor substanțe în exces, cum ar fi clorul, nitrați, nitriți, plumb, fosfați

Rapoartele asupra stării mediului înconjurător din județul Constanța, din anii 2010, 2011, 2012 și 2013

Planul Urbanistic General

scoaterea din circuitul agricol și alunecările de teren și inundațiile

Depozitul neconform de deșeuri municipale și asimilabile, la 1,5 km vest de oraș, într-o ravenă, este cea mai importantă sursă de poluare a solului

Închiderea depozitului de deșeuri neconform este inclusă în proiectul „Sistem de management al deșeurilor în județul Constanța”, implementat de Consiliul Județean Constanța prin POS Mediu 2007-2013.

Oportunități

Fonduri europene structurale și de investiții destinate investițiilor de mediu

Amenințări

Reluarea lucrărilor de construire a unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă

Schimbări climatice

Puncte tari

Proiectele eoliene Cernavodă I și Cernavodă II dezvoltate de Cernavodă Power SRL, controlată de Energias de Portugal (EDP), capacitate totală de 138 MW. În pregătire, alte 5 proiecte de centrale au obținut aprobarea pentru planurile de urbanism zonale.

Referințe

Statistici energie din surse alternative

Puncte slabe

Efecte violente ale vijeliilor asupra sistemului de preluare a apelor pluviale, inundații și distrugerii în gospodării

Referințe

Primăria orașului Cernavodă

Oportunități

Fonduri europene structurale și de investiții destinate investițiilor de mediu

Amenințări

Închețarea proiectelor datorită efectelor crizei economice și financiare și a deficiențelor la nivelul sistemului național energetic și preluării energiei produse în sistem regenerabil

Managementul deșeurilor

Puncte tari

Sistem funcțional de management al deșeurilor în orașul Cernavodă și comunele învecinate Seimeni, Saligny și Rasova

Referințe

Sistemul constă în precollectare selectivă, stație de transfer și sortare și sistem de transport. Sistemul este format din 68 de platforme de precollectare pe care sunt amplasate câte 3 containere, aferente celor 3 tipuri de deșeuri colectate (hârtie/carton; plastice/PET și refuzuri). Transportul acestor deșeuri la stația de transfer se realizează cu un autovehicul special.

Deșeurile municipale se colectează selectiv, în trei fracții, din care două reciclabile. Preluarea sistemului de management al deșeurilor de către Polaris M Holding SRL și

Utilități Publice – Gospodărie Comunală SRL

Planul de gestiune a deșeurilor în județul Constanța

integrarea lui în sistemul județean

Diminuarea progresivă a cantității de deșeuri produse la nivel de oraș

Utilități Publice – Gospodărie Comunală SRL
Cantitatea de deșeuri per locuitor, în 2013, a fost de 358,99 kg/locuitor, față de 474,45 kg/locuitor la nivel județean

Utilități Publice – Gospodărie Comunală SRL

Deșeurile rezultate din demolări sau lucrări de construcții sunt depozitate în vecinătatea depozitului neconform al orașului

Deșeurile radioactive sunt gestionate complet separat de deșeurile municipale și industriale

CNE PROD Cernavodă

Puncte slabe

Nu există puncte de colectare a deșeurilor specializate, de tipul electrice și electronice, sau metalice și nemetalice

Referințe

Utilități Publice – Gospodărie Comunală SRL

Oportunități

Fonduri europene structurale și de investiții destinate investițiilor de mediu

Realizarea rapoartelor anuale privind starea factorilor de mediu în județul Constanța

Amenințări

Utilități Publice – Gospodărie Comunală SRL gestionează ineficient sistemul local

Proiecția mediului și biodiversitate

Puncte tari

Orașul deține o singură arie protejată, Locul Fosilifer

Puncte slabe

Aria protejată, Locul Fosilifer, nu este valorificată din punct de vedere turistic, este nesigură datorită surpărilor

Oraș deficitar în ceea ce privește suprafața împădurită

Referințe

Agenția Județeană pentru Proiecția Mediului Constanța

Referințe

Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Constanța

85,9 ha, reprezentând 0,22% din suprafața ocupată cu păduri din județul Constanța

Oportunități

Disponibilitatea custodelui ariei Loc fosilifer de a colabora pentru valorificarea turistică a ariei

Fonduri europene structurale și de investiții destinate investițiilor de mediu și investițiilor în turism

Amenințări

Lipsa de implicare a custozilor ariilor protejate în asigurarea protecției ariilor, protecției călătorilor/vizitatorilor/turiștilor față de eventuale accidente, prăbușiri de roci, etc.

Analiza SWOT economia și mediul de afaceri al orașului Cernavodă

Economia

Puncte tari

Orașul Cernavodă face parte din județul Constanța care este cel mai important contributor la nivel regional, beneficiind direct și indirect de fluxurile economice județene

Referințe

Indicatori macroeconomici județeni și regionali

Orașul Cernavodă este dominat de sectorul producției de energie electrică, care condiționează sectoare secundare dinamice (construcții, transporturi și depozitări, subramuri ale industriei prelucrătoare) Sectorul construcțiilor prezintă o concentrare economică la nivel regional

Din totalul populației ocupate conform INS, 2013:

- producția de energie electrică: 20,14%
- construcții: 18,87%

Analiza comparativă:

- concentrare ocupațională: 54,94% oraș față de 8,49% regiune
- densitate geografică: 1,32 unități pe kmp oraș față de 0,12 unități pe kmp regiune
- densitate: 2,93 unități la o mie locuitori oraș față de 1,52 unități la o mie locuitori regiune

Indicatori sectoriali

Creșteri în perioada 2010-2012 au acumulat sectorul construcțiilor, industriei lemnului, turismului, TIC

Puncte slabe

Economie slab diversificată, concentrată în ultimele decenii pe producția de energie electrică și construcții

Industrie prelucrătoare slab diversificată, aceleași subramuri în ultimii 10 ani

Referințe

Din totalul populației ocupate conform INS, 2013:

- producția de energie electrică: 20,14%
- construcții: 18,87%

Subramuri predominante: prelucrarea lemnului, industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații, repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor

Indicatori sectoriali

Descreșteri constante au acumulat în perioada 2010-2012 industria construcțiilor metalice, comerțul, textile, transport și depozitare, reparația, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor, industria alimentară Aport scăzut al agriculturii, la economia locală

Indicatori sectoriali

Oportunități

Reluarea lucrărilor de construire a unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă

Fonduri europene structurale și de investiții destinate dezvoltării firmelor din mediul urban, cu precădere din domeniile considerate competitive la nivel național

Amenințări

Continuarea efectelor crizei economice și financiare, intrarea României într-un proces de stagnare economică

Instabilitatea cadrului legislativ specific mediului de afaceri

Mediul de afaceri

Puncte tari

Cu excepția CNE PROD Cernavodă, sectorul construcțiilor este cel mai important angajator local, cu o dinamică pozitivă, în directă conexiune și dependență de funcționarea și dezvoltarea CNE PROD Cernavodă

Referințe

Analiza dinamicii, Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

6 din cele 14 firme cernăvodene aflate în Topul firmelor din anul 2013 sunt din domeniul construcțiilor

3 din cele 14 firme cernăvodene aflate în Topul firmelor din anul 2013 sunt din domeniul agriculturii

Puncte slabe

Densitate redusă a întreprinderilor la nivel de oraș

Număr de firme active fiscal în regres în perioada 2010-2012

Infrastructura de afaceri este redusă și limitată ca spectru de servicii de afaceri și inovare

Slabă reprezentare în Topul firmelor din județul Constanța, 0,77% din totalul firmelor premiate pentru activitatea din anul 2013

Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură Constanța

Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură Constanța

Referințe

Analiza comparativă:

- densitate oraș: 16,33 unități la o mie locuitori

- densitate județ: 27,43 unități la o mie locuitori

- densitate regiune: 18,94 unități la o mie locuitori

Statistici, Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură Constanța

Oportunități

Reluarea lucrărilor de construire a unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă

Fonduri europene structurale și de investiții destinate dezvoltării firmelor din mediul urban, cu precădere din domeniile considerate competitive la nivel național

Amenințări

Continuarea efectelor crizei economice și financiare, intrarea României într-un proces de stagnare economică

Instabilitatea cadrului legislativ specific mediului de afaceri

Analiza SWOT turism

Puncte tari

Existența unui mix variat de obiective cu potențial turistic, de categorii diferite, distincte și/sau complementare

Dinamica pozitivă a investițiilor private în elemente de infrastructură legată direct sau indirect de activitatea de turism.

Centrul Național de Informare și Promovare Turistică Cernavodă; va deține propriile instrumente de promovare turistică – bază de date cu oferte locale, materiale de informare și promovare de calitate (hărți, ghiduri

Referințe

Printr-o valorificare creativă în produse turistice distincte se pot adresa categorii de turiști cu interese diferite. Posibile forme de turism, pe tot parcursul anului: ecoturism, turism în natura, turism ecumenic, turism cultural, turism ecvestru, turism nautic, turism de aventură.

Indicatori economici

Finalizare 2015

turistice, panouri de informare, pliante, cărți poștale ilustrate, suveniruri personalizate)
Evenimente locale de amploare locală, județeană și națională care pot fi transformate în evenimente turistice

Puncte slabe

Lipsa investițiilor cu scop declarat turistic

Activitate de marketing a obiectivelor cu potențial turistic redusă, slabă valorificare a obiectivelor cu potențial turistic

Slabă ofertă turistică punctuală sau completă, de itinerarii turistice organizate și de dezvoltare a serviciilor extra-hoteliere conexe
Capacitate de cazare insuficientă, corelată cu o cerere scăzută

Oferta de agrement redusă, centrată exclusiv pe activități sportive

Acces dificil către unele obiective turistice culturale și naturale, prin nesemnălizare rutieră

Strategia de promovare a turismului în orașul Cernavodă

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Referințe

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

3 unități de cazare

Bowling, terenuri de sport

Profilul socio-economic al orașului Cernavodă

Primăria orașului Cernavodă

Oportunități

Tendențele documentate statistic și științific privind interesul în creștere față de turismul de cunoaștere, ecoturism, zone ne-explorate și ne-exploatate turistic

Interesul în creștere a turiștilor de litoral pentru explorarea județului Constanța și trecerea de la sunlust la wunderlust

Fonduri europene structurale și de investiții destinate dezvoltării turismului, investiții publice și investiții private

Amenințări

Competiție puternică la nivel de destinație – destinații turistice externe la prețuri similare și condiții superioare

Continuarea efectelor crizei economice și financiare și reducerea circulației turistice interne

III.STRATEGIA DE DEZVOLTARE INTEGRATĂ 2015-2020

Viziunea de dezvoltare:

Orașul Cernavodă, un centru urban dunărean al oportunităților de dezvoltare

Până în anul 2023¹⁰⁵, orașul Cernavodă să se re poziționeze ca centru urban capabil de creștere economică și coeziune locală, de generare a dezvoltării în zona dunăreană, prin revitalizarea economică, socială și culturală a orașului și asigurarea nivelului optim de calitate a vieții pentru întreaga comunitate locală, în contextul unui parteneriat local eficient și reprezentativ și a participării active și conștiente a comunității locale.

Viziunea se va atinge prin abordarea dezvoltării locale pe baza principiilor europene propuse pentru perioada de programare 2014 – 2020, respectiv prin integrarea dimensiunilor economice, sociale, de mediu și cultural-identitare, într-o manieră inovativă, astfel încât să se asigure coerența cu strategiile regională și sectoriale, în extenso cu Strategia Europa 2020, finanțarea intervențiilor multi-dimensionale și trans-sectoriale din unul sau mai multe programe operaționale sau naționale, în completarea eforturilor locale parteneriale și financiare.

Această abordare extinde politica locală de la o politică de investiții publice la un mecanism destinat diminuării impactului crizei economice asupra Europei și tuturor statelor membre, inclusiv România, și a efectelor sale sociale, la un instrument de stimulare a unor căi noi de creștere economică care să echilibreze stagnarea și declinul unor sectoare locale, precum și de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră. Căile propuse se bazează pe resursele locale și din proximitate, pe cunoștințele și expertiza acumulate în timp în orașul Cernavodă, pe experiența întreprinzătorilor locali și inovația tehnologică, pe valorile locale și pe modificarea mentalităților în sensul cuprinderii provocărilor schimbărilor climatice, globalizării sau transformărilor din plan geo-politic.

Strategia de dezvoltare integrată va evolua în acest context printr-un număr restrâns de priorități care țin cont de elementele locale care determină avantajul competitiv al orașului Cernavodă, de specializarea lui la nivel regional, astfel încât eforturile de implementare și de finanțare să se concentreze pe acele priorități cu cel mai ridicat potențial de dezvoltare și să se evite fragmentarea acțiunilor de sprijin și de investiții. Intervenția de dezvoltare locală pentru perioada 2015-2020, incluzând prioritățile de dezvoltare, obiectivele și măsurile de implementare, acordă atenție investițiilor tematice, stabilirii zonelor strategice locale în ordinea priorităților și asigurării accesului la surse de finanțare multiple, adecvate fiecărei priorități de dezvoltare. Zonele din oraș care prezintă nevoi sau interese speciale în atingerea viziunii de dezvoltare vor fi tratate prin planuri integrate dedicate.

Accentul strategiei de dezvoltare integrată cade, în acest mod, pe rezultate, pe eficiență și performanță în utilizarea fondurilor publice, precum și pe asigurarea unui impact pe termen lung, respectiv pe crearea premizelor pentru dezvoltarea și regenerarea ulterioară anului 2020.

¹⁰⁵ Viziunea și obiectivele de dezvoltare sunt propuse a fi atinse până în anul 2023, pentru că o mare parte din proiectele prin care se vor atinge, acestea vor fi finanțate prin Fonduri Europene Structurale și de Investiții a căror indicatori de rezultat specifici vor fi măsurați până în anul 2023.

Mai mult, Strategia continuă sensul de dezvoltare imprimat de Strategia locală din perioada 2006-2015, completând şi adaptând la starea actuală a oraşului direcţiile şi priorităţile propuse.

Strategia de dezvoltare integrată este proiectată astfel încât intervenţia de dezvoltare locală să valorifice capacitatea tuturor actorilor locali, precum şi a comunităţii locale de a participa activ şi de a contribui concret la implementarea strategiei, stimulând crearea sinergiilor printr-o implementare coordonată şi armonizată local, la nivel de parteneriat local. Rolul autorităţii publice locale rămâne esenţial în mobilizarea şi coordonarea parteneriatului local, datorită resurselor tehnice şi financiare de care dispune, şi care pot stimula implementarea strategiei.

Pentru realizarea acestei viziuni de dezvoltare, se propune concentrarea eforturilor pe următoarea intervenţie de dezvoltare cu cinci priorităţi, din care o prioritate de facilitare a implementării Strategiei:

- I. Infrastructura propice dezvoltării oraşului, susţinerii economiei locale, conectării la rutele europene şi naţionale
- II. Comunitate de resurse umane adaptate cerinţelor pieţei, incluzivă, activă şi sănătoasă
- III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcţii de dezvoltare
- IV. Un oraş pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil şi atractiv
- V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei de dezvoltare integrată a oraşului

IV. INTERVENȚIA STRATEGICĂ

Prioritățile de dezvoltare pentru orașul Cernavodă au avut în vedere nevoile de dezvoltare locale identificate ca fiind cele mai importante în actuala conjunctură politică și economică la nivel local și regional, precum și etapa de dezvoltare în care se găsește orașul, conform profilului socio-economic și de mediu al localității. În același timp, s-au luat în considerație direcțiile de dezvoltare propuse de documentele strategice regionale, naționale și sectoriale, astfel încât să se asigure coerența și concentrarea eforturilor în atingerea unor obiective regionale și naționale.

Pornind de la priorități, intervenția de dezvoltare a orașului este structurată pe obiective de dezvoltare care se vor implementa prin grupări de proiecte sau acțiuni - măsuri de dezvoltare - aparținând aceleași problematici, care se completează reciproc și concură la atingerea respectivelor obiective. De asemenea, aceste măsuri de dezvoltare vizează în mod individual sau integrat surse de finanțare bine definite prin programe naționale sau operaționale funcționale în perioada 2014-2020, asigurând astfel o perspectivă clară de implementare.

Prioritatea I. O infrastructură propice dezvoltării orașului, susținerii economiei locale, conectării la rutele europene și naționale

Sintetic, obiectivele și măsurile de dezvoltare prin care se propune implementarea priorității I sunt următoarele:

Obiectivul de dezvoltare	Măsuri de implementare
Îmbunătățirea conectivității și mobilității interioare și față de rețelele europene și naționale de transport	Asigurarea și îmbunătățirea sistemului de legătură între rețelele fluvială, feroviară și rutieră TEN-T, oraș și zona periurbană Modernizarea și extinderea sistemului orășenesc rutier Asigurarea căilor ecologice de deplasare – tramvai, piste de biciclete, căi pietonale
Asigurarea accesului populației la locuințe decente, eficiente energetic	Tratarea integrată a zonelor de dezvoltare rezidențială Îmbunătățirea condițiilor de locuire în zonele rezidențiale funcționale la capacitate maximă
Asigurarea accesului populației la apă, canalizare, energie termică în sistem centralizat, iluminat public, alte facilități comunitare	Sistemul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate, apelor pluviale Energie termică Iluminat public Cimitire
Asigurarea accesului egal la TIC	Puncte de acces publice Servicii de tip e-servicii publice locale

Prioritatea II. Comunitate de resurse umane adaptate cerințelor pieței, incluzivă, activă și sănătoasă

Sintetic, obiectivele și măsurile de dezvoltare prin care se propune implementarea priorității II sunt următoarele:

Obiectivul de dezvoltare	Măsuri de implementare
Asigurarea accesului la învățământul obligatoriu și terțiar	Modernizarea, extinderea și dotarea învățământului local, în corelare cu nevoile pieței Facilitarea accesului egal la educație prin sprijinirea elevilor din grupuri defavorizate, inclusiv prevenirea și combaterea abandonului școlar
Asigurarea cadrului optim pentru formarea profesională a adulților	Asigurarea cadrului optim pentru formarea adulților Stimularea extinderii și diversificării serviciilor de formare profesională pentru adulți
Implementarea de măsuri integrate de ocupare pentru tineri și femei	Măsuri integrate de ocupare pentru tineri Măsuri integrate de ocupare pentru femei Implicarea tinerilor și femeilor în conceperea și implementarea măsurilor de ocupare
Extinderea și modernizarea serviciilor sociale	Adecvarea serviciilor sociale la tipurile și cerințele grupurilor defavorizate Stimularea implantării de furnizori privați de servicii sociale autorizate
Extinderea și modernizarea serviciilor medicale	Extinderea și modernizarea serviciilor medicale orășenești Stimularea extinderii specialităților medicale asigurate în plan local
Diminuarea decalajelor de condiții de viață între cartiere și zone de locuințe	Atractivitate sporită în zona Columbia – Prund – nordul orașului, reducerea decalajelor față de alte zone de locuire Educarea populației împotriva discriminării socio-profesionale

Prioritatea III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcții de dezvoltare

Sintetic, obiectivele și măsurile de dezvoltare prin care se propune implementarea priorității III sunt următoarele:

Obiectivul de dezvoltare	Măsuri de implementare
Crearea și promovarea unui cadru local de stimulare a înființării de firme, implantării de firme / activități economice și dezvoltării firmelor existente, pentru lărgirea bazei locale de angajare și auto-angajare a forței de muncă	Cadru de reglementări, stimulente și instrumente financiare locale Servicii și infrastructură publică de sprijinire a afacerilor și inovării Promovarea activă a culturii antreprenoriale, a abilităților și competențelor de asigurare a sustenabilității în dezvoltarea afacerilor Facilitarea implicării mediului de afaceri local în viața comunității
Stimularea diversificării economiei locale	Promovarea conceptului de proximitate, stimularea producătorilor și prestatorilor locali Diversificarea economică locală Stimularea dezvoltării activităților de turism
Consolidarea avantajelor competitive ale sectorului construcțiilor	Conștientizare, stimulare și sprijin în procesul de activitate al sectorului de construcții

Prioritatea IV. Un oraş pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil şi atractiv

Sintetic, obiectivele şi măsurile de dezvoltare prin care se propune implementarea priorităţii IV sunt următoarele:

Obiectivul de dezvoltare	Măsuri de implementare
Sporirea atractivităţii generale a oraşului Cernavodă, prin regenerare şi revitalizare urbană	Revitalizarea zonei centrale a oraşului în vederea re poziţionării ca centru comercial, de petrecere a timpului liber, primire turişti, cultură şi birouri Asigurarea calităţii spaţiilor publice din domeniul public şi privat al APL
Întărirea rolului activităţilor culturale în îmbunătăţirea calităţii vieţii şi stării de bine a comunităţii locale şi turiştilor	Asigurarea unui cadru stimulativ şi atractiv pentru desfăşurarea activităţilor culturale Consolidarea imaginii oraşului prin evenimente locale
Diminuarea efectelor schimbărilor climatice	Măsuri de diminuare a efectelor fenomenelor naturale determinate de schimbările climatice Educaţia populaţiei în vederea combaterii, diminuării efectelor schimbărilor climatice, la nivel individual şi comunitar
Asigurarea dotării şi resurselor umane pentru situaţiile de urgenţă	Centru local pentru situaţii de urgenţă Crearea, educarea şi implicarea unui grup de sprijin voluntar
Extinderea şi dotarea sistemului de management al deşeurilor	Extinderea sistemului management integrat al deşeurilor Închiderea depozitului neconform de deşeuri Asigurarea preluării fracţiilor de deşeuri reciclabile prin crearea unui centru complex de colectare Educaţia populaţiei

Prioritatea V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei

Sintetic, obiectivele și măsurile de dezvoltare prin care se propune implementarea priorității V sunt următoarele:

Obiective de dezvoltare	Măsuri de implementare
Crearea, stimularea funcționării și implicarea parteneriatului local în implementarea Strategiei	Consolidarea și reglementarea parteneriatului local de implementare a Strategiei Armonizarea documentelor strategice locale, coordonare și coerență, revizuire periodică Implicarea comunității locale în implementarea Strategiei
Întărirea capacității instituționale a autorității publice locale în implementarea Strategiei	Întărirea capacității instituționale a autorității publice locale printr-o fundamentare aprofundată a hotărârilor locale Întărirea capacității instituționale a autorității publice locale prin acumularea de cunoștințe și informație
Marketing urban: branding și promovare locală	Asigurarea vizibilității asupra elementelor de identitate locală Promovarea localității
Crearea și animarea parteneriatelor strategice	Parteneriatul strategic oraș – CNE Cernavodă Parteneriate de proximitate, județene, regionale și naționale, transfrontaliere și transnaționale

V.FINANȚAREA ÎN PERIOADA 2015-2020

Analiza proiectelor identificate de APL Cernavodă ca fiind prioritare pentru oraș indică faptul că necesitățile de finanțare pentru următorii 5 ani și ulterior vor putea fi acoperite majoritar din surse externe, preponderent europene.

Perioada de programare 2014-2020 concentrează fondurile europene astfel încât să răspundă provocărilor cu care se confruntă Uniunea Europeană, în ansamblu, inclusiv România, fără însă a neglija nevoile specifice ale României, datorate decalajelor structurale față de media europeană:

- Comunități locale implicate în propria dezvoltare;
- Populația în îmbătrânire;
- Dezvoltarea unei societăți a cunoașterii pentru toți;
- Eficiență energetică;
- Reducerea gazelor cu efect de seră și modificarea mentalității și comportamentului cetățeanului, astfel încât intervenția să nu se mai rezume doar la inovație tehnologică;
- Criza economică prelungită și consecințele sale sociale;
- Reducerea semnificativă a resurselor de finanțare publică, prin comparație cu anii 2000’;
- Multiplele provocări datorate globalizării.

În acest context, la care se adaugă faptul ca orașul Cernavodă are o populație sub 20.000 locuitori, ceea ce limitează plaja de surse de finanțare, accesul la fonduri europene este restrâns la o serie de măsuri de finanțare care pot aborda individual unele proiecte propuse pentru atingerea obiectivelor Strategiei, iar caracterul integrat al acestora va trebui asigurat prin accesarea corelată a mai multor surse de finanțare europene – programe operaționale sau măsuri în cadrul aceluiași program, la care se va adăuga ca sursă importantă pentru acțiunile neinvestiționale în mod special, bugetul local. Aceste acțiuni neinvestiționale au cel mai ades rolul de a spori coeziunea și implicarea comunității locale, modificarea mentalităților și acțiunilor la nivel de cetățean și gospodărie, fără de care marile proiecte nu pot fi absorbite cu ușurință și susținute de către comunitate.

Astfel, sursele care vor acoperi necesitățile de finanțare a implementării Strategiei de dezvoltare integrată sunt sintetizate în tabloul următor. Fiecare sursă de finanțare prezintă propriile condiții de accesare și de eligibilitate, impunând obiective la care proiectele trebuie să răspundă în mod direct. Sursele de finanțare europeană prezentate nu sunt substituibile între ele.

Tip proiecte	Surse de finanțare
Proiecte de investiție în infrastructura rutieră: variante ocolitoare, legături între rețeaua locală și rețeaua europeană TNT-T, variante de deplasare, sisteme de transport prietenoase față de mediu	POR 2014-2020¹⁰⁶, Axa prioritară 3 Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 3.2. Promovarea strategiilor de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritoriu, în particular zone urbane, inclusiv promovarea planurilor sustenabile de mobilitate urbană și a unor măsuri relevante pentru atenuarea adaptărilor POR 2014-2020, Axa prioritară 6 Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanță regională, Prioritatea de investiții 6.1 Stimularea mobilității regionale prin conectarea nodurilor secundare și terțiare la infrastructura TEN-T, inclusiv a nodurilor multimodale INTERREG V-A România – Bulgaria 2014-2020¹⁰⁷, Prioritatea 1: O regiune bine conectată, Îmbunătățirea planificării, dezvoltării și coordonării sistemelor de transport transfrontaliere, pentru o mai bună conectare la rețelele TEN-T
Proiecte destinate sistemului rutier interior	Bugetul local
Proiecte destinate reabilitării, consolidării, re-eficientizării energetice aprofundate a clădirilor publice și a clădirilor private multietajate, etc.	POR 2014-2020, Axa prioritară 3 Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 3.1 Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor POR 2014-2020, Axa prioritară 5 Îmbunătățirea mediului urban și conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural, Prioritatea de investiții 5.2 Realizarea de acțiuni destinate îmbunătățirii mediului urban, revitalizării orașelor, regenerării și decontaminării terenurilor industriale dezafectate (inclusiv a zonelor de reconversie), reducerii poluării aerului și promovării măsurilor de reducere a zgomotului INTERREG V-A România – Bulgaria 2014-2020, Prioritatea 2 O regiune verde, Îmbunătățirea valorificării sustenabile a moștenirii și resurselor naturale și cultural Bugetul local

¹⁰⁶ www.inforegio.ro

¹⁰⁷ www.cbcrmaniaabulgaria.eu

Tip proiecte	Surse de finanțare
Proiect de dezvoltare rezidențială sau economică	Bugetul local
Proiecte de infrastructură de apă și evacuare ape uzate, ape pluviale	POIM 2014-2020 ¹⁰⁸ , prin RAJA SA ¹⁰⁹ , pentru rețele de apă și evacuare ape uzate incluse în strategia RAJA SA pentru perioada 2014-2020 și în finalizare în cadrul POS Mediu 2007-2013 Bugetul local și/sau bugetul de stat pentru rețele de apă și evacuare ape uzate care nu sunt incluse în strategia RAJA SA pentru perioada 2014-2020 și redimensionarea rețelei de evacuare a apelor pluviale în zona centrală
Proiecte de infrastructură termică Proiecte de infrastructură electrică	Bugetul local și/sau bugetul de stat POR 2014-2020, Axa prioritară 3 Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, 3.1 Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor (iluminat public)
Proiecte privind spațiul deschis, spațiile verzi, asanare, amenajare spații de petrecere a timpului liber în aer liber, perdele de arbori	POR 2014-2020, Axa prioritară 5 Îmbunătățirea mediului urban și conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural, Prioritatea de investiții 5.2 Realizarea de acțiuni destinate îmbunătățirii mediului urban, revitalizării orașelor, regenerării și decontaminării terenurilor industriale dezafectate (inclusiv a zonelor de reconversie), reducerii poluării aerului și promovării măsurilor de reducere a zgomotului POR 2014-2020, Axa prioritară 3, Prioritatea de investiții 3-Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon 3.2. Promovarea strategiilor de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritoriu, în particular zone urbane, inclusiv promovarea planurilor sustenabile de mobilitate urbană și a unor măsuri relevante pentru atenuarea adaptărilor (perdele forestiere)
Proiecte în domeniul TIC, internet	Bugetul local

¹⁰⁸ www.fonduri-ue.ro

¹⁰⁹ www.rajac.ro

Tip proiecte	Surse de finanțare
Proiecte în domeniul infrastructurii educaționale, al stimulării participării la învățământul obligatoriu, la formare profesională pe tot parcursul vieții, șomaj	POR 2014-2020, Axa prioritară 10 Îmbunătățirea infrastructurii educaționale, Investițiile în educație, și formare, inclusiv în formare profesională, pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurilor de educație și formare POCU 2014-2020¹¹⁰, Axa Prioritară 3 Locuri de muncă pentru toți, 3.1 - Creșterea ocupării șomerilor și a persoanelor inactive, cu accent pe șomerii de lungă durată, lucrătorii vârstnici (55-64 ani), persoanelor cu dizabilități, persoanelor cu nivel redus de educație; 3.4 - Îmbunătățirea nivelului de competențe, inclusiv prin evaluarea și certificarea competențelor dobândite în sistem non-formal și informal al șomerilor și persoanelor inactive, cu accent pe șomerii de lungă durată, lucrătorii vârstnici (55-64 ani), persoanelor cu dizabilități, persoanelor cu nivel redus de educație POCU 2014-2020¹¹¹, Axa Prioritară 6. Educație și competențe, 6.2 - Creșterea participării la învățământul ante-preșcolar și preșcolar, în special a grupurilor cu risc de părăsire timpurie a școlii, cu accent pe copiii aparținând minorității roma și a celor din mediul rural; 6.3. Reducerea părăsirii timpurii a școlii prin măsuri integrate de prevenire și de asigurare a oportunităților egale pentru elevii aparținând grupurilor vulnerabile, cu accent pe elevii aparținând minorității roma și elevii din mediul rural/ comunitățile dezavantajate socio-economic; 6.4. Creșterea numărului de tineri care au abandonat școala și de adulți care nu și-au finalizat educația obligatorie care se reîntorc în sistemul de educație și formare, inclusiv prin programe de tip a doua șansă și programe de formare profesională Bugetul local pentru proiectele/sub-proiectele care nu se încadrează în condițiile POR 2014-2020 sau POCU 2014-2020
Proiecte dedicate tinerilor	POCU 2014-2020, Axa prioritară 1 Inițiativa „Locuri de munca pentru tineri”, 1.1 - Creșterea ocupării tinerilor NEETs șomeri cu vârsta între 16 - 24 ani, înregistrați la Serviciul Public de Ocupare, cu rezidența în regiunile eligibile (Centru, Sud-Est și Sud Muntenia); 1.2 - Îmbunătățirea nivelului de competențe, inclusiv prin evaluarea și certificarea competențelor dobândite în sistem non-formal și informal al tinerilor NEETs șomeri cu vârsta între 16 - 24 ani, înregistrați la Serviciul Public de Ocupare, cu rezidența în regiunile eligibile (Centru, Sud-Est și Sud Muntenia)

¹¹⁰ www.fonduri-ue.ro

¹¹¹ www.fonduri-ue.ro

Tip proiecte	Surse de finanţare
Proiecte dedicate tinerilor	POCU 2014-2020, Axa Prioritară 6. Educaţie şi competenţe, 6.1 - Creşterea numărului de tineri NEETs şomeri cu vârsta între 16 - 24 ani, înregistraţi la SPO care se reîntorc în educaţie în programe de tip a doua şansă, inclusiv în programe de formare profesională iniţială
Proiecte în domeniul social, proiecte vizând grupuri aflate în risc de sărăcie şi excluziune socială din comunităţile marginalizate (romă şi non-romă) – pungi de sărăcie, infrastructură şi sprijin prin servicii sociale, grupuri defavorizate, populaţia romă, educare împotriva discriminării	POR 2014-2020, Axa prioritară 8, Dezvoltarea infrastructurii sanitare şi sociale, Prioritate de investiţii 8.1. Investiţiile în infrastructurile sanitare şi sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel naţional, regional şi local, reducând inegalităţile în ceea ce priveşte starea de sănătate şi promovând incluziunea socială prin îmbunătăţirea accesului la serviciile sociale, culturale şi de recreare, precum şi trecerea de la serviciile instituţionale la serviciile prestate de colectivităţile locale
Proiecte pentru personalul din sistemul social	POCU 2014-2020 ¹¹² , Axa Prioritară 3 Locuri de muncă pentru toţi, 3.2 - Creşterea ocupării cetăţenilor români aparţinând minorităţii romă, 3.5 - Îmbunătăţirea nivelului de competenţe, inclusiv prin evaluarea şi certificarea competenţelor dobândite în sistem non-formal şi informal al cetăţenilor români aparţinând minorităţii romă
	POCU 2014-2020, Axa prioritară 4 Incluziunea socială şi combaterea sărăciei, 4.2 - Reducerea numărului de persoane aflate în risc de sărăcie şi excluziune socială din comunităţil emarginalizate (non-romă), prin implementarea de măsuri integrate; 4.4 - Reducerea numărului de persoane aparţinând grupurilor vulnerabile prin furnizarea unor servicii sociale/ medicale/ socio-profesionale/ de formare profesională adecvate nevoilor specifice, 4.5 - Creşterea calităţii sistemului de asistenţă socială prin introducerea de instrumente/ proceduri/mecanisme etc. şi prin îmbunătăţirea nivelului de competenţe al profesioniştilor din sistem
	POCU 2014-2020, Axa prioritară 5 Dezvoltare locală plasată sub responsabilitatea comunităţii (DLRC), 5.2 - Reducerea numărului de persoane aflate în risc de sărăcie şi excluziune socială din comunităţile marginalizate din zona rurală şi oraşe cu o populaţie de până la 20.000 locuitori prin implementarea de măsuri/ operaţiuni integrate în contextul mecanismului de DLRC.

¹¹² www.fonduri-ue.ro

Tip proiecte	Surse de finanțare
Proiecte în domeniul sănătății și dedicate personalului din sistemul de sănătate	POR 2014-2020, Axa prioritară 8, Dezvoltarea infrastructurii sanitare și sociale, Prioritate de investiții 8.1. Investițiile în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate și promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreare, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de colectivitățile locale POCU 2014-2020, Axa prioritară 4 Incluziunea socială și combaterea sărăciei, 4.10 - Creșterea numărului de persoane care beneficiază de servicii de asistență medicală la nivelul comunității, 4.8 - Îmbunătățirea nivelului de competențe al profesioniștilor din sectorul medical, 4.9 - Creșterea numărului de persoane care beneficiază de programe de sănătate și de servicii orientate către prevenție, depistare precoce (screening), diagnostic și tratament precoce pentru principalele patologii
Proiecte de sprijin a antreprenoriatului, servicii și infrastructură de sprijin în afaceri și inovare, economie socială	POR 2014-2020, Axa prioritară 2, Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii, Prioritățile de investiții 2.1 Promovarea spiritului antreprenorial, în special prin facilitarea exploatării economice a ideilor noi și prin încurajarea creării de noi întreprinderi, inclusiv prin incubatoare de afaceri, 2.2 Sprijinirea creării și extinderea capacităților avansate de producție și dezvoltarea serviciilor POCU 2014-2020, Axa prioritară 3 Locuri de muncă pentru toți, 3.7 - Creșterea ocupării prin susținerea întreprinderilor cu profil non-agricol din zona urbană; 3.8 - Creșterea numărului de angajați care beneficiază de instrumente, metode, practici etc standard de management al resurselor umane și de condiții de lucru îmbunătățite în vederea adaptării activității la dinamica sectoarelor economice cu potențial competitiv identificate conform SNC/ domeniilor de specializare inteligentă conform SNCI POCU 2014-2020, Axa prioritară 4 Incluziunea socială și combaterea sărăciei, 4.16 - Consolidarea capacității întreprinderilor de economie socială de a funcționa într-o manieră autosustenabilă Programe de stimulare a antreprenoriatului și finanțare a IMM-urilor din fonduri publice de stat¹¹³ (programe anuale)

¹¹³ www.aippimm.ro

Tip proiecte	Surse de finanțare
Proiecte în domeniul turismului – infrastructură publică, promovare a destinațiilor și produselor turistice	INTERREG V-A România – Bulgaria 2014-2020, Prioritatea 2 O regiune verde, Îmbunătățirea valorificării sustenabile a moștenirii și resurselor naturale și culturale INTERREG V-B Danube Transnațional Programme 2014-2020¹¹⁴, Axa prioritară 2 Responsabilitatea față de mediu și cultură în Regiunea Dunării ENI CBC Programul Marea Neagră 2014-2020¹¹⁵, Obiectiv 1. Promovarea afacerilor și antreprenoriatului în Bazinul Mării Negre, Măsura 1.2. Promovarea în comun a afacerilor și antreprenoriatului din domeniile turismului și culturii
Proiecte culturale	Buget local pentru proiecte de promovare locală/regională/națională Fondul Cultural Național¹¹⁶, program anual, proiecte inovative de mică amploare Europa Creativa, subprogramul Cultura¹¹⁷, proiecte europene
Proiecte în domeniul situațiilor de urgență	Bugetul local INTERREG V-A România – Bulgaria 2014-2020, Prioritatea 3: O regiune sigura, Îmbunătățirea managementului riscului în zona transfrontalieră Bugetul local
Proiecte de educare, informare, conștientizare comunitate locală	Acțiuni incluse în cadrul proiectelor cu finanțare europeană sau națională, pe teme abordate de acestea
Proiecte în domeniul managementului deșeurilor	Bugetul local POIM 2014-2020¹¹⁸, prin operator regional Polaris M Holding SRL¹¹⁹, după preluarea sistemului de management al deșeurilor local/zonal Bugetul local, pentru acțiuni care nu sunt cuprinse în strategia Polaris M Holding SRL

¹¹⁴ www.southeast-europe.net

¹¹⁵ www.blacksea-cbc.net

¹¹⁶ www.afcn.ro

¹¹⁷ www.europa-creativa.eu/cultura

¹¹⁸ www.fonduri-ue.ro

¹¹⁹ www.rajac.ro

Tip proiecte	Surse de finanțare
Proiecte dedicate eficientizării și modernizării activității APL Cernavodă	POCA 2014-2020 ¹²⁰ , Axa prioritară 1 Administrație publică și sistem judiciar eficiente, Măsura 1.2. Dezvoltarea și implementarea de politici și instrumente unitare și moderne de management al resurselor umane
Proiecte dedicate dezvoltării de parteneriate cu alte administrații și instituții publice, sectorul nonguvernamental și sectorul privat, pentru implementarea strategiei sau dezvoltarea APL Cernavodă	Bugetul local, pentru parteneriate în România INTERREG V-A România – Bulgaria 2014-2020, Prioritatea 5: O regiune eficace, Sporirea capacității și eficienței în cooperarea dintre instituțiile publice în context transfrontalier INTERREG V-B Danube Transnațional Programme 2014-2020, Axa prioritară 4 Buna guvernare în Regiunea Dunării

¹²⁰ www.fonduriadministratie.ro

VI. INDICATORI DE REALIZARE A OBIECTIVELOR STRATEGIEI

Pentru monitorizarea implementării Strategiei de dezvoltare integrată, respectiv a atingerii viziunii și obiectivelor, se propun indicatori de rezultat pentru care a fost stabilită o valoare-țintă la finalul perioadei de implementare – respectiv anul 2023, iar anul de referință propus este 2014.

Prioritatea I. O infrastructură propice dezvoltării orașului, susținerii economiei locale, conectării la rutele europene și naționale

Obiectivul de dezvoltare	Măsurile de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare-țintă 2023	Sursă de confirmare
Îmbunătățirea conectivității și mobilității interioare și față de rețelele europene și naționale de transport	Asigurarea și îmbunătățirea sistemului de legătură între rețelele fluvială, feroviară și rutieră TEN-T, oraș și zona periurbană Modernizarea și extinderea sistemului orașenesc rutier	Drum nou	Kilometri	Minim 25	APL Cernavodă - lista de evidență și inventar a mijloacelor fixe
		Drum reabilitat/modernizat	Kilometri	Minim 5	APL Cernavodă
		Străzi noi	Kilometri	Minim 5	APL Cernavodă - lista de evidență și inventar a mijloacelor fixe
	Asigurarea căilor ecologice de deplasare – tramvai, piste de biciclete, cai pietonale	Străzi reabilite/modernizate	Kilometri	Minim 5	Cartea tehnică a lucrării
		Pista de bicicletă	Kilometri	Minim 5	APL Cernavodă - lista de evidență și inventar a mijloacelor fixe
		Promenadă	Kilometri	Minim 2	APL Cernavodă - lista de evidență și inventar a mijloacelor fixe

Obiectivul de dezvoltare	Măsuri de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare- țintă 2023	Sursă de confirmare
Asigurarea accesului populației la locuințe decente, eficiente energetic	Tratarea integrată a zonelor de dezvoltare rezidențială	Blocuri P+2 de locuințe noi, inclusiv sociale și de necesitate	Număr	Etapizat, 13 blocuri	APL Cernavodă - lista de evidență și inventar a mijloacelor fixe
	Îmbunătățirea condițiilor de locuire în zonele rezidențiale funcționale la capacitate maximă	Clădiri multietajate reabilite aprofundat	Număr	20	APL Cernavodă
		Consumul de energie finală în sectorul rezidențial	Mtep	0,47	INS
Asigurarea accesului populației la apă, canalizare, energie termică în sistem centralizat, iluminat public, alte facilități comunitare	Sistemul de alimentare cu apăși evacuare a apelor uzate, apelor pluviale	Conductă de aducțiune reabilitată	Metri	2900	RAJA SA
		Rețele de distribuție reabilite	Metri	8226	RAJA SA și APL Cernavodă
		Rețea de canalizare reabilitată	Metri	1955	RAJA SA
	Energie termică	Rețea de alimentare cu energie termică nouă	Metri		APL Cernavodă
		Puncte termice noi	Număr	2	APL Cernavodă
	Iluminat public	Rețea de iluminat public nouă	Kilometri	5	APL Cernavodă
Asigurarea accesului egal la TIC	Cimitire	Cimitire extinse	mp		APL Cernavodă
	Puncte de acces publice	Puncte de acces publice funcționale, fixe și wireless	Număr	3	APL Cernavodă
	Servicii de tip e-servicii publice locale	Site de web al APL Cernavodă modernizat	Număr	5	APL Cernavodă
		și extins cu servicii/secțiuni noi			

Prioritatea II. Comunitate de resurse umane adaptate cerințelor pieței, incluzivă, activă și sănătoasă

Obiectivul de dezvoltare	Măsurile de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare-țintă 2023	Sursă de confirmare
Asigurarea accesului la învățământul obligatoriu și terțiar	Modernizarea, extinderea și dotarea învățământului local, în corelare cu nevoile pieței	Grădinițe reabilite / modernizate / dotate	Număr	4	APL Cernavodă
		Grădinițe noi	Număr	2	APL Cernavodă
		Școli gimnaziale reabilite / modernizate / dotate	Număr	3	APL Cernavodă
		Licee reabilite / modernizate / dotate	Număr	2	APL Cernavodă
		Absolvenți de învățământ superior în Cernavodă sporit	Procent	25%	Instituții locale de învățământ superior
		Absenteism școlar redus	Procent	30%	Instituții locale de învățământ
	Facilitarea accesului egal la educație prin sprijinirea elevilor din grupuri defavorizate, inclusiv prevenirea și combaterea abandonului școlar	Abandon școlar redus	Procent	20%	Instituții locale de învățământ
Asigurarea cadrului optim pentru formarea profesională a adulților	Asigurarea cadrului optim pentru formarea adulților	Adulți șomeri, în căutarea unui loc de muncă, neocupați, etc. absolvenți de cursuri de formare profesională	Număr	100	Formatori publici și privați autorizați

Obiectivul de dezvoltare	Măsuri de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare-țintă 2023	Sursă de confirmare
Asigurarea cadrului optim pentru formarea profesională a adulților	Stimularea extinderii și diversificării serviciilor de formare profesională pentru adulți	Servicii noi de sprijin și furnizare pentru formarea profesională pentru adulți	Număr	4	Entități publice și private autorizate
Implementarea de măsuri integrate de ocupare pentru tineri și femei	Măsuri integrate de ocupare pentru tineri	Tineri (re)integrate socio-profesional	Număr	50	APL Cernavodă
	Măsuri integrate de ocupare pentru femei	Femei (re)integrate socio-profesional	Număr	25	APL Cernavodă
	Implicarea tinerilor și femeilor în conceperea și implementarea măsurilor de ocupare	Rețea de agenți locali funcțională	Număr	1	APL Cernavodă
Extinderea și modernizarea serviciilor sociale	Adecvarea serviciilor sociale la tipurile și cerințele grupurilor defavorizate	Sevicii sociale revizuite / noi	Număr	2	APL Cernavodă
	Stimularea implantării de furnizori privați de servicii sociale autorizate	Furnizori privați de servicii sociale nou înființați în Cernavodă	Număr	2	APL Cernavodă
Extinderea și modernizarea serviciilor medicale	Extinderea și modernizarea serviciilor medicale orășenești	Creșe modernizate / extinse / noi	Număr	3	APL Cernavodă

Obiectivul de dezvoltare	Măsuri de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare- ţintă 2023	Sursă de confirmare
Extinderea şi modernizarea serviciilor medicale	Stimularea extinderii specialităţilor medicale	Modernizare şi extindere servicii spitaliceşti	Număr	2	Spitalul Orăşenesc Cernavodă
	asigurate în plan local	Servicii medicale în regim privat noi	Număr	5	DSJ Constanţa
Diminuarea decalajelor de condiţii de viaţă între cartiere şi zone de locuinţe	Atractivitate sporită în zona Columbia – Prund – nordul oraşului, reducerea decalajelor faţă de alte zone de locuire	Populaţie beneficiară a condiţiilor de locuire şi viaţă ameliorate	Număr	6800	APL Cernavodă
	Educarea populaţiei împotriva discriminării socio-profesionale	Persoane beneficiare ale campaniilor de educare	Număr	2500	APL Cernavodă

Prioritatea III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcții de dezvoltare

Obiectivul de dezvoltare	Măsurile de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare-țintă 2023	Sursă de confirmare
Crearea și promovarea unui cadru local de stimulare a înființării de firme, implantării de firme / activități economice și dezvoltării firmelor existente, pentru lărgirea bazei locale de angajare și auto-angajare a forței de muncă	Cadru de reglementări, stimulente și instrumente financiare locale	Beneficiari ai fondului de micro-credite local Cernavodă	Număr	15	APL Cernavodă sau administratorul fondului
	Servicii și infrastructură publică de sprijinire a afacerilor și inovării	Beneficiari ai serviciilor și infrastructurii publice de sprijinire a afacerilor și inovării deschise și accesibile în Cernavodă	Număr	150	APL Cernavodă sau administratorii serviciilor / infrastructurii
	Promovarea activă a culturii antreprenoriale, a abilităților și competențelor de asigurare a sustenabilității în dezvoltarea afacerilor	Întreprinzători beneficiari ai programelor de promovare a culturii antreprenoriale	Număr	45	APL Cernavodă
	Facilitarea implicării mediului de afaceri local în viața comunității	Firme locale participante la schema locală de CSR	Număr	4	APL Cernavodă
Stimularea diversificării economiei locale	Promovarea conceptului de proximitate, stimularea producătorilor și prestatorilor locali	Beneficiari ai acțiunilor de educare în favoarea proximității	Număr	750	APL Cernavodă

Obiectivul de dezvoltare	Măsuri de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare-țintă 2023	Sursă de confirmare
Stimularea diversificării economiei locale	Diversificarea economică locală	Beneficiari ai acțiunilor de facilitare a accesării de fonduri externe pentru dezvoltarea afacerilor	Număr	150	APL Cernavodă
	Stimularea dezvoltării activităților de turism	Înnoptări în orașul Cernavodă	Procent creștere	50%	DSJ Constanța
Consolidarea avantajelor competitive ale sectorului construcțiilor	Conștientizare, stimulare și sprijin în procesul de clusterizare a sectorului de construcții	Firme cu activitate în domeniul construcțiilor și domenii conexe beneficiare ale acțiunilor de conștientizare, ale serviciilor de sprijin	Număr	15	APL Cernavodă sau furnizori de servicii

Prioritatea IV. Un oraș pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil și atractiv

Obiectivul de dezvoltare	Măsurile de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare-țintă 2023	Sursă de confirmare
Sporirea atractivității generale a orașului Cernavodă, prin regenerare și revitalizare urbană	Revitalizarea zonei centrale a orașului în vederea re poziționării ca centru comercial, de petrecere a timpului liber, primire turiști, cultură și birouri	Populație beneficiară a acțiunilor de revitalizare a zonei centrale a orașului	Număr	10.000	APL Cernavodă
	Asigurarea calității spațiilor publice din domeniul public și privat al APL	Spații deschise reabilite / amenajate / dotate	Metri pătrați	1.500	APL Cernavodă
Întărirea rolului activităților culturale în îmbunătățirea calității vieții și stării de bine a comunității locale și turiștilor	Asigurarea unui cadru stimulat și atractiv pentru desfășurarea activităților culturale	Beneficiari ai Casei de Cultură funcțională în spațiu adecvat	Număr	500	Casa de Cultură
	Consolidarea imaginii orașului prin evenimente locale	Participanți la evenimente locale	Număr	10.000	APL Cernavodă și Casa de Cultură
Diminuarea efectelor schimbărilor climatice	Măsurile de diminuare a efectelor fenomenelor naturale determinate de schimbările climatice	Perdele de arbori	Metri liniari	2.000	APL Cernavodă

Obiectivul de dezvoltare	Măsurile de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare-țintă 2023	Sursă de confirmare
Diminuarea efectelor schimbărilor climatice	Educația populației în vederea combaterii, diminuării efectelor schimbărilor climatice, la nivel individual și comunitar	Populație beneficiară a campaniilor de educare	Număr	2.500	APL Cernavodă sau organizatorii campaniilor
Asigurarea dotării și resurselor umane pentru situațiile de urgență	Centru local pentru situații de urgență	Centru local pentru situații de urgență dotat și funcțional	Număr	1	APL Cernavodă
	Crearea, educarea și implicarea unui grup de sprijin voluntar	Grup de sprijin voluntar format din persoane pregătite	Număr	20	APL Cernavodă sau coordonatorul grupului de sprijin voluntar
Extinderea și dotarea sistemului de management al deșeurilor	Extinderea sistemului de management integrat al deșeurilor	Populație beneficiară a sistemului de management integrat al deșeurilor extins	Număr	200	CJC, operatorul de servicii de salubritate sau APL Cernavodă
	Închiderea depozitului neconform de deșuri	Teren aflat în conservare ecologică	Hectare	0,98	CJC
	Asigurarea preluării fracțiilor de deșuri reciclabile prin crearea unui centru complex de colectare	Fracții reciclabile preluate prin centru	Număr	4	APL Cernavodă

Obiectivul de dezvoltare	Măsuri de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare-țintă 2023	Sursă de confirmare
Extinderea și dotarea sistemului de management al deșeurilor	Educația populației	Populație beneficiară a campaniilor de educare	Număr	7500	APL Cernavodă

Prioritatea V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei

Obiective de dezvoltare	Măsurile de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare -țintă 2023	Sursă de confirmare
Crearea, stimularea funcționării și implicarea parteneriatului local în implementarea Strategiei	Consolidarea și reglementarea parteneriatului local de implementare a Strategiei	Parteneriat local funcțional, instruit și eficient	Proiecte cu finanțare externă implementate	15	Parteneriat
	Armonizarea documentelor strategice locale, coordonare, coerență, revizuire periodică	Platformă funcțională	Număr documente integrate	5	APL Cernavodă
	Implicarea comunității locale în implementarea Strategiei	Proiecte locale implementate de alte entități decât APL Cernavodă	Număr	15	APL Cernavodă
Întărirea capacității instituționale a autorității publice locale în implementarea Strategiei	Întărirea capacității instituționale a autorității publice locale printr-o fundamentare aprofundată a hotărârilor locale	Procedură de fundamentare aprofundată a hotărârilor locale aprobată de Consiliul Local Cernavodă	Număr	1	APL Cernavodă
	Întărirea capacității instituționale a autorității publice locale prin acumularea de cunoștințe și informație	Beneficiari ai activităților de formare profesională, informare, transfer de cunoștințe, etc.	Număr	20	APL Cernavodă

Obiective de dezvoltare	Măsuri de implementare	Indicator	Unitate de măsură	Valoare -țintă 2023	Sursă de confirmare
Marketing urban: branding și promovare locală	Asigurarea vizibilității asupra elementelor de identitate locală	Manual de identitate vizuală aprobat și preluat de entități locale	Număr	25	APL Cernavodă și Casa de Cultură
	Promovarea localității	Populație și persoane juridice beneficiare ale materialelor și instrumentelor de promovare a orașului	Număr	25.000	APL Cernavodă și furnizorul/furnizorii de servicii de marketing
Crearea și animarea parteneriatelor strategice	Parteneriatul strategic oraș – CNE Cernavodă	Parteneriatul strategic oraș – CNE Cernavodă revizuit	Număr	1	APL Cernavodă
	Parteneriate de proximitate, județene, regionale și naționale, transfrontaliere și transnaționale	Parteneriate aprobate	Număr	5	APL Cernavodă

VII. SISTEMUL DE IMPLEMENTARE A STRATEGIEI

Sistemul de implementare a Strategiei de dezvoltare integrată a orașului Cernavodă, presupune agrearea, organizarea și desfășurarea de acțiuni coerente și corelate pe toate planurile care concură la atingerea viziunii de dezvoltare a orașului Cernavodă, în perioada 2015-2020.

Acest sistem extinde și adaugă complexitate etapei de formulare a strategiei, datorită procesului de implementare care implică efortul colectiv și capacitatea întregii comunități de a contribui prin proiecte concrete sau prin susținere, un grad sporit de acțiune din partea tuturor partenerilor și părților interesate, precum și coordonarea resurselor materiale, umane și financiare nu numai ale APL Cernavodă care gestionează această Strategie, ci ale tuturor entităților implicate prin proiecte, astfel încât să se obțină o sinergie care să conducă la maximizarea impactului la nivel local. Toți acești factori sunt determinanți în succesul sau eșecul implementării Strategiei.

1. Procesul de implementare a Strategiei

Implementarea strategiei trebuie abordată ca un proces și presupune o acțiune în mai multe faze:

1.1. Faza de inițializare și pregătire a implementării Strategiei

- Analiza cadrului de implementare partenerial, mobilizarea partenerilor și părților interesate, agrearea modului de lucru și semnarea unui acord de parteneriat pentru implementarea Strategiei, cu asumarea rolurilor, obligațiilor și drepturilor, termenelor, etc. Promovarea acordului de parteneriat ca bază a implementării Strategiei.
- Analiza proiectelor prioritare, a criteriilor de demarare și, în consecință, a ordinii de demarare, analiza părților implicate, a responsabililor de proiecte, a resurselor necesare, în baza fișelor de proiect identificate, analizei și corelării proiectelor, impactului estimat.
- Elaborarea planului de acțiune local multi-anual și a planului pentru primul an de implementare. Planificarea activităților enumerate anterior se va realiza la sfârșitul anului, pentru anul care urmează.

1.2. Faza de operaționalizare a Strategiei

- Elaborarea de studii, analize și lucrări suport pentru implementarea proiectelor prioritare, în ritmul stabilit prin planul de acțiune anual și multi-anual.
- Dezvoltarea proiectelor prioritare de la nivel local, asigurarea resurselor necesare pentru proiectele asumate de APL Cernavodă și mobilizarea și sprijinirea terților în dezvoltarea propriilor proiecte.
- Implementarea proiectelor, măsurarea rezultatelor și impactului la nivel local și supra-local.
- Culegerea de date și centralizarea informațiilor privind progresul în implementarea Strategiei, analiza ritmului și efectelor implementării Strategiei. Concluziile acestei acțiuni vor sta la baza revizuirii Strategiei la doi ani, ca fiind un interval optim în care se pot obține rezultate concrete, se pot modifica datele de intrare pentru proiecte sau pot să apară oportunități și amenințări de care trebuie să se țină seamă.
- Revizuirea Strategiei în anii 2017 și 2019.
- Comunicare și publicitate asupra Strategiei și progreselor în implementarea Strategiei.

2. Asigurarea resurselor APL Cernavodă necesare gestionării Strategiei și implementării propriilor proiecte de dezvoltare

- Coordonarea implementării integrate a strategiilor, planurilor și programelor locale pe termen scurt, mediu și lung ale orașului Cernavodă : PUG, Strategia Cernavodă 2020, legislație, regulamente locale, etc. Scopul acestei acțiuni este de a evita utilizarea redundantă a resurselor, dubla finanțare și asigurarea unei corelări optime între toate inițiativele și obligațiile APL Cernavodă.
- Corelarea componentei bugetare cu componenta strategică în cadrul procesului decizional la nivel local și dezvoltarea sistemului de planificare bugetară multianual. Bugetul local de venituri și cheltuieli în perioada de implementare a Strategiei va reflecta planurile de acțiune local multi-anual și pe cele anuale. După dezvoltarea proiectelor la nivel de prefezabilitate, se vor determina sumele necesare implementării acestora în funcție de prioritate, sursele lor – proprii și/sau atrase – și mecanismul de coordonare financiară. Sursele pentru implementarea proiectelor pot fi: (1) fonduri publice locale, naționale, europene, rambursabile sau nerambursabile; (2) fondurile publice și private pentru realizarea proiectelor de mare amploare și care vor fi adresate prin parteneriat; (3) fondurile private de la nivelul investitorilor interni și externi.
- Dezvoltarea capacității instituționale a APL Cernavodă de a implementa strategii, planuri și programe multi-anuale – instruirii, dotări, sisteme de management.

VIII. MONITORIZAREA STRATEGIEI

Procesul de monitorizare a implementării Strategiei de dezvoltare integrată a orașului Cernavodă se va dezvolta pe două planuri care contribuie la atingerea viziunii:

1. Planul local strategic determinat de starea și evoluția situației socio-economice și de mediu a orașului Cernavodă, a elementelor de ordin strategic care au fost luate în considerație la formularea Strategiei și care vor fi urmărite, ca jaloane, pe perioada implementării, pentru a menține Strategia relevantă pentru stadiul de dezvoltare a orașului, în orice moment.
2. Planul Strategiei de dezvoltare integrată a orașului Cernavodă, prin monitorizarea implementării proiectelor de dezvoltare prioritare.

Pentru eficientizarea și atingerea scopului activității de monitorizare, se propune crearea și funcționalizarea unui *Grup de monitorizare a implementării Strategiei*, format din funcționari ai APL Cernavodă, cu următoarele atribuții indicative:

- Analiza periodică a progresului înregistrat în atingerea obiectivelor și rezultatelor Strategiei și în starea și evoluția socio-economică și de mediu a orașului (indicatorilor de rezultat). Se recomandă o periodicitate de minim trei luni.
- Formularea de propuneri pentru revizuirea Strategiei, cum ar fi înlocuirea de proiecte în lista de priorități, modificarea activităților unor proiecte, modificări de buget, etc);
- Analiza și aprobarea rapoartelor de implementare a Strategiei realizate de Biroul Strategie și Dezvoltare locală.

Activitatea curentă de monitorizare a implementării Strategiei pe cele două planuri prezentate anterior va fi desfășurată de APL Cernavodă, prin Biroul Strategie și Dezvoltare locală.

În acest sens, Biroul Strategie și Dezvoltare locală va realiza următoarele activități:

Planul local al stării și evoluției situației socio-economice și de mediu:

- Colectare de date și informații statistice locale și regionale, având ca surse publicații ale Institutului Național de Statistică, Direcția Județeană de Statistică Constanța, baza de date TEMPO online a Institutului Național de Statistică, rapoarte ale entităților relevante locale și județene, rapoarte ale departamentelor interne ale Primăriei Cernavodă, alte analize, rapoarte și studii relevante.
- Prelucrare de date statistice și compararea rezultatelor obținute cu valorile de referință din Strategia de dezvoltare integrată a orașului Cernavodă 2015-2020.
- Elaborare de rapoarte strategice în anii 2017, 2019 și 2023, care vor prezenta progresul în starea ameliorată a orașului, sau orice altă modificare în această stare, ca bază pentru deciziile de revizuire sau finalizare a Strategiei.
- Prezentarea rapoartelor strategice la întâlnirile de lucru pentru implementarea Strategiei și în cadrul ședințelor Grupului de monitorizare a implementării Strategiei.

Planul Strategiei de dezvoltare integrată

- Colectare de date și informații privind progresul în implementarea planului de acțiune multi-anual, a planurilor de acțiune anuale și la nivelul fiecărui proiect de implementare a Strategiei, având ca surse rapoartele interne ale departamentelor Primăriei Cernavodă, rapoartele de progres ale proiectelor, interacțiuni și colaborări cu entități terțe care implementează proiecte în orașul Cernavodă, cuprinse în Strategie sau relevante pentru aceasta.

- Prelucrarea datelor şi informaţiilor privind stadiul de implementare a proiectelor prioritare.
- Elaborarea de rapoarte periodice, la minim 3 luni, privind progresele realizate în implementarea proiectelor prioritare, a gradului de realizare a rezultatelor planificate şi a problemelor identificate.
- Prezentarea rapoartelor de implementare a proiectelor prioritare la întâlnirile de lucru pentru implementarea Strategiei şi în cadrul şedinţelor Grupului de monitorizare a implementării Strategiei.

Pentru desfăşurarea activităţii de monitorizare, APL Cernavodă va fi echipată cu instrumente de monitorizare:

- platforma de monitorizare. Platforma va fi accesibilă de către întregul parteneriat şi echipa internă a APL Cernavodă, astfel încât să se asigure transparenţa şi accesul egal la raportare/implicare/reacţie, iar elementele de interes public vor putea fi raportate online, pe website-ul dedicat implementării Strategiei Cernavodă 2020 sau al APL Cernavodă, secţiunea dedicată Strategiei. Platforma va funcţiona ca bază de date în care se vor monitoriza informaţii standard pentru proiectele propuse în vederea implementării Strategiei, pe etape.

IX. PARTENERIATUL LOCAL

În concordanță cu principiile europene de dezvoltare locală, Strategia de dezvoltare integrată a orașului Cernavodă va fi implementată prin intermediul unui parteneriat local care va cuprinde reprezentanții tuturor grupurilor de interese și inițiative vizate de strategie prin obiectivele, măsurile și proiectele de dezvoltare. Principiul parteneriatului presupune, pe lângă implicarea directă a comunității, prin cunoștințe, experiență, proiecte proprii, și participarea la consultările publice pe care APL Cernavodă le va organiza atât în contextul implementării strategiei, cât și în cel al aplicării legislației privind transparența decizională în administrație și impactul proiectelor asupra mediului.

1. Constituirea și organizarea Parteneriatului local Cernavodă 2020

Parteneriatul local Cernavodă 2020 a fost inițiat în etapa de elaborare a Strategiei de dezvoltare integrată.

Pentru etapa de implementare, se recomandă extinderea nucleului format în etapa de elaborare a Strategiei, prin actualizarea și completarea structurii și componenței care a asigurat implementarea strategiei de dezvoltare locală în perioada 2006-2014, astfel încât cunoștințele și experiența dobândite în respectiva perioadă să fie valorificate și în perioada 2015-2020. Entitățile și persoanele care s-au identificat cu orașul Cernavodă și au contribuit la evoluția acestuia vor fi invitate să participe în Parteneriatul local Cernavodă 2020.

Membrii parteneriatului vor fi relevanți pentru amploarea, caracteristicile și multidisciplinaritatea strategiei și a proiectelor de implementare, urmând să reprezinte toate segmentele care prin activitatea lor concură la progresul orașului: sectorul public, sectorul privat, inclusiv operatorii locali/regionali pentru utilități, și cel non-profit. Suplimentar, pot fi invitați să facă parte din parteneriat reprezentanți ai autorităților din comunele limitrofe, pentru întărirea rolului de centru zonal de dezvoltare al orașului Cernavodă.

Pentru asigurarea unui cadru transparent de colaborare instituțională în cadrul Parteneriatului, se recomandă extinderea Parteneriatului printr-un exercițiu deschis tuturor entităților interesate și într-un cadru bine definit de criterii de accedere la Parteneriat, cum ar fi nivelul de reprezentativitate la nivel local, vechimea în activitatea respectivă, motivația participării la Parteneriat, activitățile desfășurate în contextul implementării Strategiei Cernavodă 2006-2014 și elaborării Strategiei Cernavodă 2020.

Parteneriatul va fi formal constituit printr-un acord de parteneriat flexibil, reglementat, care va putea fi extins sau restrâns, în funcție de evoluția procesului de implementare. Parteneriatul va fi centrat pe implementarea Strategiei și însoțit de o declarație de implicare publică și publicată local.

Un cod de conduită va fi dezvoltat pentru asigurarea unei viziuni comune asupra rolului fiecărui membru al parteneriatului, sarcinilor, așteptărilor, relațiilor intra- și extraparteneriale, de reprezentare, etc.

2. Rolul Parteneriatului local Cernavodă 2020

Minimal:

- Analizează, aprobă, modifică sau completează, după caz, rapoartele de monitorizare strategică a stării orașului Cernavodă și rapoartele de implementare a proiectelor prioritare.

- Analizează și decide asupra propunerilor de revizuire a Strategiei și gradului de prioritate a proiectelor aflate sau propuse spre implementare.
- Propune și urmărește strategia pentru atingerea obiectivelor prioritare de dezvoltare setate de Strategie;
- Analizează și decide asupra programării financiare orientative a obiectivelor prioritare de dezvoltare.

Grupului de monitorizare a implementării Strategiei din cadrul APL Cernavodă este entitatea de contact cu Parteneriatul local.

3. Funcționarea Parteneriatului local Cernavodă 2020

În raport cu prioritățile și obiectivele de dezvoltare ale Strategiei, precum și pentru concentrarea eforturilor și a resurselor parteneriatelor pe baze de competențe și expertiză, se propune ca Parteneriatul local să fie organizat și să funcționeze pe grupuri tematice.

Grupuri tematice propuse:

- i. Grup tematic infrastructură și utilități, eficiența energetică
- ii. Grup tematic economie și mediu de afaceri
- iii. Grup tematic domeniul social, educațional, cultural
- iv. Grup tematic întărirea capacității instituționale
- v. Grup tematic proiecte integrate

Pentru ca Parteneriatul să își atingă scopul și activitatea să fie eficientă, se propun măsuri de întărire a capacității parteneriatului de a se implica în implementarea Strategiei, se vor organiza instruirii și prezentări periodice, pe teme relevante procesului de implementare, cum ar fi Strategia Cernavodă 2020, dezvoltarea prin proiecte, dezvoltare integrată și durabilă, accesarea fondurilor naționale și europene, schimbări climatice și eficiență energetică, economie sustenabilă, inovare socială, etc.

X.PROIECTE PRIORITARE PENTRU ORAŞUL CERNAVODĂ ÎN PERIOADA 2015-2020

Priorități de dezvoltare I. O infrastructură propice dezvoltării orașului, susținerii economiei locale, conectării la rutele europene și naționale

Obiectivul de dezvoltare I.1. Îmbunătățirea conectivității și mobilității interioare și față de rețelele europene și naționale de transport

Măsurile de implementare	Nr proiect	Proiecte
I.1.1. Asigurarea și îmbunătățirea sistemului de legătură între rețelele fluvială, feroviară și rutieră TEN-T, oraș și zona periurbană	1	Finalizarea drumului de centură Portul Cernavodă – DJ 223 (fișă detaliată)
	2	Reabilitarea drumului de acces între Podul Sf. Maria și Gara feroviară Cernavodă, în perspectiva frecvenței de 1 tren/oră. Asigurarea unui acces multiplu (biciclete) între oraș și gara feroviară. Accesul cu bicicletele poate fi realizat prin amenajarea uneia din căile pietonale ca pistă pentru biciclete.
	3	Analiza fluxurilor în zona peri-urbană, a nevoilor de extindere și diversificare a legăturilor rutiere. Asigurarea preluării fluxurilor extra-orășenești, prin modernizarea legăturilor rutiere cu zonele periurbane. Proiectele pot fi abordate în parteneriate public-public cu APL învecinate.
	4	Implicarea în implementarea programului de menținere a siguranței în circulație pe Podul Sf. Maria, prin facilitarea obținerii avizelor și asigurarea condițiilor optime pentru realizarea lucrărilor. Monitorizarea aplicării programului de menținere a siguranței în circulație.
	5	Calea ferată de legătură între Portul Cernavodă și magistrala București – Constanța, componenta feroviară a rețelei TEN-T. Calea ferată este proprietatea CFR SA, la data elaborării Strategiei. Posibile abordări: i. Calea ferată este reabilitată și redată circulației industriale exclusive, în contextul operării Portului Cernavodă ca port în cadrul Rețelei Economice Primare pentru Transportul Naval – rețeaua TEN-T. Rolul Orașului Cernavodă este de a stabili o colaborare cu autoritățile și entitățile implicate în această acțiune – proprietar și administrator, în perioadele de proiectare, execuție și operare, astfel încât să se includă în aceste etape toate aspectele locale care interferează cu viitoarea operare a căii ferate, de exemplu traversările căii ferate în contextul proiectului integrat 85, diminuarea/eradicarea infiltrațiilor datorate înălțimii pânzei de ape freatice, etc. . ii. Calea ferată este transferată la APL Cernavodă, în starea de parțială dezafectare din anul 2015. Zona de interes pentru APL Cernavodă leagă Gara Fluvială și CNE Cernavodă, iar scopul este dublu, turistic și de transport lucrători. Analiza opțiunilor de valorificare: (1) operare în comun cu Portul Cernavodă, transport mărfuri pentru Portul Cernavodă și transport persoane pentru APL Cernavodă (analiza cost-beneficiu va evidenția fezabilitatea investiției ținând cont ca distanța este redusă, linia de cale ferată nu este electrificată, iar pentru transportul de persoane în regim local va fi necesară achiziția și adaptarea vagoanelor de cale ferată și a mijloacelor de tracțiune de tip Diesel hidraulice de capacitate redusă). (2) operare exclusiv de către APL Cernavodă, în aceleași condiții ca

Măsurile de implementare	Nr proiect	Proiecte
I.1.1. Asigurarea și îmbunătățirea sistemului de legătură între rețelele fluvială, feroviară și rutieră TEN-T, oraș și zona periurbană	5	și în opțiunea (1). Soluțiile propuse de Consultant pentru asigurarea mijloacelor de locomotie sunt următoarele : (1) sistem de vagoane pe comandă cu locomotivă/locomotive Diesel hidraulice de capacitate redusă (LDH), sau (2) automotoare cu capacitate adecvată fluxului de călători/muncitori CNE, astfel încât consumul să fie eficient în raport cu beneficiile pentru populație. Pentru a evita ca traseul trenului/trenurilor pentru transport local să continue până în stația de cale ferată Anghel Saligny, pentru atingerea buclei de întoarcere, și astfel consumurile să fie nejustificat sporite, se recomandă sistemul bidirecțional (tip „suveică”). Acest proiect este parte componentă a proiectului integrat 85.
	6	Amenajarea malului drept al Dunării ca zonă turistică – Deal Vifor Modernizarea drumului de acces între Podul Sf. Maria și obiectivele amplasate pe malul drept al Dunării, zona podurilor dunărene – uzina de captare ape RAJA SA. Amenajarea și legalizarea zonei de acostare la Dunăre în perimetrul Zonei fosilifere, utilizată de ambarcațiuni de agrement/barje/remorchere. Amenajarea va fi inițiată de APL Cernavodă în cazul în care regimul de proprietate al imobilelor targetate este favorabil, în caz contrar va solicita reglementarea acestei activități autorităților îndreptățite, cu scopul legalizării acostării. Proiectul va lua în considerație activitatea și capacitatea Gării Fluviale Cernavodă, perspectivele de creștere a navigației pe Dunăre și existența punctului de acostare/centrului de primă comercializare a peștelui pentru O.P.P. Ghindărești Cernavodă (km. 300+500). Proiectul este parțial inclus în proiectul integrat 78.
	7	Amenajarea unui debarcader pe malul stâng al Canalului Dunăre – Marea Neagră, pentru ambarcațiuni de agrement, de interes local. Locație: zona centrală a orașului Cernavodă. Scop: stimularea activitatilor turistice locale, pe CDMN și Dunăre, pescuitului sportiv.
	8	Sprijinirea implementării proiectelor finanțate de Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 – transporturi, pe teritoriul orașului Cernavodă (avize, terenuri organizări de șantier). Promovarea resurselor locale – forța de muncă, servicii, materiale, etc. către antreprenorii generali și subcontractanți, prin oferte comune și coerente concentrate de APL Cernavodă (perioada de execuție a lucrărilor).
I.1.2. Modernizarea și extinderea sistemului orașenesc rutier	9	Analiza fluxurilor intra- și extra-orașenești – locuitori, călători, mărfuri, pietoni, biciclete, a zonelor de congestionare, a limitărilor de natură socială și culturală datorate unei conectivități scăzute intra-orașenești pentru anumite zone/cartiere, a necesității introducerii mijloacelor de transport în comun publice, în oraș și zona periurbană, a necesității comandării unui studiu de circulație care să identifice căile de îmbunătățire a legăturilor pentru toate modurile de transport (rutier, feroviar, fluvial) și coordonat între modurile de transport, pe baza analizei situației existente, a disfuncțiilor și a nevoilor viitoare.

Măsurile de implementare	Nr proiect	Proiecte
I.1.2. Modernizarea și extinderea sistemului orășenesc rutier	10	Modernizarea, reabilitarea și extinderea sistemului rutier orășenesc Extinderea sistemului rutier va avea în vedere prioritar zonele de dezvoltare economică, urmate de zonele de dezvoltare rezidențială. Modernizarea și reabilitarea vor fi abordate prin continuarea programului multi-anual aprobat, pe care APL Cernavodă îl implementează prin lucrări anuale. Modernizarea va avea în vedere prioritar străzile (1) pe care se produc cele mai multe incidente rutiere, (2) cu înclinarea cea mai mare, (3) în zonele de blocuri, urmate de străzile în celelalte zone ale orașului. Extinderea și modernizarea străzilor vor fi introduse cu fiecare ocazie de accesare de fonduri europene, însoțite de tratarea sistemului de rețele de apă, canalizare și pluvial, a rețelelor de telecomunicații private dacă este cazul, precum și a trotuarelor. Ritmul anual de extindere va avea în vedere disponibilitatea fondurilor, ceea ce impune o prioritizare riguroasă. Modernizarea și reabilitarea sistemului rutier este considerată de comunitatea locală ca fiind a doua investiție ca importanță pentru oraș. Toate componentele – extindere, reabilitare și modernizare – vor avea în vedere tratarea parcajelor.
I.1.3. Asigurarea căilor ecologice de deplasare – tramvai, piste de biciclete, căi pietonale	11	Căi ecologice de deplasare în oraș (fișă detaliată)

Obiectivul de dezvoltare I.2. Asigurarea accesului populației la locuințe decente, eficiente energetic

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
I.2.1. Tratarea integrată a zonelor de dezvoltare rezidențială	12	Planificarea dezvoltării rezidențiale - Stabilirea unui concept-cadru de planificare integrată a zonelor rezidențiale prin aplicarea principiului mixului de tipuri de rezidenți pentru asigurarea integrării sociale, principiului proximității facilităților și serviciilor comunitare, măsuri de stimulare a implantării de mici afaceri, asigurarea unei valori ridicate a terenurilor și clădirilor, etc. Conceptul-cadru va fi utilizat în toate proiectele care vor trata zonele rezidențiale aflate în dezvoltare sau noi, pentru asigurarea coerenței și calității în dezvoltarea orașului, precum și a calității vieții locuitorilor zonelor respective. - Analiza dinamicii și structurii solicitărilor de locuințe – locuințe individuale în regim de proprietate – case și clădiri multietajate, locuințe individuale în regim de închiriere – clădiri multietajate. Prioritizarea și concentrarea nevoilor, elaborarea unui plan multianual de dezvoltare rezidențială. - Analiza de fezabilitate pentru introducerea co-execuției de clădiri multietajate, în parteneriat tripartit – proprietari, firme de construcții, APL.
	13	Cartier de locuințe, inclusiv sociale și de necesitate (fișă detaliată)
I.2.2. Îmbunătățirea condițiilor de locuire în zonele rezidențiale funcționale la capacitate maximă	14	Reabilitarea aprofundată a clădirilor multietajate de locuințe pentru asigurarea eficienței energetice și de consum a resurselor primare. Soluțiile de reabilitare pot include modalități inovative de asigurare a spațiilor verzi deficitare (ex. blocuri verzi), de cromatică ambientală cu rol în starea de bine, de izolare fonică interioară, etc. pentru creșterea calității vieții locuitorilor și pentru a contribui la regenerarea urbană și creșterea valorii terenurilor și clădirilor. Acest proiect de investiții este considerat de comunitatea locală ca având cea mai mare importanță locală. Parțial, proiectul este inclus în proiectul integrat 57.
	15	Instituirea unui cadru de sprijin și stimulare a proprietarilor privați de clădiri multietajate - unietajate/case-vile care își refac fațadele, incluzând măsuri de eficiență energetică. Scopul este de a contribui la atingerea țintelor de eficiență energetică naționale, de estetizare a orașului și de a introduce un concept unitar de tratare a fațadelor existente. Se recomandă inclusiv stimularea AOR pentru propunerea unui cadru național de stimulare a proprietarilor privați, prin compensații financiare directe sau indirecte. Parțial, proiectul este inclus în proiectul integrat 57.

Obiectivul de dezvoltare I.3. Asigurarea accesului populației la apă, canalizare, energie termică în sistem centralizat, iluminat public, alte facilități comunitare

Măsuri de implementare	Nr. proiect	Proiecte
Sistemul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate, apelor pluviale	16	Reabilitarea sistemului existent de alimentare cu apă, în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 (fișă detaliată)
	17	Reabilitarea sistemului existent de alimentare cu apă, din alte fonduri (fișă detaliată)
	18	Reabilitarea sistemului existent de evacuare a apei uzate, în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 (fișă detaliată)
	19	Extinderea sistemelor de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate în zonele de dezvoltare rezidențială și economică – prioritizare în funcție de dinamica de ocupare a terenurilor.
	20	Redimensionarea sistemului de preluare a apelor pluviale și eliminarea riscurilor la inundații în zona centrală (fișă detaliată)
Energie termică	21	Extinderea sistemului de alimentare cu energie termică în zona de locuințe multietajate – unietajate: rețele de distribuție și puncte termice, prin abordare etapizată. (fișă detaliată)
	22	Modernizarea punctelor termice existente, prin abordare etapizată
Iluminat public	23	Extinderea și modernizarea sistemului de iluminat public, prin abordare etapizată (fișă detaliată)
	24	Extinderea sistemului de iluminat arhitectural. Va trata investiții publice care se vor realiza în perioada 2015-2020.
Cimitire	25	Extindere, modernizare cimitire ortodox și musulman, prin abordare etapizată

Obiectivul de dezvoltare I.4. Asigurarea accesului egal la TIC

Măsuri de implementare	Nr. proiect	Proiecte
Puncte de acces publice	26	Puncte de acces publice în zonele defavorizate, organizate într-o locație publică, cum ar fi școala, grădinița, sediu de serviciu public, în parteneriat cu respectiva instituție publică. Punctul va fi echipat cu calculatoare conectate la internet și se va asigura supravegherea. Parteneriat cu entități private (fundații) implicate în extinderea accesului la internet pentru grupuri defavorizate, inclusiv dotarea cu calculatoare, colectiv sau individual.
	27	Puncte de acces wireless gratuit în zone de aglomerare publică, de petrecere a timpului liber, de exemplu promenada centrală, casa de cultură – bibliotecă.
Servicii de tip e-servicii publice locale	28	Plan de dezvoltare a serviciilor electronice pentru comunitatea locală, de extindere a acestora, introducerea dimensiunii de user-friendly, interacțiunea cu cetățeanul, promovarea serviciilor. Analiza fezabilității de reunire a informațiilor digitalizate ale APL într-o platformă unică, parțial deschisă publicului prin mediul online, în cea de a doua parte a perioadei 2015-2020.
	29	Site-ul de web al APL Cernavodă: reproiectare pe principii prietenoase față de cetățean - utilizator, cu opțiunea de vizualizare pe smartphone-uri: - reducerea numărului de meniuri, prin concentrarea informației în meniuri intuitive centrate pe preocupările cetățenilor. Prima pagină centrată pe interesele imediate, cum ar fi acțiuni și evenimente de petrecere a timpului liber, culturale, afaceri, noutăți. - extinderea serviciilor cu sisteme de programare online a unor servicii comunitare, audiențe, etc. iar în a doua parte a perioadei de programare, în funcție de cererea reală locală, extinderea cu servicii de efectuare online a plăților către APL. - extinderea informațiilor pentru diferite grupe de utilizatori, cum ar fi mediul de afaceri, tinerii; - extinderea și diversificarea site-ului prin preluarea neredundantă a informațiilor de specialitate de la instituții terțe. - extinderea e-serviciilor publice locale cu integrarea interacțiunii cu publicul (formulare de raportare/transmitere de informații locale, probleme, etc. către APL, formulare pentru comunicare de tip dialog - instruirea funcționarilor publici și specialiștilor APL în producerea de informație tipică pentru mediul online, alimentarea site-ului primăriei, etc.

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
Servicii de tip e-servicii publice locale	30	Proiectarea şi alimentarea unei pagini de facebook a APL Cernavodă.
	31	Promovarea facilităţilor online destinate cetăţenilor, prin intermediul canalelor locale, cu scopul stimulării utilizării lor (tv, afişe, google ads, bannere stradale, etc.). Asigurarea unei perioade de asistenţă a populaţiei locale, printr-un sistem de tip helpdesk cu program fix, desfăşurat de administratorul site-ului APL Cernavodă/specialistul IT al Cernavodă.

Prioritatea de dezvoltare II. Comunitate de resurse umane adaptate cerințelor pieței, incluzivă, activă și sănătoasă**Obiectiv II.1. Asigurarea accesului la învățământul obligatoriu și terțiar**

Măsurile de implementare	Nr proiect	Proiecte
II.1.1. Modernizarea, extinderea și dotarea învățământului local, în corelare cu nevoile pieței	32	Grădinițe (fișă detaliată)
	33	Școli gimnaziale (fișă detaliată)
	34	Licee (fișă detaliată)
	35	Învățământ superior Stimularea și sprijinirea extinderii ofertei locale de specializări universitare în domenii tehnice adecvate pieței de muncă locală, în corelare cu sectoarele cu dinamică pozitivă și Constanța. Soluții de cazare stimulativă pentru cadrele universitare asociate, în cooperare cu universitățile. Implicarea mediului de afaceri local în vederea adaptării curriculei la cerințele locale ale angajatorilor și la schimbarea conținutului muncii, la asigurarea bazei tehnice pentru practica studenților, la participarea ca specialiști și practicieni de înaltă calificare la actul de învățământ.
II.1.2. Facilitarea accesului egal la educație prin sprijinirea elevilor din grupuri defavorizate, inclusiv prevenirea și combaterea abandonului școlar	36	Învățământ și servicii private Stimularea înființării de servicii private educaționale, inclusiv de tip after-school, prin promovarea parteneriatelor locale tehnice și imobiliare.
	37	Sprijinirea elevilor aparținând grupurilor defavorizate în vederea participării constante și productive la actul de învățământ obligatoriu (fișă detaliată)
	38	Reducerea abandonului școlar (fișă detaliată)

Obiectiv II.2. Asigurarea cadrului optim pentru formarea profesională a adulților

Măsurile de implementare	Nr proiect	Proiecte
II.2.1. Asigurarea cadrului optim pentru formarea adulților	39	Planificarea locală pentru ocuparea forței de muncă, incluziune socială și cooperare între actorii locali ai pieței muncii prin sprijinirea și stimularea creării unui <i>grup de lucru local pentru ocupare și incluziune</i> , între actorii ocupării locale, care să asigure corelarea conținutului muncii cu abilitățile și competențele deprinse de absolvenți. Membri recomandați ai grupului: autoritatea publică locală – coordonator temporar, până la preluarea acestui rol de către o entitate dedicată formării profesionale a adulților, furnizori autorizați de formare profesională, angajatori, reprezentanți AJOFM Constanța, reprezentanți licee și universitate/universități locale. Planificarea locală va lua în calcul acoperirea ocupațiilor și specializarilor în ocupații care răspund trendurilor de dezvoltare economică, apariției de noi activități economice în oraș, etc. astfel încât să se poată asigura resursa umană calificată locală pentru mediul de afaceri local. Grupul de lucru va beneficia de instruire, informare, animare din partea membrilor cu experiență relevantă, în vederea întăririi capacității grupului de a acționa coerent și centrat pe rezultate.
	40	Promovarea beneficiilor mobilității sectoriale pe piața muncii, a serviciilor de informare, orientare și consiliere profesională, a serviciilor de mediere pe piața muncii, către adulții în situații de risc.
II.2.2. Stimularea extinderii și diversificării serviciilor de formare profesională pentru adulți	41	Stimularea înființării / extinderii locale a unui centru de evaluare și certificare a competențelor dobândite în sistem non-formal și informal, cu precădere a tinerilor, șomerilor, persoanelor aparținând grupurilor marginalizate sau defavorizate (POCU 2014-2020).
	42	Extinderea serviciilor de informare, orientare și consiliere profesională din mediul liceal și pentru tinerii și adulții aflați în situații de risc.
	43	Stimularea înființării sau extinderii locale a furnizorilor locali autorizați de formare profesională pentru adulți, prin acordarea de facilități temporare, cum ar fi acces la săli de instruire în regim gratuit, implicarea mediului de afaceri local pentru asigurarea stagiilor de practică, promovarea cursurilor, etc. Firmele/entitățile de formare profesională pentru adulți sprijinite vor fi selectate transparent.

Obiectiv II.3. Implementarea de măsuri integrate de ocupare pentru tineri și femei

Măsuri de implementare	Nr proiect	Proiecte
II.3.1. Măsuri integrate de ocupare pentru tineri	44	Măsuri integrate de ocupare pentru tineri (fișă detaliată)
	45	Organizarea târgurilor de locuri de muncă locale, destinate tinerilor sau tinerilor și altor categorii de persoane neocupate
II.3.2. Măsuri integrate de ocupare pentru femei	46	Dezvoltarea unui parcurs standardizat de abordare a femeilor neocupate, în colaborare cu entități autorizate și specializate, asociații de femei de afaceri, reprezentantele femeilor. Organizarea / înființarea unui centru de sprijin pentru femeile neocupate și/sau șomere, operat de o entitate autorizată și specializată.
	47	Măsuri integrate de ocupare pentru femei, accesare POCU 2014-2020.
	48	Organizarea târgurilor de locuri de munca locale, destinate femeilor sau femeilor și altor categorii de persoane neocupate
II.3.3. Implicarea tinerilor și femeilor în conceperea și implementarea măsurilor de ocupare	49	Identificarea formatorilor de opinie și crearea rețele de agenți locali de dezvoltare pentru grupul tinerilor și al femeilor. Rolul rețelei de agenți locali de dezvoltare este de a informa, media, sprijini și încuraja participarea tinerilor și femeilor la acțiunile și proiectele dedicate, precum și de a iniția acțiuni și proiecte dedicate – colaborare cu mediul nonguvernamental dedicat, instituții de învățământ, ocupare, mediere pe piața muncii, etc. Reteaua de agenți locali de dezvoltare va beneficia de instruire, informare, animare din partea colaboratorilor cu experiență relevantă (ONG-uri specializate), în vederea întăririi capacității rețelei de a acționa coerent și centrat pe rezultate.

Obiectiv II.4. Extinderea și modernizarea serviciilor sociale

Măsurile de implementare	Nr proiect	Proiecte
II.4.1. Adecvarea serviciilor sociale la tipurile și cerințele grupurilor defavorizate	50	Evaluarea nevoilor grupurilor defavorizate locale cu masa critică necesară înființării/dezvoltării de servicii sociale: persoane/familii asistate, persoane cu handicap, vârstnici. Agrearea măsurilor și acțiunilor sociale împreună cu reprezentanții grupurilor defavorizate. Întărirea capacității serviciului social public de a evalua și prioritiza nevoile grupurilor defavorizate locale, prin instruire, colaborare cu sectorul nonguvernamental relevant, etc. și accesarea de fonduri europene prin POCU 2014-2020.
	51	Dezvoltarea serviciilor sociale publice prin accesarea de fonduri europene – POCU, POR 2014-2020, modernizarea serviciilor existente, înființarea de noi servicii în corelare cu nevoile identificate în cadrul proiectului 50. Colaborare în operare cu furnizori privați de servicii sociale, autorizați. Introducerea de servicii sociale integrate la nivel comunitar: crearea și echiparea cu instrumente de lucru a unor echipe multidisciplinare formate din asistenți sociali și alți lucrători comunitari, pentru mobilizarea cererii și ajutorul acordat familiilor extrem de sărace și celor din zonele marginalizate pentru a accesa serviciile sociale, conform Strategiei naționale privind incluziunea socială și reducerea sărăciei (2014-2020). Dezvoltarea serviciilor sociale adresate persoanelor cu dizabilități (fișă detaliată)
	52	Servicii în sprijinul vârstnicilor și a populației în proces de îmbătrânire (fișă detaliată)
II.4.2. Stimularea implantării de furnizori privați de servicii sociale autorizate	53	Identificarea de furnizori privați de servicii sociale, autorizați, interesați de dezvoltare în orașul Cernavodă, cu sprijinul direcțiilor muncii, familiei și protecției sociale din județele Constanța, Ialomița și Călărași și în corelare cu nevoile identificate ale grupurilor defavorizate. Implantarea se poate realiza în etape – etapa 1 în parteneriat cu APL Cernavodă. Alocarea de imobile publice neutilizate, în regim gratuit temporar, pentru etapa 1.

Obiectiv II.5. Extinderea și modernizarea serviciilor medicale

Măsurile de implementare	Nr proiect	Proiecte
II.5.1. Extinderea și modernizarea serviciilor medicale orășenești	54	<i>Creșe</i> Analiza nevoilor de extindere a serviciilor publice de creșă, la nivelul femeilor tinere, neocupate, și a familiilor cu peste 2 copii, pentru a stimula formarea profesională și angajarea mamelor. Extinderea serviciilor publice de creșă se poate realiza atât prin extinderea creșelor existente și valorificarea eficientă a resurselor și experienței existente, cât și teritorial, prin înființarea de noi creșe în zonele neacoperite și care reies din analiza nevoilor ca având un potențial major de implicare a femeilor pe piața muncii.
	55	<i>Spitalul orășenesc</i> Extinderea și modernizarea ambulatoriului spitalicesc prin accesarea fondurilor POR 2014-2020, inclusiv înființarea serviciilor de asistență medico-sanitare (îngrijiri pe termen lung) a populației de vârstă a treia. Înființarea unei unități mobile de asistență medico-sanitare (îngrijiri pe termen lung) în cadrul ambulatoriului, pentru deservirea grupurilor defavorizate, inclusiv pentru asigurarea serviciilor medicale de proximitate pentru Populația de vârstă a treia (inclusă în proiectul integrat 57). Înființarea unei secții de urgență cu deservirea zonei aferente centrului de influență Cernavodă. Investiția va lua în considerație caracterul particular al orașului Cernavodă, de concentrare a rutelor europene rutiere, feroviare și fluviale în cadrul Coridorului european IX, ceea ce impune aplicarea principiului proximității pentru cazurile de urgență medicală și accidente și asigurarea infrastructurii specifice preluării lor. Suplimentar secției de urgență se propune realizarea unui heliport care să asigure accesul elicopterelor SMURD în siguranță.
II.5.2. Stimularea extinderii specialităților medicale asigurate în plan local	56	Facilitarea implantării de servicii medicale generaliste sau de specialitate private, prin asigurarea de spații. Renovarea sediului Policlinicii – clădire publică (inclusă în proiectul integrat 78)

Obiectiv II.6. Diminuarea decalajelor de condiții de viață între cartiere și zone de locuințe

Măsuri de implementare	Nr proiect	Proiecte
II.6.1. Atractivitate sporită în zona Columbia – Prund – nordul orașului, reducerea decalajelor față de alte zone de locuire	57	Proiect integrat de dezvoltare. Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu
II.6.2. Educarea populației împotriva discriminării socio-profesionale	58	Campanie de educare a populației locale împotriva discriminării, după finalizarea parțială sau integrală a proiectului 57, incluzând măsuri de reunire a comunității: - Zilele Porților/Cartierelor deschise, cu punerea în valoare a anumitor obiective care pot fi utilizate de toți locuitorii și/sau a naturii - concursuri de treasure-hunting care să conducă vizitatorii în întregul perimetru targetat - concursuri sportive/de cunoștințe care să se desfășoare în zona targetată

Prioritatea de dezvoltare III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcții de dezvoltare

Obiectivul III.1 Crearea și promovarea unui cadru local de stimulare a înființării de firme, implantării de firme / activități economice și dezvoltării firmelor existente, pentru lărgirea bazei locale de angajare și auto-angajare a forței de muncă

Măsuri de implementare	Nr proiect	Proiecte
III.1.1. Cadru de reglementări, stimulente și instrumente financiare locale	59	Tratarea nevoilor mediului de afaceri local, așa cum reies ele din Raportul asupra consultării comunității locale și strategiile specifice, la nivelul APL Cernavodă: - identificarea și reducerea/simplificarea sarcinilor/ barierelor administrative cu care se confruntă mediul de afaceri – se va susține reducerea costurilor administrative. - informare cu privire la legislația în domeniul IMM. - Se vor inventaria autorizațiile, licențele, permisele și alte documente emise de autoritățile publice, în vederea concentrării și simplificării lor. Se va implementa principiul „o singură dată”.
	60	Înființarea unui fond de microcreditare – în baza unui fond mutual local – pentru sprijinirea microîntreprinderilor și întreprinderilor mici (număr mediu de angajați până la 49 persoane) locale în vederea stimulării și dinamizării procesului de înființare și dezvoltare a firmelor care formează ponderea în țesătura de afaceri locală, crează locuri de muncă și auto-angajare, utilizează resursa locală. Fondul poate fi de tip revolving, format prin contribuția APL Cernavodă și a marilor generatori locali, poate fi gestionat de un <i>grup local de acțiune economică</i> , formal înființat ca o entitate financiară non-bancară, iar condițiile de creditare pot include criterii de performanță economică, performanță profesională, experiență și expertiză, etc. Fondul va impune beneficiarilor crearea de locuri de muncă, pentru a răspunde nevoilor identificate de comunitatea locală, precum și facilitarea investițiilor private; de asemenea, pentru dezvoltarea abilităților și competențelor antreprenoriale necesare sustenabilității afacerii și a altor activități de sprijin, fondul poate permite includerea de instruiți/cursuri cu caracter antreprenorial, promovarea afacerii/produsului/serviciului, înlocuiri de utilaje/echipamente, salarii.
	61	Implicarea mediului local de afaceri în obiectivele/proiectele de regenerare și revitalizare urbană prin agrearea unui regulament local în spiritul regenerării urbane, a creșterii valorii estetice specifice diferitelor zone/cartiere ale orașului, a creșterii atractivității cu scopul atragerii de investiții private, etc., prin corelare cu PUG și proiectele de regenerare urbană care vor fi implementate în perioada 2014-2020.
	62	Delimitarea zonelor de dezvoltare economică a orașului și stimularea implantării de întreprinderi, prin acordarea de facilități locale (fișă detaliată)

Măsurile de implementare	Nr proiect	Proiecte
III.1.2. Servicii și infrastructură publică de sprijinire a afacerilor și inovării	63	Asigurarea proximității serviciilor de sprijinire a afacerilor și inovării în orașul Cernavodă (fișă detaliată)
	64	Înființarea unui incubator / accelerator de afaceri, în parteneriat cu furnizori de servicii de afaceri și inovare, bănci și administratori de fonduri pentru întreprinderi, care vor asigura prezența serviciilor cu valoare adăugată la sediul incubatorului/acceleratorului. O analiză de oportunitate este necesară pentru verificarea deschiderii firmelor și întreprinzătorilor de a utiliza infrastructura de afaceri, pentru stabilirea sectoarelor economice care vor beneficia de incubare, stabilirea tipului de entitate care va gestiona incubatorul/acceleratorul.
	65	Declararea și amenajarea de platforme, spații și depozite în regim de închiriere, pentru activități economice, inclusiv prin reutilizarea de spații și clădiri publice neutilizate.
	66	Extinderea site-ului de web al APL Cernavodă cu o secțiune dedicată sprijinirii mediului de afaceri local (fișă detaliată)
	67	Promovarea serviciilor și infrastructurilor de afaceri și inovare locale constant și periodic, prin mediul online, prin media locală, etc.
III.1.3. Promovarea activă a culturii antreprenoriale, a abilităților și competențelor de asigurare a sustenabilității în dezvoltarea afacerilor	68	Dezvoltarea de programe de informare și educație antreprenorială pentru mediul de afaceri local, în vederea echipării acestuia cu abilitățile și competențele necesare asigurării unui parcurs pozitiv al afacerii și evitarea exitului prematur. Programele vor fi dezvoltate un parteneriat cu furnizori autorizați de servicii de afaceri și de instruire antreprenorială.
	69	Producerea unei emisiuni tv locale dedicate promovării, stimulării și educației antreprenoriale (fișă detaliată)
III.1.4. Facilitarea implicării mediului de afaceri local în viața comunității	70	Promovarea și sprijinirea dezvoltării economiei sociale, în parteneriat cu sectorul nonguvernamental specializat și comunitățile dezavantajate targetate (parțial inclus în proiectul integrat 57) Promovarea și stimularea angajării persoanelor cu dizabilități, a absolvenților, șomerilor, în contextul subvenționării cheltuielilor salariale pentru persoanele neocupate sau aflate în risc de neocupare.
	71	Instituirea și promovarea unei scheme locale de corporate social responsibility (CSR), incluzând un concurs al celor mai bune proiecte de CSR și premierea acestora, pe teme cu durată de 2 ani (mediu, social, educațional, etc.). Se recomandă colaborarea cu organizații nonguvernamentale specializate.

Măsurile de implementare	Nr proiect	Proiecte
III.1.4. Facilitarea implicării mediului de afaceri local în viaţa comunităţii	72	Îmbunătăţirea imaginii, vocii şi implicării mediului de afaceri în procesul de luare a deciziilor locale: întâlniri periodice sectoriale, promovarea hotărârilor locale prin reprezentanţii sectoriali, consultare targetată, etc. Reprezentanţii sectoriali vor fi identificaţi pe principiile recunoaşterii locale, a bunului renume, a activităţii generale a firmei, a reprezentativităţii sectorului de activitate, etc.

Obiectivul III.2 Stimularea diversificării economiei locale

Măsurile de implementare	Nr proiect	Proiecte
III.2.1. Promovarea conceptului de proximitate, stimularea producătorilor și prestatorilor locali	73	Educarea mediului de afaceri și comunității locale asupra conceptului de proximitate, de promovare a valorificării resurselor locale și a producătorilor și prestatorilor locali, de stimulare a creșterii valorii adăugate a produselor și serviciilor locale.
	74	Stimularea adecvării locale pentru produse, forță de muncă și servicii locale, prin promovarea acestora către mediul de afaceri local. Promovarea se va realiza atât pasiv (mediul online, post local tv, etc.) cât și activ, în cadrul evenimentelor de contact și a târgurilor locale, care vor reuni atât furnizorii și prestatorii locali, cât și potențialii contractori, respectiv sectoarele economice cu dinamică pozitivă.
III.2.2. Diversificarea economică locală	75	Facilitarea accesului firmelor și întreprinzătorilor la finanțarea demarării de afaceri (fișă detaliată)
	76	Concentrarea acțiunilor de sprijinire a diversificării în cadrul unor programe de acțiuni cu durată de 2 ani, în care toate activitățile APL Cernavodă vor fi dedicate câte unui sector economic cu potențial demonstrabil. Această concentrare va permite obținerea de rezultate concrete, a unui impact pe termen lung și o mai mare vizibilitate asupra strategiei locale în domeniul economic. Sectorul va fi ales în urma analizei dinamicii sectoriale locale – număr de firme / cifra de afaceri / investiții în sectorul respectiv, în ultimii trei ani.
III.2.3. Stimularea dezvoltării activităților de turism	77	Crearea unui cadru de sprijin a sectorului de turism emergent (fișă detaliată)
	78	Proiect integrat de dezvoltare. Infrastructura turistică publică. Dealurile Vifor și Hinog.
	79	Dezvoltarea infrastructurii turistice publice (fișă detaliată)
	80	Valorificarea ariei protejate „Loc fosilifer Cernavodă” în cooperare cu custodele ariei, în cadrul proiectului 76. Sprijinirea custodelui în elaborarea Planului de management al ariei protejate.
	81	Implementarea strategiei de promovare turistică a orașului, asigurarea operării CNIPT, marketing turistic. (fișă detaliată)
	82	Educarea populației în spiritul unui oraș turistic, a principiilor de primire a turiștilor, de ospitalitate. Campania de educare se poate organiza în colaborare cu Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Științe Economice.

Obiectivul III.3 Consolidarea avantajelor competitive ale sectorului construcțiilor

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
III.3.1. Conștientizare, stimulare și sprijin în procesul de clusterizare a sectorului de construcții	83	Etapa 1: Conștientizarea sectorului de construcții asupra avantajelor desfășurării activității în cadrul unui cluster (fișă detaliată)
	84	Etapa 2: Crearea unui centru de servicii suport pentru sectorul construcții, în parteneriat cu reprezentanții sectorului, Universitatea Tehnică de Construcții București, Universitatea „Ovidius” Constanța, CCINA – ERBSN, etc. Serviciile suport vor fi agreate împreună cu reprezentanții sectorului de construcții.

Prioritatea de dezvoltare IV. Un oraș pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil și atractiv**Obiectivul IV.1 Sporirea atractivității generale a orașului Cernavodă, prin regenerare și revitalizare urbană**

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
IV.1.1. Revitalizarea zonei centrale a orașului în vederea re poziționării ca centru comercial, de petrecere a timpului liber, primire turiști, cultural și de afaceri	85	Proiect integrat de dezvoltare. Revitalizarea zonei centrale a orașului Cernavodă.
	86	Diguri de protecție pe malurile Canalului Dunăre – Marea Neagră (fișă detaliată)
	87	Centrul de instruire și agrement pentru copii și tineret (fișă detaliată)
IV.1.2. Asigurarea calității spațiilor publice din domeniul public și privat al APL	88	Analiza și ierarhizarea centrelor de creștere, descreștere, stagnare, animate/neanimate, descompuse, etc. (fișă detaliată)
	89	Asânarea spațiilor publice abandonate, degradate, cu ruine, a zonelor vezi neamenajate, etc. (fișă detaliată)
	90	Consolidarea, reabilitarea/reamenajarea clădirilor publice funcționale neincluse în zona centrală, proiect 85 (fișă detaliată)
	91	Animarea și sporirea gradului de coeziune a orașului, cu precădere a centrului istoric (fișă detaliată)
	92	Implicarea comunității în întreținerea și animarea zonelor de petrecere a timpului liber (fișă detaliată)

Obiectivul IV.2 Întărirea rolului activităților culturale în îmbunătățirea calității vieții și stării de bine a comunității locale și turiștilor

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
IV.2.1. Asigurarea unui cadru stimulativ și atractiv pentru desfășurarea activităților culturale	93	Casa de Cultură Cernavodă (fișă detaliată)
	94	Parteneriate culturale cu furnizori publici și privați, pentru extinderea și diversificarea actului cultural local (fișă detaliată)
IV.2.2. Consolidarea imaginii orașului prin evenimente locale	95	Inițierea de proiecte culturale cu deschidere extra-locală (fișă detaliată)
	96	Implicarea activă în evenimente zonale, în acord cu nevoile organizatorilor (ex. Atlantikron) și/sau organizarea de evenimente locale în aceeași perioadă a evenimentelor zonale, pentru extindere și diversificare.

Obiectivul IV.3 Diminuarea efectelor schimbărilor climatice

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
IV.3.1. Măsurile de diminuare a efectelor fenomenelor naturale determinate de schimbările climatice	97	Definirea și prioritizarea fenomenelor naturale determinate de schimbările climatice cu risc sporit asupra orașului Cernavodă (vijelii, averse cu cantități mari de precipitații, îngheț-polei, secetă, etc.). Analiza efectelor fenomenelor naturale asupra orașului – la nivel de infrastructură publică și privată (gospodării), la nivelul grupurilor socio-profesionale și de afaceri. Elaborarea unui cadru de reglementare a proiectelor de infrastructură, indiferent de natura lor, adresat tuturor entităților juridice și persoanelor private. Cadru va conține măsuri de limitare a efectelor fenomenelor naturale și va fi asumat ca set de reguli locale prin hotărâre de consiliu local. La elaborarea cadrului de reglementare se recomandă invitarea de arhitecți, experți în construcții, experți în protecția mediului.
	98	Perdele forestiere în mediul urban, pentru diminuarea riscului de deșertificare, a alunecărilor de teren. Implicarea populației în realizarea de plantări în propriile gospodării, proprietăți. Traseele, zonele de concentrare a perdelelor și plantațiilor vor fi analizate și indicate în cadrul proiectului 97
IV.3.2. Educația populației în vederea combaterii, diminuării efectelor schimbărilor climatice, la nivel individual și comunitar	99	Campanie de informare a populației asupra cadrului de reglementare a proiectelor de infrastructură, proiect 97 Canalele alese pentru realizarea campaniei vor fi adecvate tuturor grupurilor de vârstă și socio-profesionale (afișe, întâlniri publice, website și facebook, tv local).

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
IV.3.2. Educația populației în vederea combaterii, diminuării efectelor schimbărilor climatice, la nivel individual și comunitar	100	Implicarea directă a populației în măsurile de limitare a efectelor fenomenelor naturale prin asumarea de acțiuni de mică anvergură, inclusiv financiară, în propriile gospodării sau la sediile agenților economici.

Obiectivul IV.4 Asigurarea dotării și resurselor umane pentru situațiile de urgență

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
IV.4.1. Centru local pentru situații de urgență	101	Dotarea centrului local pentru situații de urgență
IV.4.2. Crearea, educarea și implicarea unui grup de sprijin voluntar	102	Etapa 1 Implantarea temporară a unei organizații neguvernamentale specializate în voluntariat, inițierea și dezvoltarea activităților locale de voluntariat, crearea grupului local de voluntari, elaborarea unei metodologii de lucru, cadru de responsabilități, instruire, acțiuni demonstrative, participare în comun la evenimente, etc. Etapa 2 Funcționarea grupului local de voluntari în regim de independență. Retragera organizației neguvernamentale specializate în voluntariat.

Obiectivul IV.5 Extinderea și dotarea sistemului de management al deșeurilor

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
IV.5.1. Extinderea sistemului management integrat al deșeurilor	103	Extinderea sistemului de management al deșeurilor în zonele rezidențiale noi, în sistem identic cu cel existent pentru asigurarea integrării, prin dotarea cu platforme și pubele de colectare
	104	Extinderea sistemului de management al deșeurilor în zonele economice noi, în sistem identic cu cel existent pentru asigurarea integrării, prin dotarea cu platforme și pubele de colectare
	105	Sporirea capacității de transport primar prin achiziționarea unei mașini autospeciale de colectă, monovolum, cu trecere consecutivă pe fracții diferite
	106	Modernizarea stației de transfer cu descărcare directă, prin re-echipare
	107	Sporirea capacității de transport deșeurilor la depozitul final prin achiziționare mașină de transport deșeurilor
	108	Transferul sistemului local către operatorul sistemului județean de management integrat al deșeurilor
IV.5.2. Închiderea depozitului neconform de deșeurilor	109	Închiderea depozitului neconform de deșeurilor. Depozitul urban neconform Cernavodă ocupă o suprafață totală de circa 2 ha. După închidere, în urma relocării deșeurilor, suprafața acestuia va fi de 0,98 ha, cu un volum de deșeu estimat la 34.870 m ³
IV.5.3. Asigurarea preluării fracțiilor de deșeurilor reciclabile prin crearea unui centru complex de colectare	110	Centru complex pentru fracțiile reciclabile: spațiu unic în exteriorul orașului, pentru concentrarea eforturilor de colectare selectivă ale populației și depozitare a fracțiilor care nu sunt cuprinse în sistemul de management. Se va colabora cu organizațiile licențiate pentru preluarea responsabilității producătorilor în ceea ce privește îndeplinirea obiectivelor anuale ce le revin pentru colectarea, reutilizarea, reciclarea, valorificarea deșeurilor de ambalaje și a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, precum și cu alte organizații/firme care își asumă responsabilități în reciclare. Se recomandă delegarea gestionării Centrului către una dintre organizațiile menționate.
IV.5.4. Educația populației	111	Conform Programului Local de Gestionare a Deșeurilor al orașului Cernavodă.

Prioritatea de dezvoltare V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei**Obiectivul V.1 Crearea, stimularea funcționării și implicarea parteneriatului local în implementarea Strategiei**

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
V.1.1. Consolidarea și reglementarea parteneriatului local de implementare a Strategiei	112	Parteneriatul local de implementare a Strategiei (fișă detaliată)
	113	Pentru întărirea capacității parteneriatului de a se implica în implementarea Strategiei, se vor organiza instruirii și prezentări periodice, pe teme relevante procesului de implementare, cum ar fi Strategia Cernavodă 2020, dezvoltarea prin proiecte, dezvoltare integrată și durabilă, accesarea fondurilor naționale și europene, schimbări climatice și eficiență energetică, economie sustenabilă, inovare socială, etc.
	114	Elaborarea și agrearea unui plan de acțiuni pentru monitorizarea implementării Strategiei, incluzând inputurile, rezultatele și impactul pe termen lung ale proiectelor propuse, asumat de parteneriat, inclusiv în ceea ce privește participarea la crearea și livrarea inputurilor, precum și atingerea rezultatelor și impactului.
V.1.2. Armonizarea documentelor strategice locale, coordonare și coerență, revizuire periodică	115	Coordonarea implementării integrate a strategiilor, planurilor și programelor locale pe termen scurt, mediu și lung ale orașului Cernavodă : PUG, Strategia Cernavodă 2020, legislație, regulamente locale (fișă detaliată)
	116	Revizuirea Strategiei Cernavodă 2020 la 2 ani sau oricând evenimente locale de amploare modifică premisele de elaborare și implementare în mod consistent. Revizuirea este necesară în contextul progresului în implementare, modificările legislative, a planurilor regionale, etc. care îmbunătățesc / schimbă situația locală și pot determina revizuirea proiectelor, resurselor alocate, termenelor, etc.
V.1.3. Implicarea comunității locale în implementarea Strategiei	117	Elaborarea unui plan de comunicare cu comunitatea locală, asupra Strategiei Cernavodă 2020, multianual. (fișă detaliată)
	118	Analiza și agrearea proiectelor în care comunitatea locală va fi invitată spre implicare în mod direct. (fișă detaliată)

Obiectivul V.2 Întărirea capacității instituționale a autorității publice locale în implementarea Strategiei

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
V.2.1. Întărirea capacității instituționale a autorității publice locale printr-o fundamentare aprofundată a hotărârilor locale	119	Corelarea componentei bugetare cu componenta strategică în cadrul procesului decizional la nivel local și dezvoltarea sistemului de planificare bugetară multianual. (fișă detaliată)
	120	Introducerea / extinderea utilizării de instrumente de fundamentare a hotărârilor locale privind programele, proiectele, strategiile, etc. prin utilizarea analizelor de impact, analizelor cost-beneficiu, evaluării implicațiilor financiare ale deciziilor, etc.
V.2.2. Întărirea capacității instituționale a autorității publice locale prin acumularea de cunoștințe și informație	121	Întărirea capacității interne a APL Cernavodă de a implementa strategii, planuri și programe multi-anuale (fișă detaliată). Continuarea programului de cadastrare a orașului Cernavodă.
	122	Echiparea APL Cernavodă cu instrumente de monitorizare a implementării: platforma de monitorizare. Platforma va fi accesibilă de către întregul parteneriat și echipa internă a APL Cernavodă, astfel încât să se asigure transparență și accesul egal la raportare/implicare/reacție, iar elementele de interes public vor putea fi raportate online, pe website-ul dedicat implementării Strategiei Cernavodă 2020 sau al APL Cernavodă, secțiunea dedicată Strategiei. Platforma va funcționa ca bază de date în care se vor monitoriza informații standard pentru proiectele propuse în vederea implementării Strategiei, pe etape.

Obiectivul V.3 Marketing urban: branding și promovare locală

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
V.3.1. Asigurarea vizibilității asupra elementelor de identitate locală	123	Manualul de identitate vizuală a orașului Cernavodă (fișă detaliată)
	124	Asigurarea asocierii elementelor de identitate vizuală a orașului cu orașul (fișă detaliată)
V.3.2. Promovarea localității	125	Elaborarea și agrearea unui plan de promovare a orașului Cernavodă (fișă detaliată)
	126	Realizarea materialelor și instrumentelor de promovare a orașului (fișă detaliată)

Obiectivul V.4 Crearea și animarea parteneriatelor strategice

Măsurile de implementare	Nr. proiect	Proiecte
V.4.1. Parteneriatul strategic oraș – CNE Cernavodă	127	Parteneriatul strategic Oraș – CNE Cernavodă (fișă detaliată)
	128	Valorificarea statutului de oraș cu facilități nucleare (fișă detaliată)
V.4.2. Parteneriate de proximitate, județene, regionale și naționale, transfrontaliere și transnaționale	129	Parteneriate de proximitate, județene, regionale și naționale, transfrontaliere și transnaționale (fișă detaliată)

XI. DETALIEREA PROIECTELOR PRIORITARE

FIŞE SINTETICE PENTRU PROIECTE INDIVIDUALE

Proiectele prioritare detaliate în fișe standardizate au fost selectate de Consiliul Local și APL Cernavodă prin exercițiul de consultare publică.

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	I. O infrastructură propice dezvoltării orașului, susținerii economiei locale, conectării la rutele europene și naționale
Denumire proiect	Finalizarea drumului de centură Zona portuară Cernavodă – DJ 223
Număr proiect	1
Faze componente	Varianta ocolitoare care leagă Portul Cernavodă de DJ 223 este în lungime proiectată de 25,515 km și a fost aprobată în anul 2012. Lucrările nu au fost demarate, ceea ce permite evaluarea fluxurilor rutiere suplimentare și substanțiale care pot să apară în contextul (1) viitoarelor lucrări de finalizare a Unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă și ale clădirii Unității 5 care își schimbă destinația în adăpost pentru situații de urgență, centru de control al urgențelor, remiză PȘI, zonă administrativă pentru personalul de intervenție în caz de urgență, spații tehnice, punct termic și garaj; și (2) al dezvoltării prin modernizare și extindere a Portului Cernavodă ca port în cadrul Rețelei Economice Primare pentru Transportul Naval – rețeaua TEN-T, și a sporirii volumelor de mărfuri intrate și ieșite în port. Identificarea eventualelor nevoi suplimentare de ocolire se va aborda împreună cu autoritățile CNE și portuare și va include atât perioada de execuție a lucrărilor la cele două obiective, cât și perioada de exploatare a facilităților portuare extinse.
Resurse financiare estimate	Valoare estimată a drumului de centură este de 4.500.000 lei, nivel an 2012. Surse financiare adiționale bugetului local: - POR 2014-2020, Axa 6 Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanță regională, Prioritate de investiții 6.1. Stimularea mobilității regionale prin conectarea nodurilor secundare și terțiare la infrastructura TEN-T, inclusiv a nodurilor multimodale¹²¹ Prioritatea va finanța drumuri județene care să răspundă cerințelor POR 2014-2020, inclusiv: - pentru localitățile aflate pe traseul drumului județean, cu un trafic intens, și unde situația din teren o permite, contruirea de variante ocolitoare sau modernizarea de drumuri locale (care devin parte a traseului de drum județean prin reclasificare) care să asigure devierea traficului în afara localităților respective. - dezvoltarea transportului intermodal prin asigurarea conectivității prin intermediul drumurilor județene, a zonelor cu potențial economic de gările feroviare și porturile dunărene și maritime. - Guvernul României, posibile fonduri destinate finanțării obiectivelor care nu vor face obiectul finanțărilor europene - În cazul demonstrării unor fluxuri rutiere substanțiale determinate de CNE Cernavodă și Portul Cernavodă, parteneriat de finanțare a drumului de centură care ar permite asigurarea funcționării în siguranță a orașului și confortului comunității locale.
Resurse umane – responsabilități –	APL Cernavodă, prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru și domeniu public, Biroul Strategie și Dezvoltare locală, Serviciul proiecte cu finanțare

¹²¹Ghidul Solicitantului indisponibil pentru detalii privind condițiile de finanțare și criteriile de eligibilitatea la data elaborării Fișei proiectului

instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	europeană, guvernamentală şi locală, inclusiv abordarea variantei 3 de finanţare		
Parteneriate – cooperări recomandabile	Varianta 3 de finanţare: parteneriat de finanţare între Oraşul Cernavodă, CNE Cernavodă, Portul Cernavodă sau alte entităţi relevante pentru tematica proiectului		
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Variantă ocolitoare cu statut de drum judeţean Rezultat corelat direct cu proiectele 8 şi 9, cu măsurile generale de sprijinire a dezvoltării economiei locale şi de asigurare a atractivităţii oraşului.		
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	▪ Continuarea dezvoltării oraşului şi a generatorilor economici CNE Cernavodă şi Portul Cernavodă ▪ Dezvoltarea capacităţii Oraşului Cernavodă de a elabora şi implementa proiecte cu finanţare externă.		
Planificarea în timp	2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	I. O infrastructură propice dezvoltării orașului, susținerii economiei locale, conectării la rutele europene și naționale
Denumire proiect	Căi ecologice de deplasare în oraș
Număr proiect	11
Faze componente	Scopul este de a asigura conectivitatea intra-orășenească, cu CNE Cernavodă, cu și în zonele de agrement și cu rețelele TEN-T, prin metode ecologice și care stimulează menținerea stării de bine și sănătate. Aceste sisteme vor permite crearea de legături noi între cartiere, zone de locuire și agrement, care vor contribui la o mai bună coagulare și comunicare în comunitate. <i>Piste de biciclete și căi pietonale</i> Punctele cheie care vor fi targetate sunt: Portul și Gara Fluvială Cernavodă, zona de faleză Cernavodă (propusă spre amenajare), Primăria Cernavodă, Podul Sf. Maria și zona CNIPT, Gara Feroviară Cernavodă, zona podurilor dunărene (propusă spre amenajare turistică), Dealul Hinog și Dealul Vifor (propusă spre amenajare turistică publică și privată), CNE Cernavodă, zona de locuințe CNE Cernavodă (campusuri), Liceul „Axiopolis”, Spitalul Orășenesc, Liceul „A. Saligny”, zona Columbia. De asemenea, vor fi incluse ieșirile din oraș, precum și punctele acces către locurile de petrecere a timpului liber în aer liber (ex. Pădurea Trust). <i>Tramvai</i> În corelare cu proiectul nr. 9, ruta optimă include zonele economice cu cea mai mare aglomerare (port, CNE) și cartierele cele mai dense ale orașului. Se recomandă elaborarea unui studiu de prefizabilitate.
Resurse financiare estimate	Surse financiare adiționale bugetului local: 1. POR 2014-2020, Axa prioritară 3 Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 3.2. Promovarea strategiilor de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritoriu, în particular zone urbane, inclusiv promovarea planurilor sustenabile de mobilitate urbană și a unor măsuri relevante pentru atenuarea adaptărilor Prioritatea va finanța promovarea strategiilor de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritoriu, inclusiv promovarea planurilor sustenabile de mobilitate urbană și a unor măsuri relevante: - Investiții destinate îmbunătățirii transportului public urban; - Investiții destinate transportului electric și nemotorizat. 2. INTERREG V-A România – Bulgaria 2014-2020¹²², Prioritatea 1: O regiune bine conectată, Îmbunătățirea planificării, dezvoltării și coordonării sistemelor de transport transfrontaliere, pentru o mai bună conectare la rețelele TEN-T 3. Guvernul României, posibile fonduri destinate finanțării obiectivelor care nu vor face obiectul finanțărilor europene 4. Bugetul local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă și prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru și domeniu public, Biroul Strategie și Dezvoltare locală și Serviciul proiecte cu finanțare europeană, guvernamentală și locală
Parteneriate – cooperări	Se recomandă parteneriate de cooperare cu entități interesate de obiective comune de dezvoltare din România și Bulgaria

¹²² www.cbcrromaniabulgaria.eu

recomandabile

**Rezultatele
aşteptate şi
corelarea lor cu
obiectivele
strategiei şi cu
eventuale proiecte
intercorelate**

Rute noi ecologice dezvoltate între cartiere, zone de locuire şi agrement, care vor contribui la o mai bună coagulare şi comunicare în comunitate,

Asigurarea căilor ecologice de deplasare – tramvai, piste de biciclete, căi pietonale

Studiu de fezabilitate.

Rezultate corelate direct cu proiectul 85, cu măsurile generale de sprijinire a dezvoltării economiei locale şi de asigurare a atractivităţii oraşului.

**Presupuneri pe
care se bazează
proiectul/planul
Planificarea în timp**

- Continuarea dezvoltării oraşului şi a comunităţii locale
- Dezvoltarea capacităţii Oraşului Cernavodă de a elabora şi implementa proiecte cu finanţare externă.

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	I. O infrastructură propice dezvoltării orașului, susținerii economiei locale, conectării la rutele europene și naționale
Denumire proiect	Construirea și echiparea unui cartier de locuințe, inclusiv sociale și de necesitate, multietajate, în regim de închiriere
Număr proiect	13
Faze componente	Construirea și echiparea unui cartier de locuințe, inclusiv sociale și de necesitate, multietajate, în regim de închiriere cu posibilitatea de a trece în proprietatea chiriașilor. Cartierul va permite relocarea familiilor care locuiesc în zone depravate, în case aflate în situații de risc, etc. contribuind la asănarea respectivelor zone. Propunerea de amplasare: teren viran localizat între zona Prund și proprietatea Argos SA.
Resurse financiare estimate	Regimul de înălțime recomandat pentru încadrarea în zonă este de P+2E, și prin proiectul integrat 85 au fost propuse 13 imobile. Reprezintă o acțiune punctuală a bugetului local și/sau se poate realiza parteneriat public – privat cu firme de construcții
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă și prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru și domeniu public, Biroul Strategie și Dezvoltare locală, Serviciul proiecte cu finanțare europeană, guvernamentală și locală,
Parteneriate – cooperări recomandabile	Se recomandă parteneriatul public-privat cu firma/firme de construcții
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Populație cu acces la locuințe decente, eficiente energetic I.2.1. Tratarea integrată a zonelor de dezvoltare rezidențială Dezvoltarea infrastructurii orașului Cernavodă Rezultat corelat direct cu proiectul „Condiții de locuit și petrecere a timpului liber în zona Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu”, cu măsuri ce tratează aspectele de infrastructură, condiții de locuit și mediu în zona țintă
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Analiza solicitărilor de locuințe în regim de închiriere sau proprietate, gestionate de APL Cernavodă, indică necesitatea construirii de locuințe, inclusiv sociale și de necesitate.

Planificarea în timp

2015-2017	2017-2019	2020 și ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	I. O infrastructură propice dezvoltării oraşului, susţinerii economiei locale, conectării la rutele europene şi naţionale
Denumire proiect	Reabilitarea sistemului existent de alimentare cu apă, în cadrul Programului Operaţional Infrastructură Mare 2014-2020
Număr proiect	16
Faze componente	Reabilitare conductă de aducţiune: Str. Medgidiei (de la SP IACN la Canal aduct. SNNE), Dn 560mm, Lungime 2900 m; Reabilitare reţele de distribuţie: total 5.905 m Str. Prel. Seimeni-grădini sere, Dn 110mm, L 1000 m Str. Seimani, Dn 200mm, L700m Str. Cazărmii, Dn 110mm, L300m Str.Fdt. Cazărmii, Dn 110mm, L150 Str.Energiei, Dn 110mm, L 200 Str. V. Alecsandri, Dn 110mm, L 150m Str.A.Iancu, B-ca 23,24,25 , Dn 110mm, L110m Str. Pictor Grigorescu, Dn 110mm, L 380m Str. Cuza Vodă, Dn 160mm, L 563m Str. I.D. Chirescu, Dn 160mm, L 250m Str. Primăverii, Dn 110mm, L135m Str. Luptei, Dn 110mm, L 222m Str. Ovidiu, Dn 160mm, L 650m Str. Ing.A.Saligny, Dn 160mm, L397m Str. Răzoarele Dn 160mm, L 201 m Str.Victoriei, Dn 160mm, L 267m Str.Poligonului, Dn 160mm, L 230m RAJA SA va executa investiţia.
Resurse financiare estimate	Surse financiare externe bugetului local: Programului Operaţional Infrastructură Mare 2014-2020 Mediu şi schimbări climatice, AP4 - Protecţia mediului şi promovarea utilizării eficiente a resurselor, PI Investiţii în sectorul apă şi apă uzată pentru a îndeplini cerinţele acquis-ului de mediu al UE, prin continuarea dezvoltării proiectelor de integrate de apă şi apă uzată, aplicant şi beneficiar RAJA SA
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	RAJA SA
Parteneriate – cooperări recomandabile	RAJA SA
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Sistemul de alimentare cu apa şi evacuare a apelor uzate, apelor pluviale reabilitat I.3. Accesul populaţiei la apă, canalizare, energie termica în sistem centralizat, iluminat public, alte facilităţi comunitare

Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul Planificarea în timp

- Conducta de aducţiune şi reţele de distribuţie mai sus detaliate necesare a fi reabilitate

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	I. O infrastructură propice dezvoltării oraşului, susţinerii economiei locale, conectării la rutele europene şi naţionale
Denumire proiect	Reabilitarea sistemului existent de alimentare cu apă, din alte fonduri
Număr proiect	17
Faze componente	Reabilitare reţele de distribuţie: total 2321 m Str. Revoluţiei, Dn 110mm, L 140m Str. Muncitorilor, Dn 110mm, L158m Str. Ghiocilor, Dn 110mm, L286 Str. Călăraşi, Dn 110mm, L530m Str. Lunei, Dn 110mm, L100m Str. Răsăritului, Dn 110mm, L747m Str. Soarelui, Dn 110mm, L85m Str. St. O. Iosif, Dn 110mm, L142m Str. Teodor Aman, Dn 110mm, L133
Resurse financiare estimate	Proiect RAJA “Investiţii în infrastructura de apă” din alte fonduri Surse financiare adiţionale bugetului local: Bugetul de stat
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă
Parteneriate – cooperări recomandabile	-
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Infrastructura de apă, reţeaua de alimentare cu apă reabilitată pentru străzile menţionate Accesul populaţiei la apă, canalizare, energie termică în sistem centralizat, iluminat public, alte facilităţi comunitare
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Necesitatea de reabilitare a reţelei de distribuţie pentru străzile mai sus menţionate, datorat în mare parte a numărului mare de avarii
Planificarea în timp	

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	I. O infrastructură propice dezvoltării oraşului, susţinerii economiei locale, conectării la rutele europene şi naţionale
Denumire proiect	Reabilitarea sistemului existent de evacuare a apei uzate, în cadrul Programului Operaţional Infrastructură Mare 2014-2020
Număr proiect	18
Faze componente	Reabilitare reţea de canalizare : 2285m Str. Lt. Ion Musat, Dn 250mm, L75m Str. Canalului (fără canalizare), Dn 250mm, L675m Str. Ion Creangă fără canalizare (făcută de cetăţeni), Dn 250mm, 400m Str. Pictor Grigorescu fără canalizare (făcută de cetăţeni), Dn 250mm, L380m Str. Ing. A. Saligny, Dn 250mm, L380m Str. Medgidiei (Canivou), Dn 300mm, L320m Zona din spatele blocurilor, str. Medgidiei, Dn 250mm, L 30m Str. Plantaţiei, Dn 250mm, L25 m RAJA SA va coordona execuţia investiţiei, ca operator regional de apă-canal.
Resurse financiare estimate	Surse financiare externe bugetului local: Programului Operaţional Infrastructură Mare 2014-2020 Mediu şi schimbări climatice, AP4 - Protecţia mediului şi promovarea utilizării eficiente a resurselor, PI Investiţii în sectorul apă şi apă uzată pentru a îndeplini cerinţele acquis-ului de mediu al UE, prin continuarea dezvoltării proiectelor de integrate de apă şi apă uzată, aplicant şi beneficiar RAJA SA
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	RAJA SA
Parteneriate – cooperări recomandabile	RAJA SA
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Sistemul de alimentare cu apă şi evacuare a apelor uzate, apelor pluviale reabilitat I.3. Accesul populaţiei la apă, canalizare, energie termica în sistem centralizat, iluminat public, alte facilităţi comunitare
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	▪ Reţeaua de canalizare mai sus detaliată necesare a fi reabilitate/realizată.
Planificarea în timp	

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	I. O infrastructură propice dezvoltării orașului, susținerii economiei locale, conectării la rutele europene și naționale
Denumire proiect	Redimensionarea sistemului de preluare a apelor pluviale și eliminarea riscurilor la inundații în zona centrală
Număr proiect	20
Faze componente	Conceptul și proiectul tehnic pentru redimensionarea sistemului de preluare a apelor pluviale și evacuare a lor în CDMN sunt finalizate. Planul de apărare împotriva inundațiilor elaborat și aflat în implementarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență prevede faptul ca lucrarea care va apăra orașul inclusiv de inundațiile datorate subdimensionării sistemului pluvial este digul CDMN aparținând CN ACN. Proiectul trebuie să coreleze toți factorii contributori, și anume: ▪ Aspecte tehnice: dimensiunile canalelor colectoare stradale, dimensiunile bazinului de colectare finală, înălțimea și poziția gurilor de evacuare a apelor pluviale în CDMN față de cel mai înalt nivel al apelor Dunării, starea digului de protecție a malului CDMN, integrarea lucrărilor de apărare deja realizate în regim de urgență. De asemenea, proiectul 20 poate fi extins prin includerea temei de eradicare a infiltrațiilor la clădirile/construcțiile situate la sudul străzii Canalului datorită creșterii periodice a nivelului apelor freatice. Pentru limitarea efectelor socio-economice colaterale lucrărilor de reabilitare – înlocuire rețea, acestea se recomandă să fie abordate prin tehnologie trenchless. ▪ Aspecte financiare: asumarea lucrărilor de eliminare a riscurilor la inundații în zona centrală a orașului coordonat de către toate părțile proprietare de terenuri și/sau construcții implicate, în baza analizei efectelor socio-economice asupra proprietăților publice și private, precum și asupra activităților economice afectate de inundații și neimplicarea tuturor părților. Coordonarea se recomandă să o realizeze partea cea mai afectată și anume Orașul Cernavodă. ▪ Aspecte parteneriale: dată fiind implicarea a cel puțin trei părți (Orașul Cernavodă, CN ACN, comunitatea locală – de afaceri), se recomandă reunirea lor într-un grup de acțiune care să se implice direct – financiar și tehnic, și indirect, prin sprijinirea proiectului. Comunitatea locală consideră problema evacuării apelor pluviale ca având rangul al doilea de gravitate la nivelul orașului.
Resurse financiare estimate	Valoare estimată de 3,5 mil. euro, fără refacerea digului malului CDMN. Surse financiare adiționale bugetului local: ▪ Fonduri rambursabile ▪ Fonduri guvernamentale, ca proiect predefinit
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	Orașul Cernavodă, prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru și domeniu public
Parteneriate –	Dată fiind implicarea a cel puțin trei părți în rezolvarea integrală a evacuării

**cooperări
recomandabile**

apelor pluviale (Orașul Cernavodă, CN ACN, comunitatea locală – de afaceri), se recomandă reunirea lor într-un grup de acțiune care să se implice direct – financiar și tehnic, și indirect, prin sprijinirea proiectului.

**Rezultatele
așteptate și
corelarea lor cu
obiectivele
strategiei și cu
eventuale proiecte
intercorelate**

Diminuarea riscului la inundații și asigurarea evacuării apelor pluvial.

**Presupuneri pe
care se bazează
proiectul/planul
Planificarea în timp**

Rezultat corelat direct cu proiectele 18, 85, 86, 89 și 91, cu măsurile generale de sprijinire a dezvoltării economiei locale și de asigurare a atractivității orașului.

- Capacitarea tuturor părților implicate și voința de a identifica soluția fezabilă optimă și de a contribui la implementarea ei
- Asigurarea surselor de finanțare

2015-2017 2017-2019 2020 și ulterior



FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	I. O infrastructură propice dezvoltării oraşului, susţinerii economiei locale, conectării la rutele europene şi naţionale
Denumire proiect	Extinderea sistemului de alimentare cu energie termica în zona de locuinţe multietajate – unietajate: reţele de distribuţie şi puncte termice, prin abordare etapizată
Număr proiect	21
Faze componente	Extinderea sistemului de alimentare cu energie termica în zona de locuinţe multietajate – unietajate: reţele de distribuţie şi puncte termice, prin abordare etapizată
Resurse financiare estimate	Surse financiare adiţionale bugetului local: 1. Guvernul României, prin Ministerul Dezvoltării Regionale şi Administraţiei Publice, proiectul Extinderea Reţelei de termoficare, cofinanţare de 70%. Lucrările de investiţii sunt finanţate prin programul Termoficare 2006-2015 căldură şi confort, şi vor fi finalizate până la 31 decembrie 2015.
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă şi prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru şi domeniu public, Biroul Strategie şi Dezvoltare locală, şi Serviciul proiecte cu finanţare europeană, guvernamentală şi locală, beneficiar în administrare Utilitati Publice Cernavodă SRL, cu unic acţionar Consiliul Local Cernavodă.
Parteneriate – cooperări recomandabile	Utilităţi Publice Cernavodă SRL, care asigură serviciile de termoficare centralizată.
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Reţea de alimentare cu energie termică nouă 2 puncte termice noi Accesul populaţiei la apă, canalizare, energie termică în sistem centralizat, iluminat public, alte facilităţi comunitare
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	▪ Zona este neuniform racordată la reţeaua de termoficare
Planificarea în timp	

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	I. O infrastructură propice dezvoltării orașului, susținerii economiei locale, conectării la rutele europene și naționale
Denumire proiect	Extinderea și modernizarea sistemului de iluminat public, prin abordare etapizată
Număr proiect	23
Faze componente	Extinderea și modernizarea sistemului de iluminat public, prin abordare etapizată
Resurse financiare estimate	Surse financiare adiționale bugetului local: 1.POR 2014-2020, Axa prioritară 3 Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, 3.1 Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor (iluminat public) Bugetul local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă și prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru și domeniu public și Biroul Strategie și Dezvoltare locală, și Serviciul proiecte cu finanțare europeană, guvernamentală și locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Rețea de iluminat public nouă – 5 km
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Accesul populației la apă, canalizare, energie termică în sistem centralizat, iluminat public, alte facilități comunitare
Planificarea în timp	▪ Nevoia de iluminat public

2015-2017	2017-2019	2020 și ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	II. Comunitate de resurse umane adaptate cerințelor pieței, incluzivă, activă și sănătoasă
Denumire proiect	Gradinițe
Număr proiect	32
Faze componente	<i>Infrastructura antepreșcolară și preșcolară</i> Reabilitarea, modernizarea și extinderea imobilelor – interioare și exterioare - în vederea creșterii capacității de primire a copiilor, în corelare cu nevoile specifice fiecărei gradinițe. Dotarea și modernizarea dotărilor gradinițelor, astfel încât acestea să fie în conformitate cu practicile actuale de informare și acces la cunoștințe, în contextul rolului mediului educațional pentru crearea deprinderilor sănătoase de utilizare a TIC. <i>Acțiuni de stimulare a participării la nivelul educației timpurii în vederea reducerii riscului de părăsire timpurie a sistemului</i> Stimularea participării copiilor din grupa de vârstă 3-7 ani la învățământul antepreșcolar și preșcolar, prin evenimente de prezentare a beneficiilor și efectelor pregătitoare pentru școlaritate: ▪ Acțiunile se vor adresa familiile copiilor, în special mamele cărora li s-ar crea, astfel, condiții pentru reluarea activității profesionale sau, în lipsa unei calificări, ar putea fi integrate în scheme de formare profesională pe tot parcursul vieții. ▪ Acțiuni propuse: - Evenimente de prezentare a beneficiilor, cu participarea cadrelor didactice și a unui psiholog/psihoterapeut școlar. Evenimentele vor fi promovate cel puțin la nivel de cartiere, creșe, școli gimnaziale și sediul primăriei. - Evenimente de tip „ziua porților deschise”, pentru vizitarea sediilor grădinițelor. Se recomandă sediile să fie vizitate în timpul activităților educaționale, pentru transmiterea unei imagini fidele asupra grădinițelor. - Evenimente speciale pentru mamele copiilor, în corelare cu măsurile dedicate sporirii gradului de ocupare a femeilor. - Editarea de pliante/fluturași de promovare a beneficiilor participării la învățământul antepreșcolar și preșcolar, cu accent pe rezultatele obținute de copiii participanți. Extinderea capacității fizice de primire a copiilor preșcolari se poate realiza în spații temporare, aparținând școlilor generale, ținând cont de diminuarea numărului de elevi în clasele I-VIII din orașul Cernavodă, conform dinamicii demografice pe grupe de vârstă. Această acțiune se va corela cu proiectele 33 și 53.
Resurse financiare estimate	<i>Infrastructura</i> Sursa de finanțare adițională bugetului local: Fonduri europene prin POR 2014-2020, Axa 10 Îmbunătățirea infrastructurii educaționale, Măsura 10.1 Investițiile în educație și formare, inclusiv în formare profesională, pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurilor de educație și formare. Măsura¹²³ va finanța construcția/ reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/

¹²³Ghidul Solicitantului indisponibil pentru detalii privind condițiile de finanțare și criteriile de eligibilitatea la data elaborării Fișei proiectului

echiparea infrastructurii pentru educația timpurie (grădinițe), prin proiecte în valoare totală eligibilă indicativă prin FEDR de 100.000 euro – 17 mil. euro.

La abordarea acestei surse se recomandă o analiză largă a nevoilor de finanțare, care să depășească urgențele și termenul scurt al planurilor de investiție, ținând cont că POR 2014-2020 va fi abordat prin apeluri de proiecte unice în timp.

Sursa de finanțare bugetul local:

În baza analizei largi a nevoilor de finanțare, pe termen mediu-lung, se recomandă o abordare etapizată anuală care să poată fi cuprinsă în planurile anuale de investiții prin bugetul local.

În ambele situații se recomandă asigurarea vizibilității și publicității asupra planurilor de investiții în grădinițe pe termen mediu-lung, ca mijloc de stimulare a participării copiilor la acest nivel de învățământ.

Acțiuni de stimulare

- Bugetele grădinițelor, respectiv bugetul local
- POCU 2014-2020, Axa prioritară 6, Măsura 6.2. Sprijinirea participării la învățământul ante-preșcolar și preșcolar în special a grupurilor cu risc de părăsire timpurie a școlii, cu accent pe copiii aparținând minorității romă și a celor din mediul rural. Măsura poate finanța Sprijinirea participării la învățământul ante-preșcolar, furnizarea de servicii de informare și consiliere a părinților, programe de educație parentală, inclusiv măsuri de acompaniere și de asigurare de sprijin financiar¹²⁴.

Instituțiile de învățământ, sub coordonarea APL Cernavodă.

**Resurse umane –
responsabilități –
instituții sau
organizații care
trebuie să își asume
proiectul sau faza
Parteneriate –
cooperări
recomandabile**

**Rezultatele
așteptate și
corelarea lor cu
obiectivele
strategiei și cu
eventuale proiecte
intercorelate
Presupuneri pe
care se bazează
proiectul/planul
Planificarea în timp**

În cazul în care analizele de dinamică pe grupe de vârstă indică spații excedentare pentru minim 4 ani, se recomandă parteneriate cu furnizori privați de servicii de învățământ/formare profesională, care să se implice în realizarea planurilor de investiții în grădinițe pe termen mediu-lung.

Grădinițe modernizate și dotate, ocupate la capacitate maximă.

Procente de copii de vârste preșcolare cuprinși în nivelul educației timpurii în creștere de la an la an.

Rezultat corelat direct cu proiectele 33, 36, 37 și măsurile dedicate ocupării femeilor.

-

Analiza nevoilor pe termen mediu-lung
2015-2017 2017-2019 2020 și ulterior
x

Accesarea de fonduri europene

¹²⁴Ghidul Solicitantului indisponibil pentru detalii privind condițiile de finanțare și criteriile de eligibilitatea la data elaborării Fișei proiectului

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior
-----------	-----------	------------------

sau

Accesare etapizată de fonduri publice local

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior
-----------	-----------	------------------

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	II. Comunitate de resurse umane adaptate cerințelor pieței, incluzivă, activă și sănătoasă
Denumire proiect	Școli gimnaziale
Număr proiect	33
Faze componente	<i>Infrastructura gimnazială</i> Modernizarea imobilelor și dotărilor școlilor gimnaziale, în corelare cu nevoile specifice fiecărei școli și cu dinamica demografică a grupelor de vârstă gimnazială. Acțiunea de dotare trebuie să urmărească practicile actuale de informare și acces la cunoștințe, stimulând deprinderile sănătoase și creative de utilizare a TIC. <i>Acțiuni de stimulare a participării la învățământul preuniversitar, prin creșterea atractivității acestuia</i> Implicarea APL Cernavodă în susținerea politicilor extracurriculare și extrașcolare, prin asumarea rolului de integrator între diferitele sectoare, domenii, instituții publice și sectorul privat care pot contribui la implementarea politicilor. Politicile extracurriculare și extrașcolare au rolul major de a adăuga un conținut contemporan și creativ programei școlare standardizate, de a contribui la dezvoltarea unui orizont de cuprindere a complexității și diversității curente și, astfel, de a pregăti elevii pentru o mai bună sesizare a oportunităților socio-profesionale și luare de decizii documentate. Acțiuni: ▪ Promovarea schimbului de bune practice, a transferului de cunoștințe și a punerii în comun a resurselor de învățare, prin contrast cu practicile actuale de concurență. Promovarea de proiecte în comun, pentru clase similare sau problematic similară. Reducerea decalajelor de percepție asupra performanțelor școlilor gimnaziale. ▪ Implicarea APL Cernavodă, prin departamentele componente, instituțiile și entitățile din subordine în relația cu școlile gimnaziale, prin programe de tip Corporate Social Responsibility. Această acțiune va conduce la înțelegerea rolului și activității APL la vârste care permit menținerea percepțiilor pe termen lung, asigurarea modelelor de interacțiune cu școlile și, prin puterea exemplului, extinderea interacțiunilor cu alte medii locale, cum ar fi cel privat. <i>Întărirea capacității profesionale a cadrelor didactice gimnaziale</i> ▪ Colaborarea APL Cernavodă cu Casa Corpului Didactic Constanța în vederea facilitării și organizării de perfecționări în Cernavodă și, astfel, sporirea participării prin reducerea cheltuielilor la nivelul participanților. ▪ Analiza implicațiilor privind înființarea unui punct de lucru al Casei Corpului Didactic Constanța în Cernavodă, care să adreseze nevoile de perfecționare în zona de influență a orașului.
Resurse financiare estimate	<i>Infrastructura</i> Sursa de finanțare adițională bugetului local: Fonduri europene prin POR 2014-2020, Axa 10 Îmbunătățirea infrastructurii educaționale, Măsura 10.1 Investițiile în educație și formare, inclusiv în formare profesională, pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurilor de educație și formare.

Măsura¹²⁵ va finanța construcția/ reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ echiparea infrastructurii pentru învățământ general obligatoriu (școli I-VIII), prin proiecte în valoare totală eligibilă indicativă prin FEDR de 100.000 euro – 17 mil. euro.

La abordarea acestei surse se recomandă o analiză largă a nevoilor de finanțare, care să depășească urgențele și termenul scurt al planurilor de investiție, ținând cont că POR 2014-2020 va fi abordat prin apeluri de proiecte unice în timp.

Finanțarea prin POR 2014-2020 va acorda prioritate județelor, respectiv zonelor în care rata de cuprindere și de participare școlară este mai scăzută decât media națională, respectiv județeană și/sau în care procentul de abandon sau părăsire timpurie a școlii este mai mare decât media națională, respectiv județeană, precum și unităților de învățământ cu rezultate școlare slabe.

Sursa de finanțare bugetul local:

În baza analizei largi a nevoilor de finanțare, pe termen mediu-lung, se recomandă o abordare etapizată anuală care să poată fi cuprinsă în planurile anuale de investiții prin bugetul local.

În ambele situații se recomandă asigurarea vizibilității și publicității asupra planurilor de investiții în școlile gimnaziale pe termen mediu-lung, ca mijloc de stimulare a participării copiilor la acest nivel de învățământ.

Acțiuni de stimulare

Bugetele școlilor gimnaziale, respectiv bugetul local

Întărirea capacității profesionale a cadrelor didactice gimnaziale

- Bugetul local,
- POCU 2014-2020, Axa prioritară 6 Educație și competențe, Măsura 6.6. Îmbunătățirea competențelor personalului didactic din învățământul pre-universitar în vederea promovării unor servicii educaționale de calitate orientate pe nevoile elevilor și a unei școli incluzive, Perfecționarea profesională specializată pentru personalul didactic din învățământul preuniversitar¹²⁶.

**Resurse umane –
responsabilități –
instituții sau
organizații care
trebuie să își asume
proiectul sau faza
Parteneriate –
cooperări
recomandabile
Rezultatele**

Instituțiile de învățământ, sub coordonarea APL Cernavodă

În domeniul adaptării activităților extracurriculare și extrașcolare la dinamica actuală a tehnologiei și ITC, parteneriate locale cu sectorul public și/sau sectorul privat relevant.

Școlile gimnaziale modernizate și dotate, ocupate la capacitate maximă.

¹²⁵Ghidul Solicitantului indisponibil pentru detalii privind condițiile de finanțare și criteriile de eligibilitatea la data elaborării Fișei proiectului

¹²⁶Ghidul Solicitantului indisponibil pentru detalii privind condițiile de finanțare și criteriile de eligibilitatea la data elaborării Fișei proiectului

**aşteptate şi
corelarea lor cu
obiectivele
strategiei şi cu
eventuale proiecte
intercorelate
Presupuneri pe
care se bazează
proiectul/planul
Planificarea în timp**

Procente de copii de vârste şcolare cuprinşi în nivelul educaţiei obligatorii în creştere de la an la an.

Rezultate corelate direct cu proiectele 34 şi 35.

Sectoarele public şi privat locale sunt interesate să se implice în activităţi dedicate îmbunătăţirii calităţii învăţământului gimnazial

Analiza nevoilor pe termen mediu-lung
2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior
x

Accesarea de fonduri europene
2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior



sau

Accesare etapizată de fonduri publice local
2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior



FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	II. Comunitate de resurse umane adaptate cerințelor pieței, incluzivă, activă și sănătoasă
Denumire proiect	Licee
Număr proiect	34
Faze componente	<i>Infrastructura educațională</i> Reabilitarea, modernizarea, dotarea și modernizarea dotărilor, inclusiv laboratoare, ateliere și cabinete de specialitate.

Cele două licee și-au definit planurile de investiții pe termen scurt, centrate pe asigurarea condițiilor de învățare practică – laboratoare, cabinete, ateliere, baza informatică, pe reparații și ameliorări punctuale ale stării clădirilor, precum și pe sporirea siguranței elevilor în incinta liceelor. De asemenea, Liceul Teoretic „A. Saligny” solicită spații noi pentru desfășurarea actului educațional. În acest context, se impune o analiză a nevoilor de investiții pe termen mediu-lung, care să poată fi abordate fie integrat, prin proiecte ample, fie în funcție de oportunitățile de finanțare care pot să apară.

Analiza nevoilor va lua în considerare evoluția pe termen lung a numărului de elevi din Cernavodă, precum și în contextul întăririi rolului de centru zonal de dezvoltare al orașului Cernavodă și centru universitar, rol care va antrena un flux sporit de elevi/tineri din mediul rural învecinat, către Cernavodă.

Servicii de sprijin pentru elevi și tineri

Dezvoltarea și întărirea serviciilor de informare, orientare și consiliere profesională, inclusiv prin colaborarea cu organizații non-guvernamentale specializate, astfel încât să se contribuie la reducerea abandonului școlar, sporirea interesului pentru învățare și continuarea studiilor, identificarea unui parcurs profesional relevant și adecvat pentru elev. Aceste servicii pot fi dezvoltate în cadrul nucleelor liceale și extinse pentru alte grupuri țintă de tineri în cautarea unui parcurs propriu, pentru șomeri sau adulții neocupați.

Adaptarea conținutului de pregătire practică a elevilor

Adaptarea conținutului de pregătire practică a elevilor, cu scopul corelării competențelor și abilităților practice ale absolvenților de liceu la cerințele angajatorilor și la schimbarea conținutului muncii.

Identificarea sectoarelor locale care angajează cei mai mulți tineri absolvenți de liceu în Cernavodă și analiza nevoilor acestora în ceea ce privește competențele și abilitățile practice, pe meserii, care le-ar permite absolvenților o integrare mai rapidă în cerințele posturilor, iar angajatorilor, atingerea unui nivel de productivitate a tinerilor angajați mai rapid și cu o mai mare eficiență. Rezultatele acestei analize pot redimensiona conținutul de pregătire practică a elevilor și activitățile extracurriculare și extrașcolare propuse de licee.

APL Cernavodă se poate implica prin asumarea rolului de integrator între diferitele sectoare, domenii, instituții publice și sectorul privat, necesar pentru realizarea analizei de nevoi, precum și în reunirea tuturor părților interesate.

Accesarea fondurilor europene pentru subvenționarea stagiilor practice ale elevilor, stimularea întreprinderilor în vederea găzduirii de stagii de practică.

Întărirea capacității profesionale a cadrelor didactice gimnaziale

- Colaborarea APL Cernavodă cu Casa Corpului Didactic Constanța în

**Resurse financiare
estimate**

vederea facilitării și organizării de perfecționări în Cernavodă și, astfel, sporirea participării prin reducerea cheltuielilor la nivelul participanților.

- Analiza implicațiilor privind înființarea unui punct de lucru al Casei Corpului Didactic Constanța în Cernavodă, care să adreseze nevoile de perfecționare în zona de influență a orașului.

Infrastructura

Sursa de finanțare adițională bugetului local:

Fonduri europene prin POR 2014-2020, Axa 10 Îmbunătățirea infrastructurii educaționale, Măsura 10.2 Intervenții în infrastructura educațională pentru învățământul profesional și tehnic și învățarea pe tot parcursul vieții. Măsura¹²⁷ va finanța construcția/ reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ echiparea infrastructurii pentru licee tehnologice și scoli profesionale, prin proiecte în valoare totală eligibilă indicativă prin FEDR de 100.000 euro – 17 mil. euro. Măsura nu finanțează licee teoretice.

La abordarea acestei surse se recomandă o analiză largă a nevoilor de finanțare, care să depășească urgențele și termenul scurt al planurilor de investiție, ținând cont că POR 2014-2020 va fi abordat prin apeluri de proiecte unice în timp.

Finanțarea prin POR 2014-2020 poate acoperi doar nevoile Liceului tehnologic „Axiopolis”.

Sursa de finanțare bugetul local:

În baza analizei largi a nevoilor de finanțare, pe termen mediu-lung, se recomandă o abordare etapizată anuală care să poată fi cuprinsă în planurile anuale de investiții prin bugetul local.

În ambele situații se recomandă asigurarea vizibilității și publicității asupra planurilor de investiții în licee, pe termen mediu-lung, ca mijloc de stimulare a participării tinerilor la acest nivel de învățământ.

Adaptarea conținutului de pregătire practică a elevilor

Bugetele liceelor, respectiv bugetul local

Întărirea capacității profesionale a cadrelor didactice gimnaziale

- Bugetul local
- POCU 2014-2020, Axa prioritară 6 Educație și competențe, Măsura 6.6. Îmbunătățirea competențelor personalului didactic din învățământul pre-universitar în vederea promovării unor servicii educaționale de calitate orientate pe nevoile elevilor și a unei școli incluzive, Perfecționarea profesională specializată pentru personalul didactic din învățământul preuniversitar¹²⁸.

**Resurse umane –
responsabilități –
instituții sau
organizații care**

Instituțiile de învățământ, sub coordonarea APL Cernavodă

¹²⁷Ghidul Solicitantului indisponibil pentru detalii privind condițiile de finanțare și criteriile de eligibilitatea la data elaborării Fișei proiectului

¹²⁸Ghidul Solicitantului indisponibil pentru detalii privind condițiile de finanțare și criteriile de eligibilitatea la data elaborării Fișei proiectului

**trebuie să își asume
proiectul sau faza
Parteneriate –
cooperări
recomandabile
Rezultatele
așteptate și
corelarea lor cu
obiectivele
strategiei și cu
eventuale proiecte
intercorelate**

În domeniul adaptării conținutului de pregătire practică și a activităților extracurriculare și extrașcolare la dinamica actuală a tehnologiei și ITC, parteneriate locale cu sectorul public și/sau sectorul privat relevant.
Liceele modernizate și dotate, ocupate la capacitate maximă.
Procente de tineri de vârste liceală cuprinși în nivelul educației obligatorii în creștere de la an la an.
Procente de absolvenți de liceu angajați și menținuți pe locurile de muncă minim 2 ani în creștere de la an la an.
Procente de absolvenți de liceu participanți la treptele terțiare de învățământ în creștere de la an la an.

**Presupunerile pe
care se bazează
proiectul/planul
Planificarea în timp**

Rezultate corelate direct cu proiectele 35, 44 și măsurile de sprijinire a comunității de afaceri locale.
Sectoarele public și privat locale sunt interesate să se implice în activități dedicate îmbunătățirii calității învățământului preuniversitar

Analiza nevoilor pe termen mediu-lung
2015-2017 2017-2019 2020 și ulterior
x

Accesarea de fonduri europene
2015-2017 2017-2019 2020 și ulterior


sau

Accesare etapizată de fonduri publice local
2015-2017 2017-2019 2020 și ulterior


FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	II. Comunitate de resurse umane adaptate cerințelor pieței, incluzivă, activă și sănătoasă
Denumire proiect	Sprijinirea elevilor aparținând grupurilor defavorizate în vederea participării constante și productive la actul de învățământ obligatoriu
Număr proiect	36
Faze componente	Sprijinirea elevilor aparținând grupurilor defavorizate în vederea participării constante și productive la actul de învățământ obligatoriu, pentru asigurarea șanselor egale la o viață socio-profesională decentă, se va realiza prin acțiuni punctuale sau printr-o abordare integrată și coerentă (proiect) care să conducă la modificarea mentalității atât la nivel de familie, cât și de elev. În același timp, sunt necesare acțiuni la nivelul claselor de inserție în ceea ce privește integrarea elevilor provenind din grupuri defavorizate și diminuarea riscului de abandon școlar (părăsire timpurie a școlii). Acțiuni propuse vor fi atât de prevenție cât și de adresare a cazurilor de părăsire timpurie a școlii, de frecvență redusă, etc.: ▪ Acțiuni adresate familiilor aparținătoare și copiilor/tinerilor în vederea schimbării mentalității privind beneficiile parcurgerii ciclului educațional obligatoriu (minimal) ▪ Acțiuni de pregătire a profesorilor implicați, prin sprijinirea în dobândirea competențelor specific necesare, dezvoltarea de măsuri de prevenire a absenteismului și abandonului școlar pentru copiii cu risc ridicat de abandon, dezvoltarea de resurse și materiale noi de învățare ▪ Ajutoare materiale – sprijin individual pentru aprofundarea – recuperarea cunoștințelor, clase opționale/suplimentare ▪ Sistem de recompensare a profesorilor implicați în activitatea de aprofundare – recuperare a cunoștințelor, clase opționale/suplimentare ▪ Menținerea unui mix echilibrat de copii provenind din medii sociale diferite, pentru asigurarea contactului cu întreaga comunitate locală și dezvoltarea abilităților / aptitudinilor integrative și de identificare cu comunitatea, la nivel angajant, atât pentru elevi cât și pentru profesori. Acțiunile pot acoperi toate etapele ciclului educațional obligatoriu; anteșcolar și preșcolar, primar și gimnazial, liceal. Toate acțiunile adresate elevilor/tinerilor și familiilor acestora vor fi însoțite de servicii de informare și consiliere, psihoterapie dacă se justifică. În cazul proiectelor integrative: Sursa de finanțare adițională bugetului local: POCU 2014-2020, Axa prioritară 6 Educație și competențe, măsurile de finanțare: ▪ 6.2. Creșterea participării la învățământul ante-preșcolar și preșcolar, în special a grupurilor cu risc de părăsire timpurie a școlii, cu accent pe copiii aparținând minorității roma și a celor din mediul rural ▪ 6.3. Reducerea părăsirii timpurii a școlii prin măsuri integrate de prevenire și de asigurare a oportunităților egale pentru elevii aparținând grupurilor vulnerabile, cu accent pe elevii aparținând minorității roma și elevii din mediul rural/ comunitățile dezavantajate socio-economic ▪ 6.4. Creșterea numărului de tineri care au abandonat școala și de adulți care nu și-au finalizat educația obligatorie care se reîntorc în sistemul de educație și formare, inclusiv prin programe de tip a doua șansă și programe de formare profesională
Resurse financiare estimate	

Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	În cazul acţiunilor punctuale: bugetul local Instituţiile de învăţământ, sub coordonarea APL Cernavodă
Parteneriate – cooperări recomandabile	Se recomandă parteneriatele între şcoli/licee pentru utilizarea în comun a cunoştinţelor şi resurselor specifice, schimburi de experienţă, etc. De asemenea, se recomandă colaborarea cu organizaţii non-guvernamentale specializate.
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Rate descrescătoare ale absenteismului Număr crescător al absolvenţilor provenind din grupuri defavorizate Rate descrescătoare ale abandonului şcolar
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	▪ Interesul şi participarea familiilor aparţinătoare ▪ Interesul şi participarea profesorilor ▪ Disponibilitatea şcolilor şi liceelor de a colabora între ele şi/sau cu ONG-uri
Planificarea în timp	Accesarea de fonduri europene: 2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior _____ Acţiuni punctuale finanţate prin bugetul local, anuale: 2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior _____

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	II. Comunitate de resurse umane adaptate cerintelor pieței, incluzivă, activă și sănătoasă
Denumire proiect	Reducerea abandonului școlar
Număr proiect	38
Faze componente	Reducerea abandonului școlar prin continuarea programului de reintegrare școlară a copiilor / tinerilor / adulților, în parteneriat public-nonguvernamental și accesarea de fonduri europene destinate reducerii abandonului școlar POCU 2014-2020.
Resurse financiare estimate	<i>Acțiuni de stimulare</i> Bugetele școlilor gimnaziale, respectiv bugetul local <i>Întărirea capacității profesionale a cadrelor didactice gimnaziale</i> ▪ Bugetul local, ▪ POCU 2014-2020, Axa prioritară 6 Educație și competențe, Măsura 6.6. Îmbunătățirea competențelor personalului didactic din învățământul pre-universitar în vederea promovării unor servicii educaționale de calitate orientate pe nevoile elevilor și a unei școli incluzive, Perfecționarea profesională specializată pentru personalul didactic din învățământul preuniversitar¹²⁹. În cazul proiectelor integrative: Sursa de finanțare adițională bugetului local: POCU 2014-2020, Axa prioritară 6 Educație și competențe, măsurile de finanțare: ▪ 6.2. Creșterea participării la învățământul ante-preșcolar și preșcolar, în special a grupurilor cu risc de părăsire timpurie a școlii, cu accent pe copiii aparținând minorității romă și a celor din mediul rural ▪ 6.3. Reducerea părăsirii timpurii a școlii prin măsuri integrate de prevenire și de asigurare a oportunităților egale pentru elevii aparținând grupurilor vulnerabile, cu accent pe elevii aparținând minorității romă și elevii din mediul rural/ comunitățile dezavantajate socio-economic ▪ 6.4. Creșterea numărului de tineri care au abandonat școala și de adulți care nu și-au finalizat educația obligatorie care se reîntorc în sistemul de educație și formare, inclusiv prin programe de tip a doua șansă și programe de formare profesională În cazul acțiunilor punctuale: bugetul local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	Instituțiile de învățământ, organizații non-guvernamentale de profil, sub coordonarea APL Cernavodă
Parteneriate – cooperări recomandabile	Organizații non-guvernamentale (ONG-uri) de profil, instituții de învățământ
Rezultatele așteptate și	Accesul la învățământul obligatoriu și terțiar

¹²⁹Ghidul Solicitantului indisponibil pentru detalii privind condițiile de finanțare și criteriile de eligibilitatea la data elaborării Fișei proiectului

corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul
Planificarea în timp

Sprijinul privind accesul facil la educaţie a elevilor din grupuri defavorizate, inclusiv prevenirea şi combaterea abandonului şcolar

Parteneriate cu ONG uri de profil

- Situaţiile statistice furnizate de instituţiile de învăţământ şi ISJConstanţa
- Dezvoltarea capacităţii Oraşului Cernavodă de a elabora şi implementa proiecte cu finanţare externă.

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	II. Comunitate de resurse umane adaptate cerințelor pieței, incluzivă, activă și sănătoasă
Denumire proiect	Măsuri integrate de ocupare pentru tineri
Număr proiect	44
Faze componente	Măsuri integrate de ocupare pentru tineri
Resurse financiare estimate	Surse financiare adiționale bugetului local pentru proiecte dedicate tinerilor: 1. POCU 2014-2020, Axa prioritară 1 Inițiativa „Locuri de munca pentru tineri”, 1.1 - Creșterea ocupării tinerilor NEETs șomeri cu vârsta între 16 - 24 ani, înregistrați la Serviciul Public de Ocupare, cu rezidența în regiunile eligibile (Centru, Sud-Est și Sud Muntenia); 1.2 - Îmbunătățirea nivelului de competențe, inclusiv prin evaluarea și certificarea competențelor dobândite în sistem non-formal și informal al tinerilor NEETs șomeri cu vârsta între 16 - 24 ani, înregistrați la Serviciul Public de Ocupare, cu rezidența în regiunile eligibile (Centru, Sud-Est și Sud Muntenia) 2.POCU 2014-2020, Axa Prioritară 6. Educație și competențe, 6.1 - Creșterea numărului de tineri NEETs șomeri cu vârsta între 16 - 24 ani, înregistrați la SPO care se reîntorc în educație în programe de tip a doua șansă, inclusiv în programe de formare profesională inițială
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă și prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru și domeniu public, Biroul Strategie și Dezvoltare locală și Serviciul proiecte cu finanțare europeană, guvernamentală și locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	AJOFM, ONG-uri de profil
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Proiecte cu activități care dezvoltă abilitățile și competențele tinerilor oferindu-le oportunități de ocupare diversă și integrare în comunitate 50 tineri (re)integrați socio-profesional
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	- Statisticile primite din partea AJOFM, instituții de învățământ; - Dezvoltarea capacității Orașului Cernavodă de a elabora și implementa proiecte cu finanțare externă.
Planificarea în timp	

2015-2017	2017-2019	2020 și ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	II. Comunitate de resurse umane adaptate cerinţelor pietei, incluzivă, activă şi sănătoasă
Denumire proiect	Servicii în sprijinul persoanelor cu dizabilităţi
Număr proiect	51
Faze componente	Serviciile în sprijinul persoanelor dizabilităţi vor include mai multe tipuri de intervenţii: a. Asigurarea accesului persoanelor cu dizabilităţi la programe vocaţionale şi alternative de pregătire pentru muncă şi viaţă independent: - Creşterea gradului de participare a persoanelor cu dizabilităţi pe piaţa muncii - Identificarea de programe vocaţionale şi alternative de pregătire pentru muncă şi viaţă independentă, de bune practici, desfăşurate de instituţii, organizaţii neguvernamentale, unităţi şcolare, sindicate, angajatori şi alţii - Susţinerea iniţiativelor locale de angajare a persoanelor cu dizabilităţi, inclusiv prin forme alternative de ocupare sau prin economia socială b. Încurajarea persoanelor cu dizabilităţi la viaţă independentă - Asigurarea de locuinţe special dotate - Încurajarea înfiinţării de ateliere protejate şi de alte alternative de pregătire pentru muncă şi viaţă independent - Încurajarea formelor de muncă independentă de tip antreprenoriat, persoană fizică autorizată etc.şi a serviciilor auxiliare pentru munca independentă a persoanelor cu dizabilităţi c. Asigurarea de servicii integrate de sprijin pentru persoanele cu dizabilităţi, în domeniul ocupării - Formarea personalului care lucrează în programe vocaţionale şi alternative de pregătire pentru muncă şi viaţă independentă, a asistenţilor personali, a altor persoane implicate în îngrijirea şi asistenţa persoanelor cu dizabilităţi pentru dezvoltarea competenţelor lor d. Asigurarea serviciilor sociale pentru situaţii de criză – în corelare cu cererea locală şi evoluţia numărului de persoane cu dizabilităţi aflate în situaţii de risc crescut - Înfiinţarea de servicii sociale care să răspundă nevoilor specifice ale persoanelor cu dizabilităţi, de tip centre de zi, în vederea prevenirii instituţionalizării şi pentru susţinerea dezinstituţionalizării - Înfiinţarea de servicii sociale care să răspundă nevoilor specifice ale familiilor/asistenţilor personali/ asistenţilor personali profesionişti care au în îngrijire persoane cu dizabilităţi, printre care centre respiro/ de criză e. Implicarea persoanelor cu dizabilităţi în procesul de decizii locale - Consultarea persoanelor cu dizabilităţi, a organizaţiilor neguvernamentale ale acestora, a angajatorilor şi altor organisme implicate în domeniul ocupării în muncă
Resurse financiare estimate	Bugetul local şi Guvernul României, posibile fonduri destinate finanţării obiectivelor care nu vor face obiectul finanţărilor europene POCU 2014-2020
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume	APL Cernavodă şi prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru şi domeniu public, Biroul Strategie şi Dezvoltare locală, Serviciul proiecte cu finanţare europeană, guvernamentală şi locală, Direcţia asistenţă socială

proiectul sau faza

**Parteneriate –
cooperări
recomandabile**

**Rezultatele
așteptate și
corelarea lor cu
obiectivele
strategiei și cu
eventuale proiecte
intercorelate**

**Presupunerile pe
care se bazează
proiectul/planul
Planificarea în timp**

Se recomandă parteneriate cu reprezentanți ai persoanelor cu dizabilități organizate sau nu în ONG-uri.

Persoanele cu dizabilități mai bine îngrijite, independente și beneficiind de un personal de asistare

Rezultate corelate cu proiectele 13, 39, 41 și 50.

- Nevoi identificate și confirmate la nivelul grupului țintă de persoane cu dizabilități

2015-2017	2017-2019	2020 și ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	II. Comunitate de resurse umane adaptate cerinţelor pieţei, incluzivă, activă şi sănătoasă
Denumire proiect	Servicii în sprijinul vârstnicilor şi a populaţiei în proces de îmbătrânire
Număr proiect	52
Faze componente	Servicii în sprijinul vârstnicilor şi a populaţiei în proces de îmbătrânire - spaţii speciale indoor şi outdoor pentru petrecerea timpului liber, tip „clubul pensionarilor” - îngrijire şi asistenţă medicală la domiciliu, cabinet medical mobil, Servicii medicale mobile, prin achiziţionarea şi dotarea unui cabinet medical mobil, sub coordonarea Spitalului Orăşenesc. Acest cabinet va contribui la îmbunătăţirea stării de sănătate prin mijlocirea actului medical în imediata vecinătate a locuinţei şi, astfel, la sporirea numărului de pacienţi investigaţi, depistarea fazelor incipiente ale unor boli, iniţierea de proceduri medicale, etc. Cabinetul mobil permite atingerea populaţiei cu inerţie mare la prezentarea la dispensare şi cabinete medicale. - alimente cu preţ preferenţial pentru pensionari/vârstnici
Resurse financiare estimate	Bugetul local şi Guvernul României, posibile fonduri destinate finanţării obiectivelor care nu vor face obiectul finanţărilor europene
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă şi prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru şi domeniu public, Biroul Strategie şi Dezvoltare locală, Serviciul proiecte cu finanţare europeană, guvernamentală şi locală, Direcţia asistenţă socială
Parteneriate – cooperări recomandabile	Se recomandă parteneriate cu reprezentanţi ai pensionarilor organizaţi sau nu în ONG uri.
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Spaţii speciale indoor şi outdoor amenajate pentru petrecerea timpului liber, tip „clubul pensionarilor” Servicii de îngrijire şi asistenţă medicală la domiciliu, funcţionarea unui cabinet medical mobil Alimente cu preţ preferenţial pentru pensionari/vârstnici Rezultat corelat cu proiectul integrat „Zona Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu” ▪ Nevoia identificată de comunitatea locală prin chestionare ▪ Continuarea dezvoltării oraşului şi a comunităţii locale
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	

Planificarea în timp

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	II. Comunitate de resurse umane adaptate cerințelor pieței, incluzivă, activă și sănătoasă
Denumire proiect	Atractivitate sporită în zona Columbia – Prund – nordul orașului, reducerea decalajelor față de alte zone de locuire - proiect integrat
Număr proiect	57
Faze componente	Proiect integrat de diminuare a gradului de sărăcie și de reducere a decalajelor de condiții și atractivitate față de celelalte zone de locuire din orașul Cernavodă – abordare distinctă în cadrul Strategiei de dezvoltare integrată a orașului Cernavodă 2015-2020. Proiectul integrat va genera coeziune locală prin abordare teritorială.
Resurse financiare estimate	Surse financiare aditionale bugetului local: 1. POR 2014-2020: Acțiunile finanțabile sunt: ▪ demolarea clădirilor situate pe terenurile supuse intervențiilor; ▪ realizarea alei pietonale, piste pentru bicicliști, creare trotuare; ▪ amenajare spații verzi (defrișarea vegetației existente; modelarea terenului; montarea elementelor constructive de tipul alei, foioșoare, pergole, grilaje etc.; plantarea/gazonarea suprafețelor, inclusiv plantare arbori); ▪ crearea de facilități pentru recreere pe terenurile amenajate (ex. zone speciale pentru sport, locuri de joacă pentru copii, etc.); ▪ instalare Wi-Fi în spațiile publice; ▪ dotare mobilier urban (bănci, coșuri de gunoi, etc); ▪ modernizarea străzilor urbane adiacente terenurile supuse intervențiilor, inclusiv înlocuirea și/sau racordarea la utilități publice (străzile urbane sunt eligibile în situații excepționale, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru facilitarea accesibilității la obiectivul de investiții). (1) Axa prioritară 3 Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, 3.1 Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor (iluminat public), 3.2. Promovarea strategiilor de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritoriu, în particular zone urbane, inclusiv promovarea planurilor sustenabile de mobilitate urbană și a unor măsuri relevante pentru atenuarea adaptărilor (perdele forestiere) (2) Axa prioritară 5 Îmbunătățirea mediului urban și conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural, Prioritatea de investiții 5.2 Realizarea de acțiuni destinate îmbunătățirii mediului urban, revitalizării orașelor, regenerării și decontaminării terenurilor industriale dezafectate (inclusiv a zonelor de reconversie), reducerii poluării aerului și promovării măsurilor de reducere a zgomotului 2. POCU 2014-2020 (1) POCU 2014-2020¹³⁰, Axa Prioritară 3 Locuri de muncă pentru toți, 3.1 - Creșterea ocupării șomerilor și a persoanelor inactive, cu accent pe șomerii de lungă durată, lucrătorii vârstnici (55-64 ani), persoanelor cu dizabilități, persoanelor cu nivel redus de educație; 3.4 -

¹³⁰ www.fonduri-ue.ro

Îmbunătățirea nivelului de competențe, inclusiv prin evaluarea și certificarea competențelor dobândite în sistem non-formal și informal al șomerilor și persoanelor inactive, cu accent pe șomerii de lungă durată, lucrătorii vârstnici (55-64 ani), persoanelor cu dizabilități, persoanelor cu nivel redus de educație, 3.7 - Creșterea ocupării prin susținerea întreprinderilor cu profil non-agricol din zona urbană; 3.8 - Creșterea numărului de angajați care beneficiază de instrumente, metode, practici, etc. standard de management al resurselor umane și de condiții de lucru îmbunătățite în vederea adaptării activității la dinamica sectoarelor economice cu potențial competitiv identificate conform SNC/ domeniilor de specializare

- (2) POCU 2014-2020, Axa prioritară 4 Incluziunea socială și combaterea sărăciei, 4.2 - Reducerea numărului de persoane aflate în risc de sărăcie și excluziune socială din comunitățile marginalizate (non-roma), prin implementarea de măsuri integrate; 4.4 - Reducerea numărului de persoane aparținând grupurilor vulnerabile prin furnizarea unor servicii sociale/ medicale/ socio-profesionale/ de formare profesională adecvate nevoilor specifice, 4.5 - Creșterea calității sistemului de asistență socială prin introducerea de instrumente/ proceduri/mecanisme etc. și prin îmbunătățirea nivelului de competențe al profesioniștilor din sistem, POCU 2014-2020, Axa prioritară 4 Incluziunea socială și combaterea sărăciei, 4.16 - Consolidarea capacității întreprinderilor de economie socială de a funcționa într-o manieră autosustenabilă
- (3) POCU 2014-2020¹³¹, Axa Prioritară 6. Educație și competențe, 6.2 - Creșterea participării la învățământul ante-preșcolar și preșcolar, în special a grupurilor cu risc de părăsire timpurie a școlii, cu accent pe copiii aparținând minorității roma și a celor din mediul rural; 6.3. Reducerea părăsirii timpurii a școlii prin măsuri integrate de prevenire și de asigurare a oportunităților egale pentru elevii aparținând grupurilor vulnerabile, cu accent pe elevii aparținând minorității roma și elevii din mediul rural/ comunitățile dezavantajate socio-economic; 6.4. Creșterea numărului de tineri care au abandonat școala și de adulți care nu și-au finalizat educația obligatorie care se reîntorc în sistemul de educație și formare, inclusiv prin programe de tip a doua șansă și programe de formare profesională

Bugetul local și național pentru proiectele/sub-proiectele care nu se încadrează în condițiile POR 2014-2020 sau POCU 2014-2020

**Resurse umane –
responsabilități –
instituții sau
organizații care
trebuie să își asume
proiectul sau faza
Parteneriate –
cooperări
recomandabile
Rezultatele
așteptate și**

APL Cernavodă și prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru și domeniu public, Biroul Strategie și Dezvoltare locală și Serviciul proiecte cu finanțare europeană, guvernamentală și locală, Direcția asistență socială

-

Diminuarea decalajelor de condiții de viață între cartiere și zone de locuințe

¹³¹ www.fonduri-ue.ro

**corelarea lor cu
obiectivele
strategiei şi cu
eventuale proiecte
intercorelate**

**Presupunerile pe
care se bazează
proiectul/planul
Planificarea în timp**

6800 de beneficiari ai condiţiilor de locuire şi viaţă ameliorate

Existenţa decalajelor privind condiţiile de viaţă între cartiere şi zone de locuinţe

Nevoile de dezvoltare a zonei Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcţii de dezvoltare
Denumire proiect	Delimitarea zonelor de dezvoltare economică a oraşului şi stimularea implantării de întreprinderi
Număr proiect	62
Faze componente	Delimitarea zonelor de dezvoltare economică a oraşului şi stimularea implantării de întreprinderi, prin acordarea de facilităţi locale. Zonele de dezvoltare economică propuse: (1) zona extinsă a Portului Cernavodă, a şantierului naval şi a malului Dunării în aval; (2) zona delimitată de incinta CNE Cernavodă şi oraş şi (3) dealurile Hinog şi Vifor - zonă de stimulare a activităţilor turistice, datorită potenţialului sectorial important. Zonele vor fi analizate în detaliu, pentru identificarea şi tratarea barierelor care s-ar putea opune dezvoltărilor economice – proprietate şi întabulare, incidenţa siturilor arheologice şi/sau naturale, etc. Stimularea cuprinde trei etape corelate: Etapa 1: delimitarea, analiza şi definirea topografică a zonelor propuse spre dezvoltare economică. Lotizare dacă este cazul. Etapa 2: definirea şi aprobarea conceptului de stimulare a implantării de întreprinderi în zonele de dezvoltare economică. Acest concept poate include: ▪ stabilirea facilităţilor în privinţa taxelor şi impozitelor locale, progresive, corespunzând gradului de ocupare a zonelor de dezvoltare economică; ▪ stabilirea condiţiilor de concesionare de imobile; regulamentul de urbanism în zonele respective; etc. ▪ stabilirea regulilor în care se acordă facilităţile – coduri CAEN prioritare, etapa de dezvoltare a firmei, zona de implantare, etc. Conceptul va fi prezentat sub forma unui regulament de acordare a facilităţilor şi poate fi dezvoltat împreună/în parteneriat cu CCINA Constanţa sau PIMM Constanţa. Etapa 3: promovarea oportunităţilor de investiţie în Cernavodă şi a regulamentului de acordare a facilităţilor, pe canale business: ▪ presă de specialitate, presă CCINA Constanţa ▪ participare la întâlniri de afaceri – misiuni economice incoming, etc. pentru prezentarea ofertei ▪ ambasade – ataşat comercial, etc. Materialele de prezentare pot include un film asupra zonelor de dezvoltare economică, prezentarea dotărilor/echipării edilitar-urbane a zonei, prezentarea regulamentului de acordare a facilităţilor, etc.
Resurse financiare estimate	Acţiune proprie APL Cernavodă, finanţată din bugetul local
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru şi domeniu public şi Biroul Strategie şi Dezvoltare locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	Acţiunea poate fi promovată în parteneriat cu CCINA Constanţa şi/sau PIMM Constanţa
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu	Întreprinderi implantate în zonele de dezvoltare economică

**obiectivele
strategiei şi cu
eventuale proiecte
intercorelate**

**Presupunerile pe
care se bazează
proiectul/planul
Planificarea în timp**

- Interes din partea oamenilor de afaceri pentru zonele şi facilităţile la implantare propuse de APL Cernavodă

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior
Etapa 1	Etapa 3	Etapa 3
Etapa 2		
Etapa 3		

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	II. Comunitate de resurse umane adaptate cerințelor pieței, incluzivă, activă și sănătoasă
Denumire proiect	Asigurarea proximității serviciilor de sprijinire a afacerilor și inovării în orașul Cernavodă
Număr proiect	63
Faze componente	Asigurarea proximității serviciilor de sprijinire a afacerilor și inovării în orașul Cernavodă prin stabilirea și funcționalizarea parteneriatelor cu instituții și entități relevante din Constanța sau București, cu experiență și deschidere pentru extinderea propriilor servicii în Cernavodă. Parteneriatul va include cadrul de livrare a serviciilor către firmele locale, modul de deschidere de puncte de lucru/centre/sub-centre, rolul APL Cernavodă și aspectele financiare stimulante pentru mediul local de afaceri. Posibili parteneri: Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură Constanța, Easter Romanian Business Support Network și Centrul de Informare Tehnologică, Patronatul Întreprinderilor Mici și Mijlocii Constanța, Universitatea „Ovidius” Constanța, Oficiul Teritorial pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie Constanța, etc. Se recomandă stabilirea unui plan de acțiuni anual, teme de interes anuale (predictibile), program de cursuri și seminarii, evenimente de contact între firme locale sau cu firme din alte localități/regiuni/tări, târguri locale.
Resurse financiare estimate	Surse financiare adiționale bugetului local: 1. POR 2014-2020, Axa prioritară 2. Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii, Prioritățile de investiții 2.1 Promovarea spiritului antreprenorial, în special prin facilitarea exploatării economice a ideilor noi și prin încurajarea creării de noi întreprinderi, inclusiv prin incubatoare de afaceri, 2.2 Sprijinirea creării și extinderea capacităților avansate de producție și dezvoltarea serviciilor 2. POCU 2014-2020, Axa prioritară 4 Incluziunea socială și combaterea sărăciei, 4.16 - Consolidarea capacității întreprinderilor de economie socială de a funcționa într-o manieră autosustenabilă 3. Guvernul României, posibile fonduri destinate finanțării obiectivelor care nu vor face obiectul finanțărilor europene Bugetul local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă și prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru și domeniu public, Biroul Strategie și Dezvoltare locală și Serviciul proiecte cu finanțare europeană, guvernamentală și locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	Posibili parteneri: Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură Constanța, Easter Romanian Business Support Network și Centrul de Informare Tehnologică, Patronatul Întreprinderilor Mici și Mijlocii Constanța, Universitatea „Ovidius” Constanța, Oficiul Teritorial pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie Constanța, etc.
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte	Servicii funcționale de sprijinire a afacerilor și inovării în orașul Cernavodă prin stabilirea parteneriatelor cu instituții și entități relevante din Constanța sau București, cu experiență și deschidere pentru extinderea propriilor servicii în Cernavodă

intercorelate

Presupuneri pe care se bazează proiectul/planul Planificarea în timp

- Continuarea dezvoltării oraşului şi a comunităţii locale
- Dezvoltarea capacităţii Oraşului Cernavodă de a elabora şi implementa proiecte cu finanţare externă.

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcții de dezvoltare
Denumire proiect	Extinderea site-ului de web al APL Cernavodă cu o secțiune dedicată sprijinirii mediului de afaceri local
Număr proiect	66
Faze componente	Extinderea site-ului de web al APL Cernavodă cu o secțiune dedicată sprijinirii mediului de afaceri local, inclusiv cu preluarea prin redirectionare a informațiilor de afaceri și inovare produse și publicate de instituții și entități de sprijin – partenerii de proximitate (proiect 63) și a serviciilor online. Se va aplica principiul concentrării informației fără dublarea ei.
Resurse financiare estimate	Bugetul local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, Biroul Strategie și Dezvoltare locală, Biroul relații publice, informatizare date și arhive
Parteneriate – cooperări recomandabile	Firme specializate în marketing, comunicare și administrare website
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Site-ul web al APL Cernavodă extins cu o secțiune dedicată sprijinirii mediului de afaceri local
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Rezultat corelat și integrat în proiectul 29.
Planificarea în timp	▪ Informațiile necesare mediului de afaceri al orașului Cernavodă

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcții de dezvoltare
Denumire proiect	Producerea unei emisiuni tv locale dedicate promovării, stimulării și educației antreprenoriale
Număr proiect	69
Faze componente	Producerea unei emisiuni tv locale dedicate promovării, stimulării și educației antreprenoriale Emisiunea va avea două secțiuni – secțiune teoretică, de transfer de experiență, de cunoștințe, etc. și o secțiune practică incluzând documentare la firme, interviuri cu oameni de afaceri locali, etc. Ambele secțiuni vor prezenta modele de bună practică și erori în derularea unei afaceri. Emisiunea poate fi produsă în colaborare cu instituțiile și entitățile de sprijin – partenerii de proximitate.
Resurse financiare estimate	Bugetul local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă și prin Biroul Strategie și Dezvoltare locală, Biroul relații publice, informatizare date și arhive
Parteneriate – cooperări recomandabile	Televiziunea locală Media TV Cernavodă, mediul de afaceri local
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Emisiune TV dedicată promovării, stimulării și educației antreprenoriale în orașul Cernavodă la postul TV local
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Nevoia de încurajare/suținere a mediului de afaceri local în vederea dezvoltării comunității locale
Planificarea în timp	

2015-2017	2017-2019	2020 și ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcții de dezvoltare
Denumire proiect	Facilitarea accesului firmelor și întreprinzătorilor la finanțarea demarării de afaceri
Număr proiect	75
Faze componente	Facilitarea accesului firmelor și întreprinzătorilor la finanțarea demarării de afaceri, prin programele naționale gestionate de DPIMM, în parteneriat cu OTIMMC Constanța pentru promovare și în parteneriat cu furnizorii de servicii de sprijin pentru accesare.
Resurse financiare estimate	Bugetul local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă prin Biroul Strategie și Dezvoltare locală, Biroul relații publice, informatizare date și arhive și Serviciul proiecte cu finanțare europeană, guvernamentală și locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	Agențiile Naționale de promovare a oportunităților de finanțare a demarării de afaceri, DPIMM, OTIMMC, furnizori de servicii de sprijin pentru accesare
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Seminarii de informare și promovare a programelor naționale gestionate de DPIMM în parteneriat cu OTIMMC către comunitatea și mediul de afaceri din Cernavodă Susținerea suplimentară în promovarea programelor naționale și europene de finanțare a firmelor și întreprinzătorilor la demararea de afaceri Dezvoltarea și modernizarea mediului de afaceri local
Presupuneri pe care se bazează proiectul/planul	▪ Continuarea dezvoltării orașului și a comunității locale ▪ Interesul firmelor pentru finanțări externe
Planificarea în timp	

2015-2017	2017-2019	2020 și ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcţii de dezvoltare
Denumire proiect	Crearea unui cadru de sprijin a sectorului de turism emergent, asumat local
Număr proiect	77
	Cadru de sprijin al sectorului de turism emergent are ca scop stimularea şi sprijinirea dezvoltării sectorului de turism, iar măsurile includ: ▪ Realizarea de investiţii în infrastructura publică de turism – agrement, facilităţi pentru turism cultural, activ şi de aventură, produse turistice publice, etc. Se vor folosi toate oportunităţile de finanţare pentru realizarea de proiecte de infrastructură turistică. Interesele sectorului privat în dezvoltarea de activităţi turistice vor fi integrate în planurile de investiţii ale APL Cernavodă, astfel încât să fie sprijinite şi facilitate. ▪ Sprijinirea investiţiilor private prin crearea de facilităţi fiscale, de promovare în cadrul CNIPT Cernavodă, parteneriate, etc. şi asumarea lor printr-o declaraţie de intenţie vizibilă şi cu publicitate. ▪ Promovarea potenţialului turistic al oraşului <i>per se</i> şi într-o arie mai extinsă, ca centru dunărean, sau în context judeţean. Canalele de promovare şi instrumentele sunt definite în <i>Strategia de promovare turistică a oraşului Cernavodă</i>. ▪ Introducerea produselor turistice mature în Ruta Împăraţilor Romani şi a Vinului la Dunăre, precum şi în alte rute/produse turistice relevante.
Resurse financiare estimate	Realizarea de investiţii în infrastructura publică de turism şi promovare: Surse de finanţare adiţionale bugetului local: ▪ Programul Interreg V-A România – Bulgaria 2014-2020, Prioritatea 2 „O regiune verde” ▪ Programul Dunarea ▪ Programul Marea Neagra
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	Alte acţiuni proprii ale APL Cernavodă: bugetul local APL Cernavodă, prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru şi domeniu public, Biroul Strategie şi Dezvoltare locală, Serviciul proiecte cu finanţare europeană, guvernamentală şi locală,
Parteneriate – cooperări recomandabile	▪ Cooperarea cu agenţii de turism locale şi internaţionale în vederea integrării produselor turistice mature în circuite turistice, ca excursii independente, etc. ▪ Cooperarea cu entităţi internaţionale în vederea introducerii produselor turistice mature în Ruta Împăraţilor Romani şi a Vinului la Dunăre, precum şi în alte rute/produse turistice relevante.
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Oraşul Cernavodă cunoscut pentru atracţii şi produse turistice Sectorul privat desfăşoară activităţi de turism
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Menţinerea interesului local pentru dezvoltarea activităţilor de turism.

Planificarea în timp Infrastructura de turism – Interreg V-A România-Bulgaria 2014-2020, depunere proiecte şi implementare

2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior

X

Implementarea acţiunilor propuse şi a Strategiei de promovare turistică a oraşului Cernavodă

2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior

Declaraţia de intenţie privind sprijinirea dezvoltării turismului în oraşul Cernavodă

2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior

X

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcţii de dezvoltare
Denumire proiect	Dezvoltarea infrastructurii turistice publice
Număr proiect	79
Faze componente	Dezvoltarea infrastructurii turistice publice minimale în vederea creării de produse / destinaţii turistice locale, publice şi private: trasee pentru vizitatori şi turişti, agrement public, obiective şi atracţii publice bazate pe resursele culturale şi naturale locale, etc.
	Infrastructura de agrement public poate include facilităţi portuare pentru ambarcaţiuni de agrement, pe măsura extinderii activităţilor nautice private şi de mică – mijlocie amploare pe Dunăre, precum şi a cererii pentru facilităţi de acostare, escale şi/sau staţionare/întreţinere.
	Infrastructură cultural-turistică – ansamblul “Hamangia” - proiect cu depunere în septembrie 2015: transformarea clădirii fost Leagăn de copii, str. 24 Ianuarie nr. 2, în Centrul Hamangia, spaţiu muzeistic /turistic dedicat promovării culturii şi civilizaţiei Hamangia, în cadrul produsului turistic transfrontalier „ Hamangia – first civilisation of Old Europe. Evolutionary pattern Durankulak – Cernavoda ”, dezvoltat în parteneriat cu Primăria Shabla şi Institutul European pentru Turism Cultural Dobrici, Bulgaria, Muzeul de Istorie Naţională şi Arheologie Constanţa.
Resurse financiare estimate	Surse financiare adiţionale bugetului local: 1.INTERREG V-A România – Bulgaria 2014-2020, Prioritatea 2. O regiune verde, Îmbunătăţirea valorificării sustenabile a moştenirii şi resurselor naturale şi culturale 2.INTERREG V-B Danube Transnational Programme 2014-2020 ¹³² , Axa prioritară 2 Responsabilitatea faţă de mediu şi cultură în Regiunea Dunării
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	Bugetul local APL Cernavodă şi prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru şi domeniu public, Biroul Strategie şi Dezvoltare locală şi Serviciul proiecte cu finanţare europeană, guvernamentală şi locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	Se recomandă parteneriate de cooperare cu entităţi interesate de obiective comune de dezvoltare din România şi Bulgaria
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Infrastructură turistică publică Produse/destinaţii turistice locale bazate pe resursele culturale şi naturale locale
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul Planificarea în timp	▪ Continuarea dezvoltării oraşului şi a comunităţii locale ▪ Dezvoltarea capacităţii Oraşului Cernavodă de a elabora şi implementa proiecte cu finanţare externă.

¹³² www.southeast-europe.net

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcţii de dezvoltare		
Denumire proiect	Implementarea strategiei de promovare turistică a oraşului, asigurarea operării CNIPT, marketing turistic		
Număr proiect	81		
Faze componente	Implementarea strategiei de promovare turistică a oraşului, asigurarea operării CNIPT, marketing turistic		
Resurse financiare estimate	Strategia de promovare turistică a oraşului Cernavodă a fost elaborată şi aprobată în anul 2013 şi va fi integrată în exerciţiul de corelare a tuturor strategiilor, planurilor şi programelor locale, pentru crearea de sinergii locale. Buget local pentru promovarea locală/regională/naţională		
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie şi Dezvoltare locală Serviciul CNIPT Cernavodă prin cele 2 persoane angajate		
Parteneriate – cooperări recomandabile	Nu este cazul		
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	CNIPT operativ Marketing turistic eficient Flux turistic sporit Rezultate corelate cu proiectele 77, 78, 79, 81.		
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp şi resurse pentru implementarea strategiei de promovare turistică a oraşului, asigurarea operării CNIPT, marketing turistic, la nivelul APL Cernavodă şi CNIPT		
Planificarea în timp	2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	III. Economie durabilă, bazată pe avantajele competitive locale, cu noi direcții de dezvoltare		
Denumire proiect	Conștientizare, stimulare și sprijin în procesul de clusterizare a sectorului de construcții		
Număr proiect	83		
Faze componente	Conștientizare, stimulare și sprijin în procesul de clusterizare a sectorului de construcții Etapa 1: Conștientizarea sectorului de construcții asupra avantajelor desfășurării activității în cadrul unui cluster, asupra procesului de clusterizare și a sprijinului național și european pentru înființarea și dezvoltarea unui cluster. Acțiunile de conștientizare pot fi desfășurate în colaborare cu entități dedicate înființării și dezvoltării unui cluster, publice sau private, în campanii coerente și orientate pe rezultat. entități recomandate: CCINA Constanța, Asociația Clusterelor din RomâniaE¹³³, universități de profil, Ministerul Economiei, alte clustere cu profil de construcții sau conex.		
Resurse financiare estimate	Buget local		
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie și Dezvoltare locală și Serviciul proiecte cu finanțare europeană, guvernamentală și locală,		
Parteneriate – cooperări recomandabile	Posibil parteneriat cu reprezentanții sectorului de construcții, Asociația Clusterelor din România, Universitatea Tehnică de Construcții București, Universitatea „Ovidius” Constanța, CCINA Constanța, etc.		
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	15 firme cu activitate în domeniul construcțiilor și domenii conexe beneficiare ale acțiunilor de conștientizare, ale serviciilor de sprijin, până în 2023. Rezultat corelat cu proiectul 84		
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp și resurse la nivelul APL Cernavodă pentru acțiuni de conștientizare asupra procesului de clusterizare a sectorului de construcții		
Planificarea în timp	2015-2017	2017-2019	2020 și ulterior

¹³³ www.clustero.eu

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	IV. Un oraş pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil şi atractiv
Denumire proiect	Diguri de protecţie pe malurile Canalului Dunăre – Marea Neagră
Număr proiect	86
Faze componente	Malurile Canalului Dunăre-Marea Neagră aparţin domeniului public al statutului şi se găsesc în administrarea Administraţiei Canalelor Navigabile (ACN). Construirea/reabilitarea/impermeabilizarea digurilor de protecţie aferente oraşului Cernavodă nu se găsesc în planul de investiţii pe termen scurt-mediu al CN ACN. Master Planul General de Transport al României include proiecte de investiţii la CDMN, inclusiv de consolidare a malurilor, dar exclusiv conexe siguranţei în circulaţie şi eliminarea sectoarelor critice de navigaţie, iar lucrările se vor realiza în zona ecluză Cernavodă şi sectorul Murfatlar – Agigea. Soluţii posibile: <i>Solutia 1:</i> preluarea în sub-administrare sau în sub-concesiune a terenurilor aferente digurilor şi realizarea lucrărilor hidrotehnice de către APL Cernavodă în nume propriu. Dacă finanţarea din fonduri publice de stat va acoperi integral valoarea investiţiei, se recomandă analiza eficienţei acestei soluţii. <i>Solutia 2:</i> analiza socio-economică a efectelor inundaţiilor datorate lipsei lucrărilor de protecţie eficiente şi corecte a malurilor CDMN de către proprietar, inundaţiile producând mari prejudicii de natură tehnică şi pagube materiale şi financiare an de an, atât pentru bunurile din domeniul public şi privat al oraşului, cât şi pentru cele aparţinând persoanelor private şi mediului de afaceri. Analiza va constitui baza demersurilor faţă de Guvernul României, pentru soluţionare şi identificare de surse de finanţare pentru lucrările hidrotehnice. Se recomandă ca decizia privind alegerea soluţiei de tratare a malurilor CDMN să aibă în vedere aspectul financiar de asigurare a fondurilor necesare lucrărilor hidrotehnice.
Resurse financiare estimate	Indiferent de soluţia aleasă, sub-administrare/sub-concesionare sau orice altă soluţie, sursa de finanţare pe termen mediu cea mai probabilă este reprezentată de fonduri publice de stat, cu sau fără aport de la bugetul local. Proiectul poate fi elaborat ca proiect predefinit, agreat cu ministerul/ministerele care va/vor coordona relaţia cu APL Cernavodă. Proiectul trebuie să includă dimensiunea strategică pentru ambele entităţi beneficiare ale lucrărilor: oraşul Cernavodă şi CN ACN S.A.
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru şi domeniu public şi Biroul Strategie şi Dezvoltare locală.
Parteneriate – cooperări recomandabile	În funcţie de soluţia aleasă, este posibil un parteneriat cu CN ACN S.A.
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu	Eliminarea riscului la inundaţii în zona centrală a oraşului Protecţia malurilor CDMN şi asigurarea cadrului pentru realizarea de investiţii publice şi private care depind de starea malurilor.

obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Estetizarea malurilor CDMN şi, implicit, a deschiderii oraşului către Canal.		
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Rezultate corelate direct cu proiectele 7, 11, 20, 85, 89, 91, precum şi cu măsurile generale de sprijinire a dezvoltării economiei locale şi de asigurare a atractivităţii oraşului. Disponibilitatea fondurilor publice de stat şi/sau din bugetul local Disponibilitatea CN ACN S.A., a Ministerului Transporturilor şi Guvernului României de a defini o soluţie fezabilă în ceea ce priveşte partea cea mai îndreptăţită să iniţieze proiectul şi să realizeze lucrările hidrotehnice propuse.		
Planificarea în timp	2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	IV. Un oraș pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil și atractiv
Denumire proiect	Centrul de instruire și agrement pentru copii și tineret, asigurarea poziției de punct focal multidisciplinar la nivel regional și național
Număr proiect	87
Faze componente	<i>Context la data elaborării Strategiei Cernavodă 2020:</i> ▪ Proprietarul imobilelor este SN Nuclearelectrica SA, cu acționariat internațional, din care 82,48% Statul Român, prin Ministerul Energiei, IMM-urilor și Mediului de Afaceri. ▪ Lipsa unei viziuni și decizii comunicate privind modul de continuare / continuarea lucrărilor de execuție aferente Centrului de instruire și agrement pentru copii și tineret ▪ Lipsa de finalizare a propunerii de a combina funcțiuni dedicate tinerilor și copiilor cu funcțiuni dedicate activității CNE ▪ Acordul asupra faptului că, prin dimensiunile sale, Centrul poate să devină un polarizator de activitate la nivel regional european sau internațional.

Refuncționalizare

Strictea funcțiune doar în favoarea copiilor și tinerilor depășește necesitățile de ocupabilitate și administrare a clădirii, destinată doar acestei categorii a populației. Obiectivul poate să se deschidă către activități la nivel local și regional, obiectivul permițând aceasta fără a pierde din valoarea lui de centru sportiv și cultural. O refuncționalizare parțială a Centrului de instruire și agrement pentru copii și tineret poate fi utilă pentru a reflecta modificările structurale industriale care sunt prevăzute pentru orașul Cernavodă pe termen mediu-lung.

Varinta 1 de refuncționalizare prin introducerea activităților de *centru de excelență nuclear*:

Refuncționalizarea Centrului prin reconsiderarea temei de proiect în contextul în care CNE să fie considerată o prezență importantă în viața orașului și nu o enclavă cu activitate total separată de viața cetățenilor. Această idee ar putea fi dezvoltată prin reconsiderarea funcțiunii de Centru de Excelență pentru CNE a unei părți din clădire. Sustenabilitatea proiectului ar crește prin integrarea celor două entități, CNE și orașul Cernavodă, care, din păcate, în acest moment împart același teritoriu, dar nu și aceleași aspirații. Astfel, se propune regândirea Centrului ca un spațiu al „orașului cu facilități nucleare”, care să reunească CNE și comunitatea locală – centru pentru comunitate și centru de excelență pentru industria nucleară românească, având capacitatea de a ridica orașul la acest rang, prin valorificarea lui la nivel național și internațional.

Variante de abordare:

Varianta 1:

Centrul rămâne în proprietatea S.N. Nuclearelectrica SA sau a Ministerului Energiei, IMM-urilor și Mediului de Afaceri sau al altui minister, prin transfer de proprietate în baza unei hotărâri de guvern. Destinația imobilelor este decisă/confirmată de proprietar. Indiferent de proprietar, societate națională sau autoritate publică centrală, Centrul trebuie să fie deschis comunității locale, iar APL Cernavodă, prin instituțiile subordonate, să se poată implica în animarea Centrului prin participarea copiilor și tinerilor aparținând diferitelor grupe de vârstă și categorii socio-profesionale, alături de proprietar. În acest sens, un acord de parteneriat va trebui inițiat între cele două părți, cu statuarea

rolurilor, sarcinilor, aspectelor financiare, etc. Acordul va putea fi extins cu noi membri reprezentând stakeholderi ai Centrului, de nivel regional/național/internațional, cu scopul extinderii cercului de interes și activități la nivel supra-local. Acordul se va implementa prin planuri anuale de operare/animare, comune. Implicarea financiară în etapa de operare trebuie să permită accesarea de fonduri naționale/europene pentru organizarea de evenimente educaționale, culturale, sportive, etc. în funcție de destinația imobilelor. Se recomandă, în funcție de destinația confirmată a imobilelor, integrarea în totalitate a activităților Casei de Cultură Cernavodă, precum și a altor activități relevante destinate copiilor și tinerilor, în planurile de operare a Centrului de instruire și agrement pentru copii și tineret, astfel încât comunitatea locală să beneficieze la capacitate maximă de facilitățile oferite de Centru, iar Centrul să fie animat permanent de circulația și activitățile locale.

Varianta 2:

Centrul de instruire și agrement pentru copii și tineret devine proprietatea APL Cernavodă. Finanțarea lucrărilor de execuție necesare finalizării Centrului prin accesarea de fonduri guvernamentale sau fonduri europene, în cadrul programelor operaționale sau ca proiect predefinit.

Varianta 3:

Transferarea Centrului integral către sectorul privat.

Varianta 4:

Conceptualizarea și redimensionarea activităților culturale și sportive la nivel regional și introducerea Centrului în Strategia UE pentru Regiunea Dunării. Părți interesate: Guvernul României, Comitetul Orașelor și Regiunilor Dunărene, alte grupuri de lucru relevante pentru prioritatea de acțiune „Promovarea culturii și a turismului, a contactelor directe între oameni”.

Alte aspecte:

În procesul de luare a deciziei privind varianta care va fi aplicată, se recomandă ca sursa de finanțare prin care se vor continua și finaliza lucrările de execuție și dotarea să constituie un element esențial, astfel încât accesarea acestora să fie asigurată prin respectarea condițiilor de eligibilitate.

Centrul de instruire și agrement pentru copii și tineret constituie pentru 27% din comunitatea locală o prioritate ca problemă, încadrându-se în nevoia de „finalizare a construcțiilor începute în oraș”.

Finalizarea și dotarea Centrului de instruire și agrement pentru copii și tineret sunt estimate la 5 mil. euro.

Resurse financiare estimate

Surse de finanțare cu sau fără modificarea funcțiunilor Centrului:

- Surse publice din bugetul de stat, fie cu aplicarea unui singur proiect, fie cu divizarea complexului în proiecte componente în baza funcțiunilor diferite și aplicarea către ministerele de resort.
- Surse europene, pentru un Centru ale cărui funcțiuni asigură o dimensiune regională/internațională. Programele operaționale cu dimensiune regională/internațională: Dunărea, Marea Neagră, Interreg V-A România – Bulgaria. Dată fiind amploarea proiectului și posibilul mix de funcțiuni din domenii diferite, și, prin comparație, bugetele per priorități ale acestor programe relativ reduse, se recomandă promovarea Centrului ca proiect predefinit la nivelul entităților de coordonare a strategiilor regionale relevante (a Dunării, Marea Neagră).
- Surse private.

Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza Parteneriate – cooperări recomandabile Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Primarul oraşului Cernavodă, APL Cernavodă, prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru şi domeniu public, Biroul Strategie şi Dezvoltare locală şi Serviciul proiecte cu finanţare europeană, guvernamentală şi locală,
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Cu excepţia cazului în care Centrul este transferat integral către sectorul privat, se recomandă operarea acestuia printr-un parteneriat cu dimensiuni supra-locale şi relevant pentru funcţiunile pe care le va căpăta Centrul. Centrul de instruire şi agrement pentru copii şi tineret funcţional ▪ Proprietarul imobilelor şi stakeholderii Centrului ajung la un consens privind destinaţia, proprietatea – administrarea - operarea, reluarea lucrărilor, etc. ▪ Identificarea unei surse de finanţare aplicabile Centrului, cu sau fără mix de funcţiuni din domenii diverse
Planificarea în timp	Nedefinibil

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	IV. Un oraș pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil și atractiv
Denumire proiect	Analiza și ierarhizarea centrelor de creștere, descreștere, stagnare, animate/neanimate, descompuse, etc.
Număr proiect	88
Faze componente	Analiza și ierarhizarea centrelor de creștere, descreștere, stagnare, animate/neanimate, descompuse, etc. și elaborarea unui plan de diminuare a discrepanțelor între cartiere/zone/centre ale orașului cu caracter multi-anual. - stabilirea criteriilor, metodologiei, resurselor, inclusiv umane, pentru realizarea analizei și ierarhizării centrelor. În sensul acestor decizii, va fi înființat un grup de lucru local „Cernavodă atractivă pentru locuitori, investitori și turiști”, format minimal din specialiștii APL Cernavodă, formatori de opinie din diverse sectoare, reprezentanții mediului de afaceri, experți invitați, inclusiv din mediul academic. Pentru a fi manageriabil, se recomandă ca grupul să nu depășească 10 - 15 persoane. - realizarea analizei și ierarhizării centrelor, de către APL Cernavodă și agrearea concluziilor analizei de către grupul de lucru local „Cernavodă atractivă pentru locuitori, investitori și turiști”. - realizarea planului de diminuare a discrepanței și agrearea lui de către grupul de lucru. - asumarea planului de diminuare a discrepanțelor de către APL Cernavodă, alocarea de resurse și implementarea lui prin planuri anuale. Promovarea și publicarea planului de diminuare a discrepanțelor, spre știința comunității locale.
Resurse financiare estimate	Buget local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie și Dezvoltare locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	Nu este cazul
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Plan de diminuare a discrepanțelor între cartiere/zone/centre ale orașului cu caracter multi-anual Rezultate corelate cu proiectul 85, 89, 90, 91, 92 și cu măsurile generale de sprijinire a dezvoltării economiei locale și de asigurare a atractivității orașului.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp și resurse pentru analizarea și ierarhizarea centrelor de creștere, descreștere, stagnare, animate/neanimate, descompuse, etc. și elaborarea unui plan de diminuare a discrepanțelor, la nivelul APL Cernavodă
Planificarea în timp	2015-2017 2017-2019 2020 și ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	IV. Un oraș pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil și atractiv
Denumire proiect	Asanarea spațiilor publice abandonate, degradate, cu ruine, a zonelor verzi neamenajate, etc.
Număr proiect	89
Faze componente	Asanarea spațiilor publice abandonate, degradate, cu ruine, a zonelor verzi neamenajate, etc. Amenajarea lor ca spații deschise, destinate petrecerii timpului liber, agrementului, sportului, spații verzi, etc. Se va ține cont de toate categoriile de vârstă și socio-profesionale, pe tot parcursul anului.
Resurse financiare estimate	POR 2014-2020, Axa prioritară 5 Îmbunătățirea mediului urban și conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural, Prioritatea de investiții 5.2 Realizarea de acțiuni destinate îmbunătățirii mediului urban, revitalizării orașelor, regenerării și decontaminării terenurilor industriale dezafectate (inclusiv a zonelor de reconversie), reducerii poluării aerului și promovării măsurilor de reducere a zgomotului Buget local, pentru cofinanțare
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru și domeniu public, Serviciul proiecte cu finanțare europeană, guvernamentală și locală,
Parteneriate – cooperări recomandabile	-
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Spații deschise, destinate petrecerii timpului liber, agrementului, sportului, spații verzi amenajate Rezultate corelate cu proiectele 57, 85, 88, cu măsurile generale de asigurare a atractivității orașului.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp și resurse pentru amenajarea spațiilor publice abandonate, degradate, cu ruine, a zonelor verzi neamenajate, la nivelul APL Cernavodă
Planificarea în timp	2015-2017 2017-2019 2020 și ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	IV. Un oraş pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil şi atractiv
Denumire proiect	Consolidarea, reabilitarea/reamenajarea clădirilor publice funcţionale neincluse în zona centrală, proiect 85
Număr proiect	90
Faze componente	Consolidarea, reabilitarea/reamenajarea clădirilor publice funcţionale neincluse în zona centrală, proiect 85
Resurse financiare estimate	În cazul în care vor fi identificate astfel de clădiri, ele pot fi reabilite energetice profund prin POR 2014-2020, Axa prioritară 3, Prioritatea de investiţii 3.2
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru şi domeniu public şi Biroul Strategie şi Dezvoltare locală, Serviciul proiecte cu finanţare europeană, guvernamentală şi locală,
Parteneriate – cooperări recomandabile	-
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Clădiri publice consolidate, reabilite/reamenajate neincluse în zona centrală. Rezultate corelate cu proiectul 85.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp şi resurse pentru identificarea, consolidarea, reabilitarea/reamenajarea de clădiri publice funcţionale, neincluse în zona centrală, la nivelul APL Cernavodă
Planificarea în timp	2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	IV. Un oraș pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil și atractiv
Denumire proiect	Animarea și sporirea gradului de coeziune a orașului, cu precădere a centrului istoric
Număr proiect	91
Faze componente	Proiectele de animare și sporire a gradului de coeziune a orașului, cu precădere a centrului istoric, au ca scop reducerea disparităților socio-culturale între cartiere și zone ale orașului, precum și echilibrarea modului de angajare către și dinspre cartiere, în viața socio-culturală a comunității, contribuind la sporirea sentimentului de apartenență la comunitatea locală prin participare directă și activă la acțiuni publice.

Două aspecte marchează acest proiect:

1. Zona centrală

Nevoia de redefinire prin extindere a centrului istoric al orașului, astfel încât să se deschidă către elementele de identitate locală reieșite din „Raportul asupra consultării comunității locale” – respectiv faleza CDMN – Dunăre. Această extindere se poate realiza prin proiectul nr. 85 care include asanarea zonelor inestetice sau abandonate din perimetrul central – faleză CDMN, amenajarea unei promenade și piste de biciclete în lungul malului CDMN, reabilitarea clădirilor publice aflate în funcțiune, etc. Astfel se crează un nou și major centru de interes și activități – respectiv faleza CDMN.

Același proiect nr. 85 propune deschiderea centrului istoric printr-o nouă axă către oraș, prin includerea Pieței vechi și a aleii Dacia, estetizarea lor și stimularea investițiilor private ale riveranilor pentru încadrarea în planurile de îmbunătățire a mediului urban și de revitalizare a zonei centrale a orașului.

Astfel, centrul istoric devine un circuit ramificat de plimbare și activitate, prin comparație cu situația curentă.

2. Cartiere, alte zone din oraș

Dispersarea centrelor de activități și interes în oraș permite:

- participare sporită a locuitorilor la viața comunității, proximitatea activităților fiind de natură să mobilizeze la participare cetățenii din vecinătatea evenimentului;
- crearea unei noi dinamici locale la nivel de cartiere/zone prin reducerea gradului de izolare sau al poziționării periferice în oraș, precum și determinarea unui sentiment de apartenență la cartierul/zona respectivă, cu efecte pe termen mediu-lung în implicarea civică;
- noi interacțiuni cu participanții din alte zone ale orașului, iar pe termen mediu-lung coeziune.

Acest obiectiv se va atinge prin crearea condițiilor de organizare și/sau desfășurare de activități în alte zone decât central-extinsă:

- zona Columbia (proiect integrat nr. 57)
- zonă de picnic pe strada Energiei
- zonă de sport în aer liber
- amenajarea Centrului Hamangia pe strada 24 Ianuarie nr. 2
- funcționalizarea Centrului Național de Informare și Promovare Turistică
- amenajarea de platforme de evenimente
- identificarea și amenajarea de trasee accesibile pentru bicicliști în zona

de nord a oraşului, cu cuprinderea unor şcoli/licee şi a altor puncte de interes pentru copii şi tineri, care să stimuleze circulaţia, etc.

Resurse financiare estimate

Pentru investiţiile de mică amploare, necuprinse în proiectele finanţabile prin fonduri europene datorită condiţiilor restrictive de finanţare, cum ar fi platforme de evenimente, zonă de picnic, zonă de sport în aer liber, trasee pentru biciclişti, sursa financiară este bugetul local.

Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza

APL Cernavodă, prin Serviciul tehnic, patrimoniu cadastru şi domeniu public şi Biroul Strategie şi Dezvoltare locală

Parteneriate – cooperări recomandabile

-

Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate

Zona centrală redefinită şi revitalizată
Centre de activităţi şi atenţie dispersate la nivel de cartiere/zone necentrale din oraş
Pe termen lung: coeziune locală

Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul Planificarea în timp

Rezultate corelate direct cu proiectele 57, 85, 87, 88, 89, 90, 92, 93, 94, cu măsurile generale de sprijinire a dezvoltării economiei locale şi de asigurare a atractivităţii oraşului.

- Populaţia este receptivă şi se implică în activităţile de animare a noilor centre de interes

Zonă de picnic în strada Energiei, trasee pentru biciclişti

2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior

Zonă de sport în aer liber, platforme de evenimente

2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	IV. Un oraş pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil şi atractiv
Denumire proiect	Implicarea comunităţii în întreţinerea şi animarea zonelor de petrecere a timpului liber
Număr proiect	92
Faze componente	Implicarea comunităţii în întreţinerea şi animarea zonelor de petrecere a timpului liber, prin instituirea unui sistem de preluare în „proprietate” a spaţiilor verzi, zonelor de petrecere a timpului liber, locurilor de joacă, etc. de către şcoli/licee/clase, ONG-uri, blocuri, şi implicarea în întreţinerea şi înfrumuseţarea lor.
Resurse financiare estimate	Sistemul va include măsuri de recompensare nefinanciară a celor mai valoroase spaţii deschise, sistem de standardizare voluntar pentru măsurarea celor mai valoroase spaţii deschise. Acţiuni incluse în cadrul proiectelor cu finanţare europeană sau naţională, pe temele abordate de acestea
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Serviciul tehnic, patrimoniu, cadastru şi domeniu public
Parteneriate – cooperări recomandabile	Variantele de parteneriat pot include şcoli/licee/clase, ONG-uri, asociaţii de proprietari, etc.
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Zone de petrecere a timpului liber întreţinute şi animate Rezultate corelate cu măsurile generale de asigurare a atractivităţii oraşului.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp şi resurse a comunităţii în întreţinerea şi animarea zonelor de petrecere a timpului liber la nivelul APL Cernavodă
Planificarea în timp	2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	IV. Un oraş pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil şi atractiv
Denumire proiect	Casa de Cultură Cernavodă
Număr proiect	93
Faze componente	Variante bazate pe posibile oportunităţi de finanţare: - alocarea unei clădiri distincte şi unice Casei de Cultură Cernavodă - integrarea activităţilor Casei de Cultură într-un centru / imobil destinat altor activităţi social-educational-culturale
Resurse financiare estimate	Se recomandă alocarea clădirii monument istoric Şcoala nr. 1. Buget local, buget de stat în cazul în care va finanţa acest tip de investiţii
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Compartimentul Tehnic Investiţii APL Cernavodă, prin Casa de Cultură şi Muzeu
Parteneriate – cooperări recomandabile	Parteneriat public-privat sau public-public cu deţinătorul unui imobil adecvat, neocupat, pentru instalarea Casei de Cultură Variantele de parteneriat pot include reabilitare/dotare şi operare în comun a spaţiului.
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Casa de Cultură Cernavodă funcţională, cu spaţiu adecvat 500 de beneficiari ai Casei de Cultură până în anul 2023 Rezultate corelate cu proiectele 94, 95, 96, cu măsurile generale de asigurare a atractivităţii oraşului.
Presupuneri pe care se bazează proiectul/planul	Partenerii de proiect sunt interesaţi în alocarea unei clădiri distincte şi unice Casei de Cultură Cernavodă sau în integrarea activităţilor Casei de Cultură într-un centru / imobil destinat altor activităţi social-educational-culturale.
Planificarea în timp	2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	IV. Un oraş pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil şi atractiv
Denumire proiect	Parteneriate culturale cu furnizori publici şi privaţi, pentru extinderea şi diversificarea actului cultural local
Număr proiect	94
Faze componente	Parteneriate culturale cu furnizori publici şi privaţi, pentru extinderea şi diversificarea actului cultural local
Resurse financiare estimate	Parteneriatele vor fi iniţiate de Casa de Cultură, împreună cu APL Cernavodă, în special în domeniile în care nu există ofertă locală (teatru, muzică cultă, expoziţii artă, carte, tabere de creaţie, etc.), avându-se în vedere nevoile şi preferinţele tuturor grupelor de vârstă şi socio-profesionale. Buget local
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Casa de Cultură şi Muzeu
Parteneriate – cooperări recomandabile	Prima opţiune pentru încheierea de parteneriate va fi în judeţul Constanţa, pentru obţinerea unor costuri de organizare şi participare rezonabile: Teatrul Naţional Oleg Danovschi, Teatrul Fantasio, Teatrul Elpis, galerii private de artă, muzee, operatori specializaţi în spectacole pentru copii, teatre şi trupe de balet/dans private, etc. Cea de a doua opţiune va fi Bucureşti.
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Parteneriate culturale cu furnizori publici şi privaţi funcţionale, pentru extinderea şi diversificarea actului cultural local Rezultate corelate cu proiectele 93, 95.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp şi resurse pentru realizarea de parteneriate culturale pentru extinderea şi diversificarea actului cultural local la nivelul APL Cernavodă şi furnizorilor publici şi privaţi invitaţi să se alăture parteneriatului
Planificarea în timp	2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	IV. Un oraș pregătit pentru schimbările climatice, sustenabil și atractiv
Denumire proiect	Inițierea de proiecte culturale cu deschidere extra-locală
Număr proiect	95
Faze componente	Inițierea de proiecte culturale cu deschidere extra-locală are ca scop consolidarea și extinderea imaginii orașului Cernavodă de oraș cu potențial turistic și cultural, precum și stimularea fluxului de vizitatori/ turiști/ excursioniști. Elementele care contribuie la deschiderea extra-locală: ▪ Abordarea de tematici de interes regional/național, prin utilizarea cadrului istoric, natural, de afaceri, etc. local, precum și a infrastructurii locale (ex. evenimente științifice sau de agrement conexe civilizației Hamangia, zonei protejate fosilifere, Dunării, oenologiei, etc.) ▪ Restructurarea evenimentelor locale și trecerea la un mix de acțiuni complementare, de genul spectacol de tip performance – expoziții artistice – evenimente (cvasi) științifice – concursuri – excursii de ½ zi, etc. Aceasta abordare permite deschiderea evenimentelor către tipologii variate de participanți și perceperea lor ca acțiuni complexe, în contextul unui potențial local extins.
Resurse financiare estimate	Surse financiare adiționale bugetului local: ▪ Fondul Național Cultural, finanțări nerambusabile până 15.000 euro, pentru evenimente cu nivel crescut de originalitate. ▪ Fonduri private, prin intermediul ONG-urilor care derulează propriile programe de finanțare sau companiilor care derulează programe de corporate social responsibility relevante ▪ Programe de cooperare transnaționale care finanțează acțiuni people-to-people (ex. Interreg V-A România-Bulgaria, Programul Dunărea, Programul Marea Neagră) ▪ Programul Europa Creativă, subprogramul Cultura, pentru proiecte europene ample ca tematică
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Casa de Cultură și Muzeu
Parteneriate – cooperări recomandabile	Se recomandă ca toate proiectele culturale să fie inițiate în cooperare cu entități relevante pentru tematica și conținutul acestora, cum ar fi: teatre și muzee publice sau private, ONG-uri culturale, operatori culturali privați, organizatori privați de evenimente pentru aspectele logistice și de promovare, etc.
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Proiecte, evenimente și acțiuni culturale care depășesc cadrul local
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Rezultat corelat cu proiectele 93, 94, 96 și cu măsurile generale de asigurare a atractivității orașului.
Planificarea în timp	Partenerii de organizare sau de proiect sunt interesați să dezvolte evenimente, proiecte, acțiuni în Cernavodă.
	Permanent

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei
Denumire proiect	Parteneriatul local de implementare a Strategiei
Număr proiect	112
Faze componente	Parteneriatul local identificat și implicat în etapa de elaborare a Strategiei va fi invitat să se implice activ în etapa de implementare, să analizeze modul de implicare și să propună intențiile de participare la implementare. Parteneriatul va fi formal constituit printr-un acord de parteneriat flexibil, reglementat, care va putea fi extins sau restrâns, în funcție de evoluția procesului de implementare. Parteneriatul va fi centrat pe implementarea Strategiei și însoțit de o declarație de implicare publică și publicată local. Un cod de conduită va fi dezvoltat pentru asigurarea unei viziuni comune asupra rolului fiecărui membru al parteneriatului, sarcinilor, așteptărilor, relațiilor intra- și extraparteneriale, de reprezentare, etc.
Resurse financiare estimate	Buget local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie și Dezvoltare locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	Structura recomandată a parteneriatului este public – privat – nonguvernamental, cu o pondere mai importantă deținută de sectorul privat. Principalul generator economic – CNE Cernavodă, va fi invitat să se alăture parteneriatului local.
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Parteneriat local de implementare a Strategiei Rezultate corelate cu măsurile propuse pentru implementarea Strategiei.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp și resurse pentru realizarea parteneriatului local de implementare a Strategiei la nivelul APL Cernavodă și organizațiilor invitate să se alăture
Planificarea în timp	2015-2017 2017-2019 2020 și ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei
Denumire proiect	Coordonarea implementării integrate a strategiilor, planurilor și programelor locale pe termen scurt, mediu și lung
Număr proiect	115
Faze componente	Principiile europene de dezvoltare locală și legislația în vigoare impun administrației publice locale să elaboreze și să implementeze numeroase strategii, planuri sau programe anuale sau multi-anoale care să asigure o dezvoltare sustenabilă și armonioasă locală sau aplicarea cadrului legislativ românesc. Aceste strategii, planuri, programe sunt asumate de APL Cernavodă și derulate de departamentele sau birourile de resort, cu sau fără o colaborare între ele.
	În același timp, la nivel regional și sectorial, agenția de dezvoltare regională și ministerele de resort implementează strategii care prin obiectivele lor impun sau recomandă diverse acțiuni punctuale la nivelul orașului Cernavodă. Cele mai multe din strategiile, planurile și programele locale au integrat obiectivele/recomandările/impunerile relevante din aceste strategii.
	Pentru armonizarea tuturor acestor strategii, planuri sau programe anuale sau multi-anoale, se propune o „minte limpede” sau un grup de lucru intern sau extern APL care să analizeze și coreleze întregul cadru de planificare locală, să propună măsuri de armonizare pornind de la cele mai stricte lucrări și să asigure armonizarea acestora. Pentru menținerea unui nivel înalt de armonizare, se recomandă ca urmărirea în timp a implementării acestora, precum și a cadrului legislativ aferent, să fie asumate de o singură persoană / un singur departament sau birou, iar urmărirea lor să fie vizibilă pentru întreaga APL, prin intermediul unei platforme speciale de monitorizare a implementării Strategiei (proiect 123), a intranetului sau a site-ului de web al orașului, printr-o secțiune dedicată membrilor. Comunicarea cu comunitatea locală poate să includă întregul spectru de lucrări.
Resurse financiare estimate	Bugetul local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie și Dezvoltare locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	Nu este cazul
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Strategiile, planurile sau programele anuale sau multi-anoale ale orașului Cernavodă armonizate Rezultat corelat cu proiectele 117, 118, 119, 120, 121, 123.
Presupuneri pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp și resurse pentru analizarea și armonizarea strategiilor, planurilor și proiectelor de planificare ale orașului Cernavodă.
Planificarea în timp	

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei
Denumire proiect	Elaborarea unui plan de comunicare cu comunitatea locală, asupra Strategiei Cernavodă 2020, multianual
Număr proiect	117
Faze componente	Planul va adresa distinct grupele de vârstă şi grupele socio-profesionale prin mesaje şi canale de comunicare adecvate şi va include un sistem de dialog cu comunitatea. Dialogul va cuprinde o secţiune de comunicare a modului în care parteneriatul pentru implementarea Strategiei preia şi ţine cont de reacţia comunităţii faţă de procesul de implementare. Planul va detalia şi reglementa inclusiv procedura de consultare a comunităţii locale care va stabili temele, modalităţile şi efectele consultării locale. Se recomandă ca pe tot parcursul elaborării şi implementării planului de comunicare, să fie invitaţi reprezentanţii comunităţii locale, formatorii de opinie identificaţi în cadrul altor proiecte ale Strategiei, prin acţiuni ţintite pe sector/domeniu/cartier, etc. şi care permit o mai mare concentrare asupra sub-comunităţilor. După aprobarea planului, se recomandă publicarea lui spre informarea comunităţii locale. Planul de comunicare va conţine măsuri care să adreseze slaba cunoaştere de către comunitate a conceptului de strategie de dezvoltare locală, a proiectelor componente, etc.
Resurse financiare estimate	Bugetul local
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie şi Dezvoltare locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	Nu este cazul
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Plan de comunicare cu comunitatea locală, asupra Strategiei Cernavodă 2020, multianual Rezultate corelate cu măsurile generale de implementare a Strategiei.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp şi resurse pentru elaborarea unui plan de comunicare cu comunitatea locală, asupra Strategiei Cernavodă 2020, multianual, la nivelul APL Cernavodă
Planificarea în timp	2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei
Denumire proiect	Analiza şi agrearea proiectelor în care comunitatea locală va fi invitată spre implicare în mod direct
Număr proiect	118
Faze componente	Reprezentanţii comunităţii locale vor fi implicaţi la trasarea planurilor/programelor de implementare a unor măsuri cu impact sporit în comunitate/pe teren, la realizarea unor proiecte punctuale, care pot fi sprijinite sau iniţiate de comunitate în mod direct, la participarea ca beneficiari direcţi la unele proiecte punctuale, etc.
Resurse financiare estimate	Bugetul local
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie şi Dezvoltare locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	Nu este cazul
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Planuri/programe trasate în vederea implementării unor măsuri cu impact sporit în comunitate/pe teren, realizării unor proiecte punctuale Rezultate corelate cu măsurile şi proiectele de implementare a Strategiei.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp şi resurse ale oraşului Cernavodă pentru analiza şi agrearea proiectelor în care comunitatea locală va fi invitată spre implicare în mod direct
Planificarea în timp	2015-2017 2017-2019 2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei
Denumire proiect	Corelarea componentei bugetare cu componenta strategică în cadrul procesului decizional la nivel local și dezvoltarea sistemului de planificare bugetară multianual.
Număr proiect	119
Faze componente	Corelarea componentei bugetare cu componenta strategică în cadrul procesului decizional la nivel local și dezvoltarea sistemului de planificare bugetară multianual.
Resurse financiare estimate	Bugetul local de venituri și cheltuieli în perioada de implementare a Strategiei va reflecta planurile de acțiune local multi-anual și pe cele anuale. După dezvoltarea proiectelor la nivel de prefizabilitate, se vor determina sumele necesare implementării acestora în funcție de prioritate, sursele lor – proprii și/sau atrase – și mecanismul de coordonare financiară. Sursele pentru implementarea proiectelor pot fi: (1) fonduri publice locale, naționale, europene, rambursabile sau nerambursabile; (2) fondurile publice și private pentru realizarea proiectelor de mare amploare și care vor fi adresate prin parteneriat; (3) fondurile private de la nivelul investitorilor interni și externi.
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie și Dezvoltare locală și Serviciul proiecte cu finanțare europeană, guvernamentală și locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	Parteneriat local funcțional
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Parteneriat local funcțional, instruit și eficient concretizat în 15 proiecte cu finanțare externă implementate până în anul 2023 Platformă funcțională concretizată în 5 documente integrate până în anul 2023 15 proiecte locale implementate de alte entități decât APL Cernavodă până în anul 2023
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp și resurse pentru corelarea componentei bugetare cu componenta strategică în cadrul procesului decizional la nivel local și dezvoltarea sistemului de planificare bugetară multianual la nivelul APL Cernavodă
Planificarea în timp	2015-2017 2017-2019 2020 și ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei
Denumire proiect	Întărirea capacității interne a APL Cernavodă de a implementa strategii, planuri și programe multi-anuale
Număr proiect	121
Faze componente	Întărirea capacității interne a APL Cernavodă de a implementa strategii, planuri și programe multi-anuale Pentru întărirea capacității echipei interne a APL Cernavodă implicate în implementarea Strategiei, se vor organiza instruirii și prezentări periodice, pe teme relevante procesului de implementare, cum ar fi Strategia Cernavodă 2020, dezvoltarea prin proiecte, dezvoltare integrată și durabilă, accesarea fondurilor naționale și europene, schimbări climatice și eficiența energetică, economie sustenabilă, inovare socială, etc. Instruirile și prezentările pot fi făcute în corelare cu proiectul 113.
Resurse financiare estimate	Bugetul local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	Întregul aparat propriu al APL Cernavodă implicat în implementarea Strategiei
Parteneriate – cooperări recomandabile	Nu este cazul
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Un număr de 20 de beneficiari ai activităților de formare profesională, informare, transfer de cunoștințe, până în anul 2023. Rezultate corelate cu proiectul 113.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp și resurse pentru întărirea capacității interne a APL Cernavodă de a implementa strategii, planuri și programe multi-anuale la nivelul APL Cernavodă
Planificarea în timp	2015-2017 2017-2019 2020 și ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei
Denumire proiect	Manualul de identitate vizuală a orașului Cernavodă
Număr proiect	123
Faze componente	Manualul de identitate vizuală a orașului Cernavodă, comun și agreat de toate entitățile publice locale.
	Manualul de identitate vizuală reprezintă un sistem de reguli și recomandări de aplicare și dezvoltare a elementelor vizuale fundamentale ale mărcii orașului Cernavodă. Elementele de identitate vizuală cuprind: semnatura vizuală (logotip și slogan), culorile, fonturile, atitudinea vizuală și tonul.
	Elementele vor putea fi utilizate alături de elementele de identitate proprii entităților publice – locale, județene, naționale, etc.
	Se va stimula preluarea voluntară a elementelor și de către sectorul privat, în acest sens recomandându-se o consultare publică asupra elementelor de identitate vizuală, astfel încât o cât mai mare parte din comunitate să se identifice cu aceste elemente.
	Pentru utilizarea statuetei <i>Gânditorul</i> ca simbol al orașului, se vor verifica limitările datorate legislației drepturilor de autor.
Resurse financiare estimate	Buget local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie și Dezvoltare locală Furnizorul de servicii de marketing, posibil
Parteneriate – cooperări recomandabile	Nu este cazul
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Un număr de 25 de manuale de identitate vizuală aprobate și preluate de entități locale până în 2023 Rezultate corelate cu proiectele 124, 125, 126, cu măsurile generale de sprijinire a dezvoltării economiei locale și de asigurare a atractivității orașului.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp și resurse pentru realizarea manualului de identitate vizuală a orașului Cernavodă la nivelul APL Cernavodă și la nivelul furnizorului de servicii de marketing (dacă este cazul)

Planificarea în timp

2015-2017	2017-2019	2020 și ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei
Denumire proiect	Asigurarea asocierii elementelor de identitate vizuală a oraşului cu oraşul
Număr proiect	124
Faze componente	Asigurarea asocierii elementelor de identitate vizuală a oraşului cu oraşul, prin expunerea lor în oraş şi la intrările în oraş, lansarea de produse/servicii direct legate de acestea, linii de suveniruri, etc.
Resurse financiare estimate	Bugetul local sau în colaborarea cu alte instituţii publice sau private în funcţie de aspectul promovat
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie şi Dezvoltare locală Furnizorul/furnizorii de servicii de marketing
Parteneriate – cooperări recomandabile	Nu este cazul
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	25.000 de persoane fizice şi persoane juridice beneficiare ale materialelor şi instrumentelor de promovare a oraşului până în 2023 Rezultate corelate cu proiectele 123, 125, 126, cu măsurile generale de sprijinire a dezvoltării economiei locale şi de asigurare a atractivităţii oraşului.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp şi resurse pentru asigurarea asocierii elementelor de identitate vizuală a oraşului cu oraşul la nivelul APL Cernavodă şi la nivelul furnizorului/furnizorilor de servicii de marketing

Planificarea în timp

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei
Denumire proiect	Elaborarea şi agrearea unui plan de promovare a oraşului Cernavodă
Număr proiect	125
Faze componente	Elaborarea şi agrearea unui plan de promovare a oraşului Cernavodă, centrat pe două grupuri ţintă prioritare: - comunitatea locală, pentru care va contribui la realizarea coeziunii locale, la dezvoltarea sentimentului de apartenenţă, la obţinerea sprijinului pentru implementarea proiectelor locale şi a Strategiei, etc. - terţi, reprezentaţi de judeţ/regiune, turişti/vizitatori, oraşe înfrăţite, etc.
Resurse financiare estimate	Bugetul local sau în colaborarea cu alte instituţii publice sau private în funcţie de aspectul promovat
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie şi Dezvoltare locală
Parteneriate – cooperări recomandabile	Nu este cazul
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Oraşul Cernavodă, vizibilitate sporită Rezultate corelate cu proiectele 123, 124, cu măsurile generale de sprijinire a dezvoltării economiei locale şi de asigurare a atractivităţii oraşului.
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea de timp şi resurse pentru elaborarea şi agrearea unui plan de promovare a oraşului Cernavodă

Planificarea în timp

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei
Denumire proiect	Parteneriatul strategic Oraș – CNE Cernavodă
Număr proiect	127
Faze componente	Pentru menținerea unei relații moderne între Oraș și CNE Cernavodă, se propune continuarea implicării CNE în viața orașului, printr-un parteneriat strategic nou care să introducă noi concepte și modele de cooperare locală și dezvoltare comună a orașului și comunității, alături de marele generator economic, și nu în umbra lui. Parteneriatul strategic va avea un orizont lung de timp, cele două părți care formează „orașul cu facilități nucleare” urmând să devină o unică entitate vibrantă, într-o evoluție coerentă și mutual benefică. Parteneriatul va răspunde și percepției comunității locale asupra CNE Cernavodă ca fiind elementul care caracterizează cel mai bine orașul Cernavodă. Revizuirea parteneriatului strategic dintre Orașul Cernavodă și CNE Cernavodă are ca scop adaptarea tipului de relaționare și cooperare cu CNE Cernavodă la conjunctura actuală datorată următoarelor elemente: - modificarea statutului economico-operativ al Centralei nucleare prin listarea ei la Bursă, ceea ce nu mai permite derularea de programe de dezvoltare pentru oraș; - <i>Programul social de urgență pentru îmbunătățirea condițiilor de viață din orașul Cernavodă</i> a fost elaborat în anii 90', după principiile de implicare și cooperare locală ale acelei perioade. El a fost ulterior revizuit în 2003, dar accentul a rămas pe obiective sociale și de bază pentru populație, relația dintre CNE și oraș fiind absentă din preocupările autorităților centrale. - proiectele sociale în derulare au fost blocate prin lipsa de finanțare, dar au produs efecte nocive sub orice aspect pentru populația orașului și trebuie contracarate prin analiza și reluarea proiectelor sociale, în cadrul Strategiei integrate de dezvoltare - lipsa de identificare a orașului cu principalul generator economic, care determină caracterul cvasi mono-industrial al orașului, și vice-versa, sporește decalajul de percepție între cele două părți, ca fiind două componente distincte – orașul și facilitățile nucleare. - tendințele mondiale ca importanța compensațiilor financiare să scadă și să crească, importanța bunelor relații și a valorii adăugate durabile. Noua arhitectură a relației poate să includă: ▪ măsuri semnificative de sprijinire a comunității locale în modificarea mentalităților vis-a-vis de riscurile activităților nucleare ▪ măsuri de educare a stakeholderilor locali privind planurile și obiectivele durabile ale centralei, precum și asupra progresului în atingerea acestora, mai ales în contextul finalizării Unităților 3 și 4 ▪ măsuri comune de susținere a direcțiilor de dezvoltare și a obiectivelor orașului, prin alte instrumente decât cele financiare (expertiză, experiență, lobby, relații internaționale, etc.)
Resurse financiare estimate	Bugetul local
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume	Primar, APL Cernavodă, prin Biroul Strategie și Dezvoltare locală

proiectul sau faza			
Parteneriate – cooperări recomandabile	Oraşul Cernavodă – CNE Cernavodă		
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu eventuale proiecte intercorelate	Parteneriat strategic Oraşul Cernavodă – CNE Cernavodă revizuit şi funcţional		
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea CNE Cernavodă de a revizui parteneriatul cu oraşul pe principii moderne		
Planificarea în timp	2015-2017 x	2017-2019	2020 şi ulterior

FIȘA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei		
Denumire proiect	Valorificarea statutului de oraș cu facilități nucleare		
Număr proiect	128		
Faze componente	Valorificarea statutului de oraș cu facilități nucleare, prin inițierea de proiecte și acțiuni în comun cu orașe similare, cu implicarea ambelor componente (comunitate locală și CNE Cernavodă), sau proiecte și acțiuni în comun, pentru tratarea unor aspecte reieșite din acest statut. În contextul intențiilor de modificare a tipului de relaționare și cooperare cu CNE Cernavodă (proiect 128) și adaptarea la conjunctura actuală datorată modificării statutului economico-operativ al CNE prin listarea ei la Bursă și tendințelor mondiale ca importanța compensațiilor financiare să scadă și să crească importanța bunelor relații și a valorii adăugate durabile, proiectele și acțiunile APL Cernavodă cu alte orașe cu facilități nucleare poate să se axeze pe următoarele teme: - dezvoltarea asociației românești a localităților cu facilități nucleare (Cernavodă, Mioveni, Nucet), cu activități coerente și vizibile la nivelul fiecărei localități și a SNN, Ministerul Mediului, Guvernul României, Group of European Municipalities with Nuclear Facilities (la care sunt membre toate trei localitățile) - transfer de experiență și bune practici în construirea de relații non-financiare de cooperare pentru schimbarea percepției publice asupra riscurilor asociate cu vecinătatea centralei nucleare, între localități și/sau asociații naționale de localități.		
Resurse financiare estimate	Bugetul local		
Resurse umane – responsabilități – instituții sau organizații care trebuie să își asume proiectul sau faza	APL Cernavodă, prin Biroul Strategie și Dezvoltare locală		
Parteneriate – cooperări recomandabile	Parteneriat, inclusiv legalizat, cu localitățile Mioveni și Nucet, ca fiind celelalte două localități cu facilități nucleare din România		
Rezultatele așteptate și corelarea lor cu obiectivele strategiei și cu eventuale proiecte intercorelate	Orașul Cernavodă, vizibilitate sporită ca oraș cu facilități nucleare Asociația localităților cu facilități nucleare din România înființată și funcțională Rezultate corelate cu proiectul 128		
Presupunerile pe care se bazează proiectul/planul	Disponibilitatea localităților Mioveni și Nucet de a colabora și de a se angaja în acțiuni specifice		
Planificarea în timp	2015-2017	2017-2019	2020 și ulterior
	x		

FIŞA DE DETALIERE A PROIECTELOR PRIORITARE

Prioritate	V. Asigurarea cadrului de implementare a Strategiei
Denumire proiect	Parteneriate de proximitate, judeţene, regionale şi naţionale, transfrontaliere şi transnaţionale
Număr proiect	129
Faze componente	Parteneriate de proximitate, judeţene, regionale şi naţionale, transfrontaliere şi transnaţionale vor urmări: - crearea de condiţii favorabile implementării Strategiei Cernavodă 2020, a proiectelor incluse; - crearea de condiţii favorabile iniţierii de acţiuni punctuale, neprevăzute şi neincluse în Strategia Cernavodă 2020. - sprijinirea entităţilor locale, judeţene, regionale sau naţionale, transfrontaliere şi transnaţionale, în implementarea propriilor Strategii şi proiecte, sau în iniţierea de acţiuni punctuale în care au nevoie de prezenţa oraşului Cernavodă. Parteneriatele vor fi formale sau informale, în funcţie de cerinţele iniţiativei, şi vor fi asumate de consiliul local. În mod special se va verifica, pentru fiecare parteneriat, rolul şi sarcinile APL Cernavodă, care trebuie să coincidă cu statutul şi competenţele proprii, precum şi implicaţiile financiare ale parteneriatului. Această verificare trebuie efectuată în contextul parteneriatului/proiectului integral, în baza informaţiilor complete care să permită o apreciere corectă a rolului, sarcinilor şi aspectelor financiare ale fiecărui partener şi verificarea echităţii şi bunei credinţe a parteneriatului.
Resurse financiare estimate	Buget local, pentru parteneriate în România POCA 2014-2020¹³⁴, Axa prioritară 1 Administraţie publică şi sistem judiciar eficiente, Măsura 1.2. Dezvoltarea şi implementarea de politici şi instrumente unitare şi moderne de management al resurselor umane Buget local, pentru parteneriate în România Pentru proiecte mai ample: INTERREG V-A România – Bulgaria 2014-2020, Prioritatea 5: O regiune eficace, Sporirea capacităţii şi eficienţei în cooperarea dintre instituţiile publice în context transfrontalier INTERREG V-B Danube Transnational Programme 2014-2020, Axa prioritară 4 Buna guvernare în Regiunea Dunării APL Cernavodă, prin Biroul Strategie şi Dezvoltare locală şi Serviciul proiecte cu finanţare europeană, guvernamentală şi locală
Resurse umane – responsabilităţi – instituţii sau organizaţii care trebuie să îşi asume proiectul sau faza	
Parteneriate – cooperări recomandabile	Oraşul Cernavodă - instituţii / entităţi relevante la nivel local, regional, naţional sau internaţional pentru iniţierea şi derularea parteneriatelor
Rezultatele aşteptate şi corelarea lor cu obiectivele strategiei şi cu	5 parteneriate aprobate şi funcţionale până în 2023 Rezultat corelat cu măsurile generale de sprijinire a dezvoltării economiei locale şi de asigurare a atractivităţii oraşului.

¹³⁴ www.fonduriadministratie.ro

**eventuale proiecte
intercorelate**

**Presupuneri pe
care se bazează
proiectul/planul**

Planificarea în timp

Disponibilitatea entităţilor relevante la nivel local, regional, naţional sau internaţional de timp şi resurse pentru aprobarea şi susţinerea parteneriatelor

2015-2017	2017-2019	2020 şi ulterior

PROIECTE INTEGRATE

PROIECT INTEGRAT DE DEZVOLTARE. REVITALIZAREA ZONEI CENTRALE A ORAŞULUI CERNAVODĂ

1. Caracterizarea generală a zonei de acţiune urbană

1.1 Identificarea zonei de acţiune urbană şi justificarea alegerii

Zona centrală a oraşului Cernavodă este delimitată de malul stâng al Canalului Dunăre – Marea Neagră, între Gara Fluvială şi dana agabaritică aparţinând CNE Cernavodă, şi străzile Canalului Octav Băncilă, Ing. Anghel Saligny, Unirii, Nicolae Titulescu, Medgidiei.

Zona este compusă din două sub-zone distincte, care au funcţiuni sau vor căpăta funcţiuni distincte:

1. Zona esplanadă, o zonă de promenadă şi petrecere a timpului liber, cu facilităţi de transport în comun, delimitată de malul stâng al Canalului Dunăre – Marea Neagră, între Gara Fluvială şi dana agabaritică aparţinând CNE Cernavodă, şi strada Portului, şi
2. Zona centrală administrativă, rezidenţială, de shopping şi petrecere a timpului liber, delimitată de zona bisericilor centrale, Primăria Cernavodă, Parc central, stadion central şi Podul Sf. Maria.

Caracteristic este faptul că suprafaţa destinată proiectului este puternic fragmentată de proprietăţi publice sau private, inclusiv de o fâşie de teren ocupată de linii de cale ferată aparţinând CFR SA şi care reprezintă legătura între Portul Cernavodă şi magistrala de cale ferată Bucureşti – Constanţa. Această fâşie constituie o linie de separaţie între centru şi malul Canalului Dunăre Marea Neagră. Prin acest proiect se intenţionează inclusiv anularea acestei percepţii şi extinderea zonei de centru până la apele CDMN, prin trecerea terenurilor disponibile în proprietatea UAT Cernavodă.

Suplimentar, zona se confruntă cu probleme structurale datorate subdimensionării sistemului de preluare a apelor pluviale şi a poziţiei gurilor de evacuare a acestor ape în CDMN, sub înălţimea celui mai înalt nivel al apelor Dunării, ceea ce determină inundaţii puternice cu două ocazii: (1) ploi torenţiale sau cu volume mari de apă, şi (2) debite ridicate ale Dunării.

Zona centrală a oraşului a fost propusă spre tratare printr-un proiect integrat datorită următoarelor aspecte:

- Comunitatea locală ataşează acestei zone elemente de identitate locală, fiind zona care ar trebui să se păstreze nealterată din punct de vedere urbanistic şi preferată pentru plimbare şi petrecere a timpului liber.
- Suscită cel mai mare interes în privinţa investiţiilor private non-industriale, inclusiv prin conservarea proprietăţilor imobiliare – terenuri şi clădiri – până la definitivarea unei viziuni publice concrete asupra dezvoltării centrului.
- Cu excepţia esplanadei din faţa Primăriei oraşului, zona are un aspect inestetic generalizat, probleme legate de degradarea spaţiului construit, spaţii abandonate, spaţii deschise neamenajate şi neingrijite, probleme legate de calitatea mediului, ceea ce determină o calitate a vieţii sub așteptările majorităţii cetăţenilor.

1.2 Caracteristici demografice și sociale ale zonei de acțiune urbană și comparație cu orașul

Zona centrală a orașului este o zonă mixtă - rezidențială, administrativă și de activități economice non-industriale. Ponderea funcțiunilor și a percepțiilor asupra acestora concentrează domeniul public de servicii și activități, spre deosebire de restul orașului care concentrează zone rezidențiale – cartiere de case/vile și blocuri, în zona de nord a orașului, zona industrială masată în estul orașului conexasă cu CNE, și zona agricolă în sudul orașului, dealurile Vifor și Hinog. Niciuna din aceste zone nu este identificată local cu centrul de activități comunitare, așa cum este zona țintă a proiectului.

1.3 Caracteristici economice (profil economic, accesibilitate, servicii publice, învățământ universitar, cercetare) ale zonei de acțiune urbană și comparație cu orașul

Zona centrală care reprezintă obiectul acestui proiect integrat este poziționată periferic față de restul orașului, pe malul CDMN. Această poziție periferică a rezultat prin construirea CDMN și segmentarea orașului în două zone distincte, unite prin Podul Sf. Maria.

Accesibilitatea în zona centrală țintă este asigurată pe cale rutieră – printr-un sistem de străzi cu densitate mare, inclusiv strada Canalului care este asimilată cu drumul județean DJ223, și pe cale fluvială, prin proximitatea Gării Fluviale Cernavodă la care acostează nave de croazieră pe Dunăre. De asemenea, zona este accesibilă cu ușurință de la gara de cale ferată, prin intermediul Podului Sf. Maria.

Din punct de vedere economic, se desfășoară preponderent activități economice de mică amploare, din categoria comerțului, alimentației publice și primirii turiștilor, serviciilor medicale, altor servicii non-industriale, activităților de birou ale altor firme cu activități de construcții sau industriale.

Zona rămâne tributară activităților administrative, de servicii publice și activităților educaționale, datorită amplasării aici a numeroase sedii administrative – Primăria orașului, Jandarmeria, Poliția locală, etc. grădinița și școala. Mai mult, aici se găsește și Muzeul de Istorie „Axiopolis”, iar activitățile Casei de Cultură Cernavodă se desfășoară în clădirea Primăriei; esplanada din fața Primăriei găzduiește cele mai multe evenimente culturale, iar cel mai mare parc amenajat are o poziție centrală în zona afectată proiectului integrat. Astfel, se poate afirma că zona centrală este o zonă de coagulare comunitară.

1.4 Dinamica investițiilor în zona de acțiune urbană și comparație cu orașul

Analiza autorizațiilor de construire și a certificatelor de urbanism emise în anii 2015, 2014 și 2013 indică o ușoară pondere mai crescută a numărului acestora față de alte zone ale orașului delimitabile – cartiere, zone de dezvoltare. Această dinamică semnalează un interes sporit pentru zona centrală, prin sesizarea potențialului de dezvoltare și atragere de bunăstare, precum și plasarea ei ca zonă de identitate locală.

1.5 Nevoi de dezvoltare identificate în zona de acțiune urbană

Sinteza nevoilor de dezvoltare a zonei centrale a orașului Cernavodă:

- Eradicarea / diminuarea surselor de inundații

- Eradicarea / diminuarea surselor de infiltrații din pânza freatică în zona delimitată de străzile Canalului și Portului
- Deschiderea zonei către faleza CDMN, ca perimetru de petrecere a timpului liber și promenadă
- Valorificarea fâșiei de teren alocate căii ferate
- Reabilitare și modernizare clădiri cu funcțiuni publice, ocupate
- Consolidare, reabilitare și funcționalizare clădiri publice neocupate
- Funcțiuni noi în zonă, dinamizarea și crearea de noi fluxuri socio-economice
- Asanare, estetizare și valorificare spații deschise
- Intervenții la sistemul rutier, prin corelare cu propunerile de reabilitare a rețelelor de apă – canalizare și lucrările companiilor de comunicații
- Stimularea investițiilor private de impact, care să imprime calitate și anvergură activităților economice din zonă.

1.6 Potențial de dezvoltare al zonei de acțiune urbană

Potențialul zonei este considerabil datorită concentrării unui număr mare de clădiri din domeniul public/privat al orașului, cele mai multe ocupate de servicii publice de interes local, APL, muzee existente și de perspectivă, proximitatea Centrului pentru copii și tineret care va fi finalizat într-un viitor neprecizat, biserici, spații publice și private de petrecere a timpului liber în mod activ, etc., toate acestea determinând în mod firesc un ritm ridicat de circulație și animare.

De asemenea, deschiderea zonei target către CDMN determină această zonă să răspundă dezideratului comunității locale de a interacționa cu apele care caracterizează orașul, iar amenajarea ei în acest sens – zona promenadă – va facilita sentimentul de apartenență al comunității locale și interesul în dezvoltarea propriului oraș.

Zona este traversată de traseul obligatoriu dinspre Gara Fluvială către oraș și ieșirea din oraș, respectiv de fluxul de turiști preponderent străini care navigă pe Dunăre și sunt transbordați către litoral. O zonă centrală amenajată ca centru civic istoric, acompaniată de realizarea altor proiecte dedicate facilitării activităților de turism și culturale, are potențialul de a reține acești turiști în Cernavodă, pentru o zi cel puțin.

2. Strategia dezvoltării zonei de acțiune urbană

2.1 Obiective

Scopul proiectului integrat de dezvoltare este de a revitaliza această zonă, estetiza și de a o pregăti pentru atragerea de investitori privați care să se încadreze cu propunerile lor în conceptul propus și, astfel, de a o reda comunității ca centru civic istoric care va contribui în mod esențial la îmbunătățirea calității vieții populației.

De asemenea, prin implementarea proiectului integrat va crește oferta de agrement și recreere pentru cetățenii Cernavodei.

Proiectul va facilita creșterea atractivității centrului orașului pentru populație și agenți economici, pe fondul reintegrării în circuitul urban al spațiilor reziduale ale acestora, contribuind la îmbunătățirea percepției asupra zonei.

2.2 Priorități de dezvoltare

Prioritățile de dezvoltare a zonei centrale a orașului Cernavodă răspund nevoilor identificate și abordării pe principiile concentrării resurselor disponibile și atrase:

Prioritatea 1: îmbunătățirea infrastructurii zonei centrale, astfel încât măsurile de creștere a atractivității să devină sustenabile

Prioritatea 2: creștere a atractivității zonei centrale și deschiderea orașului către elementele identitare reprezentate de Canalul Dunăre – Marea Neagră și Dunăre

3. Planul de acțiune

3.1. Lista proiectelor și bugetul estimat

Nevoile de dezvoltare identificate pentru zona centrală a orașului au condus la următoarele propuneri de proiecte:

Proiect „Eliminarea barierelor structurale pentru investiții”

Proiectul are ca scop eliminarea sau diminuarea consistentă a problemelor structurale din zona centrală a orașului, respectiv a riscului la inundații și a infiltrațiilor datorate pânzei de apă freatică la mică adâncime.

i. Riscul la inundații

Riscul la inundații se datorează următoarelor aspecte care se pot manifesta distinct sau cumulat:

- Sistemul de colectare și evacuare a apelor pluviale

Sistemul de colectare a apelor pluviale acoperă parțial orașul și constă în receptori pluviali care conduc apele în Dunăre, pe trasee paralele cu sistemul de canalizare. Capacitatea sistemului de colectare preia maxim 40% din debitele înregistrate la ploi torențiale sau de lungă durată. Apele pluviale sunt colectate într-un bazin de acumulare de unde sunt captate și pompate către Canalul Dunăre – Marea Neagră, de către o stație de pompare a cărei capacitate acoperă maxim 50% din debitele de ape pluviale ale orașului.

Sistemul de colectare și evacuare a apelor pluviale este total inefficient în situații critice de ploi torențiale cu peste 60 l/s sau ploi abundente de lungă durată, precum și în situația creșterii nivelului Dunării. În situația precipitațiilor, bazinul de acumulare refulează apele spre oraș, producându-se inundații la nivelul zonei joase - centrul vechi al orașului. De asemenea, unele colectoare pluviale funcționează și în regim unitar, primind și ape uzate, situație în care, în anumite zone de vale (V. Cimitirului și V. Voiculeasa), la ploi cu intensități mari, se inundă străzile adiacente și parțial gospodăriile.

- Nivelul crescut al Dunării

În situația unui nivel al apelor Dunării de peste 5,5 m, cele patru guri de evacuare a apelor pluviale în CDMN sunt acoperite de ape.

Planul de apărare împotriva inundațiilor elaborat și aflat în implementarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență prevede faptul că lucrarea care va apăra orașul inclusiv de inundațiile datorate subdimensionării sistemului pluvial este digul CDMN aparținând CN ACN.

În această situație, este necesară abordarea corelată a tuturor factorilor contributivi, și anume:

- Aspecte tehnice: dimensiunile canalelor colectoare stradale, dimensiunile bazinului de colectare finală, înălțimea și poziția gurilor de evacuare a apelor pluviale în CDMN față de cel mai înalt nivel al apelor Dunării, starea digului de protecție a malului CDMN, integrarea lucrărilor de apărare deja realizate în regim de urgență. Pentru limitarea efectelor socio-economice colaterale lucrărilor de reabilitare – înlocuire rețea, acestea se recomandă să fie abordate prin tehnologie trenchless.

În ceea ce privește construirea/reabilitarea/impermeabilizarea digurilor de protecție aferente orașului Cernavodă, acestea nu se găsesc în planul de investiții pe termen scurt-mediu al CN ACN care administrează malurile Canalului Dunăre-Marea Neagră aparținând domeniului public al statului.

Soluții posibile:

Solutia 1: preluarea în sub-administrare sau în sub-concesiune a terenurilor aferente digurilor și realizarea lucrărilor hidrotehnice de către APL Cernavodă în nume propriu. Dacă finanțarea din fonduri publice de stat va acoperi integral valoarea investiției, se recomandă analiza eficienței acestei soluții.

Solutia 2: analiza socio-economică a efectelor inundațiilor datorate lipsei lucrărilor de protecție eficiente și corecte a malurilor CDMN de către proprietar, inundațiile producând mari prejudicii de natură tehnică și pagube materiale și financiare an de an, atât pentru bunurile din domeniul public și privat al orașului, cât și pentru cele aparținând persoanelor private și mediului de afaceri. Analiza va constitui baza demersurilor față de Guvernul României, pentru soluționare și identificare de surse de finanțare pentru lucrările hidrotehnice.

Se recomandă ca decizia privind alegerea soluției de tratare a malurilor CDMN să aibă în vedere aspectul financiar de asigurare a fondurilor necesare lucrărilor hidrotehnice.

ii. Infiltrații datorate adâncimii reduse la care se găsește pânza freatică

În ceea ce privește diminuarea efectelor infiltrațiilor care se produc în zona delimitată de străzile Canalului și Portului, proprietăților deținute de persoane juridice și persoane fizice sunt dispuse multidirecțional și nestructurat, fiind evidentă abordarea fiecăreia prin soluții tehnice mai eficiente sau mai puțin adecvate, inclusiv în funcție de resursele financiare. Din punct de vedere estetic, zona este total neatractivă.

Pentru a asigura o abordare tehnică sigură pentru toate proprietățile și care să elimine, treptat, problema infiltrațiilor, se recomandă realizarea unui studiu de fezabilitate pentru întreaga zonă, cu identificarea și justificarea tehnică a unei soluții unice, optime și sigure, care să fie impusă tuturor proprietarilor care vor solicita certificate de urbanism în zona afectată. Soluția trebuie să fie prietenoasă pentru toate categoriile de proprietari, iar APL Cernavodă să fie dispusă să sprijine financiar cazurile sociale, inclusiv prin strămutarea lor în locuințe sociale cu chirie.

Proiect „Esplanada”

Proiectul „Esplanada” atacă zona de faleză, ca zonă de promenadă și petrecere a timpului liber, delimitată de malul stâng al Canalului Dunăre – Marea Neagră, între Gara Fluvială și dana agabaritică aparținând CNE Cernavodă, și strada Portului. De asemenea, propune dotări private care să marcheze caracterul comunitar-turistic al zonei.

Acest proiect propune următoarele sub-proiecte:

i. Amenajarea zonei de promenadă și petrecere a timpului liber, pe terenurile aparținând domeniului public și privat al orașului.

Promenada va fi realizată pe toată lungimea falezei la CDMN, cu o abordare inovativă care să propulseze faleza și orașul în categoria obiectivelor comunitare și turistice de tipul bunelor practici, recomandându-se utilizarea de materiale naturale, cum ar fi piatra. Se estimează o lungime a promenadei de 8 km.

Pistele de biciclete se vor construi pe aceeași lungime a falezei, adiacent digului de protecție a malului CDMN. În cazul în care digul nu este realizat la data proiectării pistelor de biciclete, se recomandă ridicarea unui parapet din piatră/beton, cu dublă funcțiune: de protecție a bicicliștilor și de protecție împotriva riscului la debite crescute ale CDMN. Parapetul va fi estetizat, eventual îmbrăcat în vegetație, pentru a se răspunde scopului zonei.

Situația ideală este ca amenajarea esplanadei să se realizeze după construirea/reabilitarea digului de protecție a malului CDMN, astfel încât să se evite deteriorarea acesteia la execuția lucrărilor pentru dig. Mai mult, o abordare simultană a proiectării acestor doua componente ar permite propunerea de soluții arhitecturale care să transforme digul dintr-un element hidrotehnic într-un element de arhitectură urbană, integrat în eforturile de înfrumusețare a orașului.

Întreaga zonă de faleză care face obiectul proiectului va fi amenajată prin spații verzi, mobilier urban, pergole, foisoare de observație, pavilioane pentru evenimente de mică amploare, locuri de joacă pentru copii, locuri de sport în aer liber pentru tineri și adulți, etc.

Ca dotări publice de amploare mai mare, se propun (1) construirea unui ștrand în aer liber în proximitatea hotelului care marchează începutul esplanadei dinspre Dunăre și Gara fluvială, și (2) a unui spațiu cu dotări de petrecere a timpului liber grupate, amplasat în proximitatea intersecției esplanadei cu str. Ovidiu.

ii. Funcționalizarea căii ferate incluse în zona alocată proiectului

Calea ferată de legătură între Portul Cernavodă și magistrala București – Constanța este componentă feroviară a rețelei TEN-T. Calea ferată este proprietatea CFR SA, la data elaborării Strategiei.

Posibile abordări:

a. Calea ferată este reabilitată și redată circulației industriale exclusive, în contextul operării Portului Cernavodă ca port în cadrul Rețelei Economice Primare pentru Transportul Naval – rețeaua TEN-T. Rolul Orașului Cernavodă este de a stabili o colaborare cu autoritățile și entitățile implicate în această acțiune – proprietar și administrator, în perioadele de proiectare,

execuție și operare, astfel încât să se includă în aceste etape toate aspectele locale care interferează cu viitoarea operare a căii ferate, de exemplu traversările căii ferate în contextul prezentului proiect integrat.

b. Calea ferată este transferată la APL Cernavodă, în starea de parțială dezafectare din anul 2015. Zona de interes pentru APL Cernavodă leagă Gara Fluvială și CNE Cernavodă, iar scopul este dublu, turistic și de transport lucrători. Analiza opțiunilor de valorificare: (1) operare în comun cu Portul Cernavodă, transport mărfuri pentru Portul Cernavodă și transport persoane pentru APL Cernavodă (analiza cost-beneficiu va evidenția fezabilitatea investiției ținând cont că distanța este redusă, linia de cale ferată nu este electrificată, iar pentru transportul de persoane în regim local va fi necesară achiziția și adaptarea vagoanelor de cale ferată și a mijloacelor de tracțiune de tip Diesel hidraulice de capacitate redusă). (2) operare exclusiv de către APL Cernavodă, în aceleași condiții ca și în opțiunea (1). Soluția propusă de Consultant este de a construi pe comandă vagoanele, iar mijloacele de tracțiune să fie adaptate scopului, cum ar fi locomotivele Diesel hidraulice de capacitate redusă (LDH), astfel încât consumul să fie eficient în raport cu beneficiile pentru populație. Pentru a evita ca traseul trenului/trenurilor pentru transport local să continue până în stația de cale ferată Anghel Saligny, pentru atingerea buclei de întoarcere, și astfel consumurile să fie nejustificat sporite, se recomandă sistemul bidirecțional (tip „suveică”). Traseul se recomandă să parcurgă traseul de la Gara fluvială la CNE Cernavodă, inclusiv pentru vizionarea podului peste canalul CNE Cernavodă, realizat din elemente istorice.

iii. Dotări private

Se propune stimularea construirii în regim privat a două hoteluri care să constituie începutul și finalul esplanadei, în deplină corelare cu circulația turistică, preponderent de afaceri, care va spori substanțial ca urmare a reluării lucrărilor de construire a Unităților 3 și 4 CNE.

De asemenea, se propune amenajarea unui debarcader pentru ambarcațiuni de agrement, în zona CDMN – în proximitatea Podului Sf. Maria.

Proiect „Centru civic”

Proiectul „Centru civic” cuprinde zona centrală administrativă, rezidențială, de shopping și petrecere a timpului liber, delimitată de Centrul pentru Copii și Tineret, Primăria Cernavodă, Parc central, stadion central și Podul Sf. Maria.

Datorită eterogenității zonei și a funcțiunilor sale, proiectul include mai multe componente complementare, care conduc împreună la atingerea scopului întregului proiect integrat.

i. Zona aflată între strada Portului și strada Canalului, în proximitatea Centrului pentru copii și tineret

Zona este nefuncționalizată, recent au fost demolate clădiri monumentale ridicate sub coordonarea Ing. Anghel Saligny.

Pentru această zonă se recomandă o funcționalizare dublă, care să atragă pe de o parte investitori privați, iar pe de altă parte persoane fizice interesate de o zonă rezidențială în proximitate Dunării:

- Zonă de 8 locuințe cu înălțimi P+1, pentru a permite menținerea peisajului către Dunăre.

- Spații verzi și parc, cu deschidere către CDMN/Dunăre

ii. Ameliorarea patrimoniului construit

Clădiri aflate în domeniul public sau privat al orașului

Clădiri ocupate: Primăria orașului, Jandarmeria, Poliția locală, sediul pentru servicii medicale, casa căsătoriilor, eventuale grădinițe/școli/licee.

Aceste clădiri vor fi reabilitate energetic profund (deep renovation), din perspectiva eficientizării lor energetice. Lucrările pot include:

- îmbunătățirea izolației termice a anvelopei clădirii, (pereți exteriori, ferestre, tâmplărie, planșeu superior, planșeu peste subsol), șarpantelor și învelitoarelor, inclusiv măsuri de consolidare a clădirii;
- reabilitarea și modernizarea instalațiilor pentru prepararea și transportul agentului termic, apei calde menajere și a sistemelor de ventilare și climatizare, inclusiv sisteme de răcire pasivă, precum și achiziționarea și instalarea echipamentelor aferente și racordarea la sistemele de încălzire centralizată, după caz;
- utilizarea surselor regenerabile de energie pentru asigurarea necesarului de energie termică pentru încălzire și prepararea apei calde de consum;
- implementarea sistemelor de management energetic având ca scop îmbunătățirea eficienței energetice și monitorizarea consumurilor de energie (ex. achiziționarea și instalarea sistemelor inteligente pentru promovarea și gestionarea energiei electrice);
- înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață;
- orice alte activități care conduc la îndeplinirea realizării obiectivelor proiectului (înlocuirea lifturilor și a circuitelor electrice - scări, subsol, lucrări de demontare a instalațiilor și echipamentelor montate, lucrări de reparații la fațade etc.);

Clădiri neocupate, aflate într-un stadiu de degradare care permite reabilitarea lor: Școala generală nr. 1, Clădirea „Garnizoană”, Clădirea „Pielărie”. Dacă se optează ca aceste clădiri să capete funcțiuni publice, ele pot fi integrate în proiecte cu finanțare externă, dacă aceste proiecte propun activități de lungă durată, sustenabile post-proiect, și care au nevoie de sedii în care să se desfășoare.

- Școala generală nr. 1, monument de clasa A conform clasificării Ministerului Culturii, poate fi reabilitată în contextul redării ei unui circuit turistic, prin POR 2014-2020 Axa prioritară 5. Această abordare este justificată după demararea unei activități turistice susținute în oraș, iar fluxurile de turiști vor legitima investiția. Până la crearea condițiilor de accesare a fondurilor, se recomandă conservarea ei din fonduri proprii ale APL Cernavodă.
- Clădirea „Pielărie”, an de construire 1906, clădire aflată într-o stare avansată de degradare, cu o arhitectură unică în zona centrală a orașului, poate fi introdusă în proiecte culturale, de amenajare de spații muzeistice / ateliere de arheologie experimentală care să valorifice simbolurile orașului și, astfel, să devină ea însăși un element de identitate locală.
- Clădirea „Garnizoană”: extinderea Muzeului de istorie „Axiopolis” cu o secție dedicată moștenirii și simbolurilor tehnice ale orașului Cernavodă, și anume podul Carol I, CDMN, CNE Cernavodă. Această funcțiune poate fi modificată prin hotărâre de guvern. Se recomandă modificarea funcțiunii în „clădire de utilitate publică” pentru a extinde plaja de oportunități de finanțare pentru clădire.

Clădiri aflate în proprietate privată, persoane juridice și persoane fizice

Se recomandă instituirea unui cadru de sprijin și stimulare a proprietarilor privați de clădiri multietajate - unietajate/case-vile care își refac fațadele, incluzând măsuri de eficiență energetică. Scopul este de a contribui la atingerea Țintelor de eficiență energetică naționale, de estetizare a orașului și de a introduce un concept unitar de tratare a fațadelor existente. Se recomandă inclusiv stimularea AOR pentru propunerea unui cadru național de stimulare a proprietarilor privați, prin compensații financiare directe sau indirecte.

iii. Ameliorarea spațiilor deschise

Acest sub-proiect propune tratarea tuturor spațiilor deschise, abandonate, cu ruine/clădiri într-o stare avansată de degradare și care nu mai pot fi salvate, neîngrijite sau fără destinație și transformarea lor în spații verzi, zone de agrement în aer liber, sport, etc. Se va ține cont de toate categoriile de vârstă și socio-profesionale, pe tot parcursul anului. Acțiunile finanțabile pentru acest sub-proiect sunt:

- demolarea clădirilor situate pe terenurile supuse intervențiilor;
- realizarea alei pietonale, piste pentru bicicliști, creare trotuare;
- amenajare spații verzi (defrișarea vegetației existente; modelarea terenului; montarea elementelor constructive de tipul alei, foișoare, pergole, grilaje etc.; plantarea/gazonarea suprafețelor, inclusiv plantare arbori);
- crearea de facilități pentru recreere pe terenurile amenajate (ex. zone speciale pentru sport, locuri de joacă pentru copii, etc.);
- instalare Wi-Fi în spațiile publice;
- dotare mobilier urban (bănci, coșuri de gunoi, etc);
- modernizarea străzilor urbane adiacente terenurilor supuse intervențiilor, inclusiv înlocuirea și/sau racordarea la utilități publice (străzile urbane sunt eligibile în situații excepționale, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru facilitarea accesibilității la obiectivul de investiții).

iv. Animarea zonei centrale prin extinderea traseelor de interes

Extinderea zonei de interes de la axa esplanada delimitată de Primăria orașului – strada M. Eminescu, cu zona Piața Veche – alea Dacia, cu antrenarea investitorilor privați riverani Aleii Dacia. Această extindere va permite crearea unui circuit care va include străzile Anghel Saligny, M. Eminescu sau Gării.

Aleea Dacia va fi reabilitată, iar clădirile riverane vor fi estetizate exterior prin mascarea cu pergole, vegetație, etc.

v. Estetizare ax Piața civică - Parc central – Stadion central

Frontul de clădiri istorice către Piața civică va fi estetizat pentru adecvarea lui cu rolul zonei de centru civic istoric. Estetizarea se poate produce (1) prin mascarea cu pergole, vegetație, etc. sau (2) cu implicarea proprietarilor privați ai imobilelor, prin aplicarea unui program de reabilitare a fațadelor, după un proiect realizat în mod unitar de APL Cernavodă, eventual cu acordarea de stimulente pentru aplicarea lui.

Pentru marcarea intrării în Piața civică, respectiv esplanada care conduce la Primăria orașului Cernavodă, se propune amplasarea unei porți de intrare la capătul opus Primăriei.

Elementele de estetizare a Pieței civice (zona pavată):

- se va înlocui/îndesi mobilierul urban
- vor fi amplasate pergole, statui, noi fântâni
- zona pavată va fi ameliorată cu copaci, fie prin decuparea pavajului și plantare în sol, fie prin amplasarea de copaci/arbuști în recipienți
- investitorii privați vor fi stimulați să amenajeze terase noi.

Elemente de estetizare a zonei Parc central – Stadion central

- se va înlocui/îndesi mobilierul urban
- Stadionul va fi modernizat prin reabilitarea tribunelor și transformarea porților de intrare într-un element de decor, urmărindu-se, astfel transformarea stadionului într-un spațiu cu dublă funcționalitate – sportivă, pentru acțiuni de mică amploare, și culturală, pentru desfășurarea de concerte în aer liber și eliberarea esplanadei principale.

Suplimentar, se propune ca zona verde neamenajată care face trecerea între esplanada și stadionul central să fie amenajată astfel încât să le integreze pe cele două și să creeze un continuum de promenadă, petrecere a timpului liber și estetică urbană. Astfel, pentru această zonă se propun următoarele:

- Lac artificial de dimensiuni reduse, cu deschidere către imobilul aflat în proprietatea RAJA SA. RAJA SA va fi solicitată să reabiliteze imobilul, eventual să îl funcționalizeze astfel încât să creeze un flux de populație către și dinspre el.
- Scenă de concerte în aer liber, de dimensiuni mici
- Spațiu de expoziție în aer liber
- Spații verzi dotate cu mobilier urban
- Reabilitarea spațiului de sport în aer liber.

vi. Reabilitare străzi și trotuare

Reabilitarea străzilor se va realiza în corelare cu lucrările de reabilitare a utilităților poziționate în corpul acestora și cu cele ale furnizorilor de servicii de comunicații.

Bugetul proiectului integrat de dezvoltare se va estima pe măsura concretizării proiectelor individuale din punct de vedere juridic și tehnic, precum și dimensionării amplitudinii acestora. Sursele de finanțare externă europeană disponibile în perioada 2015-2020 sunt prezentate la Capitolul V. *Finanțarea în perioada 2015-2020.*

3.2. Harta zonei de acțiune urbană, cu localizarea proiectelor individuale componente

3.3. Managementul implementării proiectului integrat de dezvoltare

Conform Capitolului IX. *Parteneriatul local.*

4. Consultări publice în procesul elaborării planului

Proiectul integrat de dezvoltare a fost inclus în exercițiile de consultare publică asupra lucrării integratoare - Strategia de dezvoltare integrată a orașului Cernavodă pentru perioada 2015 - 2020.

PROIECT INTEGRAT DE DEZVOLTARE. PRUND – COLUMBIA – DEAL SOFIA – I.D. CHIRESCU

1. Caracterizarea generală a zonei de acţiune urbană

1.1 Identificarea zonei de acţiune urbană şi justificarea alegerii

Zona care face obiectul proiectului integrat de dezvoltare cuprinde cartierele Prund, Columbia, Dealul Sofia si I.D. Chirescu.

Zona este compusă din trei sub-zone distincte, care au caracteristici de locuire şi sociale distincte, conducând la tratarea lor distinctă în ceea ce priveşte măsurile de dezvoltare integrate:

1. Cartierul Prund, format preponderent din clădiri P+E, construite în anul 1982, locuite de familii cu venituri foarte mici, numeroase cazuri sociale, numeroase persoane de etnie romă
2. Cartierul Columbia, format preponderent din blocuri P+4E, construite în anii 1977-1978, locuite de familii cu venituri mici şi medii
3. Dealul Sofia şi Cartierul I.D. Chirescu, zonă cu pondere majoritară de case cu curţi individuale, în regim de parter sau P+1, locuite de familii cu venituri eterogene. Cartierul Dealul Sofia cuprinde şi blocuri P+4E şi P+8E, dispuse către zona portuară.

Zona are funcţiuni mixte, datorită amplasării în proximitate a unor perimetre de activităţi economice, pe suprafeţe considerabile: proprietatea Argos SA, în Cartierul Columbia, zonă de rezervoare de hidrocarburi aparţinând Rompetrol SA, între Cartierul Prund şi Cartierul Columbia, zonă portuară.

Suplimentar, zona se confruntă cu probleme structurale datorate alunecărilor de teren care antrenează blocuri din cartierul Dealul Sofia, situaţie pentru care nu a fost găsită o soluţie tehnică fezabilă, după cum nici în alte oraşe dunărene ridicate pe paturi de loess şi care se confruntă cu aceleaşi probleme, nu au fost găsite.

Întreaga zonă are un aspect neîngrijit, cvasi-rural, mai ales zona de case.

Zona Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu a fost propusă spre tratare printr-un proiect integrat datorită următoarelor aspecte:

- Comunitatea locală percepe cartierele Columbia şi Prund ca având cea mai mare nevoie de investiţii, respectiv îmbunătăţiri şi reabilitări, după zona de faaleză a oraşului. Astfel, comunitatea confirmă că această zonă necesită o abordare prioritară şi coerentă, pentru fiecare zonă aplicându-se măsuri adaptate situaţiei proprii.
- Zona are un aspect inestetic generalizat, probleme legate de degradarea spaţiului construit, spaţii abandonate, spaţii deschise neamenajate şi neîngrijite, probleme legate de calitatea mediului, ceea ce determină o calitate a vieţii sub aşteptările majorităţii cetăţenilor.
- Zona este lipsită de interes pentru investitori privaţi.

1.2 Caracteristici demografice şi sociale ale zonei de acţiune urbană şi comparaţie cu oraşul

Zona ţintă a proiectului are o populaţie de circa 6.800 locuitori, reprezentând aproximativ 37% din populaţia oraşului, fiind astfel o zonă cu o densitate peste media oraşului. Populaţia

romă este în număr de 390, reprezentând 5,7% din locuitorii zonei țintă, spre comparație cu 0,98% la nivel de oraș, în anul 2012.

Nivelul de studii al populației din zona Prund – Coubia – Deal Sofia – I.D. Chirescu este preponderent mediu.

Nivelul de șomaj este apreciat la 15%, spre comparație cu orașul care înregistrează o rată a șomajului între 4% și 5%.

În zonă locuiesc peste 200 persoane asistate social, ceea ce reprezintă sub 10% din numărul total de cazuri sociale din oraș, element care indică faptul că, în ansamblu, zona nu poate fi asimilată cu o zonă săracă. Marea majoritate a persoanelor asistate social locuiesc în Cartierul Prund.

Întreaga zonă țintă are acces la utilitățile primare, respectiv apă, canalizare și energie electrică. În ceea ce privește accesul la energie termică în regim centralizat, zona este neuniform racordată la rețea, astfel cartierele Prund și I.D. Chirescu nu au acces, Cartierul Columbia și zona de blocuri din Cartierul Dealul Sofia sunt racordate integral, iar zona de case pe Dealul Sofia se găsește într-un amplu program de racordare la rețeaua de alimentare cu energie termică.

1.3 Caracteristici economice (profil economic, accesibilitate, servicii publice, învățământ universitar, cercetare) ale zonei de acțiune urbană și comparație cu orașul

Zona Prund – Columbia – Deal Sofia - I.D. Chirescu este poziționată într-un areal asimilat cu funcțiuni „industrial – portuare” ale orașului, în special cartierele Prund – Columbia, iar Dealul Sofia și Cartierul I.D. Chirescu ca fiind o zonă densă de locuire, cu aceasta unică funcțiune.

Zona este străbătută de drumul județean 223, care leagă orașul Cernavodă de malul Dunării în aval, spre Seimeni – Capidava, iar sistemul de străzi și alei este suficient de des pentru a se aprecia o accesibilitate satisfăcătoare. Starea străzilor, mai ales în cartierele Columbia și I.D. Chirescu și parțial Deal Sofia, este sub standarde, în special datorită repetatelor și suprapuselor lucrări la utilitățile dispuse în infrastructura străzilor sau a lipsei de lucrări de reabilitare/modernizare efectuate în timp util. Zona Prund este lipsită de străzi asfaltate.

Din punct de vedere economic, în aceste cartiere se desfășoară preponderent activități economice de foarte mică amploare, din categoria comerțului, alimentației publice la standarde de calitate foarte reduse, altor servicii non-industriale. În ceea ce privește oportunitățile de muncă, proximitatea zonei industrial-portuare reprezintă pentru persoanele cu calificare o șansă importantă, cel puțin pe perioadă determinată.

Cu excepția serviciilor publice primare și de proximitate, respectiv medicale – un punct medical comunitar în Cartierul Prund, și educaționale – o grădiniță și o școală gimnazială, în zonă nu se desfășoară activități administrative care să atragă fluxuri de populație din alte cartiere/zonă. Mai mult, zona nu este dotată cu facilități pentru petrecerea timpului liber sau activități sportive, culturale, cu excepția a trei locuri de joacă.

Cu aceste caracteristici, zona țintă a proiectului poate fi încadrată ca zonă periferică, slab dotată și neprezentând interes pentru comunitatea locală ca zonă de destinație intraorășenească.

1.4 Dinamica investițiilor în zona de acțiune urbană și comparație cu orașul

Analiza autorizațiilor de construire și a certificatelor de urbanism emise în anii 2015, 2014 și 2013 indică un interes exclusiv pentru proiecte de locuințe, noi sau modernizări, în această perioadă nefiind emis niciun document pentru firme care să intenționeze localizarea de activități economice noi în această zonă.

Această situație indică un potențial de dezvoltare și atragere de bunăstare foarte scăzut, precum și lipsa de atractivitate urbanistică și profesională a zonei.

1.5 Nevoi de dezvoltare identificate în zona de acțiune urbană

Sinteza nevoilor de dezvoltare a zonei Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu:

- Ameliorarea aspectului și calității locuințelor multifamiliale din zona Prund, Columbia și Deal Sofia
- Ameliorarea aspectului locuințelor de tip casă
- Extindere zonă de locuințe, inclusiv cu locuințe sociale și de necesitate
- Reabilitarea/modernizarea sistemului rutier, prin corelare cu propunerile de reabilitare a rețelelor de apă – canalizare și lucrările companiilor de comunicații
- Extindere servicii medicale și educaționale, din perspectiva reintegrării socio-profesionale a grupurilor defavorizate și tratarea populației în proces de îmbătrânire
- Dotarea zonei cu facilități sportive și de petrecere a timpului liber, de interes local și orășenesc
- Asanare, estetizare și valorificare spațiilor deschise
- Facilitarea reinserției sau inserției socio-profesionale a grupurilor defavorizate și/sau marginalizate, inclusiv romă, inclusiv prin activități de economie socială
- Stimularea implantării de activități economice cu crearea de locuri de muncă pentru locuitorii din zona țintă
- Stimularea integrării culturale a zonei țintă la nivel comunitar și modificării percepției asupra sub-zonelor și grupurilor marginalizate.

1.6 Potențial de dezvoltare al zonei de acțiune urbană

Potențialul de dezvoltare al zonei este de natură rezidențială, cu limitări datorate reliefului și naturii solului. În acest sens, propunerile prezentului proiect au în vedere ridicarea calității și condițiilor de viață a rezidenților zonei țintă.

În ceea ce privește potențialul de dezvoltare economică, el poate fi luat în considerație în contextul proximității zonei industrial-portuare. Astfel, Portul Cernavodă a fost desemnat să facă parte din Rețeaua Economică Primară pentru Transportul Naval și urmează să fie finanțată dezvoltarea infrastructurii, inclusiv dragări la gura bazinului, precum și modernizarea și reabilitarea danelor de operare mărfuri din port, inclusiv furnizarea de rețele de utilități. Aceste proiecte de dezvoltare a portului presupun o etapă de lucrări ample, în care se vor crea locuri de muncă temporare atât pentru persoane fără calificare, cât și cu calificare

în construcții-montaj, și etapa de operare a facilităților extinse, când, din nou, se vor crea locuri de muncă pentru calificări adecvate.

Pe teritoriul zonei țintă a prezentului proiect integrat, potențialul de dezvoltare economică va fi stimulat prin măsuri care să conducă la crearea de locuri de muncă în perimetrul/proximitatea proiectului, sau la auto-angajare. Zona nu prezintă avantaje economice sau de natura resurselor naturale/educaționale/culturale care să susțină măsuri majore de stimulare a dezvoltărilor economice strict conexe zonei Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu.

2. Strategia dezvoltării zonei de acțiune urbană

2.1 Obiective

Prezentul proiect integrat urmărește ameliorarea calității și condițiilor de viață a rezidenților zonei țintă, precum și modificarea percepției comunității locale a orașului Cernavodă asupra acestei zone, prin tratarea integrată a nevoilor lor identificate la capitolul 1.5.

Astfel, proiectul își propune o serie de obiective specifice, complementare și care vor fi abordate corelat, printr-un pachet de sub-proiecte/acțiuni diferențiate pe cele patru sub-zone care prezintă caracteristici și nevoi specifice:

- Îmbunătățirea condițiilor de locuit și petrecere a timpului liber, prin acțiuni asupra infrastructurii și dotării zonei țintă
- Îmbunătățirea accesului la servicii comunitare și stimularea utilizării acestora
- Facilitarea accesului la locuri de muncă sau auto-angajare
- Diminuarea riscului de sărăcie și excluziune socială a grupurilor defavorizate/marginalizate
- Facilitarea coeziunii comunitare, la nivel de oraș.

Luând în considerație existența grupurilor defavorizate și a celor marginalizate, cum ar fi populația romă, se apreciază că obiectivele general și specifice se pot atinge numai prin implicarea acestora în detalierea și asumarea prezentului proiect integrat, astfel încât el să capete legitimitate și sprijinul acestor grupuri în implementarea lui.

2.2. Priorități de dezvoltare

Prioritățile de dezvoltare a zonei Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D.Chirescu răspund nevoilor identificate și abordării pe principiile concentrării resurselor disponibile și atrase:

Prioritatea 1: asigurarea și îmbunătățirea infrastructurii de utilități, educaționale, medicale și culturale care să asigure un nivel de trai și confort unitar la nivelul orașului

Prioritatea 2: abordarea integrată din punct de vedere educațional-socio-profesional a zonei Prund, astfel încât disparitățile la nivel de cartiere și grupuri socio-profesionale să se estompeze la nivelul orașului

Prioritatea 3: Integrarea zonei țintă a proiectului în țesutul comunitar și cultural al orașului.

3. Planul de acțiune

3.1. Lista proiectelor și bugetul estimat

Nevoile de dezvoltare identificate pentru zona Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu au condus la următoarele propuneri de proiecte care, reunite, formează „pachetul” necesar unei dezvoltări integrate:

Proiect „Condiții de locuit și petrecere a timpului liber în zona Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu”

Proiectul tratează aspectele de infrastructură, condiții de locuit și mediu în zona țintă și cuprinde următoarele acțiuni:

i. Reabilitarea și modernizarea sistemului rutier, cu precădere în cartierele I.D. Chirescu, Columbia și parțial Deal Sofia. Trotuarele vor fi incluse în aceste lucrări, chiar dacă nu se vor aborda și străzile, pentru a îmbunătăți condițiile de circulație a pietonilor.

Ținând cont de modul de structurare a Cartierului Prund, inclusiv din punct de vedere social, acesta poate fi abordat prin soluții ecologice de reabilitare a drumurilor de pământ, de exemplu prin utilizarea soluției EarthZyme, de stabilizare și impermeabilizare a patului de pământ cu ajutorul enzimelor.

Lucrările la străzi și trotuare se vor realiza în corelare cu lucrările de reabilitare a utilităților poziționate în corpul acestora – atât cele care vor fi inițiate de RAJA SA, Primăria orașului Cernavodă sau persoane private în vederea racordării gospodăriilor la aceste rețele, precum și cu lucrările furnizorilor de servicii de comunicații.

ii. Ameliorarea condițiilor de locuit

Clădirile rezidențiale multietajate din Cartierul Prund, Columbia și blocurile din Cartierul Deal Sofia vor beneficia de lucrări de reabilitare energetică profundă (deep renovation), care pot include următoarele lucrări:

- îmbunătățirea izolației termice și hidroizolare anvelopei clădirii (pereți exteriori, ferestre, tâmplărie, planșeu superior, planșeu peste subsol), șarpantelor și învelitoarelor inclusiv măsuri de consolidare;
- reabilitarea și modernizarea instalației de distribuție a agentului termic – încălzire și apă caldă de consum, parte comună a clădirii tip bloc de locuințe, inclusiv montarea de robinete cu cap termostatic, etc.
- modernizarea sistemului de încălzire: repararea/înlocuirea centralei termice de bloc/scară; achiziționarea și instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile – panouri solare termice, panouri solare electrice, pompe de căldură și/sau centrale termice pe biomasă, etc.;
- înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent din spațiile comune cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață;
- implementarea sistemelor de management al funcționării consumurilor energetice: achiziționarea și instalarea sistemelor inteligente pentru promovarea și gestionarea energiei electrice;
- orice alte activități care conduc la îndeplinirea realizării obiectivelor proiectului (înlocuirea lifturilor și a circuitelor electrice în părțile comune - scări, subsol, lucrări

de demontare a instalațiilor și echipamentelor montate, lucrări de reparații la fațade etc.);

- realizarea de strategii pentru eficiență energetică (ex. strategii de reducere a CO₂) care au proiecte implementate prin POR 2014 – 2020.

Pentru accesarea fondurilor POR 2014-2020 care finanțează acest tip de reabilitare energetică profundă, se va avea în vedere evitarea dublei finanțări.

Pentru asigurarea sprijinului pentru lucrările de reabilitare blocuri și estetizare a întregii zone din partea proprietarilor/chiriașilor care și-au amenajat mici grădini de legume/flori, inclusiv cu unele spații de depozitare în imediata vecinătate a blocurilor, cu precădere în cartierele Prund și Columbia, se propune ca APL Cernavodă să aloce un teren viran, adecvat acestor activități ca suprafață și calități pedologice, în proximitatea zonei Prund – Columbia, și să permită proprietarilor/chiriașilor transferarea grădinilor. Mai mult, pentru ca aceste noi grădini să capete un aspect îngrijit, se recomandă dotarea lor de către primărie cu spații de depozitare standardizate, realizate, de exemplu, din materiale reciclate.

În ceea ce privește clădirile de tip case/vile din cartierele Deal Sofia și I.D. Chirescu, se recomandă aplicarea proiectului 15, respectiv aplicarea cadrului de sprijin și stimulare a proprietarilor privați de clădiri multietajate - unietajate/case-vile care își refac fațadele, incluzând măsuri de eficiență energetică. Scopul este de a contribui la atingerea țintelor de eficiență energetică naționale, de estetizare a orașului și de a introduce un concept unitar de tratare a fațadelor existente. Stimulentele vor fi de natură financiară – prin decontarea unei părți din cheltuieli, sau facilități la plata taxelor și impozitelor anuale, iar abordarea ar trebui reglementată la nivel național, astfel încât să existe baza legală pentru stimularea proprietarilor privați.

iii. Locuințe noi, inclusiv sociale și de necesitate

Analiza solicitărilor de locuințe în regim de închiriere sau proprietate, gestionate de APL Cernavodă, indică faptul că este necesară construirea de locuințe, inclusiv sociale și de necesitate.

În acest sens se propun două abordări:

(1) Reabilitarea și echiparea căminului de nefamiliști amplasat în Cartierul Columbia.

Clădirea este dezafectată, iar lucrările vor cuprinde reabilitare, reconfigurare și eficientizare energetică. Mai mult, în corelare cu sub-proiectul vii, se propune alocarea parterului pentru servicii sociale destinate pensionarilor și persoanelor de vârstă a treia.

(2) Construirea unui cartier de locuințe

Se propune construirea și echiparea unui cartier de locuințe, inclusiv sociale și de necesitate, multietajate, în regim de închiriere cu posibilitatea de a trece în proprietatea chiriașilor. Cartierul va permite relocarea familiilor care locuiesc în zone deprivatizate, în case aflate în situații de risc, etc. contribuind la asanarea respectivelor zone. Propunerea de amplasare: teren viran localizat între zona Prund și proprietatea Argos SA.

Regimul de înălțime recomandat pentru încadrarea în zonă este de P+2E.

iv. Spații deschise - protecția mediului, amenajarea și dotarea de spații pentru petrecerea timpului liber

Se propune tratarea tuturor spațiilor deschise, abandonate, cu ruine/clădiri într-o stare avansată de degradare și care nu mai pot fi salvate, neîngrijite sau fără destinație și transformarea lor în spații verzi, zone de agrement în aer liber, sport, etc. Se va ține cont de toate categoriile de vârstă și socio-profesionale, pe tot parcursul anului. Acțiunile finanțabile prin POR 2014-2020 sunt:

- demolarea clădirilor situate pe terenurile supuse intervențiilor;
- realizarea alei pietonale, piste pentru bicicliști, creare trotuare;
- amenajare spații verzi (defrișarea vegetației existente; modelarea terenului; montarea elementelor constructive de tipul alei, foișoare, pergole, grilaje etc.; plantarea/gazonarea suprafețelor, inclusiv plantare arbori);
- crearea de facilități pentru recreere pe terenurile amenajate (ex. zone speciale pentru sport, locuri de joacă pentru copii, etc.);
- instalare Wi-Fi în spațiile publice;
- dotare mobilier urban (bănci, coșuri de gunoi, etc);
- modernizarea străzilor urbane adiacente terenurilor supuse intervențiilor, inclusiv înlocuirea și/sau racordarea la utilități publice (străzile urbane sunt eligibile în situații excepționale, numai în măsura în care astfel de investiții sunt necesare pentru facilitarea accesibilității la obiectivul de investiții).

În ceea ce privește amenajarea spațiilor pentru petrecerea timpului liber, se propun următoarele dotări:

Cartier Prund:

- Parc amenajat între DJ 223 și incinta delimitată a blocurilor, cu strămutarea grădinilor și spațiilor de depozitare aferente, conform sub-proiectului ii. Parcul va fi dotat cu mobilier urban.
- Spațiu pentru grătar, amenajat în vederea asigurării la riscul de incendii

Cartiere Columbia, Deal Sofia, I.D. Chirescu

- Locuri de joacă pentru copii
- Mobilier urban, chioșcuri, spații de grătar

Spațiul delimitat de Cartierul Prund și proprietatea Argos SA, adiacent noului cartier de locuințe (proiect iii (2)):

- Spațiu destinat sportului în aer liber, preponderent pentru adulți: terenuri de sport, spațiu pentru gimnastică, eventual gravity park, din care o parte trebuie să fie unice în orașul Cernavodă. Spațiul poate fi amenajat din materiale naturale, materiale reciclate. Dotarea va fi destinată atât cartierelor învecinate, cât și altor cartiere, iar o promovare adecvată a facilităților unice în oraș va asigura fluxul de vizitatori și utilizatori din alte zone ale orașului. Acest spațiu va contribui la integrarea comunitară a zonei țintă a proiectului, mai ales Prund și Columbia.

Vecinătăți inestetice, industriale, etc.

- Se propune și recomandă realizarea de perdele de arbori, mai ales plop, care să mascheze aceste vecinătăți și să amelioreze condițiile de mediu. În proiectarea perdelelor de arbori se va ține cont de impunerile de circulație rutieră.

Proiectul „Servicii sociale și educaționale în proximitate”

Proiectul „Servicii sociale și educaționale în proximitate” este un proiect care integrează măsuri de investiție în infrastructură și măsuri stimulative în vederea soluționării problemelor structurale adresate, fără investiții.

Pentru facilitarea utilizării și participării la serviciile sociale și educaționale cu rol major în îmbunătățirea condițiilor de sănătate, sociale, socio-profesionale, de viață și integrare comunitară, se propun următoarele tipuri de servicii:

v. Servicii medicale

Măsuri investiționale

(1) Servicii medicale mobile, prin achiziționarea și dotarea unui cabinet medical mobil, sub coordonarea Spitalului Orășenesc. Acest cabinet va contribui la îmbunătățirea stării de sănătate prin mijlocirea actului medical în imediata vecinătate a locuinței și, astfel, la sporirea numărului de pacienți investigați, depistarea fazelor incipiente ale unor boli, inițierea de proceduri medicale, etc. Cabinetul mobil permite atingerea populației cu inerție mare la prezentarea la dispensare și cabinete medicale.

(2) În condițiile construirii cartierului de locuințe propus prin proiectul iii (2), se recomandă extinderea și transformarea punctului medical comunitar din Cartierul Prund într-un dispensar.

Măsuri neinvestiționale

Pentru stimularea populației față de menținerea unei sănătăți optime, a importanței prevenției prin comparație cu tratarea unei afecțiuni, a apelării la serviciile medicale disponibile, se propune desfășurarea de campanii de informare și educare a populației, în corelare cu utilizarea cabinetului mobil pentru sesiuni demonstrative.

vi. Servicii educaționale

Măsuri investiționale

Serviciile educaționale propuse se referă în mod special la Cartierul Prund, o parte din ele însă urmând să deservească întreaga zonă țintă a proiectului.

Astfel, se propune construirea unui Centru educațional multifuncțional care să cuprindă următoarele servicii:

1. Creșă și grădiniță pentru copiii. Aceste servicii vor facilita degrevarea femeilor tinere de îngrijirea copiilor mici și (re)inserția lor socio-profesională, inclusiv prin participarea la programe de formare profesională pentru adulți, activități de mediere pe piața muncii, etc.

2. Afterschool

3. Clase de cursuri (două clase) pentru găzduirea copiilor, tinerilor și adulților care sunt înscriși în programe de diminuare a absenteismului, abandonului școlar sau de alfabetizare.

4. Spațiu dedicat serviciilor de informare, consiliere și orientare profesională propuse spre extindere pentru a sprijini și alte categorii de populație care necesită parcurgerea de programe de formare profesională pe toată durata vieții – conform proiect 42.

5. Punct de conectare gratuită la internet, indoor, dotat cu calculatoare și conexiune la internet.

Pentru facilitarea participării copiilor și tinerilor aparținând grupurilor defavorizate/marginalizate din zona Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu, la sistemul de învățământ preșcolar și școlar, se propune achiziționarea unui microbuz/autobuz care să asigure preluarea și returnarea lor la domiciliu.

vii. Servicii sociale – infrastructură

Serviciile sociale propuse se referă în mod special la pensionari și persoane aparținând vârstei a treia și se referă la amenajarea a două tipuri de spații cu destinații complementare:

1. Spațiu de petrecere a timpului liber prin activități recreative statice sau de mișcare
2. Spațiu tip atelier, cu dotări care să permită pensionarilor practicarea / reluarea de activități profesionale, meșteșugărești, etc. de mică amploare, în beneficiul propriu și al cartierului / comunității.
3. Punct de conectare gratuită la internet, indoor, dotat cu calculatoare și conexiune la internet.

Se propune ca aceste spații să fie dispuse și să ocupe parterul căminului de nefamiliști care va fi reabilitat și dotat prin proiectul iii (1).

Suplimentar, se recomandă ca spațiul de tip 1. să fie amenajat și în Cartierul Deal Sofia, după o analiză a interesului pe care l-ar reprezenta pentru grupul țintă, ținând cont că specificul de locuire permite angajarea în varii activități gospodărești a pensionarilor/persoanelor de vârstă a treia.

Măsuri neinvestiționale

Măsuri neinvestiționale pentru sprijinirea grupurilor defavorizate în ce privește reintegrarea socio-profesională:

1. Integrarea tuturor categoriilor de preșcolari și elevi în proiectele 37 și 38 (absenteism, abandon școlar), inclusiv cu organizarea de acțiuni distincte pentru acest areal.
2. Înființarea serviciilor de informare, consiliere și orientare profesională, prin extinderea activității cabinetelor liceale către alte grupuri țintă, cum ar fi tineri, femei, șomeri, persoane în căutarea unui loc de muncă, etc. (proiect 42)
3. Implicarea tinerilor și femeilor din zona Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu în proiectul 49 (participarea la grupuri de acțiune pentru tineri, respectiv pentru femei).

4. Organizarea de cursuri de formare profesională pentru adulți, prin intermediul furnizorilor acreditați. Se propune integrarea persoanelor provenind din zona țintă a proiectului în grupurile mai largi care participă la aceste cursuri, astfel încât să se faciliteze networkingul și integrarea comunitară. Pentru tineri și femei, se vor avea în vedere proiectele 44 și 47. Se recomandă colaborarea cu Liceul Tehnologic „Axiopolis”, care este/va fi furnizor de formare profesională pentru adulți.

5. Organizarea de târguri de locuri de muncă, în zona țintă a proiectului, cu luarea în considerație a specificității și calificărilor șomerilor și persoanelor în căutarea unui loc de muncă din zona Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu.

6. Inițiativa de reintegrare a pensionarilor și persoanelor de vârstă a treia, prin promovarea serviciilor pe care acestea le pot desfășura în folosul cartierului/comunității, și utilizarea atelierul special dotat în cadrul proiectului vii.

Proiectul „Locuri de muncă și auto-angajare pentru creșterea independenței financiare”

În vederea sporirii oportunităților de muncă pentru cât mai multe categorii socio-profesionale, se propun mai multe tipuri de abordări:

viii. Antreprenoriat social

Măsurile investiționale

Pentru grupurile marginalizate, cum ar fi populația romă, se recomandă înființarea activităților de economie socială, care este o soluție de incluziune activă, bazată pe noi modele de afaceri, menită să diminueze riscul de sărăcie și izolare socio-profesională.

Antreprenoriatul social reprezintă o activitate la granița dintre afacere și cauză socială, prin utilizarea abordărilor antreprenoriale pentru a crea beneficii sociale și de mediu, fără a urmări în mod special obținerea de profit în avantajul proprietarului/lor, dezvoltând întreprinderi care realizează venituri pentru susținerea cauzei sociale, întreprinderea socială fiind forma perfectă care promovează antreprenoriatul social.

În sensul desfășurării activităților de economie socială, se propune construirea și amenajarea unui atelier care va fi amplasat în proximitatea Cartierului Prund.

În ceea ce privește domeniile identificate ca oportune:

1. Agricultură – sere pentru legume, cu orientarea spre specii care pot fi practicate și în timpul iernii, precum și integrarea rezultatelor acestei activități în proiectul 73.
2. Fabricarea de unelte și materiale pentru pescuit – un atelier

Măsurile neinvestiționale

În cazul prezentului proiect, această inițiativă se adresează cu precădere populației romă din Cartierul Prund. Inițiativa trebuie să se bazeze pe interesul, susținerea și participarea directă a populației romă și a reprezentanților ei care vor forma nucleul întreprinderii sociale.

Susținerea pe care o poate primi inițiativa poate fi sub următoarele forme:

- Înființarea întreprinderii sociale de inserție (cel puțin 30% dintre angajați vor aparține grupului dezavantajat), prin stabilirea unui program de microgranturi care să includă sprijin financiar, precum și sprijin pentru activități de formare și consiliere în legătură cu înființarea și dezvoltarea întreprinderilor.
- Servicii de formare și consiliere în vederea dezvoltării și consolidării activității.
- Formarea personalului care activează în domeniul economiei sociale (în legătură cu aspecte sociale, medicale, educaționale), inclusiv a personalului din sectorul ONG-urilor sau a voluntarilor
- Crearea și consolidarea parteneriatelor cu actorii relevanți de pe piața muncii, din sistemul de învățământ sau de asistență medicală sau din administrația locală, în vederea îmbunătățirii capacității de a presta servicii relevante și de calitate.

ix. Stimularea implantării de firme noi sau extinderea de firme existente

Măsuri investiționale

Alocarea unui teren/spațiu destinat întreprinderilor noi sau existente, care vor să deschidă puncte de lucru în zona țintă a proiectului, acordate într-un regim de stimulente pentru crearea de locuri de muncă pentru persoane cu domiciliul în zona Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu.

Măsuri neinvestiționale

1. Integrarea inițiativelor în zona Prund – Columbia – Deal Sofia – I.D. Chirescu în schema de microcredite propusă prin proiectul 60.

2. Măsuri de informare, educare și calificare în competențe antreprenoriale, prin seminarii de informare, cursuri, acțiuni de mentoring și asigurarea de servicii de sprijin cu titlu gratuit. (proiect 68)

Bugetul proiectului integrat de dezvoltare se va estima pe măsura concretizării proiectelor individuale din punct de vedere juridic și tehnic, precum și dimensionării amplitudinii acestora. Sursele de finanțare externă europeană disponibile în perioada 2015-2020 sunt prezentate la Capitolul V. *Finanțarea în perioada 2015-2020.*

3.2. Harta zonei de acțiune urbană, cu localizarea proiectelor individuale componente

3.3. Managementul implementării proiectului integrat de dezvoltare

Conform Capitolului IX. *Parteneriatul local.*

4. Consultări publice în procesul elaborării planului

Proiectul integrat de dezvoltare a fost inclus în exercițiile de consultare publică asupra lucrării integratoare - Strategia de dezvoltare integrată a orașului Cernavodă pentru perioada 2015-2020.

PROIECT INTEGRAT DE DEZVOLTARE. INFRASTRUCTURA TURISTICĂ PUBLICĂ. DEALURILE VIFOR ȘI HINOG

1. Caracterizarea generală a zonei de acțiune urbană

1.1 Identificarea zonei de acțiune urbană și justificarea alegerii

Orașul Cernavodă este amplasat într-o zonă cu potențial turistic documentat și propus spre dezvoltare, astfel încât malul drept al Dunării să devină o destinație turistică extinsă, inclusă în *Ruta Împăraților Romani și a Vinului la Dunăre*, certificată de Institutul Rutelor Culturale din cadrul Consiliului Europei. Dealurile Vifor și Hinog, în sudul Canalului Dunăre-Marea Neagră, concentrează obiective culturale într-un areal natural care include arii protejate și peisaje valoroase, astfel dispunând de condițiile esențiale de realizare a unui produs turistic distinct, în conexiune cu Dunărea și întreaga zonă dunăreană turistică.

Zona propusă pentru proiectul integrat cuprinde două planuri complementare care vor crea un produs / traseu turistic coerent și nerepetitiv în ce privește elementele de atracție – produsul „Dealurile Vifor și Hinog” .

(1) Planul reprezentat de malul Dunării, marcat de ariile protejate „Loc fosilifer Cernavodă” și „Canaralele Dunării”, precum și de potențialul de amenajare turistică a două clădiri existente;
(2) Planul reprezentat de culmile dealurilor Vifor și Hinog, marcate de peisajul excepțional către Dunăre, orașul Cernavodă și CNE Cernavodă, de vile proprietate privată cu un mare potențial pentru turismul uval, de vestigii arheologice nevalorificate, domenii de vânătoare pe Dealul Hinog.

Zona include elemente de atracție turistică specifice mai multor tipuri de turism, care, valorificate, ar asigura deschiderea către o varietate mare de tipologii de vizitatori/turiști.

Dealurile Vifor și Hinog au funcțiuni preponderent agricole – viticultură și vinificație, recent fiind lotizate în vecinătatea drumului județean care leagă orașul Cernavodă de comuna Rasova și amonte Dunării, mal drept, iar dezvoltarea rezidențială a început cu un număr redus de case.

Zona a fost propusă spre tratare printr-un proiect integrat datorită următoarelor aspecte care compun potențialul turistic intrinsec:

a. Elemente de patrimoniu tangibil – referitoare exclusiv la obiectivele de natură publică amplasate pe dealurile Vifor și Hinog:

- Belvedere naturală către Dunăre
- Locul fosilifer Cernavodă și Canaralele Dunării
- Mormântul pictat (monument clasa A)
- Valul de piatră (monument clasa A)
- Adăpostul pentru animale abandonate „Footprint of Joy” (câini și măgari)
- Traseu ecvestru pe dealul Vifor, cu plimbare pe o rută care să asigure un grad mulțumitor de siguranță, cu peisaj interesant. Itinerariile pot include popasuri, vizitarea obiectivelor culturale și naturale de pe dealurile Vifor și Hinog, activități sportive în aer liber, zone de picnic individual sau organizat.
- Traseu pietonal: rută care să includă vizitarea obiectivelor culturale și naturale de pe dealurile Vifor și Hinog, fermă de animale, cramă, stână, etc., activități sportive în aer liber, zone de picnic individual sau organizat.

b. Evenimente care vor putea fi inițiate după realizarea investițiilor în facilități turistice:

- Evenimente cu conotație „ecologică” – organizate pentru grupuri de turiști pre-anunțate. Aceste evenimente pot fi pregătite în cooperare cu proprietarii unităților de viti-vinificație, fermei de animale, stâni de oi.
- Evenimente cu conotație istorică - pregătite și livrate în cooperare cu asociații de arheologie experimentală.

1.2 Caracteristici demografice și sociale ale zonei de acțiune urbană și comparație cu orașul

Zona alocată proiectului nu este o zonă urbanizată.

1.3 Caracteristici economice (profil economic, accesibilitate, servicii publice, învățământ universitar, cercetare) ale zonei de acțiune urbană și comparație cu orașul

Activitățile economice care se desfășoară pe dealurile Vifor și Hinog sunt preponderent vitivinicole, prin firme cu tradiție în această activitate și deschise dezvoltării turismului uval. Alte activități agricole includ creșterea animalelor.

De asemenea, pe Dealul Vifor este localizată activitatea de captare, tratare și depozitare a apei potabile din sursa Dunărea, desfășurată de RAJA SA. Această activitate urmează să se sisteze odată cu trecerea la sursa Ivrinezu.

1.4 Dinamica investițiilor în zona de acțiune urbană și comparație cu orașul

Intențiile de investiții se referă la activitatea viti-vinicolă, atât pentru exploatațile agricole cât și pentru unitățile de vinificație, cu facilități turistice.

1.5 Nevoi de dezvoltare identificate în zona de acțiune urbană

Sinteza nevoilor de dezvoltare turistică a dealurilor Vifor și Hinog:

- Punerea în valoare a monumentelor și resurselor cultural-istorice și a celor naturale
- Reabilitarea și valorificarea turistică a clădirilor abandonate, mascarea clădirilor fără rol în proiect
- Dezvoltarea de trasee pietonale și pentru biciclete, care să lege obiectivele turistice
- Amenajarea de locuri de popas, spațiu pentru evenimente, platforme de belvedere
- Semnalizarea, marcarea traseului, panouri de informare și educare

1.6 Potențial de dezvoltare al zonei de acțiune urbană

În contextul investițiilor importante preconizate în domeniul viti-vinicol, potențialul de dezvoltare relevant pentru proiect este maxim, o corelare și integrare a infrastructurii turistice publice cu cea privată fiind în beneficiul turiștilor.

Mai mult, investițiile în infrastructura turistică publică propuse prin proiect au capacitatea de a stimula și alte investiții private legate de industria turistică și, astfel, zona țintă să devină o destinație turistică care să depășească interesul local. În acest sens, activitățile de promovare

și eforturile de introducere în Ruta Împăraților romani și a vinului la Dunăre vor avea un rol major.

2. Strategia dezvoltării zonei de acțiune urbană

2.1. Obiective

Proiectul integrat de dezvoltare turistică a dealurilor Vifor și Hinog urmărește crearea produsului turistic omonim și a premizelor pentru apariția și consolidarea activităților turistice prin valorificarea moștenirii și resurselor culturale și naturale.

Ca autoritate publică locală, Orașul Cernavodă nu poate desfășura activități turistice în mod direct, dar poate să le stimuleze și sprijine prin dezvoltarea infrastructurii turistice publice și promovarea obiectivelor și atracțiilor turistice.

2.2. Priorități de dezvoltare

Prioritățile de dezvoltare pentru acest proiect integrat de infrastructură turistică sunt:

Prioritatea 1: Dezvoltarea infrastructurii turistice publice pe dealurile Vifor și Hinog

Prioritatea 2: Stimularea și susținerea dezvoltării activităților turistice publice, private și non-profit pe dealurile Vifor și Hinog

3. Planul de acțiune

3.1. Lista proiectelor și bugetul estimat

Crearea unui grup de acțiune pentru produsul turistic Dealurile Vifor și Hinog, format din părțile interesate în valorificarea lui – părți publice și părți private. Grupul de acțiune va fi implicat atât în agreearea conceptului pentru produsul turistic, în administrarea lui, cât și în promovarea lui.

i. Componenta de infrastructură

Investiții în facilități turistice care să asigure vizitarea obiectivelor amplasate pe Dealurile Hinog și Vifor și valorificarea lor durabilă.

Toate investițiile vor ține cont de proiectele operatorilor economici din zona targetată de proiect, prin integrarea lor sau conectarea cu acestea, astfel încât să se asigure continuitatea traseelor turistice și integritatea produsului.

1. Platformă asfaltată cu belvedere către Dunăre, în zona înaltă a Dealului Vifor: amenajare platformă și parări, mobilier urban, statuia Regelui Carol I, parapeti de siguranță, toalete ecologice.
2. Locul fosilifer Cernavodă: amenajare drum de acces, panouri explicative de natură științifică, mobilier urban, panouri de avertizare privind riscul de prăbușire de roci.

3. Clădirea „Turturica” – Casa Dunării Turistice, asociată produsului turistic dealurile Vifor şi Hinog şi urmând să fie valorificată în mod direct de Oraşul Cernavodă, cu sau fără concesionarea ei către operatori economici. Clădirea „Turturica” se propune să devină un spaţiu destinat promovării turismului la Dunăre, conţinând săli de expoziţie, săli de întâlniri şi conferinţe, săli de audiţii, etc. De asemenea, dacă amenajarea clădirii va fi din fonduri proprii APL Cernavodă, se recomandă includerea de spaţii de alimentaţie publică, eventual de cazare.
4. Clădirea de pompe din imediata apropiere a clădirii „Turturica” – se propune amenajarea unui acvariu cu specii specifice Dunării.
5. Acces pe culmea dealurilor, prin reabilitarea scării de legătură şi asigurarea continuităţii aleilor/traseelor.
6. Popas pe culmea Dealului Vifor, la capătul accesului pe scări de pe malul Dunării. Popasul va fi dotat cu mobilier urban dispus pentru parcurgerea peisajului, sursă de apă potabilă, etc.
7. Mormântul pictat: conservare şi protejare în vederea deschiderii mormântului spre vizitare sau amenajări exterioare care să reconstituie/sugereze interiorul mormântului
8. Adăpostul pentru animale abandonate „Footprint of Joy”. Propuneri de dezvoltare de activităţi pentru copii, altele decât vizitarea pasivă a adăpostului.
9. Valul de piatră: reconstrucţie arheologică pentru o secţiune din Val, construirea unei palisade şi turn de observaţie antice, semnalizare şi panouri de documentare, mobilier urban.
10. Spaţiu de evenimente, zonă de campare.
11. Trasee pentru biciclete: trasee pe teren proprietate publică, trasee pe terenuri proprietate private (zonă de vii), popasuri, locuri pentru sport în aer liber, etc.
12. Platforma de belvedere către CNE Cernavodă şi CDMN
13. Hărţi şi semnalizarea întregului traseu.

ii. Componenta de promovare

1. Definirea produsului turistic specific dealurilor Vifor şi Hinog, legende şi evenimente
2. Promovarea produsului turistic către agenţiile de turism care organizează activităţi legate de Dunăre, judeţul Constanţa, natură – arheologie, evenimente de reenactment, etc., cu scopul ca o parte din agenţii să îşi asume vânzarea produsului către turişti.
3. Promovarea produsului către media şi turişti.

Bugetul proiectului integrat de dezvoltare se va estima pe măsura concretizării proiectelor individuale din punct de vedere juridic şi tehnic, precum şi dimensionării amplorii acestora.

Sursele de finanţare externă europeană disponibile în perioada 2015-2020 sunt prezentate la Capitolul V. *Finanţarea în perioada 2015-2020*.

3.2. Harta zonei de acţiune urbană, cu localizarea proiectelor individuale componente

3.3. Managementul implementării proiectului integrat de dezvoltare

Conform Capitolului IX. *Parteneriatul local*.

4. Consultări publice în procesul elaborării planului

Proiectul integrat de dezvoltare a fost inclus în exerciţiile de consultare publică asupra lucrării integratoare - Strategia de dezvoltare integrată a oraşului Cernavodă pentru perioada 2015-2020.

Anexe

Anexa 1

Strategii și planuri locale de dezvoltare

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
1.	Strategia de promovare a turismului în orașul Cernavodă	- Creșterea competitivității ofertei turistice actuale a zonei Cernavodă, prin crearea de produse turistice care să valorifice obiectivele, atracțiile și infrastructura turistică actuală - Sporirea vizibilității și atractivității turistice a zonei Cernavodă prin activități coerente și unitare de informare și promovare turistică - Promovarea Cernavodă ca zonă unică în România datorită istoriei proprii, amplasării la confluența apelor Dunării și Canalului Dunăre - Marea Neagră (CDMN), a arealelor viticole aparținând zonei cu denumire de origine controlată Murfatlar, falezelor Dunării și existenței obiectivelor tehnico-științifice Centralei Nuclear Electrice Cernavodă, Podul Carol I și CDMN - Altele: crearea și dezvoltarea brandului turistic, reabilitarea patrimoniului cultural, Amenajarea orientată către turist a structurilor de primire turistică și a celor de agrement, Promovarea potențialului turistic al zonei Cernavodă, Promovarea produsului turistic
2.	Planul local de gestiune a deșeurilor	Facilitarea implementării ȋntelor naționale și europene privind gestionarea deșeurilor, la nivelul Orașului Cernavodă, cu referire la reducerea cantităților de deșeuri generate (cf. ȋntelor naționale: 5% pe an, față de anul precedent) și sporirea cantităților de deșeuri reciclabile colectate și valorificare: - Instituirea unui sistem local de stimulare a colectării și predării deșeurilor reciclabile - Extinderea și diversificarea cooperării cu organizațiile colective și firmele de valorificare a deșeurilor reciclabile - Implementarea unui proiect de transformare a autorității publice și a instituțiilor subordonate din Cernavodă în „instituții verzi” - Instituirea unui sistem diferențiat de tarificare a serviciilor de gestionare a deșeurilor la populație, astfel încât acesta să stimuleze reducerea cantității de deșeuri colectate și sporirea colectării deșeurilor reciclabile - Instituirea unui calendar cu date diferite pentru colectarea deșeurilor reciclabile, astfel încât firmele și cetățenii să fie stimulați să colecteze distinct diferitele deșeuri

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
2.	Planul local de gestiune a deşeurilor	Optimizarea sistemului de colectare, transport, tratare, eliminare şi valorificare a deşeurilor: - Extinderea şi îndesirea sistemului de colectare şi transport a deşeurilor, astfel încât întregul oraş, inclusiv zonele industrial-economice, să fie acoperite de sistemul integrat de management al deşeurilor - Extinderea staţiei de transfer şi a sectorului de sortare, pe măsura creşterii cantităţilor şi diversificării tipurilor de deşeuri reciclabile colectate - Susţinerea închiderii depozitului neconform de deşeuri Strategia de comunicare cu comunitatea locală: - Instituirea unui program de comunicare convenţională pe tema gestiunii deşeurilor, inclusiv pe tema deşeurilor reciclabile, cu implicarea autorităţii locale, a organizaţiilor nonguvernamentale de profil, a organizaţiilor colective şi firmelor de valorificare a deşeurilor reciclabile - Instituirea unui program specific şi adaptat de comunicare cu mediul de afaceri în vederea stimulării reciclării deşeurilor şi pregătirii în vederea valorificării deşeurilor reciclabile - Propunerea şi implicarea populaţiei într-un proiect interdisciplinar de stimulare indirectă a colectării deşeurilor reciclabile şi înfrumuseţare a oraşului, ex. prin intermediul actului cultural, artistic, fotografic, educaţional, etc. - Instituirea unui concurs local privind rezultatele colectării selective, a reducerii cantităţii de deşeuri, etc. pentru persoane fizice şi pentru persoane juridice - Constituirea la nivel local a unei reţele de informare şi sprijin
3.	Creşa 1	Reabilitare clădire, termosistem, dotare spaţiu bucătărie,
4.	Creşa 2	Reabilitare clădire, mobilier, dotare clasă – jocuri, loc de joacă exterior
5.	Liceul tehnologic Axiopolis	Reabilitare clădire şi incintă, dotare (laboratoare/ateliere/cabinete, bază informatică), siguranţa internă
6.	Portul Cernavodă	PO Infrastructură Mare 2014-2020, Proiect „D.A.N.U.B.E. – Reţea de porturi la Dunăre – Deblocarea circulaţiei în Europa prin dezvoltarea în România a unei infrastructuri de porturi TEN-T de înaltă calitate în condiţii economice optime” - Sector comercial: modernizare cheuri şi zone de platformă - Sector dane de pasageri: modernizare cheuri, amenajare dană pentru nave multifuncţionale
7.	CN Administraţia Canalelor Navigabile	-
8.	Şcoala Gimnazială nr. 1	Reabilitare şi extindere sală de sport
9.	Şcoala Gimnazială „Mircea Eliade”	Şcoala gimnazială: construire teren şi sală de sport în incinta şcolii Grădiniţele nr. 4 şi nr. 5: reabilitări clădiri şi amenajare curţi interioare

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
10.	Spitalul Orăşenesc	Înfiinţarea unui ambulatoriu descentralizat care să poată prelua pacienţi din oraş şi din vecinătatea rurală, într-o clădire independentă (spital pavilionar)
11.	SC Utilităţi Publice – Gospodărie Comunală SRL	- Reabilitare parcuri existente, amenajarea de noi parcuri, spaţii verzi şi locuri de joacă - Investiţii în sistemul de gestiune a deşeurilor – neincluse în planul judeţean de gestiune a deşeurilor - Înfiinţare centre de depozitare materiale reciclabile şi materiale inerte

Strategii și planuri județene de dezvoltare

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
1.	Investiții în infrastructura de apă	SC RAJA SA	Infrastructura de alimentare cu apă: - reabilitare rețea aducțiune (Str. Medgidiei, 2900 m) - reabilitare rețea distribuție (17 străzi, total 5905 m) Infrastructura de canalizare: - reabilitare și extindere rețea canalizare (8 străzi/zone, total 2255 m)
2.	Strategia de dezvoltare educațională 2012-2016	Inspectoratul Școlar Județean Constanța	Obiective general valabile pentru județul Constanța, nespecifice pentru orașul Cernavodă: asigurarea educației de bază pentru toți, formarea competențelor cheie; asigurarea echității în educație; calitate în managementul instituțional din învățământul de stat și privat; calitatea procesului de învățământ; susținerea politicilor extracurriculare și extrașcolare; cooperare internațională și programe sociale.
3.	Plan Local de Acțiune pentru Dezvoltarea Învățământului Profesional și Tehnic (PLAI) Județul Constanța 2013 – 2020	Comitetul Local de Dezvoltare a Parteneriatului Social al județului Constanța	Obiective general valabile pentru județul Constanța, nespecifice pentru orașul Cernavodă: corelarea ofertei de învățământ profesional și tehnic (IPT) la nevoile de calificare; îmbunătățirea condițiilor de învățare în IPT; dezvoltarea resurselor umane în IPT; dezvoltarea serviciilor de orientare și consiliere profesională; asigurarea accesului la IPT și creșterea gradului de cuprindere în educație; dezvoltarea și diversificarea parteneriatului social în IPT.
4.	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor (reflectat în Planul local de gestionare a deșeurilor)	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Dobrogea”, prin operatorul de salubritate	Sistemul de management al deșeurilor în județul Constanța – propuneri pentru orașul Cernavodă: - colectare duală – pubele uscată, pubele umedă. Se propune extinderea sistemului de colectare, cu noi pubele și echipamente. - transport primar (la stația de selectare/transfer) cu autospeciale monovolum, cu trecere consecutivă pe fracții diferite. Se propune achiziționarea de noi mașini de colectare. - stații de transfer cu descărcare directă, cap fix de presare, baterie de containere. Se propun investiții în modernizarea stației. - sortare - sistemul existent la Cernavodă - compostare – nu se propune pentru Cernavodă

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
4.	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor (reflectat în Planul local de gestionare a deșeurilor)	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Dobrogea”, prin operatorul de salubritate	- transport containerizat la depozitul central. Se propune extinderea capacității de transport. Investiții prevăzute pentru orașul Cernavodă, până în anul 2038: - echipamente și pubele colectă: 13.000 euro - mașină de colectă: 45.000 euro - echipamente stație de transfer: 40.000 euro - mașină de transport deșeuri lung curier și container 1.080.000 euro
5.	Plan de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale pentru Spațiul hidrografic Litoral	Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral	Surse de poluare permanente în CDMN: 3 canalizări pluviale din Cernavodă (malul stâng la km 63+100, km 62+500, km 61+100), din cauza racordărilor necontrolate a canalizărilor menajere în canalizările pluviale. Surse de poluare accidentale în CDMN: ape uzate menajere neepurate de la stația pompare ape uzate din Cernavodă, urmare a unor avarii sau funcționare defectuoasă a acestora; canalizări pluviale; <i>SN Nuclearelectrica SA Cernavodă</i> – BIEF II care poate polua apa din canale termic, chimic și radioactiv. Surse de poluare accidentală în Dunăre: S.C. RAJA S.A. SE CERNAVODĂ CONSTANȚA - gospodărie comunală Captare (hm 7733) și evacuare - km 298 (menajer), km 300+700 (ape tehnologice); SNN SA – CNE-PROD CERNAVODĂ CONSTANȚA - hm7790; S.C. Argos Industrial S.R.L/ Cernavodă stație sortare, spălare și depozitare a agregatelor minerale CDMN cu evacuare în Dunăre; poluator hidrocarburi SC CONPET SA Regională Constanța, Subtraversare fluviul Dunărea, km 297; CN ADMINISTRAȚIA PORTURILOR DUNĂRII FLUVIALE SA – Complex Portuar Cernavodă Planul reglementează exploatarea pe timp de poluare accidentală a resurselor de apă și exploatarea la folosințele de apă în caz de poluări accidentale ale resurselor de apă din B.H. Dunăre și B.H. Litoral.
6.	Planul de apărare împotriva inundațiilor	Comitetul Județean pentru Situații de Urgență	Situația localității Cernavodă afectată de inundații: Sursa 1: Dunărea – la crearea de torenți, Sursa 2: rețeaua de evacuare a apelor pluviale subdimensionate

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
7.			Lucrarea care trebuie să apere orașul de aceste posibile inundații: digul CDMN aparținând CN ACN Fluxul informațional în cazul inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase: postul pluviometric Cernavodă, Stația hidrometric Cernavodă, demarează fluxul informațional privind poluarea Dunării sau CDMN, către stația hidrologică Dunăre și ulterior către centrul operativ al Sistemului de gospodărire a apelor (SGA) și declanșarea situației de urgență.

Strategii și planuri de dezvoltare regionale

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
1.	Programul de gospodărire a apelor Dobrogea - Litoral	Administrația Bazinală de Apă Dobrogea - Litoral	Reabilitare stăvilor CDMN km. 60 (în extravilan)
2.	Strategia Societății Naționale Nuclearelectrica 2015-2025	SN Nuclearelectrica SA	Obiective: - operarea unităților nucleare în condiții de siguranță și securitate nucleară pentru personal, populație, mediu și activele de producție - menținerii capacității de producție a energiei electrice peste nivelul mediu actual din industrie - îndeplinirea obiectivelor majore investiționale - îmbunătățirea indicatorilor privind performanțele financiare ale Societății - asigurarea siguranței în aprovizionarea cu materii prime - diversificarea portofoliului de activități Investiții la CNE Cernavodă (extras): - Retehnologizarea Unității 1 - Depozit intermediar de combustibil ars - Realizarea instalației de detritiere – CTRF - Finalizarea Proiectului Unitățile 3 și 4 de la CNE Cernavodă, prin valorificarea unor active existente ale SNN, având o valoare considerabilă: teren, clădiri, echipamente etc. - și ale EnergoNuclear S.A. - active intangibile, etc, în condițiile legii
3.	Strategia de Dezvoltare Regională Sud-Est 2014-2020	Agenția de Dezvoltare Regională Sud-Est	Prioritatea 1. Dezvoltare urbană durabilă integrată Domeniu de intervenție 1: Conservarea, protejarea, promovarea și dezvoltarea patrimoniului cultural și natural în vederea creșterii atractivității regiunii Domeniu de intervenție 2: Modernizarea infrastructurii din mediul urban Domeniu de intervenție 3: Îmbunătățirea calității mediului în zonele urbane Prioritatea 2. Dezvoltarea infrastructurii de transport la nivel regional Domeniu de intervenție 1: Construcția/reabilitarea infrastructurii de transport Domeniu de intervenție 2: Dezvoltarea transportului maritim/fluvial inclusiv pe distanțe scurte, atât pentru marfuri, cât și pentru pasageri

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
3.	Strategia de Dezvoltare Regională Sud-Est 2014-2020	Agencia de Dezvoltare Regională Sud-Est	Prioritatea 3. Îmbunătățirea competitivității economiei regionale, în contextul promovării specializării economice inteligente Domeniu de intervenție 1: Dezvoltarea durabilă a antreprenoriatului Domeniu de intervenție 2: Creșterea competitivității firmelor Prioritatea 4. Îmbunătățirea turismului la nivel regional Domeniu de intervenție 1: Promovarea turismului regional integrat (turism de agrement, turism științific, educațional, turism pentru vânătoare și pescuit, turism balnear și de tratament, turism cultural, turism enologic și gastronomic, etc.) Domeniu de intervenție 2: Înființarea, dezvoltarea și modernizarea infrastructurii turistice; Prioritatea 5. Conservarea și protecția mediului înconjurător Domeniu de intervenție 1: Construcția și modernizarea sistemelor de infrastructură de apă și de apă uzată; Domeniu de intervenție 2: Extinderea și modernizarea sistemelor de gestionare a deșeurilor, cât și reabilitarea siturilor contaminate industriale Domeniu de intervenție 3: Crearea sistemului de gestiune și control al factorilor de mediu și intervenții în situații de urgență Domeniu de intervenție 4: Protejarea biodiversității și alte acțiuni de protecția mediului
4.	Studiu privind Dezvoltarea urbană în Regiunea Sud-Est, situația actuală și oportunități de dezvoltare	Agencia de Dezvoltare Regională Sud-Est	Date la 2012: Cernavodă este încadrat ca oraș mic. Bugetul local este bazat în principal pe venitul din impozitul pe venit. Cea mai mare parte a bugetului local se acordă dezvoltării publice (40,51%) Se alocă un procent mare (4,53% - printre cele mai mari în regiune) din bugetul local pe cheltuielile de sănătate. Există câteva orașe în regiune care, deși nu au rang de municipiu, au profil peste media Regiunii apropiat mai degrabă de profilul economic al municipiilor analizate cum ar fi Năvodari sau Cernavodă.

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
4.	Studiu privind Dezvoltarea urbană în Regiunea Sud-Est, situația actuală și oportunități de dezvoltare	Agenția de Dezvoltare Regională Sud-Est	Obiective în relație cu orașul Cernavodă: - Încurajarea polilor de dezvoltare urbană cum ar fi cel identificat în jurul Municipiului Constanța care grupează orașele Cernavodă sau Năvodari cu un potențial economic ridicat; - încurajarea sectoarelor economice competitive - valorificare locală a parteneriatelor public-private - creșterea colectării la bugetul local și transparență asupra modului de utilizare a fondurilor publice locale - parteneriat între UAT - dezvoltare servicii sociale și servicii medicale, locuințe sociale - adecvare ofertă educațională, dezvoltare after-school - reabilitare termică clădiri publice, de patrimoniu și rezidențiale - înființarea, extinderea și modernizarea zonelor pietonale, zonelor verzi și a celor de agrement - reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemelor de apărare împotriva calamităților - dezvoltare activități de turism Proiecte propuse: Economic 1. Centrul Național de Informare și Promovare Turistică 2. Faleză Social 1. Locuințe sociale 2. Centrul de instruire și agrement pentru tineri 7.741.644 euro Educație 1. Centru after school 2. Casa de cultură, 662.544 euro Infrastructură 1. Circuite secundare și puncte termice aferente extinderii rețelei de termoficare (2013 - 2015) - 3.336.675 euro (prin programul de termoficare, investiție demarată) 2. Drum Centură - 982.270 euro 3. Cartier Locuințe Zonă Sere - 667.437 euro 4. Modernizare Străzi Etapa II - 2.647.607 euro Administrație publică -

Strategii și planuri de dezvoltare naționale

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
1.	Master Plan General de Transport al României 2030	Ministerul Transporturilor	Transporturi feroviare: frecvența trenurilor: 1 tren/ora (îmbunătățiri infrastructură stație cf Cernavodă, podurile peste Dunăre) Portul Cernavodă: modernizare dane, dragare bazin, semnalizare. Investițiile permit dublarea volumului de mărfuri operate în port, până în anul 2020. Perioada de realizare: 2014-2020.
2.	Strategia Națională de Dezvoltare Regională 2014-2020	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	Dezvoltare urbană durabilă integrată – concepte de dezvoltare care să răspundă transformărilor cu care se confruntă zonele urbane și rurale învecinate (mediu economic – infrastructură de sprijin, sprijin direct mediu de afaceri local, reabilitare situri industriale, regenerare centre urbane; mediu înconjurător – reabilitare termică, transport public durabil, moduri de transport prietenoase cu mediul; infrastructura de bază – sistem stradal, utilități publice, locuințe, managementul deșeurilor, stații de epurare; incluziune socială – integrare comunități marginalizate) Îmbunătățirea eficienței energetice în clădirile publice și rezidențiale Dezvoltarea infrastructurii de importanță regională și locală (transport rutier județean – TEN-T, infrastructură educațională, infrastructură de sănătate, infrastructură socială) Promovarea incluziunii sociale și reducerea sărăciei (proiecte integrate de regenerare economică a zonelor deprivat) Îmbunătățirea mediului economic de importanță regională și locală (infrastructura de inovare și cercetare, creșterea competitivității IMM) Dezvoltarea durabilă a turismului (valorificare patrimoniu cultural cu potențial turistic, infrastructura de turism – turism balnear, turism cu specific local, agrement) Îmbunătățirea condițiilor de mediu (reabilitare situri industriale abandonate și poluate, infrastructura de apă-canal, baza pentru intervenții în situații de urgență)
3.	Strategia guvernamentală pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii și îmbunătățirea mediului de afaceri din România – Orizont 2020	Departamentul pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii, Mediul de Afaceri și Turism, Ministerul Economiei, Comerțului și Turismului	Sprijinirea și promovarea antreprenoriatului (accent pe sectoarele cu potențial) Accesul IMM-urilor la finanțare adecvată IMM-uri inovatoare (dezvoltarea serviciilor de consultanță pentru afaceri pentru IMM-uri) Accesul la piețe și internaționalizarea IMM-urilor Reactivitatea administrației publice la nevoile IMM-urilor: informare cu privire la legislația în domeniul IMM; îmbunătățirea calității și operativității serviciilor publice

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
3.	Strategia guvernamentală pentru dezvoltarea sectorului întreprinderilor mici și mijlocii și îmbunătățirea mediului de afaceri din România – Orizont 2020	Departamentul pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii, Mediul de Afaceri și Turism, Ministerul Economiei, Comerțului și Turismului	destinate înființării și derulării afacerilor - One Stop Shop; îmbunătățirea cadrului de reglementare a activității IMM-urilor; identificarea și reducerea/simplificarea sarcinilor/ barierele administrative cu care se confruntă mediul de afaceri – se va susține reducerea costurilor administrative. Se vor inventaria autorizațiile, licențele, permisele și alte documente emise de autoritățile publice. Va fi implementat, de asemenea, principiul „o singură dată”.
4.	Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2014-2020	Autoritatea de stat pentru cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare, Ministerul Educației Naționale	Crearea unui mediu stimulativ pentru inițiativa sectorului privat Susținerea specializării inteligente Soluții pentru sectorul public Cercetare fundamentală și de frontieră Acțiuni transversale
5.	Strategia Națională pentru Competitivitate 2014-2020	-	Îmbunătățirea mediului de reglementare: îmbunătățirea cadrului legislativ, îmbunătățirea nivelului de predictibilitate a deciziilor Guvernului vizavi de mediul de afaceri, îmbunătățirea gradului de transparență a autorităților și a întreprinderilor publice (corupție), reducerea nivelului de birocrație al administrației publice (creșterea ponderii cetățenilor care folosesc serviciile de e-guvernare de la 7% (2010) la 32% (media UE) în 2020 și a companiilor de la 41% (2010) la 72% (media UE).), reducerea poverii fiscalității și a parafiscalității asupra companiilor, îmbunătățirea accesului la finanțare al companiilor și în special al IMM-urilor. Acțiuni parteneriale între mediul public și mediul privat: instituționalizarea pe termen lung a unor centre de foresight industrial/tehnologic/CDI în regim colaborativ public-privat, parteneriat public - privat pentru îmbunătățirea cadrului de reglementare, consolidarea și dezvoltarea clusterelor/polilor de competitivitate. Factori și servicii suport: <i>resurse umane și educație</i> - îmbunătățirea calității sistemului de educație și formare astfel încât să asigure corelarea cu piața muncii; <i>cercetare, dezvoltare și inovare</i>: asigurarea unei finanțări publice echivalente de 1% care să permită efectul de antrenare asupra cererii de cercetare în sectorul privat.; <i>cercetare, dezvoltare și inovare</i>: Sprijinirea IMM-urilor în vederea lansării de produse sau servicii inovative prin fonduri de capital de risc, granturi, proiecte colaborative; <i>creativitate</i>: stimularea antreprenoriatului în industrii creative prin crearea de incubatoare/clustere/acceleratoare și prin susținerea dezvoltării și înființării de firme în

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
5.	Strategia Națională pentru Competitivitate 2014-2020	-	domeniul cultural și creativ; <i>infrastructura rutieră</i>: îmbunătățirea infrastructurii rutiere care leagă România de țările vecine; <i>infrastructura digitală</i>: îmbunătățirea infrastructurii digitale de bandă largă; <i>energie</i>: reducerea pierderilor în rețelele de distribuție a energiei electrice; <i>mediu</i>: îmbunătățirea infrastructurii de apă; <i>mediu</i>: consolidarea și extinderea sistemelor de management integrat al deșeurilor, inclusiv recuperarea energiei din deșeuri; <i>antreprenoriat</i>: îmbunătățirea densității IMM-urilor raportată la populație; <i>antreprenoriat</i>: creșterea contribuției IMM-urilor la valoarea adăugată brută. Promovarea celor 10 sectoare de viitor: îmbunătățirea poziției de exportator a României; creșterea atractivității investițiilor în cele 10 sectoare cu potențial de specializare inteligentă. Pregătirea Generației 2050 și provocări societale: asigurarea unui echilibru sustenabil economic și social, cu o rată mai bună de participare și ocupare a forței de muncă; dezvoltarea competitivă a agriculturii și spațiului rural; creșterea coeziunii sociale și a contribuției economiei sociale ca bază a dezvoltării competitive; reechilibrarea relației funcționale dintre economie, natură și societate prin gestionarea eficientă a consumului de resurse, care să asigure sustenabilitatea economică.
6.	Strategia de dezvoltare teritorială a României – România policentrică 2035 (proiect)	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	Orașul Cernavodă este unul din singurele trei orașe din România cu acces direct la rețeaua TEN-T rutieră, feroviară și fluvială. Cernavodă este clasat ca oraș cu profil monoindustrial, conform unor studii care menționează unele orașe mici și mijlocii ce păstrează un profil monoindustrial (apreciat prin intermediul altor indicatori decât cei de la RPL). Extras măsuri de implementare a SDTR: Extinderea și dezvoltarea infrastructurii de utilități publice în vederea conectării și asigurării accesului populației din zonele urbane și zonele de influență urbană la servicii de calitate Reabilitarea sistemelor de termoficare urbană (producție și distribuție), inclusiv promovarea surselor de producere a energiei în cogenerare de înaltă eficiență și implementarea termoficării pe orizontală, cu precădere în orașele cu peste 1.000 de apartamente branșate la rețea: Cernavodă. Reabilitarea structurală și creșterea performanței energetice a blocurilor de locuințe, inclusiv promovarea utilizării resurselor regenerabile de energie pentru alimentarea

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
6.	Strategia de dezvoltare teritorială a României – România policentrică 2035 (proiect)	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	acestora, cu precădere în orașele cu peste 50% din locuințe situate în blocuri: Cernavodă. Renovarea patrimoniului urban construit și punerea în valoare a identității arhitecturale Realizarea operațiunilor de restaurare și reabilitare a patrimoniului urban construit (monumente și ansambluri de arhitectură, arheologice, etc.), cu precădere la nivelul orașelor care dețin obiective UNESCO și al celor cu o concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național, conform Legii nr. 5/2000: Cernavodă. Asigurarea accesului populației urbane la servicii de interes general Reabilitarea, modernizarea și dotarea spitalelor publice din mediul urban, inclusiv a unităților de primire a urgențelor, cu precădere a celor din orașele cu mai puțin de 50.000 de locuitori: Cernavodă Construirea, reabilitarea, modernizarea și dotarea centrelor comunitare de intervenție integrată, cu precădere în orașele cu peste 10% din populația în zone urbane marginalizate (cf. Banca Mondială, “Atlasul Zonelor Urbane Marginalizate din România”): Cernavodă Protejarea orașelor împotriva vulnerabilităților naturale și diminuarea riscurilor generate de schimbările climatice Reabilitarea, modernizarea și dotarea spațiilor verzi și de agrement din mediul urban, cu precădere de la nivelul orașelor cu mai puțin de 30 mp/locuitor: Cernavodă Măsuri teritoriale pentru granița de sud cu Bulgaria în zona terestră Conectivitatea zonei terestre româno-bulgare Una din acțiunile strategice importante constă în realizarea secțiunii româno-bulgare a autostrăzii Mării Negre. Traseul propus este Varna-Dobrich-Negru-Vodă- Cobadin-Medgidia. Problema traversării Dunării se rezolvă prin acces la podul rutier Cernavodă pentru traficul de coastă care vine din Turcia și Bulgaria. Efectul pozitiv pentru Dobrogea ar fi realizarea unei axe de transport majore nord sud în Dobrogea.
7.	Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	Obiectiv cu orizont 2020: Atingerea nivelului mediu actual al țărilor Uniunii Europene la principalii indicatori ai dezvoltării durabile. 1.1. Schimbările climatice și energia curată Orizont 2020. Obiectiv național: Asigurarea funcționării eficiente și în condiții de siguranță a sistemului energetic național, atingerea nivelului mediu actual al UE în

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
7.	Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	privința intensității și eficienței energetice; îndeplinirea obligațiilor asumate de România în cadrul pachetului legislativ „Schimbări climatice și energie din surse regenerabile” și la nivel internațional în urma adoptării unui nou acord global în domeniu; promovarea și aplicarea unor măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice și respectarea principiilor dezvoltării durabile. - Integrarea adaptării la efectele schimbărilor climatice în momentul aplicării și al modificării legislației și politicilor actuale și viitoare; - Revizuirea bugetului, a tuturor strategiilor și programelor naționale astfel încât să se asigure includerea aspectelor privind adaptarea în politicile sectoriale; - Stabilirea căilor de comunicare în vederea implementării măsurilor de adaptare la nivel local. O mare parte din deciziile care influențează în mod direct sau indirect adaptarea la schimbările climatice se iau la nivel local; - Creșterea gradului de conștientizare privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice. Schimbările de comportament în cadrul societăților și comunităților depind într-o mare măsură de gradul de conștientizare a problemei. Vor fi puse în funcțiune și racordate la sistemul național noi unități de producere a energiei electrice pentru acoperirea cererii prevăzute, inclusiv două noi reactoare nucleare la centrala de la Cernavodă. 1.2. Transport durabil 1.3. Producție și consum durabile Orizont 2020. Obiectiv național: Decuplarea creșterii economice de degradarea mediului prin inversarea raportului dintre consumul de resurse și crearea de valoare adăugată și apropierea de indicii medii de performanță ai UE privind sustenabilitatea consumului și producției: - Se vor generaliza practicile UE de aplicare a criteriilor de performanță ecologică, economică și socială în achizițiile publice (achiziții publice durabile), de dezvoltare și implementare a tehnologiilor eco-eficiente și de conștientizare a publicului larg asupra virtuților și avantajelor directe ale unui model sustenabil de producție și consum. 1.4. Conservarea și gestionarea resurselor naturale - Planul de management al riscului de inundații va fi definitivat și publicat până în decembrie 2015, iar în 2018 se va face o evaluare preliminară, introducându-se ajustările necesare. Hărțile de hazard și hărțile de risc la inundații vor fi revizuite până în decembrie 2019 și actualizate, ulterior, la fiecare 6 ani. Pe baza analizei rezultatelor

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
7.	Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	obținute până în 2013, vor fi reevaluate domeniile de intervenție, prioritățile de acțiune și necesarul de finanțare pentru perioada următoare. - În privința managementului integrat al deșeurilor, se va trece treptat de la depozitarea deșeurilor, la colectarea selectivă și valorificarea într-o proporție mai mare a deșeurilor reciclabile, inclusiv prin transformarea deșeurilor organice în compost, și utilizarea exclusivă, pentru mediul urban, a depozitelor ecologice. - La capitolul îmbunătățirea calității aerului, se va continua reabilitarea sistemelor centrale de încălzire, ajungându-se la încadrarea emisiilor de SO₂, NO_x și pulberi în limitele prescrise de Directivele UE. 1.5. Sănătatea publică Orizont 2020. Obiectiv național: Atingerea unor parametri apropiați de nivelul mediu actual al stării de sănătate a populației și al calității serviciilor medicale din celelalte state membre ale UE; integrarea aspectelor de sănătate și demografice în toate politicile publice ale României: - Va continua creșterea procesului de acoperire a populației cu servicii de bază cum ar fi asistența de urgență, creșterea cu 50% a accesului la servicii de asistență medicală (îngrijiri pe termen lung) a populației de vârstă a treia, creșterea acoperirii cu servicii paliative la 60% din necesar și cu servicii de asistență de psihiatrie comunitară la 70% din necesar. 1.6. Incluziunea socială, demografia și migrația Orizont 2020. Obiectiv național: Promovarea consecventă, în noul cadru legislativ și instituțional, a normelor și standardelor UE cu privire la incluziunea socială, egalitatea de șanse și sprijinirea activă a grupurilor defavorizate; punerea în aplicare, pe etape, a Strategiei Naționale pe termen lung privind populația și fenomenele migratorii. - Întărirea capacității autorităților locale de a identifica în mod corect prioritățile, de a administra eficient realizarea proiectelor și fondurile alocate în acest scop, de a mobiliza participarea activă a comunităților; - Asigurarea unei abordări integrate privind incluziunea activă a grupurilor dezavantajate prin combinarea măsurilor personalizate de asistență în cadrul comunităților, în centre rezidențiale sau la domiciliu cu acțiuni de integrare pe piața muncii. - Dezvoltarea sistemului de prestații și servicii sociale pentru crearea de condiții favorabile creșterii, îngrijirii și educării copiilor;

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
7.	Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	- Adaptarea sistemului de educație și formare profesională la evoluțiile demografice și la nevoile pieței muncii; creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă; - Dezvoltarea sistemului de îngrijiri de lungă durată pentru persoanele vârstnice dependente; facilitarea accesului persoanelor vârstnice, în special al celor din mediul rural, la servicii medicale și sociale de calitate. 1.7. Sărăcia globală și sfidările dezvoltării durabile 1.8. Educația - Deschiderea sistemului formal de educație prin recunoașterea achizițiilor de învățare dobândite în contexte non-formale sau informale. Este de așteptat ca, până în 2020, să existe acces real la centre de validare a competențelor dobândite în asemenea context. - Dezvoltarea bazei instituționale și logistice a sistemului educațional național, inclusiv în ceea ce privește educația fizică și activitățile sportive și recreative, paralel cu diversificarea ofertei educaționale non-formale și informale. - Accentuarea pregătirii tinerilor pentru a se instrui pe tot parcursul vieții, pentru a dobândi inteligența socio-emoțională și capacitatea de a se adapta competitiv pe piața muncii din Uniunea Europeană. 2.2. Cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, inovarea
8.	Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice 2013 - 2020	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	Elemente relevante: - Promovarea investițiilor private și crearea condițiilor de facilitare a accesului capitalului străin pe piața surselor regenerabile - Creșterea eficienței energetice în sectoarele încălzirii urbane, al reabilitării clădirilor publice și al iluminatului public - Campanii de informare a populației și a mediului de afaceri privind importanța creșterii eficienței energetice - Încurajarea și promovarea transportului nemotorizat: piste de biciclete și facilități de transport al bicicletelor, depozitare; extindere zone pietonale; piste de biciclete în zona dunăreană – turism sustenabil. - Îmbunătățirea performanței termice a clădirilor - Încurajarea dezvoltării de proiecte ce vizează casele ecologice, casele pasive și/sau active - Modernizarea infrastructurii de transport și distribuție a energiei termice în sisteme centralizate

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
8.	Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice 2013 - 2020	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	- Reducerea consumului de apă - Creșterea suprafețelor de spații verzi în zonele urbane și periurbane - Programe de educare și conștientizare a populației - Prevenirea producerii deșeurilor - Promovarea achizițiilor publice ecologice cu analiza ciclului de viață al produsului;
9.	Strategia națională de gestionare a deșeurilor 2014-2020	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	Autoritățile publice locale trebuie să utilizeze analiza ciclului de viață la evaluarea proiectelor. Ciclul de viață: - Prevenirea formării deșeurilor - Pregătirea pentru reutilizare - Reciclarea deșeurilor - Valorificarea energetică - recuperarea energiei conținute de deșeuri - Eliminarea prin depozitare Măsuri relevante: - Acoperirea populației cu servicii de salubritate - Ponderea populației conectată la sistemele de colectare selectivă a deșeurilor - Cantitatea de deșeuri colectate din deșeurile generate - Cantitatea de deșeuri municipale depozitate - Rata de reciclare a deșeurilor municipale colectate - Promovarea campaniilor de conștientizare/informare a comunităților. Implicarea societății civile.
10.	Strategia națională privind incluziunea socială și reducerea sărăciei (2014-2020)	Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice	- Creșterea ocupării forței de muncă în rândul populației sărace și vulnerabile prin extinderea programelor de activare pe piața muncii, inclusiv programe speciale pentru tineri - Creșterea susținerii veniturilor pentru populația săracă și introducerea stimulentei pro-muncă pentru beneficiarii programelor: Guvernul își propune să consolideze actualele programe bazate pe testarea mijloacelor de trai (venitul minim garantat, alocațiile pentru familie și ajutoarele pentru încălzire) într-un program reprezentativ anti-sărăcie - Venit Minim de Inserție (VMI), cu criterii de aplicare simplificate - Dezvoltarea serviciilor sociale integrate la nivel comunitar: crearea și echiparea cu instrumente de lucru a unor echipe multidisciplinare formate din asistenți sociali și alți lucrători comunitari, pentru mobilizarea cererii și ajutorul acordat familiilor extrem de

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
10.	Strategia națională privind incluziunea socială și reducerea sărăciei (2014-2020)	Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice	sărace și celor din zonele marginalizate pentru a accesa serviciile sociale - Îmbunătățirea instrumentelor pentru identificarea școlilor dezavantajate pentru a asigura faptul că toți copiii beneficiază de oportunități egale – îmbunătățirea metodei de alocare financiară - Consolidarea serviciilor sociale de protecție a copilului: prevenție și asistență, sprijin familiilor, reducerea duratei de sedere în instituții de protecție specială. - Investiții în îmbunătățirea actualului sistem IT pentru a construi un sistem electronic de asistență socială eficient - Dezvoltarea unui sistem de plată modern - Consolidarea mecanismelor de coordonare și dezvoltarea unui sistem de monitorizare și evaluare
11.	Strategia Națională de Sănătate 2014-2020	Ministerul Sănătății	Sănătate publică Îmbunătățirea stării de sănătate și nutriție a femeii și copilului - Îmbunătățirea stării de sănătate și nutriție a mamei și copilului și reducerea riscului de deces infantil și matern – consolidarea rolului de prevenție a medicinei primare - Reducerea numărului de sarcini nedorite, a incidentei avortului la cerere și a mortalității materne prin avort: creșterea nivelului de cunoștințe privind sănătatea reproducerii la tineri adolescenți prin dezvoltarea, în parteneriat cu autoritățile publice locale, de servicii integrate, în care asistența medicală comunitară să fie complementară serviciilor de asistență socială. Reducerea morbidității și mortalității prin boli transmisibile, a impactului lor la nivel de individ și societate: - Întărirea capacității sistemului național de supraveghere a bolilor transmisibile prioritare, de alertare rapidă și răspuns coordonat: modernizarea infrastructurii și îmbunătățirea echipării în principal a structurilor locale (laboratoarele de sănătate publică) - Protejarea sănătății populației împotriva principalelor boli care pot fi prevenite prin vaccinare - Reducerea morbidității și mortalității prin TB și menținerea unor rate adecvate de depistare și de succes terapeutic - Reducerea incidenței bolilor transmisibile prioritare: HIV/SIDA și asigurarea accesului pacienților la tratamente antivirale - Reducerea incidenței bolilor transmisibile prioritare: hepatite B și C și asigurarea

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
11.	Strategia Națională de Sănătate 2014-2020	Ministerul Sănătății	accesului pacienților la tratamente antivirale - Asigurarea necesarului de sânge și componente sanguine în condiții de maximă siguranță și cost-eficiență Diminuarea ritmului de creștere a morbidității și mortalității prin boli netransmisibile și reducerea poverii lor în populație prin programe naționale, regionale și locale de sănătate cu caracter preventiv - Creșterea eficacității și rolului promovării sănătății în reducerea poverii bolii în populație în domeniile prioritare: pregătirea/reprofesionalizarea personalului implicat la nivel central, regional sau local, mai ales în contextul regionalizării; - Reducerea poverii cancerului în populație prin depistarea în faze incipiente de boală și reducerea pe termen mediu-lung a mortalității specifice prin intervenții de screening organizat - Îmbunătățirea stării de sănătate mintală a populației - Protejarea sănătății populației împotriva riscurilor legate de mediu: modernizarea și dotarea laboratoarelor de sănătate publică, a unităților sanitare ce monitorizează riscul chimic și radiologic asociat factorilor de mediu; formarea personalului pe ariile/temele prioritare legate de sănătatea mediului; - Asigurarea accesului la servicii de diagnostic și/sau tratament pentru patologii speciale Servicii de sănătate Asigurarea accesului echitabil la servicii de sănătate de calitate și cost-eficace, în special la grupurile vulnerabile: - Dezvoltarea serviciilor de asistență comunitară, integrate și comprehensive, în special în zonele rurale și zonele deprivat: organizarea de centre comunitare model pentru definirea celor mai bune practici și extinderea rețelei de servicii de sănătate comunitare la nivel național - Creșterea eficacității și diversificarea serviciilor de asistență medicală primară: asigurarea continuității îngrijirilor din asistența medicală primară și integrarea cu serviciile de sănătate comunitare și cu asistența ambulatorie de specialitate; - Consolidarea serviciilor ambulatorii de specialitate pentru creșterea ponderii afecțiunilor rezolvate în ambulatorul de specialitate și reducerea poverii prin spitalizarea continuă: dezvoltarea rețelei de ambulatorii de specialitate (asistență

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
11.	Strategia Națională de Sănătate 2014-2020	Ministerul Sănătății	ambulatorie de specialitate, specialități paraclinice, servicii de imagistică, laborator, explorări funcționale), - Îmbunătățirea accesului populației la servicii medicale de urgență prin consolidarea sistemului integrat de urgență și continuarea dezvoltării acestuia - Creșterea accesului la servicii de calitate de reabilitare, paliativ și de îngrijiri pe termen lung, adaptate fenomenului demografic de îmbătrânire a populației și profilului epidemiologic al morbidității - Crearea de rețele de furnizori de asistență medicală la nivel local, județean și regional: asigurarea unor trasee optime pentru pacienți, pe categorii de afecțiuni Dezvoltarea infrastructurii de sănătate la nivel național, regional și local în vederea reducerii inechității în accesul la serviciile de sănătate: - Îmbunătățirea infrastructurii spitalicești în condițiile necesarei remodelări a rețelei spitalicești prin restructurare și raționalizare: realizarea de investiții în infrastructura spitalelor locale din urbanul mic și mediu menite să sprijine raționalizarea și transformarea acestora în unități care furnizează servicii în regim ambulatoriu, spitalizare de zi sau servicii pentru îngrijirea pacienților cronici, inclusiv cu contribuția autorităților locale - Îmbunătățirea infrastructurii serviciilor de sănătate oferite în regim ambulatoriu prin asistență medicală comunitară, medicină de familie și ambulatorul de specialitate: asigurarea infrastructurii necesare dezvoltării graduale a rețelei de servicii de asistență comunitară la nivel național prin reabilitarea sau construirea centrelor comunitare; modernizarea infrastructurii de medicină de familie; continuarea modernizării infrastructurii serviciilor ambulatorii de diagnostic și tratament prin reabilitare, dotare/echipare - inclusiv dezvoltarea centrelor de diagnostic și tratament pentru cancer. - Dezvoltarea infrastructurii serviciilor integrate de urgență - Îmbunătățirea infrastructurii serviciilor de sănătate publică
12.	Strategia privind educația și formarea profesională 2014-2020	Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice	Acces egal la educație de bună calitate și reducerea ratei de părăsire timpurie a școlii - prevenirea părăsirii sistemului de învățământ - învățământ preuniversitar inclusiv - integrarea copiilor și tinerilor cu nevoi speciale - dezvoltarea creativă a conținutului educațional

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
12.	Strategia privind educația și formarea profesională 2014-2020	Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice	Încurajarea și creșterea participării la învățarea pe tot parcursul vieții, îmbunătățirea abilităților și competențelor forței de muncă, și îmbunătățirea relevanței pentru piața muncii și a calității sistemelor de educație și formare profesională: - Adaptarea educației și formării profesionale la cerințele pieței muncii - Întărirea capacității furnizorilor de FPI și FPC de a desfășura programe de educație și formare atractive și de calitate corelate cu cerințele pieței muncii, în special în cadrul sectoarelor cu potențial de creștere, în vederea asigurării complementarității cu strategia de creștere a competitivității; - Promovarea parteneriatelor/rețelelor în rândul partenerilor sociali, companii și furnizorilor de formare profesională, în vederea creșterii accesului și relevanței educației și formării prin raportare la nevoile pieței muncii; - Sprijinirea învățării pe tot parcursul vieții, prin dezvoltarea și punerea în aplicare a programelor de învățare în contexte non-formale; - Susținerea dezvoltării sistemelor de învățare pentru adulți Dezvoltarea infrastructurii de educație și formare profesională: - infrastructura preșcolară - campusuri școlare și facilități de transport - Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii școlilor, a instituțiilor de învățământ superior și a celor de formare profesională - Modernizarea și dezvoltarea educației și formării profesionale prin intermediul infrastructurilor și resurselor educaționale îmbunătățite (incluzând resurse TIC, laboratoare, ateliere, ferme de practică pentru școlile agricole) accesibile tuturor
13.	Strategia energetică a României 2014-2020	Ministerul Economiei, Comerțului și Turismului	Eficiență energetică, incluzând reducerea consumului de energie în clădirile publice; îmbunătățirea eficienței energetice în gospodăriile și comunitățile cu venituri reduse; dezvoltarea de opțiuni strategice pentru sistemele de încălzire centralizată din regiunile municipale (inclusiv privatizarea); Îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice actuale ale Unităților 1 și 2 de la CNE Cernavodă pentru funcționarea în condiții de securitate nucleară conforme cu cerințele actuale și la costuri competitive are loc prin: - îmbunătățirea continuă a securității nucleare - implementarea planului de acțiune stabilit de CNCAN în urma testelor de stres post-Fukushima (costul măsurilor identificate este estimat la circa 50 milioane EUR și se finanțează din surse proprii aparținând SNN)

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
13.	Strategia energetică a României 2014-2020	Ministerul Economiei, Comerţului şi Turismului	- pe întreg parcursul operării celor două unităţi nucleare se au în vedere o serie de măsuri precum: optimizarea costurilor de operare şi mentenanţă, îmbunătăţirea continuă a performanţelor profesionale etc;
14.	Strategia pentru Consolidarea Administraţiei Publice 2014 - 2020	Ministerul Dezvoltării Regionale şi Administraţiei Publice	Creşterea calităţii procesului decizional la nivelul administraţiei publice locale, pentru a răspunde în mod fundamentat şi coerent nevoilor comunităţilor locale: 1. Creşterea calităţii procesului de fundamentare a deciziei la nivelul autorităţilor administraţiei publice locale: - Introducerea abordării de politici publice în procesul decizional de la nivelul autorităţilor administraţiei publice locale, în special prin introducerea / extinderea utilizării de instrumente de fundamentare a deciziei (hotărâri ale autorităţilor deliberative şi dispoziţii ale autorităţilor executive, programe, proiecte, strategii etc.) la nivel local: analize de impact, analize cost-beneficiu, evaluarea implicaţiilor financiare ale deciziilor etc. - Asigurarea premiselor legislative pentru îmbunătăţirea procesului de fundamentare, elaborare, aplicare, monitorizare şi evaluare a reglementărilor de la nivelul administraţiei publice locale 2. Îmbunătăţirea corelării componentei bugetare cu componenta strategică în cadrul procesului decizional la nivel local şi dezvoltarea sistemului de planificare bugetară multianual. Consolidarea transparenţei procesului decizional: - Întărirea capacităţii administraţiei publice locale de a implementa principiul transparenţei decizionale (inclusiv prin revizuirea procedurii de adoptare/emitere a actelor administrative la nivel local şi prin încurajarea parteneriatelor între APL şi operatori IT) Revizuirea politicilor motivaţionale în domeniul resurselor umane din administraţia publică, inclusiv din perspectiva oportunităţilor de carieră şi a salarizării orientate către performanţă: - instituirea unui sistem coerent de recrutare, motivare, inclusiv financiară, şi evaluare a acestei categorii de personal -Redefinirea sistemului de formare profesională (cadru strategic, normativ,

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
14.	Strategia pentru Consolidarea Administraţiei Publice 2014 - 2020	Ministerul Dezvoltării Regionale şi Administraţiei Publice	metodologic şi instituţional) şi dezvoltare de competenţe pentru administraţia publică Promovarea eticii şi integrităţii în administraţia publică: - Sprijinirea autorităţilor administraţiei publice locale/centrale în vederea implementării măsurilor de prevenire a corupţiei prin dezvoltarea, promovarea şi utilizarea de instrumente specifice (ghiduri, metodologii, proceduri, instruirii etc.); - Dezvoltarea şi utilizarea de mecanisme instituţionale şi interinstituţionale, în parteneriat cu societatea civilă şi/sau autorităţile administraţiei publice locale, care vizează implementarea şi monitorizarea măsurilor cuprinse în documentele programatice în domeniul prevenirii corupţiei - Implementarea măsurilor de prevenire a corupţiei la nivelul administraţiei publice locale, prin: organizarea de campanii de informare/conştientizare a cetăţenilor şi funcţionarilor publici, organizarea de consultări/dezbateri publice periodice în plan local, etc. Soluţii IT pentru eficientizarea administraţiei publice: - Preluarea documentelor şi datelor în format electronic de la cetăţeni/mediu de afaceri – ghişeu unic fizic şi ghişeu unic virtual Creşterea gradului de utilizare a sistemului de control intern/managerial (standardelor de management) în administraţia publică: - Întărirea capacităţii auditului intern la nivelul structurilor din administraţia publică centrală şi locală Reducerea birocrăţiei pentru cetăţeni şi mediul de afaceri : în baza unui Plan integrat de simplificare a procedurilor aplicabile cetăţenilor şi mediului de afaceri, care se vor elabora şi implementa. Dezvoltarea şi utilizarea unui set de indicatori care să permită evaluarea capacităţii autorităţilor administraţiei publice locale cu privire la exercitarea competenţelor care le sunt conferite, potrivit cadrului legal în vigoare (cu accent pe evaluarea resurselor

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
14.	Strategia pentru Consolidarea Administraţiei Publice 2014 - 2020	Ministerul Dezvoltării Regionale şi Administraţiei Publice	financiare, umane şi materiale utilizate sau atrase) şi de a exercita noi competenţe Crearea cadrului şi mecanismelor necesare asigurării stabilităţii şi predictibilităţii surselor de venit pentru unităţile administrativ-teritoriale Promovarea unor măsuri de natură să stimuleze unităţile administrativ-teritoriale pentru identificarea şi exploatarea de surse alternative generatoare de venituri proprii sau modalităţi alternative de diminuare a cheltuielilor bugetare (proiecte cu finanţare nerambursabilă, diferite mecanisme de colaborare/parteneriat, apelarea la voluntariat, sponsorizări etc.) Promovarea de măsuri care să conducă la creşterea veniturilor proprii, inclusiv măsuri economice/de dezvoltare, care să contribuie la creşterea bazei de impozitare, prin luarea unor măsuri legislative privind impozitele şi taxele locale. Dezvoltarea metodologiei de calcul a unui indice de dezvoltare locală şi instituţionalizarea monitorizării periodice a acestuia la nivel naţional Consolidarea capacităţii structurilor asociative ale autorităţilor administraţiei publice locale: dezvoltarea de competenţe specifice la nivelul personalului de specialitate din cadrul structurilor asociative; întărirea cooperării structurilor asociative ale autorităţilor administraţiei publice locale cu administraţia publică centrală; stimularea dezvoltării unor canale de comunicare eficiente în cadrul structurilor asociative ale autorităţilor administraţiei publice locale; prestarea de servicii / acordarea de consultanţă pentru membrii structurilor asociative care nu au capacitatea administrativă necesară. Eficientizarea costurilor şi reducerea timpilor de furnizare a serviciilor publice - stabilirea standardelor de calitate şi de cost pentru serviciile publice prestate de către administraţia publică locală; - încurajarea asocierii unităţilor administrativ-teritoriale, în vederea furnizării de servicii publice mai eficiente; - îmbunătăţirea accesului beneficiarilor la serviciile publice.

Nr. crt.	Strategie – document programatic	Entitate de implementare	Aspect – obiectiv – recomandare relevantă
15.	Agenda Digitală pentru România 2014-2020	Ministerul pentru Societatea Informațională	eGuvernare, Interoperabilitate, Securitate cibernetică, Cloud Computing, Open Data, Big Data și Social Media
16.	Strategia pentru învățarea pe tot parcursul vieții 2014-2020	Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice	Promovarea campaniilor de conștientizare privind beneficiile învățării pe tot parcursul vieții Îmbunătățirea serviciilor de consiliere - prin înființarea unor inițiative tip „ghișeu unic” care să ofere acces la validare, îndrumare și programe de învățare personalizate. Acestea ar putea fi implementate în <i>Centrele comunitare de învățare permanentă</i> .
17.	Strategia Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă 2014-2020	Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice	Atingerea unui nivel sustenabil de ocupare a forței de muncă susținut de competitivitate economică, coeziune socială și dezvoltare durabilă: - Creșterea ocupării în rândul tinerilor și prelungirea vieții active a persoanelor în vârstă - Îmbunătățirea structurii ocupaționale și participării pe piața muncii în rândul femeilor și persoanelor aparținând grupurilor vulnerabile Dezvoltarea unei resurse umane cu un nivel înalt de calificare și competențe adaptate la cerințele pieței muncii Îmbunătățirea mecanismului de fundamentare, implementare, monitorizare și evaluare a politicilor cu impact pe piața muncii
18.	Strategia privind reducerea părăsirii timpurii a școlii 2014-2020	Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice	Pilonul 1: Asigurarea accesului la școală și la educație de calitate tuturor copiilor Pilonul 2: Asigurarea finalizării studiilor obligatorii de către toți copiii Pilonul 3: Reintegrarea în învățământ a persoanelor care au părăsit timpuriu școala Pilonul 4: Dezvoltarea sprijinului instituțional adecvat

Anexa 2 Raportul asupra consultării comunităţii locale – nevoi şi aspiraţii în dezvoltarea locală a oraşului Cernavodă

RAPORT ASUPRA CONSULTĂRII COMUNITĂŢII LOCALE

**NEVOI ŞI ASPIRAŢII ÎN DEZVOLTAREA LOCALĂ A
ORAŞULUI CERNAVODĂ**

CUPRINS

- 1 Contextul analizei privind nevoile şi aspiraţiile în dezvoltarea locală ale comunităţii locale din oraşul Cernavodă
- 2 Obiectivele şi metodologia cercetării
- 3 Principalele concluzii ale analizei privind nevoile şi aspiraţiile în dezvoltarea locală ale comunităţii locale din oraşul Cernavodă
- 4 Anexa 1 Chestionar de interviu
- 5 Anexa 2 Instrucţiuni pentru operatorii de interviu

1. Contextul analizei privind nevoile și aspirațiile în dezvoltarea locală ale comunității locale din orașul Cernavodă

Elaborarea *Strategiei de dezvoltare integrată a orașului Cernavodă pentru perioada 2015-2020* se realizează cu aplicarea principiilor europene de gestionare și programare a dezvoltării comunităților locale în perioada 2014-2020, în contextul în care:

- Este nevoie de noi abordări ale dezvoltării locale care să răspundă crizei economice și consecințelor sale sociale, datorită reducerii semnificative a resurselor de finanțare publică, prin comparație cu anii 2000’
- Este nevoie de noi abordări ale dezvoltării locale care să contribuie la reducerea gazelor de seră și să coboare strategiile la nivelul cetățeanului, modificării comportamentului acestuia și, astfel, să depășească simpla inovație tehnologică.
- Este nevoie de abordări locale care să adreseze eficiența energetică, populația în îmbătrânire, dezvoltarea unei societăți a cunoașterii pentru toți și multiplele provocări datorate globalizării.

Conceptele europene asociate cu elaborarea și implementarea unei strategii locale includ participarea cetățenilor în procesul de luare a deciziilor, de structurare și de implementare a politicilor, inclusiv a celor locale. Exerciții de consultare directă a comunității locale, inclusiv prin aplicarea Legii 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, asigură participarea comunității locale din orașul Cernavodă în variile etape de elaborare și aprobare a Strategiei.

Prima etapă în care cetățenii au fost invitați să se implice este cea de *Analiză aprofundată a stării actuale a orașului Cernavodă*, constând în inventarierea cuprinzătoare a elementelor cantitative și calitative care definesc orașul și zona Cernavodă: elementele pozitive pe care se poate baza “dezvoltarea” și elementele negative care trebuie tratate pentru a nu împiedica “dezvoltarea”, respectiv elemente de natură economică, culturală, naturală și ca resurse umane. Această inventariere s-a desfășurat într-un mod structurat, prin metodele cercetării de birou și cercetării pe teren.

Cercetarea pe teren a cuprins colectarea datelor și informațiilor locale care, prin prelucrare și interpretare, generează indicații asupra elementelor locale care ar trebui păstrate intacte, eventual protejate, și asupra acelor care ar trebui exploatate și valorificate. De asemenea, inventarierea permite cunoașterea problemelor locale care necesită o atenție specială pentru a reduce posibilele lor efecte defavorabile pe termen mediu și lung. Suplimentar, generează informații asupra resurselor locale și potențialului endogen care pot fi valorificate pentru aplicarea principiilor sustenabilității și utilizarea proximității pentru scurtarea lanțurilor de aprovizionare.

Colectarea acestor date și informații locale s-a realizat prin organizarea unei anchete asupra unui număr de 199 subiecți cu domiciliul în orașul Cernavodă.

2. Obiectivele și metodologia analizei

2.1. Obiectivele analizei

Scopul exercițiului de implicare a comunității locale în elaborarea strategiei locale este de a identifica și cuantifica modul în care cetățenii orașului Cernavodă văd viitorul orașului, se văd pe sine în viitorul orașului în care locuiesc, percep problemele, aspectele pozitive și negative care caracterizează la momentul curent Cernavodă, fiind astfel incitați să transmită informații asupra aspirațiilor și viziunii lor asupra viitorului orașului.

2.2. Metodologia propusă pentru realizarea analizei privind nevoile și aspirațiile în dezvoltarea locală ale comunității locale din orașul Cernavodă

Pentru atingerea obiectivelor consultării, cadrul de desfășurare a fost următorul:

- Consultarea a fost realizată de o echipă internă Primăriei Cernavodă, cu experiență în realizarea de anchete sau sondaje de opinie, și care a integrat consultarea – ca abordare, obiective operaționale, metode și instrumente de lucru - în contextul și activitatea autorității publice locale, evitând tratarea acesteia ca element dispart și de sine stătător.
- Echipa de consultare a fost sprijinită de Consultant printr-o comunicare constructivă, deschisă și orientată pe obiective.
- Un chestionar adecvat scopului și grupului țintă a fost agreat, cu implicarea operatorilor de interviu cunoscători ai zonei și specificității grupului țintă.

Perioada de consultare: 12.01 – 26.01 .2015

2.1.1. Grupul țintă al analizei

Populația de referință pentru analiză și anchetă este reprezentată de totalul celor 17.022 locuitori ai orașului Cernavodă, conform Recensământului populației și locuințelor din anul 2011, din care populația direct participantă la analiză este reprezentată de populația din grupa de vârstă 15+, respectiv 14.120 persoane.

Numărul de persoane respondente propus este de 100 persoane din comunitatea locală, cu vârsta 15+, la care reprezentanții autorității publice locale, prin membrii consiliului local și funcționari ai aparatului de specialitate al primarului. Numărul nu a fost limitativ.

2.1.2. Metodele de analiză

a. Metoda aplicată în cercetarea pe teren

Cercetarea pe teren s-a realizat prin *metoda anchetei structurate prin contact direct cu subiecții intervievați*, în cazul de față prin interviu direct.

Metoda aplicată pentru culegerea informațiilor a fost prin chestionar unic care a reflectat obiectivele consultării – 10 întrebări plus date demografice, completarea lui fiind cronometrată la 10-12 minute.

b. Etapele cercetării pe teren

Etapa 1: Colectarea, structurarea și validarea bazei de date pentru cele două categorii de persoane - grupuri țintă, ca bază pentru cercetarea de teren. Baza de date a fost realizată de echipa internă a Primăriei Cernavodă.

Etapa 2: Stabilirea dimensiunii și formarea celor două eșantioane – eșantionul persoanelor reprezentând comunitatea locală și eșantionul reprezentând autoritatea publică locală. Dimensiunile eșantioanelor sunt prestabilite, adaptate scopului, resurselor de personal și bugetului anchetei, precum și perioadei de timp avute la dispoziție pentru realizarea cercetării de teren.

Structurarea s-a aplicat exclusiv la eșantionul persoanelor reprezentând comunitatea locală, prin *metoda de eșantionare stratificată aleatoare*, adaptată specificului. În baza acestei structuri, s-a stabilit sistemul de cote pentru compoziția teoretică a eșantionului. Compoziția efectivă a eșantionului este proporțională cu aceste cote.

Etapa 3: Asigurarea instrumentelor de cercetare necesare aplicării metodei anchetei structurate prin contact direct cu subiecții intervievați - realizarea unui chestionar prestabilit, cu întrebări deschise și închise, din care majoritatea întrebări de bază. Operatorii de interviuri au fost instruiți în ceea ce privește aplicarea chestionarului, de către persoanele care au redactat chestionarul. De asemenea, a fost simulat un interviu pentru estimarea duratei medii de timp necesare completării chestionarului de către operatori.

Etapa 4: Cercetarea de teren s-a desfășurat în paralel pentru ambele populații cercetate. Rata de semnificație a fost de 100%. Operatorii au desfășurat interviuri până la obținerea numărului de chestionare completate necesar, cu o rată de răspunsuri suficientă pentru a fi reprezentative. Pregătirea profesională a operatorilor a permis aprecierea gradului de semnificație al chestionarelor completate pe măsura progresului în operațiune.

În vederea asigurării deschiderii populației locale față de exercițiul de consultare a comunității locale, cercetarea a fost promovată prin afișe de conștientizare puse la dispoziție de Consultat, anunț pe site-ul Primăriei Orașului Cernavodă, anunț în presa locală radio-tv.

Etapa 5: Tratarea, analiza și interpretarea datelor. Materialul colectat și care a constat în 199 de chestionare completate a fost analizat prin transformarea informațiilor în unități comparabile de măsura și analiză. Analiza statistică a consultării s-a realizat pe o bază de date SPSS – Statistical Package for Social Sciences.

c. Eșantionare

c.1. Grupul țintă al comunității locale

1. Volumul de respondenți este stabilit prin contract, și anume 100 de respondenți aparținând grupei de vârstă 15+.
2. Caracteristicile participanților targetați

Caracteristicile au fost stabilite în funcție de informațiile disponibile, precum și de relevanța acestora pentru etapa de cercetare pe teren.

Caracteristici luate în considerare:

- Numărul total al populației stabile din Orașul Cernavodă, ca rezultat al Recensământului Populației și Locuințelor din anul 2011 și numărul total al populației în grupa de vârstă 15+.
- Grupele de vârstă în care se structurează și analizează populația stabilă, conform Recensământului de referință
- Numărul populației stabile pe grupe de vârstă

Grupă vârstă	15 - 19 ani	20 - 24 ani	25 - 29 ani	30 - 34 ani	35 - 39 ani	40 - 44 ani	45 - 49 ani	50 - 54 ani	55 - 59 ani	60 - 64 ani	65 - 69 ani	70 - 74 ani	75- 79 ani	80- 84 ani	85 ani și peste
Număr	1031	1173	1128	1380	1443	1940	1036	1329	1131	806	470	505	406	247	95

3. Eșantionul pentru desfășurarea analizei

Metoda de eșantionare, cunoscând caracteristicile populației: *eșantionare aleatoare stratificată*, astfel încât fiecare individ din populație să aibă șanse egale cu ale celorlalți să fie interviuat.

Prin aplicarea caracteristicilor populației la eșantionul de 100 respondenți cu vârsta 15+ a rezultat următoarea structură a eșantionului comunității locale:

Grupă vârstă	15 - 19 ani	20 - 24 ani	25 - 29 ani	30 - 34 ani	35 - 39 ani	40 - 44 ani	45 - 49 ani	50 - 54 ani	55 - 59 ani	60 - 64 ani	65 - 69 ani	70 - 74 ani	75- 79 ani	80- 84 ani	85 ani și peste
Număr	7	8	8	10	10	14	7	9	8	6	3	4	3	2	1

4. Metodologia de realizare a sondajului

Pasul de eșantionare este diferit pentru fiecare strat al populației targetate, astfel încât să se acopere judicios toate tipurile de populație, indiferent de mărime, după cum urmează:

Grupă vârstă	15 - 19 ani	20 - 24 ani	25 - 29 ani	30 - 34 ani	35 - 39 ani	40 - 44 ani	45 - 49 ani	50 - 54 ani	55 - 59 ani	60 - 64 ani	65 - 69 ani	70 - 74 ani	75- 79 ani	80- 84 ani	85 ani și peste
Pas	147	146	141	138	144	138	148	147	141	134	156	126	135	123	95

- Acoperire grupe de vârstă:* toți operatorii de interviu și-au asumat un număr de respondenți din *fiecare grupă* de vârstă, până la acoperirea întregului număr de 100 respondenți. Fiecare operator a interviuat respondenți din toate grupele de vârstă.
- Acoperire teritorială:* operatorii de interviu și-au asumat cartiere și zone din oraș, fără suprapuneri, până la acoperirea teritorială a întregului oraș.
- Abordarea respondenților:* la nivel de gospodărie, pe grupe de vârstă, conform instrucțiunilor pentru operatori. S-a evitat interviuarea a mai mult de un membru al unei familii, în aceeași gospodărie.

c.2. Grupul ţintă al reprezentanţilor autorităţii publice locale

Eşantionul reprezentând autoritatea publică locală este alcatuit din toti membrii Consiliului Local Cernavodă şi din toti angajaţii – funcţionari publici sau personal contractual bugetar - Primăriei Oraşului Cernavodă.

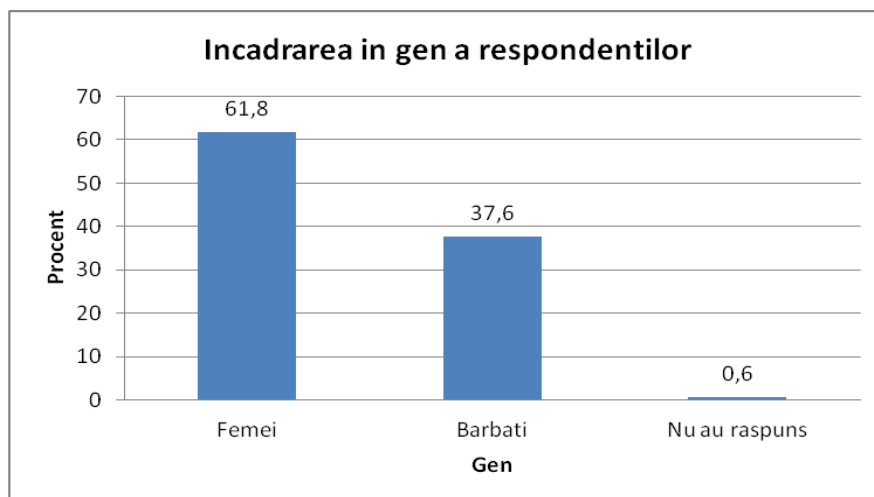
Membrii consiliului local şi funcţionarii aparatului de specialitate al primarului au condus la completarea unui număr de 99 de chestionare.

3. Principalele concluzii ale analizei privind nevoile și aspirațiile în dezvoltarea locală ale comunității locale din orașul Cernavodă

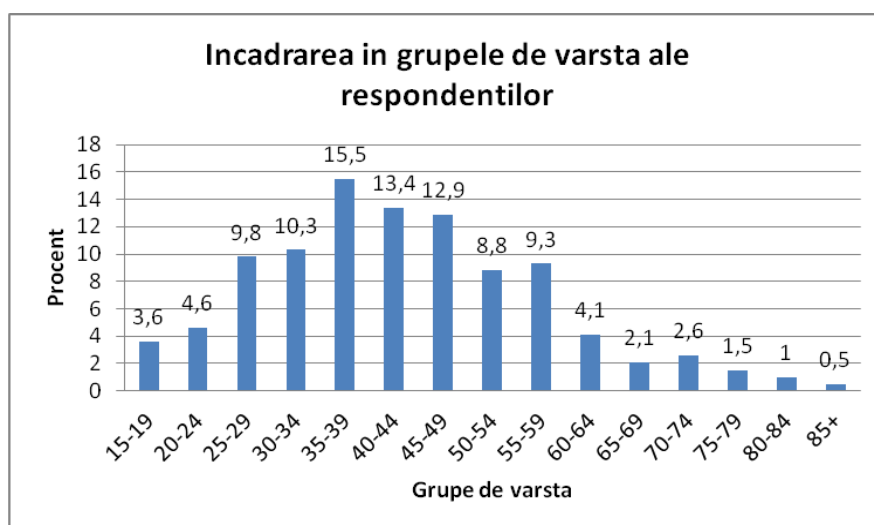
3.1. Date generale

Structura respondenților:

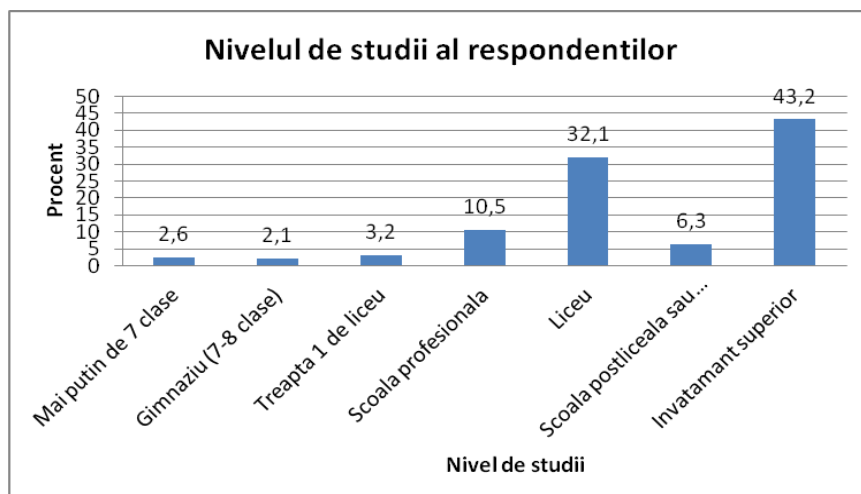
Într-o proporție dominantă de 61,8%, respondenții au fost femei.



Respondenții cuprinși în grupa de vârstă 35-39 ani a reprezentat ponderea cea mai mare a persoanelor intervievate.

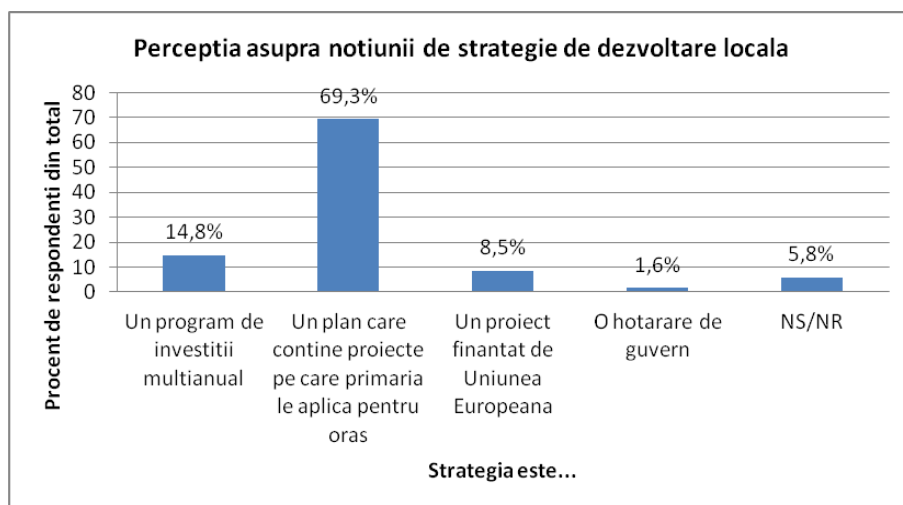


Respondenții cu studii superioare au reprezentat peste 40% din respondenți, urmași de respondenții cu studii medii.



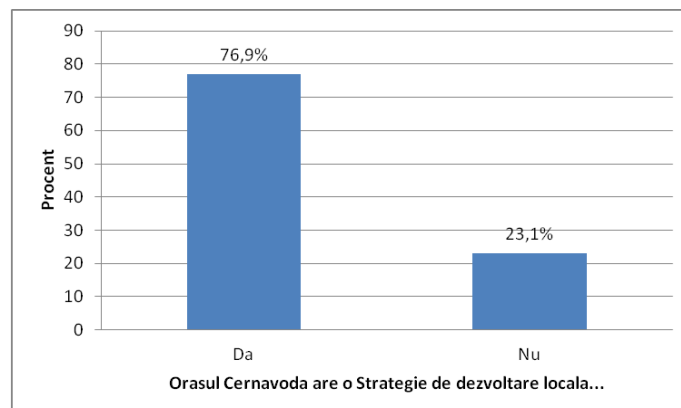
3.2. Aspecte generale legate de Strategia de dezvoltare integrată a orașului Cernavodă

3.2.1 Modul în care percepe comunitatea locală noțiunea de strategie de dezvoltare locală și rolul unei strategii



Cei mai mulți respondenți cu altă percepție asupra unei strategii au indicat strategia ca fiind un „plan de dezvoltare” sau un „concept dezvoltare durabilă”, dar numărul lor este nesemnificativ față de numărul total al respondenților.

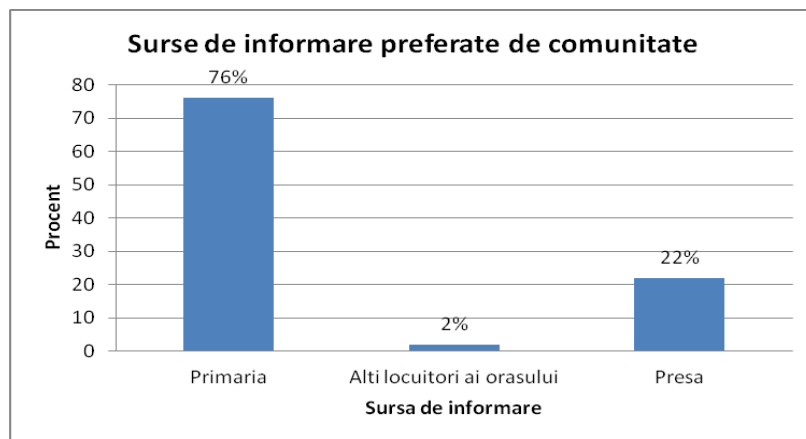
3.2.2. În ce măsură cunoaște comunitatea locală faptul că orașul Cernavodă se dezvoltă în baza unei strategii locale



Peste 83% dintre respondenții care au identificat corect sensul cuvântului „strategie” consideră că orașul Cernavodă are o strategie. De asemenea, din totalul respondenților peste 76% consideră că orașul Cernavodă are o strategie, indiferent de răspunsul la prima întrebare. Respondenții care au declarat că au cunoștință de strategia orașului Cernavodă – respectiv 153 persoane din totalul de 199 intervievate, au identificat preponderent două proiecte de dezvoltare, respectiv proiectul de instituire a unui sistem de management integrat al deșeurilor municipale – 103 persoane, respectiv 67,3% din total, și proiectul/proiectele de modernizare a sistemului rutier – 102 persoane, respectiv 66,7% din total, ambele cu acoperire teritorială largă, la scara întregului oraș. Cele mai puțin cunoscute proiecte au fost cele de cooperare transfrontalieră și de construire și dotare a azilului pentru persoane vârstnice. Cele mai multe persoane care au numit alte proiecte locale s-au referit la proiectul de extindere a sistemului

de termoficare și cel de construire a Centrului Național de Informare și Promovare Turstică, ambele aflate în curs de implementare la data realizării anchetei sociale.

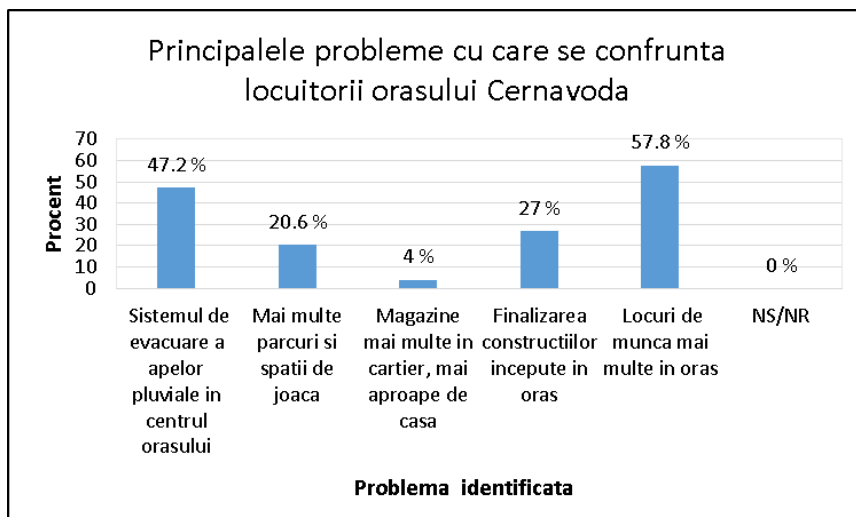
Respondenții care au declarat ca nu au cunoștință de strategia orașului Cernavodă au indicat următoarea preferință în ceea ce privește sursa prin care să primească informații asupra acestei inițiative:



3.3. Percepția asupra nevoilor cu care se confruntă orașul Cernavodă

3.3.1. Probleme cu care se confruntă locuitorii orașului Cernavodă

Cei mai mulți respondenți (57,8%) au numit lipsa locurilor de muncă în Cernavodă ca fiind cea mai mare problemă, urmată de problema evacuării apelor pluviale din zona centrală a orașului (47,3%). Finalizarea construcțiilor începute în oraș este privită ca problemă de 27% din respondenți, iar aspecte cum ar fi parcurile, spațiile de joacă sau magazinele de proximitate sunt percepute ca probleme de foarte puțini respondenți.

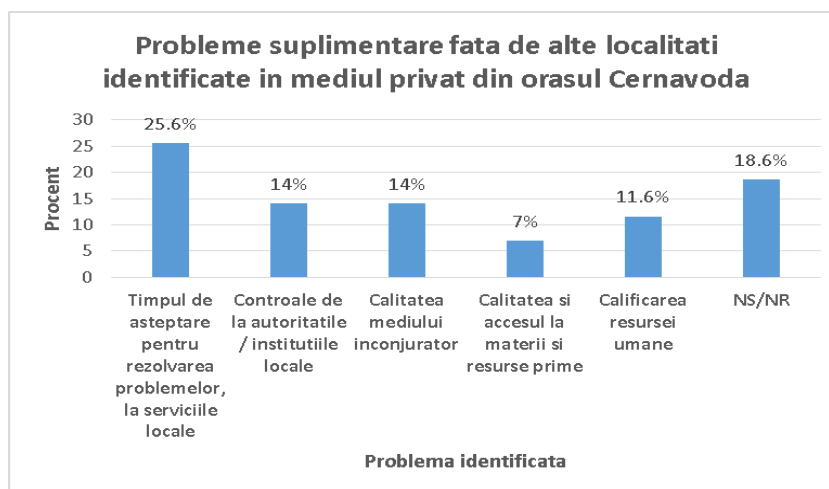


În privința propriilor probleme și măsura în care autoritățile locale i-ar putea sprijini, au răspuns aproximativ 25% dintre cei intervievați. Problemele spontane identificate de

respondenți includ câinii fără stăpân, lipsa locurilor de parcare, lipsa locurilor de muncă, sistemul de termoficare sau ordinea publică.

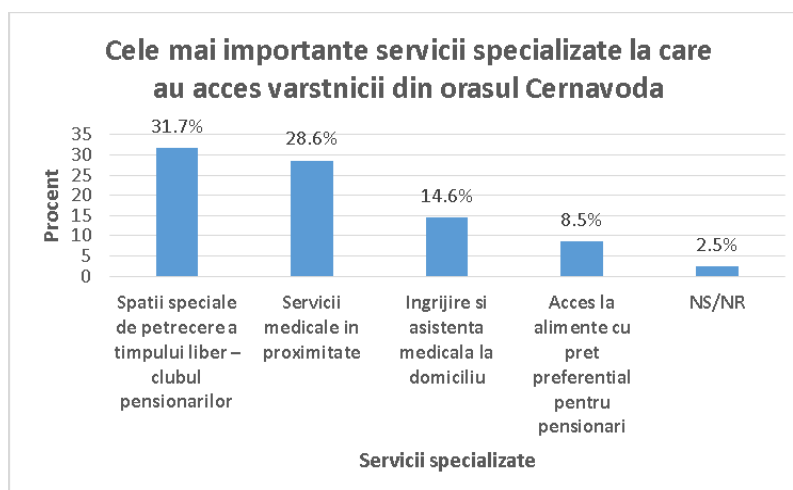
3.3.2. Probleme locale cu care se confruntă mediul de afaceri

155 dintre respondenți, respectiv 78,3% dintre aceștia nu dețin sau nu lucrează într-o firmă. Doar 21,7% din respondenți au fost angajați/autoangajați la o societate comercială care operează în Cernavodă. Dintre respondenții care activează în mediul privat, cei mai mulți au remarcat ca fiind probleme suplimentare față de firmele din alte localități: timpul de așteptare pentru rezolvarea problemelor la serviciile locale, respectiv 25,6%, controalele de la autoritățile/ instituțiile locale și calitatea mediului înconjurător, în procent egal de 14% fiecare. De asemenea, un procent semnificativ de 18,6% dintre respondenți a răspuns că nu știu/nu răspund.



3.3.3. Servicii specializate pentru vârstnici

Respondenții au identificat ca fiind cele mai importante servicii specializate la care au acces persoanele vârstnice din localitate: spații speciale de petrecere a timpului liber – clubul pensionarilor în procent de 31,7%, servicii medicale în proximitate în procent de 28,6%, îngrijire și asistență medicală la domiciliu în procent de 14,6%, iar accesul la alimente cu preț preferențial pentru pensionari reprezentând doar un procent de 8,5%.

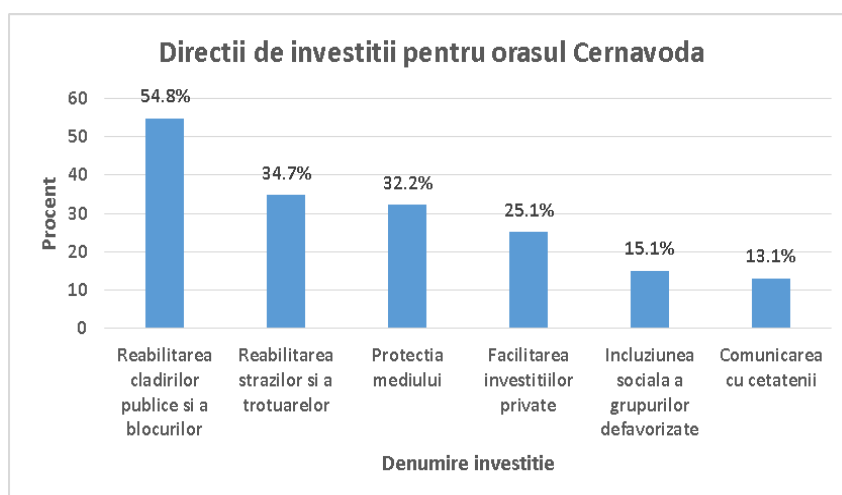


Alte aspecte spontane numite de respondenți s-au referit la faptul că serviciile specializate pentru vârstnici sunt insuficiente, lipsesc sau nu există, și lipsesc serviciile specializate pentru vârstnicii cu probleme. De asemenea, un procent redus, de doar 2,5% și-au exprimat opinia că nu știu/nu răspund.

3.4. Direcțiile de dezvoltare în orașul Cernavodă

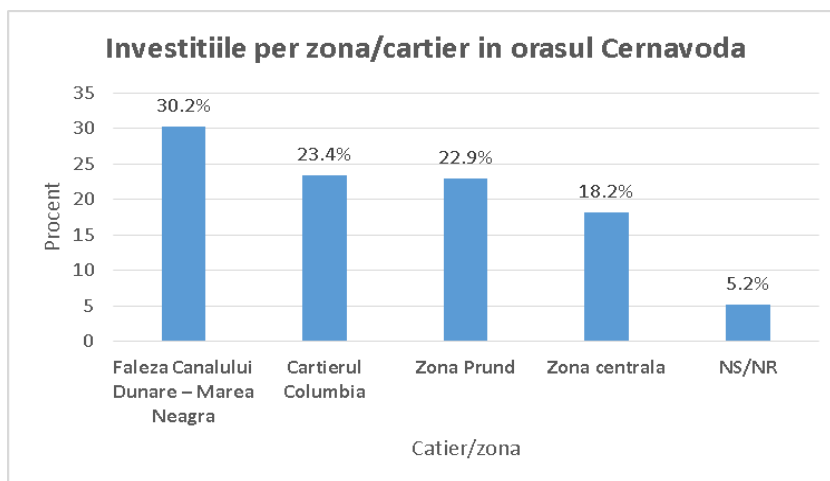
54.8% dintre respondenți au identificat reabilitarea clădirilor publice și a blocurilor din oraș ca fiind o direcție importantă pentru investiții. De asemenea, reabilitarea străzilor și a trotuarelor, precum și protecția mediului și facilitarea investițiilor private necesită o atenție deosebită în prioritizarea investițiilor de către autoritățile locale. Se observă, că direcțiile pentru investiții identificate de cetățeni sunt, în cazul femeilor (65,4%) și a bărbaților (44,6%), reabilitarea clădirilor publice și a blocurilor, iar pe următorul loc situându-se reabilitarea străzilor și a trotuarelor, în 35,5% din răspunsurile femeilor și 30,8% din răspunsurile bărbaților.

Chiar dacă rata de menționare a răspunsului *facilitarea investițiilor private* este relativ mică, respectiv 25,3% per total respondenți, intervalul de vârstă 50-54 de ani este cel mai interesat de acest subiect (41,2%). Protecția mediului a fost menționată ca direcție de investiție, în principal de respondenții cu vârsta cuprinsă între 30 și 34 de ani, 45%, și 20-24 de ani, 44,4%.

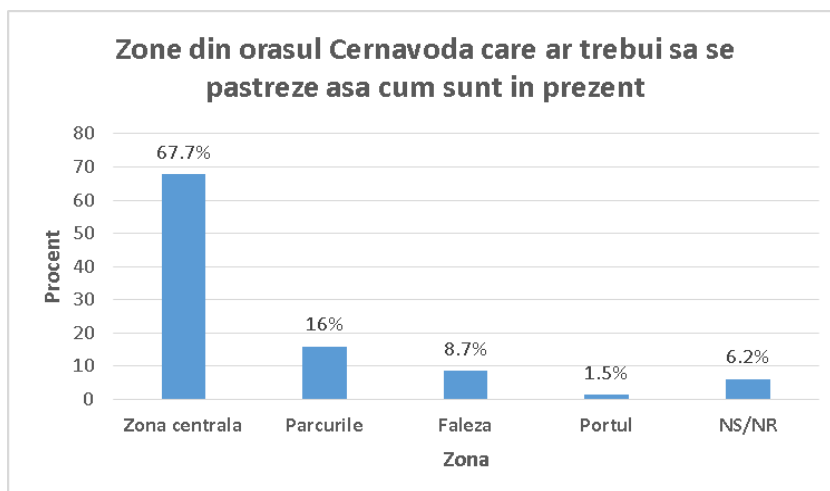


Printre indicațiile spontane ale respondenților privind direcțiile de investiții pentru orașul Cernavodă au fost enumerate educația, faleza, turismul, cu accent pe facilitățile de agrement, agricultura, creare de locuri de muncă și susținerea noilor întreprinzători, precum și reabilitarea infrastructurii culturale, de sănătate, medicală și de agrement din oraș.

Faleza Canalului Dunăre - Marea Neagră a fost aleasă de către 30.2% dintre respondenți ca fiind zona care necesită cel mai mult îmbunătățiri, respectiv investiții, urmată de Cartierul Columbia cu 23,4% și Zona Prund cu 22.9%. 5,2% dintre respondenți nu au indicat exact o zonă, iar printre răspunsurile spontane s-au numărat: investiții care să privească orașul per ansamblu sau zona de centură, precum și investiții în zonele periferice, cartierul cu case, anvelopare blocuri, cartierele Nord și Trust.

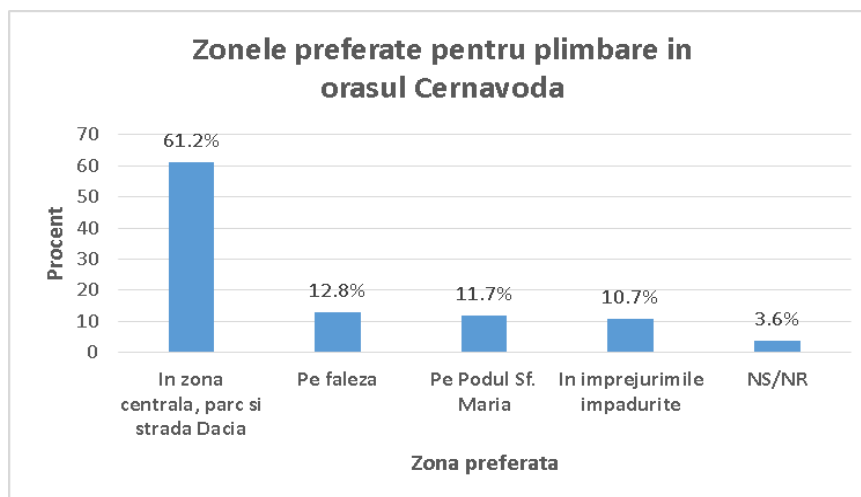


Referitor la ariile care ar trebui să se păstreze, respectiv să se protejeze așa cum sunt acum, 67,7% dintre respondenți au indicat zona centrală a orașului, urmată de parcuri 16% și faleza 8,7%.



În privința zonelor din oraș preferate pentru plimbare, 61,2% dintre respondenți au ales zona centrală a orașului, parc și strada Dacia, indiferent de ultima școală absolvită. În procente apropiate, respondenții au apreciat pentru plimbare și faleza orașului, cu 12,8%, Podul Sf. Maria în procent de 11,7% și împrejurimile împădurite cu 10.7%.

Respondenții cu vârsta cuprinsă între 15 și 39 de ani preferă să se plimbe, în general, mai mult pe faleză și în zona centrală, spre deosebire de cei cu vârste mai înaintate, ale căror răspunsuri au fost mai echilibrate.

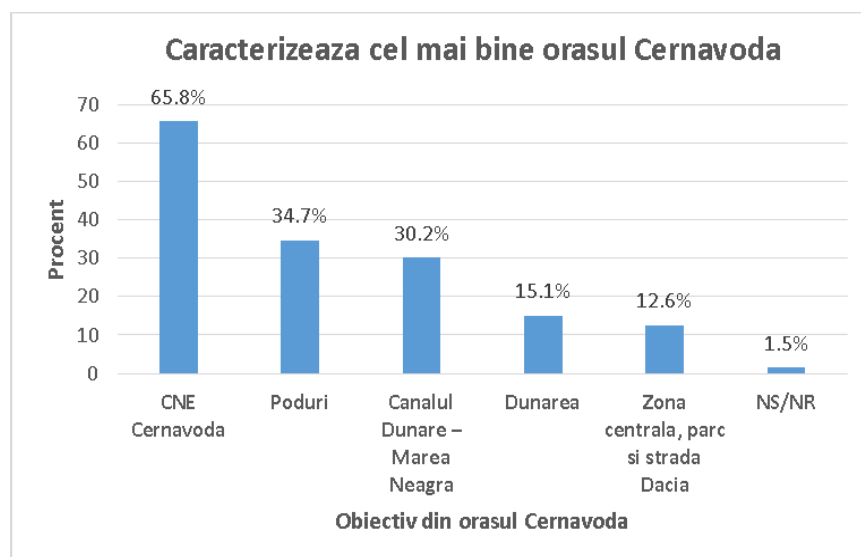


Printre preferinţele spontan exprimate de respondenţi s-au numărat şi Dunărea, plimbări în afara localităţii, strada Medgidiei şi inexistenţa timpului pentru plimbare.

De asemenea, s-a observat, că cei mai mulţi respondenţi, 67,7%, care au menţionat că ar dori să se păstreze aşa cum este zona centrală sunt şi cei care obişnuiesc să se plimbe în această zonă, iar 16% dintre cei care doresc să se păstreze parcurile au precizat că se plimbă în parcuri.

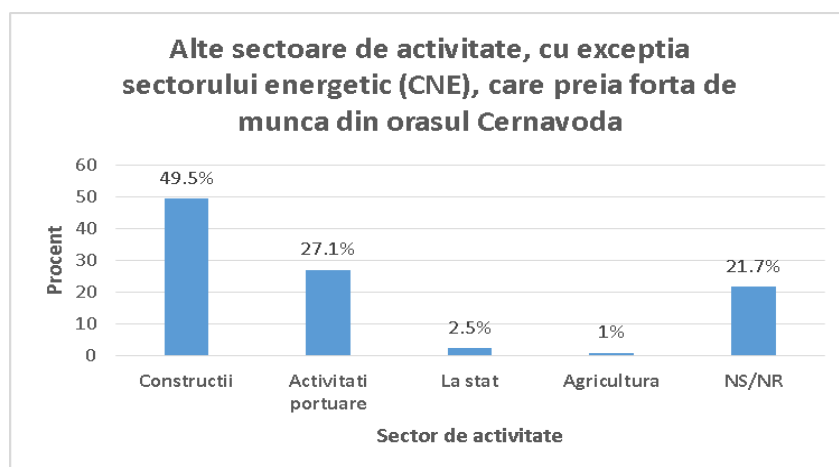
○ Aspecte generale despre oraşul Cernavodă

65,8% dintre respondenţi au apreciat că Centrala Nucleară de la Cernavodă caracterizează cel mai bine oraşul Cernavodă. În schimb, 34,7% dintre respondenţi au apreciat că Podurile din Cernavodă şi 30,2% Canalul Dunăre - Marea Neagră descriu cel mai bine oraşul Cernavodă.



Cu excepţia sectorului energetic, reprezentat de Centrala Nucleară de la Cernavodă, sectorul de activitate care atrage cea mai reprezentativă parte din forţa de muncă din oraş este sectorul de construcţii, aşa cum confirmă procentul de 49,5% dintre respondenţi. Sectorul de construcţii este urmat de sectorul de activităţi portuare cu 27,1% şi administraţia publică cu 2,5%. 21,7% dintre respondenţi nu ştiu sau nu răspund cu privire la alt sector important în

care lucrează locuitorii orașului Cernavodă. Respondenții au numit spontan și sectorul privat, respectiv comerț, servicii ca fiind sectoare de interes spre angajare pentru forța de muncă din oraș.



Anexa 1 Chestionarul de interviu

CHESTIONAR DE CONSULTARE A COMUNITĂȚII LOCALE

Bună ziua, numele meu este și reprezintă Primăria Orașului Cernavodă, care realizează o consultare privind nevoile și dorințele locuitorilor orașului cu privire la orașul Cernavodă, în cadrul proiectului de elaborare a Strategiei de dezvoltare a orașului pentru perioada 2015-2020. Ați fost ales la întâmplare pentru a participa la acest studiu și vă informez că răspunsurile dumneavoastră sunt confidențiale, iar numele dumneavoastră nu este necesar decât dacă doriți să participați și la următoarele etape în elaborarea Strategiei. Răspunsurile dumneavoastră sunt foarte importante pentru noi, iar pentru că durata de completare a chestionarului nu va depăși 15 minute, vă rog să-mi răspundeți la câteva întrebări.

Codul de înregistrare a Primăriei orașului Cernavodă ca operator de date personale este 20389.

A. Aspecte generale legate de Strategia de dezvoltare integrată a orașului Cernavodă

1. Ce înseamnă pentru dumneavoastră o strategie de dezvoltare a orașului Cernavodă?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează una singură:

- a) Un program de investiții multianual ☐
- b) Un plan care conține proiecte pe care primăria le aplică pentru oraș ☐
- c) Un proiect finanțat de Uniunea Europeană ☐
- d) O hotărâre de guvern ☐
- e) Nu știu / Nu răspund ☐

2. Are orașul Cernavodă o strategie de dezvoltare până acum?

DA ☐ (Treceți la întrebarea 2. A)

NU ☐ (Treceți la întrebarea 2. B)

2. A) [Dacă răspunsul la întrebarea 1 este DA] Dacă da, cunoașteți cel puțin un proiect de dezvoltare – de investiții derulat de Primăria orașului Cernavodă?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează bifează una sau mai multe variante:

- f) Proiect pentru colectarea deșeurilor ☐
- g) Proiect pentru asfaltarea străzilor ☐
- h) Proiect pentru azilul de bătrâni ☐
- i) Proiect de cooperare culturală cu bulgarii ☐
- j) Nu știu / Nu răspund ☐

2. B) [Dacă răspunsul la întrebarea 1 este NU] Cine considerați că ar fi trebuit să vă informeze?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează una singură:

- a) Primăria ☐
- b) Alți locuitori ai orașului ☐

- c) Asociații nonguvernamentale ☐
- d) Presa ☐
- e) Nu știu / Nu răspund ☐

B. Nevoi

3. Strategia de dezvoltare a orașului trebuie să reducă problemele pe care le au locuitorii orașului. Puteți numi o problemă cu care se confruntă locuitorii orașului?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează una sau mai multe variante:

- a) Sistemul de evacuare a apelor pluviale în centrul orașului ☐
- b) Mai multe parcuri și spații de joacă ☐
- c) Magazine mai multe în cartier, mai aproape de casă ☐
- d) Finalizarea construcțiilor începute în oraș ☐
- e) Locuri de muncă mai multe în oraș ☐
- f) Nu știu / Nu răspund ☐

4. Dar dumneavoastră și familia dumneavoastră, ce probleme aveți și în care v-ar putea sprijini primăria?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se trece la următoarea întrebare.

5. Lucrați în acest moment la o firmă sau aveți chiar dumneavoastră o firmă?

- DA ☐ (Treceți la întrebarea 5. A)
NU ☐ (Treceți la întrebarea 6)

5. A) [Dacă răspunsul la întrebarea 5 este DA] **Dacă da, are firma pe care o aveți / firma la care lucrați probleme suplimentare față de firmele din alte localități?**

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează una sau mai multe variante:

- a) Controale de la autoritățile / instituțiile locale ☐
- b) Timpul de așteptare pentru rezolvarea problemelor, la serviciile locale ☐
- c) Calitatea mediului înconjurător ☐
- d) Calitatea și accesul la materii și resurse prime ☐
- e) Calificarea resursei umane ☐
- f) Nu știu / Nu răspund ☐

6. La ce tipuri de servicii specializate au acces vârstnicii - dumneavoastră, din familia sau anturajul dumneavoastră?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează una sau mai multe variante:

- a) Servicii medicale în proximitate ☐
- b) Spații speciale de petrecere a timpului liber – clubul pensionarilor ☐

- c) Îngrijire și asistență medicală la domiciliu ☐
- d) Acces la alimente cu preț preferențial pentru pensionari ☐
- e) Nu știu / Nu răspund ☐

C. Aspirații – dorințe - proiecte

7. Puteți indica una sau două direcții în care să investească mai mult orașul Cernavodă?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează una sau două variante:

- a) Reabilitarea clădirilor publice și a blocurilor ☐
- b) Reabilitarea străzilor și a trotuarelor ☐
- c) Facilitarea investițiilor private ☐
- d) Comunicarea cu cetățenii ☐
- e) Incluziunea socială a grupurilor defavorizate ☐
- f) Protecția mediului ☐
- g) Nu știu / Nu răspund ☐

8. Ce zonă / ce cartier are nevoie cel mai mult de îmbunătățiri / investiții?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează o singură variantă:

- a) Zona Prund ☐
- b) Zona centrală ☐
- c) Faleza Canalului Dunăre – Marea Neagră ☐
- d) Cartierul Columbia ☐
- e) Nu știu / Nu răspund ☐

9. Ce ați dori să se păstreze (protejeze) așa cum este acum ?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează o variantă:

- a) Zona centrală ☐
- b) Faleza Canalului Dunăre – Marea Neagră ☐
- c) Parcurile ☐
- d) Portul ☐
- e) Nu știu / Nu răspund ☐

10. Unde obișnuiți să vă plimbați în orașul Cernavodă ?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează o variantă:

- a) Pe faleza Canalului Dunăre – Marea Neagră ☐
- b) În zona centrală, parc și strada Dacia ☐
- c) În împrejurimile împadurite ☐
- d) Pe Podul Sf. Maria ☐
- e) Nu știu / Nu răspund ☐

D. Aspecte generale despre orașul Cernavodă

11. Ce caracterizează – ce descrie cel mai bine orașul Cernavodă?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează una sau două variante:

- | | |
|--|--------------------------|
| a) Canalul Dunăre – Marea Neagră | ☐ |
| b) Zona centrală, parc și strada Dacia | ☐ |
| c) Dunărea | ☐ |
| d) CNE Cernavodă | ☐ |
| e) Poduri | ☐ |
| f) Nu știu / Nu răspund | ☐ |

12. Cu excepția persoanelor care lucrează la CNE, în ce sector de activitate vi se pare ca lucrează multă lume din Cernavodă?

(Răspuns deschis)

Dacă respondentul nu știe sau amână răspunsul, se citesc variantele și se bifează una sau două variante:

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| a) Construcții | ☐ |
| b) Activități portuare | ☐ |
| c) În agricultură | ☐ |
| d) La stat | ☐ |
| e) Nu știu / Nu răspund | ☐ |

Date socio-demografice

1. Gen:

Femeie

Bărbat

2. Vârsta:

15 - 19 ani	20 - 24 ani	25 - 29 ani	30 - 34 ani	35 - 39 ani	40 - 44 ani	45 - 49 ani	50 - 54 ani	55 - 59 ani	60 - 64 ani	65 - 69 ani	70 - 74 ani	75- 79 ani	80- 84 ani	85 ani și peste

3. Ultima școală absolvită:

Mai puțin de 7 clase

Gimnaziu (7-8 clase)

Treapta 1 de liceu (10 clase)

Școala profesională

Liceu

Școală postliceală sau colegiu

Învățământ superior

Anexa 2 Instrucțiuni pentru operatorii de interviu**CONSULTARE COMUNITATE LOCALĂ – NEVOI ȘI ASPIRAȚII**
Instrucțiuni pentru operatorii de interviu**A. ASPECTE GENERALE**

Scopul consultării comunității locale: de a identifica și cuantifica nevoile și aspirațiile comunității locale – persoane cu vârste peste 15 ani, a percepțiilor asupra orașului Cernavodă și viitorului lui.

Număr de persoane respondente: 100 persoane din comunitate.

Metodă culegere informații: chestionar unic cu 10 întrebări plus date demografice, cu o durată de 10 - 12 minute.

Grup țintă: grupul țintă de 100 persoane îl reprezintă populația în grupa de vârstă 15+, repartizată pe grupe de vârstă care urmăresc rezultatele recensământului 2011, astfel:

15 - 19 ani	20 - 24 ani	25 - 29 ani	30 - 34 ani	35 - 39 ani	40 - 44 ani	45 - 49 ani	50 - 54 ani	55 - 59 ani	60 - 64 ani	65 - 69 ani	70 - 74 ani	75-79 ani	80-84 ani	85 ani și peste
7	8	8	10	10	14	7	9	8	6	3	4	3	2	1

Modul de selecție a respondenților:

De regulă, interviurile vor fi realizate cu femei și bărbați cu vârste peste 15 (15 ani împliniți), care să locuiască efectiv la adresa respectivă și să fie prezenți la adresă în momentul contactării - au locuit de cel puțin 30 de zile la adresa respectivă. Se va selecta o singură persoană per gospodărie.

Dacă în gospodărie se află mai multe persoane eligibile, cu vârsta de peste 15 ani, pentru interviu va fi selectată persoana care își serbează prima ziua de naștere. Acest lucru va fi aflat întrebând persoana care va deschide ușa/poarta, după prezentarea personală și a scopului vizitei. Dacă se constată că persoana respectivă se încadrează într-o grupă de vârstă din care operatorul a avut deja mai mulți respondenți, se va trece la următoarea persoană care își serbează ziua de naștere, pentru a acoperi cât mai fidel toate grupele de vârstă.

Nu este cazul să reprogramați interviuri, datorită numărului redus de respondenți care trebuie să fie contactați.

Definiție gospodărie: persoane care locuiesc și se gospodăresc singure (gospodării de o singură persoană) sau două sau mai multe persoane care locuiesc împreună în mod obișnuit și care se gospodăresc (cheltuiesc același buget) în comun.

B. DESFĂȘURAREA INTERVIURILOR DE CĂTRE OPERATORI**B.1. Contactarea respondentului**

Primul contact cu persoana selectată pentru interviu este esențial, pentru că de ea depinde ca interviuatul să participe la sondaj.

Prima parte a discuției cu interviuatul se va referi în mod obligatoriu la contextul în care se realizează interviul, prezentată în preambulul fiecărui chestionar, și va include prezentarea operatorului, calitatea lui în cadrul sondajului/proiectului și, eventual, cunoștințele care îl califică să ia interviul: “Bună ziua, numele meu este și reprezint Primăria orașului Cernavodă, care realizează o consultare privind nevoile și dorințele dumneavoastră cu privire la orașul Cernavodă, în cadrul proiectului de

elaborare a Strategiei de dezvoltare a orașului pentru perioada 2015-2020. Ați fost ales la întâmplare pentru a participa la acest studiu și vă informez că răspunsurile dumneavoastră sunt confidențiale, iar numele dumneavoastră nu este necesar decât dacă doriți să participați și la următoarele etape în elaborarea Strategiei. Răspunsurile dumneavoastră sunt foarte importante pentru noi, iar pentru că durata de completare a chestionarului nu va depăși 15 minute, vă rog să-mi răspundeți la câteva întrebări.” Se explică succint scopul și metodologia analizei. Apoi se solicită și obține un acord verbal privind continuarea interviului.

Respondentul va fi abordat pozitiv, fără să i se ceară scuze pentru deranj sau să se lase loc de refuz.

Modul de adresare este cu “dumneavoastră”.

Respondentul va fi asigurat de confidențialitatea interviului la începutul interviului și ori de câte ori apare nevoia; dacă respondentul ezită sau nu înțelege pentru ce sunt necesare anumite informații, i se va explica faptul că datele furnizate sunt anonime, numele nu va apărea înscris în analiză, iar informațiile obținute de la zeci de persoane vor fi analizate ulterior împreună, fără a fi divulgată sursa lor. Respondentului i se va răspunde la toate întrebările în legătură cu scopul consultării sau despre modul în care a fost selectat și contactat.

B.2. Desfășurarea interviului

Întrebările:

Abordarea chestionarului este strictă, nu se modifică ordinea întrebărilor, întrebările se citesc integral. Dacă respondentul nu înțelege întrebarea, ea poate fi repetată sau chiar reformulată. Întrebările se pun pe ton neutru, iar conversația va rămâne obiectivă și neutră, neintimidantă. În cazul în care există, diferență de educație nu trebuie să se simtă în conversație.

Mențineți o atmosferă prietenească, destinsă, neintimidantă, pe toată durata interviului în așa fel încât respondentul să fie convins de înțelegerea, simpatia și discreția dumneavoastră și să vă răspundă fără rețineri. În cazul în care respondentul este timid, reținut sau se teme să dea răspunsuri (ex. „nu știu” repetitiv), se poate destinde atmosfera prin discuții prietenoase despre Cernavodă, vremea de iarnă grea, utilități, etc. Dacă refuză repetat să răspundă la o întrebare, operatorul trebuie să depășească respectiva întrebare și să nu insiste.

Întrebările se pun rar, iar respondentul va avea timp suficient să răspundă, astfel încât să nu se sugereze graba în terminarea interviului. Dacă respondentul răspunde grăbit, pentru a termina mai repede, se pot aplica formule de genul "Nu vă grăbiți. Părerile dvs sunt foarte importante pentru acest studiu și aș vrea să le formulați cât mai exact/ cu grijă".

Răspunsurile primite:

Răspunsurile nu se sugerează, ele se citesc doar dacă așa recomandă chestionarul. Nu se recomandă aprobarea sau dezaprobarea replicilor și opiniilor respondenților, iar în cazul în care respondenții insistă să înceapă o conversație despre propriile opinii ale operatorului, acesta trebuie să întoarcă discuțiile la chestionar, pentru a nu prelungi timpul alocat discuțiilor, eventual explicații suplimentare se pot da la finalul chestionarului. Dacă răspunsul este incoerent, operatorul poate să propună reluarea răspunsului într-o formă succintă.

În cazul răspunsurilor ambigui, se poate verifica prin întrebări suplimentare neutre, de genul "Puteți să-mi explicați puțin mai mult?" sau "Puteți să repetați, nu sunt sigur că am înțeles" sau "Nu vă grăbiți; gândiți-vă și pe urmă răspundeți".

C. CHESTIONARUL

Chestionarul individual conţine mai multe tipuri de întrebări, sub fiecare fiind indicaţiile pentru operator:

- Întrebări complement simplu - întrebări cu un singur răspuns posibil
- Întrebări complement multiplu - întrebări cu mai multe răspunsuri posibile (un singur sau mai multe răspunsuri posibile).

Aceste două tipuri de întrebări pot fi în două variante:

- Întrebări la care variantele de răspuns trebuie citite de operator
- Întrebări la care variantele de răspuns nu trebuie citite de operator, decât în condiţiile în care respondentul amână sau nu ştie cum să răspundă

Întrebările se completează prin bifarea variantei/variantelor pentru care a optat respondentul şi scrierea răspunsului, acolo unde este cazul.

D. PREDAREA REZULTATELOR INTERVIURILOR

Fiecare operator va preda:

- lista de eşantionare tratată cu reflectarea grupului ţintă alocat şi atins
- chestionarele completate

Listă eşantionare:

Operator:

Nr crt	Respondent (adresă, nume şi număr de telefon unde a fost oferit)	Interviu				Observaţii
		Complet	Incomplet	Refuzat	Alte situaţii	
Total						