



Memoriu de prezentare

conform
Ordinului M.M.P.A. nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului
metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale
planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate sau de interes
comunitar

Beneficiar: **PRIMĂRIA ORAȘULUI NĂVODARI**

Denumirea planului:

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL

Amplasament: Jud. Constanța, UAT Năvodari

MEMORIU DE PREZENTARE

1. DENUMIREA PROIECTULUI :

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL

Amplasament: Jud. Constanța, UAT Navodari

2. TITULAR : PRIMARIA ORASULUI NAVODARI

Sediul : Jud. Constanta, Oras Navodari, str. Dobrogei, nr. 1

Elaboratorul documentației de mediu:

NEW ENVIRO MANAGEMENT S.RL. – Expert de mediu nivel principal- detine Certificat de atestare serie RGX, nr. 008/ 02.09.2021 emis de Asociația Română de Mediu 1998

Telefon: 0723806277

E-mail: *serviciidemediu@gmail.com*

Proiectant: PROIECT UNIQUE S.R.L.

Telefon: 0729.043.553

E-mail: *proiectuniquect@gmail.com*

3. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

3.1. Situația existentă

Orașul Năvodari este situat în partea estică a județului Constanța, la nord de municipiul Constanța (reședința de județ), având următoarele coordonate geografice: 44°19'21"N 28°38'46"E. (anexa 1 – plan de incadrare in zona, in format electronic pe CD si fig. nr. 1 si fig. nr. 2)

Orașul Navodari se află pe malul Mării Negre, la sud de lacul Tașaul și pe grindul format de acesta cu lacul Siutghiol. A fost declarat oraș în anul 1968.

Satul aparținător Mamaia-Sat a fost demolat în 1989, în urma Decretului 62/1988.

S-a reconstruit după 1990, îndeosebi cu funcțiunea de stațiune a litoralului.

Vecinătățile din teritoriu sunt:

- La nord: lacul Corbu, satul Corbu, reședința comunei Corbu;
- La est: Marea Neagră;
- La sud: stațiunea Mamaia și lacul Siutghiol;
- La sud-vest: comuna Lumina;
- La nord-vest: satul Luminița aparținând de comuna Corbu.

În Unitatea Administrativ-Teritorială Năvodari se află, alături de localitatea Năvodari, așezarea componentă Mamaia-Sat.(fig. nr. 3)

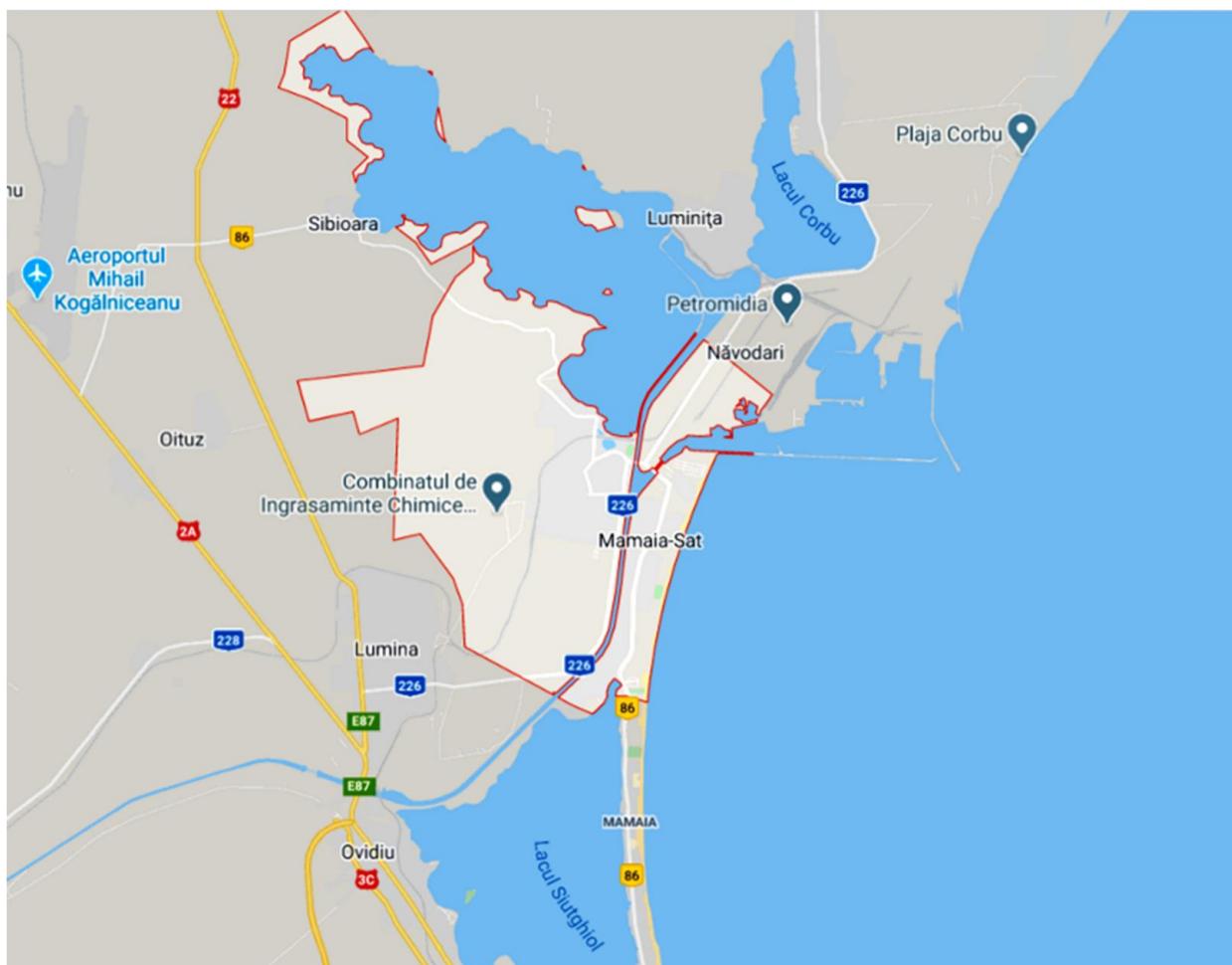


Fig.1.Teritoriul administrativ al orașului Năvodari

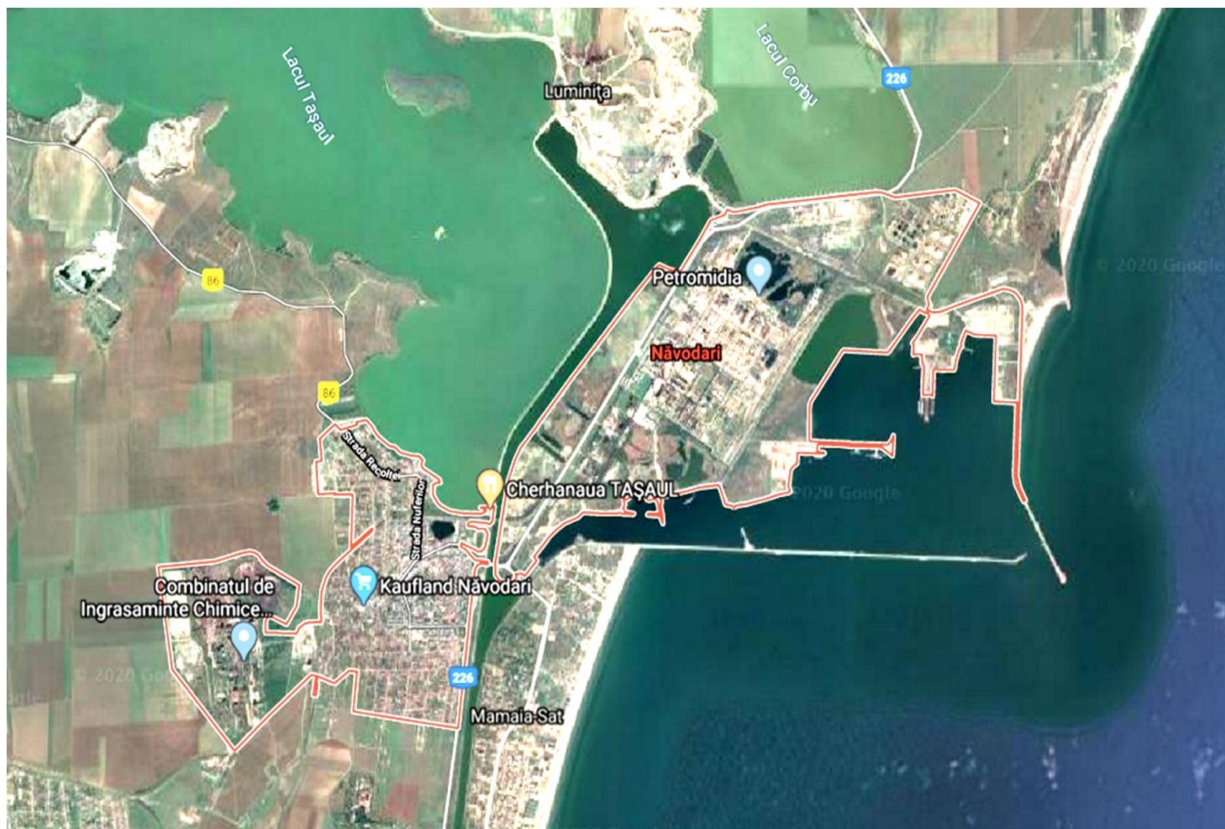


Fig.2. Orașul Năvodari (intravilan) (Sursa: Google Earth)

Zona de locuit a orașului se află în partea sud-vestică a teritoriului, la vest se află Combinatul de Îngrășăminte Chimice, iar la est și nord-est, portul Midia și zona industrială petrolieră cu rafinăria Petromidia.

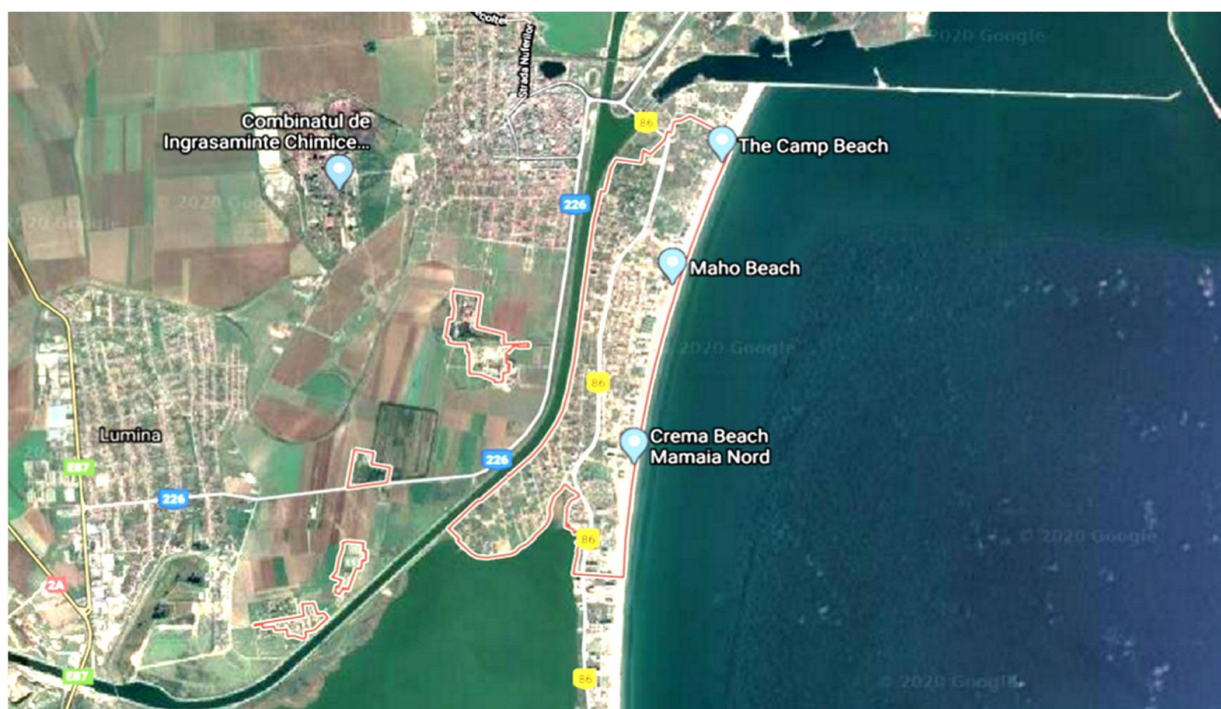


Fig. nr. 3 Mamaia-Sat (intravilan) (sursa: Google Earth)

Mamaia-Sat se află între Canalul Poarta Albă - Midia - Năvodari spre vest și nord, Marea Neagră spre est și Lacul Siutghiol și stațiunea Mamaia spre sud.

Relațiile orașului Năvodari cu localitățile învecinate:

- spre nord, 15,5 km până în comuna Corbu pe DJ226;
- spre vest, 16,6 km până la Aeroportul Mihail Kogălniceanu pe DC86
- spre sud-vest, 15,9 km până în comuna Lumina pe DJ226
- spre sud-vest, 18,8 km până în orașul Ovidiu pe DJ226;
- spre sud, 14,8 km până la stațiunea Mamaia pe DC86;
- spre sud, 27,8 km până la Constanța pe DC86.

Drumul principal ce străbate orașul Năvodari este DJ226 care se formează din DN22, din localitatea Mihai Viteazul în nord, coborând spre sud prin localitățile Sinoe, Istria, Săcele, Corbu. El tranzitează orașul Năvodari, apoi trece spre vest prin comuna Lumina unde face legătura din nou cu DN22 (E87).

Mamaia - Sat este străbătut de DC86 care face legătura cu autostrada A2 în apropierea aeroportului M Kogălniceanu, trece prin satul Sibioara, orașul Năvodari, Mamaia-Sat, Stațiunea Mamaia și ajunge în municipiul Constanța – reședința de județ.

În prezent Năvodari este traversat de linia CF secundară, neelectrificată, de marfă, Dorobanțu/Constanța – Lumina – Năvodari - Capul Midia – Sitorman (cariera de calcar). Aceasta a fost construită în anul 1952 pentru lucrările la Canalul Poarta albă – Midia – Năvodari. În trecut a funcționat și pentru călători, dar acum este linie de marfă pentru produsele petroliere de pe platforma Petromidia și altele. Din 2001 este exploatată de societatea cu capital privat Grup Feroviar Român (GFR). La Năvodari există gară de marfă.

Orașul Năvodari este traversat de asemenea, de la nord-est spre sud-vest de ramura de nord a canalului Dunăre-Marea Neagră, respectiv Canalul Poarta Albă – Midia – Năvodari. Acest tronson a fost inaugurat la 26 octombrie 1987 și leagă acvatoriile portului maritim Midia și al portului Luminița de pe lacul Tașaul, de Canalul Dunăre -Marea Neagră.

Relieful

Orașul Năvodari este situat în zona nord-estică a județului Constanța, pe un grind aflat la sud, sud-est de lacul Tașaul, la nord de lacul Siutghiol și la est de cordonul litoral.

Din punct de vedere geomorfologic localitatea Navodari face parte din compartimentul sudic al Podișului Casimcei, format din șisturi verzi, marcat de masive calcaroase marginale pe direcția Hârșova -Gălbiori-Tașaul.

Lacul Tașaul făcea parte alături de lacurile Gargalîc, Siutghiol și Tăbăcăriei dintr-un amplu golf amplasat între Capul Midia și zona Pescărie-Mamaia, închise în prezent de un perisip comun. Configurația lacului Tașaul a suferit schimbări consistente în trecutul apropiat odată cu săparea uni canal de legătură între lacurile Siutghiol și Tașaul în anul 1923. Astfel, dacă la începutul secolului XX era cunoscută o singură insulă "Kuciuk- Ada" cu o suprafața de 12 ha, și o zonă peninsulară în partea de nord a lacului denumită "Ceair- Ada" , ca efect al creșterii nivelului lacului peninsula a fost fragmentată devenind Insula Mare (Ada) iar Kuciuk-Ada și-a restrâns suprafața la circa 3 ha, devenind insula "La Ostrov".

Relieful litoralului românesc este determinat de interacțiunea morfologică a Podișului Dobrogei cu Marea Neagră. De-a lungul coastei marine trecerea între podiș și platforma marină se face lin pe o pantă ușoară cu numeroase plaje, cu acces lejer în apă pe distanțe remarcabile. Acestea, cât și faptul că Marea Neagră este lipsită de curenți puternici de litoral, de plante sau de pești periculoși - fac litoralul romanesc locul ideal pentru băi de mare și sporturi nautice. Marea este nesemnificativa, maxim 10-20 cm.

Zona administrativă Năvodari are relieful cu o altitudine cuprinsa intre 0-50 m, excepție făcând zona de Vest de Lacul Tașaul unde relieful depășește 70 m pe latura estică.

Relieful pe care este așezat orașul Năvodari are o altitudine cuprinsă între 6-8metri.

Plaja NĂVODARI cu un potențial foarte mare de dezvoltare, care are ca arie de acoperire sectoarele:

- Sector de plaja NAVODARI I - zona DIG SUD;
- Sector de plaja NAVODARI II - zona TABARA DE COPII - HANUL PIRATILOR;
- Sector de plaja NAVODARI III -zona HANUL PIRATILOR - PERLA MAJESTIC;
- Popasul Mamaia.

Rețeaua hidrografică din zona Năvodari, foarte bogată și compusă din:

- Lacul Tașaul - lac format din vechiul golf, despărțit de mare printr-o limbă de nisip. Tașaul are apă dulce și este alimentat de râul Casimcea. Este utilizat în scopuri piscicole. Suprafața lacului Tașaul este de 2335ha;
- Râul Casimcea care izvorăște din Podișul Casimcei și se varsă în lacul Tașaul;
- Canalul Poarta Albă - Midia Năvodari (cu o lungime de 27.5 km);
- Lacul Siutghiol - situat la sudul UAT Năvodari.

Rețea principală de căi de comunicație

Luând în considerare apropierea mare de Aeroportul Internațional Mihail Kogălniceanu (la cca. 17 km vest de oraș), se poate spune că **Orașul Năvodari dispune de toate tipurile de transport de persoane și mărfuri:**

• **Circulația Rutieră:**

- DC86 - tranzitează Orașul Năvodari de la Nord la Sus și asigură legătura cu Municipiul Constanța, Localitatea Sibioara, Aeroportul Internațional Constanța situat la Mihail Kogălniceanu, precum și acces facil spre nordul Dobrogei;
- DJ226 - Tranzitează Orașul Năvodari de la Nord-Est la Sud-Vest asigurând accesul direct către Localitatea Corbu spre NE și localitatea Lumina spre SV;
- E87 - nu tranzitează niciun teritoriu al Orașului Năvodari, dar este amplasat la vest de localitatea Năvodari la o distanță de 8Km față Orașul Năvodari; asigură accesibilitatea către Nordul și Sudul Dobrogei;
- Autostrada A4 - nu tranzitează niciun teritoriu al Orașului Năvodari, dar este amplasat la vest de localitatea Năvodari la o distanță de 10Km față Orașul Năvodari; asigură accesibilitatea către Autostrada A2 - București - Constanța;

• **Circulația Feroviară:**

- Orașul Năvodari dispune de o Linie de cale ferată care pleacă din zona Platformei industriale Petromidia și a carierei de piatră Luminița, tranzitând Orașul Năvodari pe latura vestică având conexiune cu rețeaua feroviară națională prin intermediul liniilor de cale ferată dinspre Constanța și Medgidia.
- Orașul Năvodari dispune de o gară pentru persoane, dar care la momentul actual nu este utilizată optim;

• **Circulația Navală:**

- **Portul maritim Midia:** amplasat pe latura estică a Platformei industrial petrochimică, portul este utilizat îndeosebi pentru transportul produselor specific industriei chimice, dar mai este utilizat și pentru transportul de animale vii; Tot aici există și Șantierul naval 2x1 Holding SRL - pentru reparaarea și întreținerea navelor. Portul acoperă o suprafață de peste 800ha, din care 660 ha o incintă de apă care poate oferi într-o etapă finală o capacitate de traffic de cca. 10mil.t/an. Dispune de 14 dane (11 sunt dane operationale, 3 dane ale șantierului naval), iar lungimea totala a cheului este de 2,24 km.
- **Canalul Poarta Albă - Midia Năvodari - Canal navigabil** Are o lungime de 31,20 km si este situat între Portul Midia, km 0 al canalului și confluența cu canalul Dunăre-Marea Neagră la km 29+41 al acestuia, în dreptul localității Poarta Albă. Străbate Orașul Năvodari de la sud la nord, mergând paralel cu malul lacului Siutghiol și asigură legătura direct cu Portul Constanța Sud-Agigea și cu Fluviul Dunărea; Accesul spre Marea Neagră a ambarcațiunilor de transport se asigură prin intermediul Ecluzei Năvodari. Pe raza UAT Năvodari Canalul dispune de un port amenajat în capătul Nordic al canalului - Portul Luminița, care necesită importante lucrări de modernizare/mărire capacitate operare.
- **Portul Luminița** are platforma portuară amenajată la malul estic al lacului Tașaul (Năvodari), bazinul portuar și canalul de acces în port fiind delimitat de apele lacului, printr-un dig având coronamentul la cota +4,50 mrMB. Portul Luminița dispune de racord rutier la drumul de acces la carieră și de racord feroviar. Portul dispune de: Suprafață teritoriu portuar: 789.310,90 mp si Suprafața Bazinului portuar: 629.500,00mp.

INTRAVILAN EXISTENT

Suprafața administrativă a Orașului Năvodari este de 6.771 ha (anexa 2- plan situația existentă, în format electronic, pe CD) și este constituită din suprafața agricolă (teren arabil, pașuni și fânețe, vii și livezi), suprafața fondului forestier, suprafața ocupată de construcții și amenajări de infrastructura (căi de comunicație, echipare energetică, lucrări de gospodărie a apelor), ape și bălți și suprafața aferentă intravilanului (construcții si amenajari), delimitata prin planurile urbanistice. Această suprafață constituie cca. 1% din suprafața județului Constanța și se caracterizează prin multitudinea categoriilor de folosință, respectiv:

Tabelul nr.1 Bilant teritorial existent

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL ORAȘULUI NĂVODARI	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ (ha)									
	Agricol				Neagricol					TOTAL
	Arabil	Pășuni -fânețe	Vii	Livezi	Păduri	Ape	Drumuri	Curți-construcții	Ne-prod.	
EXTRAVILAN	1958,20	-	-	-	0,00	2118,92	11,08	2,89	-	4091,09
INTRAVILAN	-	-	-	-	33,35	242,94	173,77	2229,85	-	2679,91
TOTAL	1958,20	-	-	-	33,35	2361,86	184,85	2232,74	-	6771,00
% din total	1958,20				4812,80					100,0

*suprafetele de teren menționate în tabel se bazează pe măsuratori efectuate pe suportul Topografic aflat la baza PUG, pus la dispoziție de UAT Oraș Năvodari și pe informațiile referitoare la categoriile de folosință ale terenurilor existente pe acesta.

TABEL nr. 2- CENTRALIZATOR PRIVIND SITUAȚIA INTRAVILANULUI

ORAȘULUI NĂVODARI				
Nr. crt.	Denumirea trupului	Suprafața intravilan existent HA Aprobata cu HCL 1994	Suprafața intravilan existent HA Cadastru OJCGC 1998	Suprafața intravilan existent măsurători conform 2020
1	A. Năvodari și FertilChim	419,49	563,29	
2	B. Platforma Ind. Midia	1215,25	1327,46	
3	C. Mamaia Nord	519,60	519,62	
4	Canalul Poarta Albă-Midia	NU SE AFLA ÎN INTRAVILAN		384,75
	TOTAL A+B+C+Canal	-	-	2708,64
5	D. Legme și Fabrica de zahăr	37,70	56,97	37,70
	E. Peninsula	31,05	26,41	26,47
6	F. Avicola Ferma nr. 3 și concasor	12,75	8,04	11,02
7	G. SC CERES Ferma nr. 3	2,40	2,02	2,40
8	H. SC Avicola Ferma nr. 4	6,60	6,55	6,60
9	I. STAȚIE TRANSFORMARE LUMINA	0,90	0,81	0,91
10	J. STAȚIE REGLARE GAZE HALĂ	0,40	0,41	0,34
11	K. DEPOZIT DE COMBUSTIBIL ȘI DEPOU CFR	5,25	9,52	10,01
12	L. REZERVOR APĂ 2x1000MP	0,85	0,48	0,85
13	M. REZERVOR APĂ 1x1000MP	0,90	1,02	0,97
	PLATFORMĂ PARCARE AUTO	NU SE AFLA ÎN INTRAVILAN		1,00
	SEDIU ADMINISTRATIV ȘI HALĂ	NU SE AFLA ÎN INTRAVILAN		2,04
	CIMITIR	NU SE AFLA ÎN INTRAVILAN		0,82
	INSULA ADA	NU SE AFLA ÎN INTRAVILAN		25,52
TOTAL EXISTENT		2253,64	2523,00	2838,38

* inclusiv acvatoriu

** suprafețele de teren menționate în ultima coloană a tabelului se bazează pe măsurători efectuate pe suportul topografic aflat la baza PUG

TRUPUL A

1979 - D.C.S. 50/79	323,20HA
1990 - diminuare datorita C.P.A.M.	305,50HA
1994 - H.C.L. 42/25.08.1994	416,99HA
1998- pr.nr.3/98- Cadastru O.J.C.G.C.C-ta	563,29HA

TRUPUL B

1979 - D.C.S. 50/79	650,70HA
1990 - adaugare dane si moluri neexecutate	915,25HA
1994 - H.C.L. 42/25.08.1994/inclusiv terit.adm Corbu	1215,25HA
1998- pr.nr.3/98 - Cadastru O.J.C.G.C.C-ta	1327,46HA

TRUPUL C

1979 - D.C.S. 50/79	400,75HA
1990 - adaugare depozit 9	519,60HA
1994 -H.C.L. 42/25.08.1994	519,60HA
1998 - pr.nr.3/98- Cadastru O.J.C.G.C.C-ta	519,62HA

CANALUL POARTA ALBĂ-MIDIA NĂVODARI

384,75HA

Tabelul nr. 3 TRUPURI IZOLATE

Denumirea trupului	1979	1990	1994	1998	2020
D - LEGMAS SI FABRICA DE ZAHAR	30,00	37,70	37,70	56,97	37,70
E - PENINSULA	30,00	31,05	31,05	26,41	26,47
F- S.C.AVICOLA CONCASOR	10,80	12,75	12,75	8,04	11,02
G - S.C.CERES KOGALNICEANU	3,00	2,40	2,40	2,02	2,40
H - S.C.AVICOLA FERMA NR. 4	6,00	6,60	6,60	6,55	6,60
I - STATIE TRANSFORMARE LUMINA	0,80	0,90	0,90	0,81	0,91
J - STATIE REGLARE GAZE	-	0,40	0,40	0,41	0,34
K - DEPOZIT DE COMBUSTIBIL	-	5,25	5,25	9,52	10,01
L - REZERVOR APA 2X1000mc	-	0,85	0,85	0,48	0,85
M - REZERVOR APA1x1000mc	1,00	0,90	0,90	1,02	0,97
PLATFORMA PARCARE AUTO	-	-	-	-	1,00
CIMITIR	3,00	-	-	-	0,82
INSULA ADA	-	-	-	-	25,52
TOTAL	84,60	98,80	98,80	112,62	124,61

Tabelul nr. 4 INTRAVILAN - TOTAL HA - ÎN TERITORIUL ADMINISTRATIV

1979	1990	1994	1998	2020
------	------	------	------	------

1459,25	1839,15	2253,64	2223,00	2679,90
---------	---------	---------	---------	---------

Tabelul nr. 5 BILANȚUL TERITORIAL INTRAVILAN EXISTENT: TRUP CENTRAL ȘI TRUPURI IZOLATE				
ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚĂ HA			PROCENT % DIN TOTAL INTRAVILAN
	NĂVODARI	TRUPURI IZOLATE	TOTAL	
INSTITUȚII ȘI SERVICII	19,25	0,00	19,25	0,70
ZONĂ MIXTĂ	4,92	13,59	18,51	0,65
LOCUIRE	410,80	36,45	447,25	15,76
ECHIPAMENTE TURISTICE	124,10	0,00	124,10	4,37
UNITAȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	238,90	12,32	251,22	8,85
UNITAȚI AGROZOOOTEHNICE, TEREN ARABIL	120,30	9,69	129,99	4,55
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	4,91	0,82	5,73	0,25
CĂI DE COMUNICAȚIE	240,08	10,81	250,89	8,85
ZONE VERZI, PARCURI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	24,43	1,15	25,58	0,90
PĂDURI	18,65	0,00	18,65	0,65
APE	923,85	0,00	923,85	32,55
CONSTRUCȚII TEHNICO- EDILITARE	14,91	3,13	18,04	0,63
ZONE CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	4,95	5,92	10,87	0,38
PLAJĂ	33,04	0,00	33,04	1,16
TERENURI NEFOLOSITE DPDV URBANISTIC	525,55	25,83	561,38	19,75
TOTAL INTRAVILAN	2708,64	129,74	2838,38	100,00

Din analiza situatiei existente, se poate observa ca **predomina tipul de locuire individuala, cu regim de Înălțime maxim P+2, dar sunt prezente și celelalte tipuri (semicolectivă, colectivă) și regim mediu si mare de inaltime.** Acesta funcțiune este concentrata in specila in trupul central al orasului, dar cunoste o dezvoltare accentuata in zona Mamaia Nord, atat ca funcțiune unica, intre DC86 si Canal, cat si o mixare cu funcțiuni turistice in zona dintre DC86 si plaja.

Nu exista o mare varietate de institutii si echipamante publice, iar cele existente sunt putine ca numar, fiind concentrate in zona centrala din trupul principal al orasului. Se poate observa lipsa acestora in zona Mamaia Nord .

ZONE FUNCȚIONALE

Luând în considerare istoria scurtă a localității Năvodari, putem spune că prin procesul evolutiv de urbanizare teritoriul localității este bine definit din punct de vedere al zonificării funcționale:

- **Trup A - Localitatea propriu-zisă** cu funcțiuni de locuire cu dotări aferente, zone de interes public, spații plantate, agrement și sport și gospodărire comunală, dar și spații producție - Platforma industrial CICh.
- **Trup B - Platforma Industrial - Portuară Petromidia** - cuprinde una dintre cele mai mari investiții executate până în 1990, teritoriu constituind o importantă zonă economică regional/națională.
- **Trup C - Mamaia Nord - Prospăt** declarată stațiune turistică zona dispune de cea mai agresivă dezvoltare imobiliară. Zona este în curs de construire, de curând fiind realizate și numeroase proiecte de infrastructură rutieră și hidroedilitară (asfaltări, extindere și modernizare de rețele edilitare)

Din analiza situației existente, se poate observa ca predomina tipul de locuire individuala, cu regim de înălțime maxim P+2, dar sunt prezente și celelalte tipuri (semicolectivă, colectivă) și regim mediu și mare de înălțime. Această funcțiune este concentrata in specila in trupul central al orasului, dar cunoste o dezvoltare accentuata in zona Mamaia Nord, atat ca functiune unica, intre DC86 si Canal, cat si o mixare cu functiuni turistice in zona dintre DC86 si plaja.

Nu exista o mare varietate de institutii si echipamante publice, iar cele existente sunt putine ca numar, fiind concentrate in zona centrala din trupul principal al orasului. Se poate observa lipsa acestora în zona Mamaia Nord .

UNITĂȚI ECONOMICE IZOLATE

Zone unități agricole: ferma de păsări și ferma de porci sunt amplasate adiacent B-dului Năvodari, în apropierea de localității Lumina. Disponerea acestora la o distanță considerabilă față de zonele de locuit, asigură o securitate adecvată din punct de vedere al sănătății populației. Amplasarea clădirilor de locuit, pe o rază de 1000metri este posibilă numai cu acordul Direcției de Sănătate Publică.

Unități industriale izolate:

Combinatul de îngrășăminte chimice CICh: deși face parte din trupul A - principal al localității Năvodari, acesta este dispus izolat, la marginea vestică a localității. Activitatea combinatului are peste 60ani vechime, cu mici întreruperi în anii '90, aici producându-se îngrășământ chimic atât pentru necesarul national cât și pentru export. Amplasamentul Combinatului ocupă aproximativ 10% din teritoriul intravilan al Orașului Năvodari.

- **LEGMAS S.A. fosta Întreprindere de mașini și agricole IMAIA** oferă o gamă largă de produse și servicii: producerea și comercializarea de utilaje agricole și piese de schimb, bunuri de larg consum, turnătorie în fontă și aluminiu, tratamente termice și forje, prelucrări mecanice, lăcătușerie-montaj, vopsitorie cu pulberi în camp electrostatic.
- **Fabrica de cărămizi, fabrica de zahăr, ARA Năvodari, IIRPSCM** - obiective desființate.

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE COMUNALĂ ȘI ECHIPARE EDILITARĂ

Gospodărirea comunală este reprezentată de cele 3 cimitire existente, în Năvodari pe strada Apusului (aflat în curs de extindere), și în zona Mamaia Sat. Tot aici sunt incluse și cele 2 piețe ale Orașului Năvodari: Piața Sudului și Piața Centrală.

Echipamentele tehnico-edilitare aferente Orașului Năvodari sunt reprezentate de:

- Stațiile de Transformare Enel - Ciocârliei, Hanul Piraților și Stația de transformare Lumina - Trup Izolat I
- Rezervoarele de apă 1 și 2 (Trup L și Trup M)
- 7 Stații de pompare ape uzate.
- Stația de gaze - Trup Izolat J

ZONE CU DESTINAȚIE SPECIALĂ

Conform adresei Nr. DT.2952 din 01.04.2021 eliberată de MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE - Statul Major al Apărării, pe teritoriul administrativ al Orașului Năvodari, Ministerul Apărării Naționale are în administrare o suprafață totală de teren de 153,472.00 mp din care 136,654.00mp în intravilanul localității și 16,818.00 mp în extravilanul localității.

În jurul acestor teritorii se poate construi numai cu avizul Statului Major General.

Zonele cu destinație specială sunt reprezentate pe planșele de reglementări urbanistice, prin culoarea specifică, acestea nefiind afectate de niciun obiectiv de investiții.

Conform adresei nr. 562.050 din 24.08.2021 pe teritoriul administrativ al Orașului Năvodari, Ministerul Afacerilor Interne deține în administrare următoarele imobile:

- Sediul Poliției Orașănești, Str. Sănătății nr. 5, fără CF , S = 454.00 m2;
- imobil zona de nord lac Tașaul, CF nr. 111140, S = 17,500.00 m2

UNITĂȚI TURISTICE ȘI DE AGREMENT

Încă dinainte de a deveni Stațiune Turistică de interes Național zona Mamaia Nord se afla pe harta turismului românesc prin existent Taberei de Copii. Ridicată în anii '70 de către UGSR, complexul organizat în cinci tabere: Delfinul, Perla, Albatros, Cutezătorii și Lebăda reprezenta principala destinație de vară a copiilor din România. În prezent, pentru a putea funcționa, mîcar la capacitate redusă, sunt necesare efectuarea de importante lucrări de modernizare/reconstruire a întregii infrastructuri.

În ultimii 20 ani, s-au efectuat numeroase investiții private în turism, realizându-se numeroase hoteluri, pensiuni, apartamente de vacanță: Complex Phoenicia Holiday Resort, Arena Regia Hotel & SPA, Camping S, Hotel Opera etc, numărul acestora crescând de la an la an.

OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA

Situatia existenta, evidentiaza in prezent in intravilanul orasului Navodari, o serie de dotari de obiective de utilitate publica, realizate in timp, o parte suportand modificari repetate ale profilului, unele intemeiat (aspecte de eficienta functionala si economica), altele determinand servituti privind serviciile necesare populatiei). Cel mai semnificativ este modul in care s-a remodelat intreaga retea comerciala, modul de asigurare a servicilor pentru populatie reglandu-se prin oferta de piata.

În schimb, pentru o parte din celelalte categorii de dotari au aparut deficiente ce necesita o reevaluare a capacitatilor necesare pentru asigurarea cerintelor actuale, dar mai cu seama a celor de perspectiva.

Analiza si dimensionarea necesarului pentru etapele viitoare se impune pentru solutionarea modului de rezervare si asigurare de teren de amplasare pentru acesta categorie de functiuni.

Din dalele prognozate de evolutie demografica, a rezultat tendinta ponderata de crestere a numarului de locuitori din zona la cca 45500 locuitori.

Orasul Navodari, dispune de următoarele obiective de utilitate publica:

ADMINISTRATIE

- PRIMARIE-CONSILIULOCAL existent:1 unitate=560mp
- POSTA, CENTRALA TELEFONICA existent: 1 unitate
- SEDII, SUCURSALE BANCARE existent: 4 unitati
- SPATII ADMINISTRATIVE, SERVICII PUBLICE existenl:3 unitati - Regia apa - canal.
s.c.Electrica, Circa financiara
- POLITIE existent: 1 unitate

EDUCA TIE, INVATAMANT

- GRADINITA existent: 4 unitati, 15 grupe, cca 510 locuri
- SCOLI GENERALE existent: 3 unitati, cca 3230elevi
- LICEE DE CULTURA GENERALA exis tent: 1 unitate, cca 1330 elevi

CULTURA, CULTE

- CENTRU CULTURAL NAVODARI existent: 1 unitate, 350 locuri
- BIBIOLTECA existent: 7 unitati (din care 1 unltate publica)
- CINEMATOGRAF existent: nu exista
- CULTE existent: 8 unitati

SANATATE

- CRESA existent1 unitate cu 30 locuri
- CABINETE MEDICALE DE FAMILIE IN SECTORUL PUBLIC: existent 14 unitati
- CABINETE MEDICALE DE FAMILIE IN SECTORUL PRIVAT: existent 3 unitati
- CABINETE MEDICALE DE SPECILITATE IN SECTORUL PUBLIC existent 7 unitafi
- CABINETE MEDJCALE DE SPECILITATE IN SECTORUL PRIVAT existent 2 unitati
- CABINETE MEDICALE DE MEDICINA GENERALA IN SECTORUL PRIVAT: existent 2 unitati
- FARMACIE existent: 6 unitati
- CABINETE STOMATOLOGICE IN SECTOR PUBLIC: existent 5 unitati
- CABINETE STOMATOLOGICE IN SECTOR PRIVAT: existent 8 unltati
- SPITAL SI POLICLINICA existent nu exista

GOSPODARIE COMUNALA

CIMITIRE existent: 3 unilati

ECHIPARE EDILITARA

Surse de apă

Localitatea Năvodari este alimentată cu apă din sursa de suprafață Galeșu precum și din sursele subterane Cișmea 1A, B și C, Cișmea 2 și Constanța Nord cuprinse în cadrul Sistemului centralizat Constanța.

“Puțul 0” care alimentează cu apa complexul “Interconectare Năvodari” pentru localitățile Năvodari și Corbu este echipat cu o pompă care în prezent nu funcționează.

Aducțiuni

Alimentarea cu apă potabilă a localității Năvodari este asigurată prin pompare din complexul Palas prin intermediul conductei de aducțiune Dn 1000 PREMO+PAFSIN+OL – până la complexul 2x1000 Năvodari.

În zona în care traseul acestei conducte traversează teritoriul localității Lumina nu există consumatori branșați direct din conducta de aducțiune, dar există legături cu conductele de distribuție apă.

Conducta de aducțiune are avarii importante fapt ce duce la pierderea unor cantități mari de apă și uneori la discontinuități în serviciul de alimentare cu apă.

Principalele deficiențe identificate în exploatarea conductelor de aducțiune sunt:

- conductele au traseul și pe proprietăți private, operarea realizându-se cu dificultăți importante;
- unele zone în care se produc frecvent avarii ridică probleme speciale datorită prezenței în sol a reziduurilor de produse petroliere sau de prezența apei peste cota terenului natural (zone mlăștinoase).

Prin programul POS Mediu s-a executat o parte a viitoarei conducte de aducțiune de la sursa Constanța Nord (puțul 0) către complexul Interconectare (și mai apoi către Năvodari și Corbu) – conducta având Dn 500 mm PEID, în lungime de 10 km. Această conductă trebuie extinsă pe o lungime de cca 4 km pentru a ajunge până la GA Interconectare Năvodari.

Complexele de înmagazinare – tratare – pompare

Localitatea Năvodari nu dispune de un complex propriu (care să deservească doar localitatea Năvodari), ca urmare, complexele au fost descrise la Sistemul Zonal Constanța Nord. Înmagazinarea apei se realizează în cadrul rezervorului de stocare din GA Interconectare și în Complexul de înmagazinare 2x1000 Năvodari. Problema principală o reprezintă volumul mic de înmagazinare apă, de doar 2500 mc, care face ca în cazul unei avarii pe conducta principală de aducțiune Dn 1000 mm dinspre GA Palas să nu se poată asigura alimentarea cu apă pe o perioadă de circa 2-4 zile (inclusiv golirea și umplerea conductei) a consumatorilor pe durata reparării avariei. De menționat faptul că repararea unei avarii pe conducta de aducțiune duce în general la sistarea alimentării cu apă a întregii zone aflate în aval de locul avariei.

Rețeaua de distribuție

Alimentarea rețelei de distribuție a apei se face astfel:

- prin conducta DN 600 mm PREMO+OL dinspre localitatea Lumina (alimentare din DN 1.000) – prin rețeaua de distribuție – până la conducta DN 800 mm OL spre complexul Interconectare. În zona în care traseul acestei conducte traversează teritoriul localității Lumina există consumatori branșați direct din conductă, care are rolul totodată de conductă magistrală de distribuție apă. O parte din apa intrată prin conducta Dn 600 mm PREMO+OL pleacă din sistemul de distribuție prin conducta DN 800 mm OL spre zona industrială Midia și complexul Rândunica. La aceasta se adaugă și apa dinspre complexul Constanța Nord, care este repompată apoi prin complexul Interconectare.
- de la complexul de înmagazinare 2x1.000 Năvodari prin 2 conducte gravitaționale având DN 225 mm PEID și respectiv DN 250 mm Fontă.
- pentru zona industrială Midia alimentarea cu apă se face direct din conducta de aducțiune DN 800 mm PREMO+OL.
- pentru zona Mamaia Sat alimentarea cu apă se face sub presiune (cca 2,5 bar) dinspre complexul Constanța Nord, prin conducta Dn 600/400 mm PREMO+OL, care trece prin stațiunea Mamaia ca și conducta de aducțiune (fără branșamente) iar după bariera de nord a stațiunii (de la intrarea pe teritoriul administrativ Năvodari) devine conducta magistrală de distribuție apă. Diametrul conductei se reduce progresiv, întâi la 400 mm (după ce trece de zona de subtraversare a canalului Poarta Albă – Midia – subtraversare ce este în prezent dezafectată datorită pierderilor de apă) iar

apoi la DN 200 mm PEID (după ce alimentează zona taberelor din Năvodari). Conducta DN 200 mm PEID traversează primul pod peste canal pe partea stângă a acestuia, în zona trotuarului, fiind protejată termic împotriva înghețului, după care coboară pe rambleu și merge până la rezervorul din cadrul complexului Interconectare.

Rețeaua de distribuție a localității Năvodari are lungimea de aproximativ 81,84 km, conductele fiind realizate din oțel, azbociment și PEID, iar în zona Mamaia Sat, rețeaua de distribuție are lungimea de 30,94 km, fiind alcătuită din conducte din Azbo, PREMO, Ol și PEID. O parte dintre conductele din rețeaua de distribuție au fost recent reabilitate.

Principalele deficiențe identificate în urma analizei situației existente cu privire la rețeaua de distribuție sunt:

- parte dintre conductele existente (aproximativ 35,40 km în Năvodari și respectiv 11 km în Mamaia Sat) se află într-o stare avansată de degradare și înregistrează pierderi de apă importante, conducând la siguranța redusă în exploatarea sistemului de alimentare cu apă;
- Gradul de acoperire de sub 100% (Năvodari și Mamaia Sat, 86%), fapt ce impune realizarea de extinderi ale rețelei de distribuție pentru atingerea pragului procentual de 100%.
- Rețeaua de apă din zona înaltă a localității Năvodari aflată la nord de calea ferată nu funcționează în regim normal, înregistrând presiuni scăzute de funcționare (funcționarea pe un alt palier de presiune).

Principalele deficiențe ale sistemului actual de alimentare cu apă.

În următorul tabel sunt descrise pe scurt componentele și principalele deficiențe ale sistemului de alimentare cu apă.

Tabelul nr.6 Sumarul componentelor sistemului de alimentare cu apă și principalele deficiențe-localitatea Năvodari și Mamaia Sat

Nr.	Componente	Scurta descriere	Principalele deficiențe
1	Sursa de apă	Putul P0	Putul P0 este nefuncțional fiind necesară reechiparea forajului cu o pompă submersibilă. Această înlocuire este necesară pentru a putea realiza transportul apei către complexul Interconectare din Năvodari.
2	Aducțiuni	1000 PREMO+PAFSIN+OL 600 / 500 / 400 / 200 OL / PEID	Conducta de aducțiune 500 PEHD, realizată prin programul POS Mediu trebuie extinsă până la GA Interconectare pentru a alimenta sistemul
3	Rezervoare	1 x 500 mc Interconectare 2x1000 mc	Nu au suficientă capacitate de stocare
4	Stații de pompare		-
5	Rețeaua de distribuție	Azbo – 8450 m Fonta – 6.398 m PREMO – 10.579 m Otel - 32.326 m PEID - 55.032 m Total - 112.786 m	Există zone în rețea în care conductele înregistrează în mod frecvent avarii cu pierderi importante de apă, care conduc la întreruperea furnizării apei către consumatori pentru remedieri și la siguranța redusă în exploatarea sistemului de alimentare cu apă; Zone din localitate care nu beneficiază de un sistem centralizat de alimentare cu apă. Presiune scăzută în zona înaltă a localității Năvodari.

Canalizarea menajera

În prezent, localitatea Năvodari dispune de sistem de canalizare cuprinzând 86,39 km conducte din care 68,85 km rețele gravitaționale (14,45 km rețea pluvială, 42,62 km rețea canalizare menajeră în Năvodari și 11,77 km rețea menajeră în zona Mamaia Sat) și 17,54 km conducte de refulare din PEID/OL/PAFSIN având Dn 160-800 mm și 7 stații de pompare ape uzate.

Localitatea Năvodari nu dispune de stație de epurare, epurarea apelor uzate făcându-se în stația existentă pe platforma industrială Midia – Năvodari, aparținând SC ROMPETROL SA.

Sistemul este compus din:

- Rețeaua de canalizare gravitațională;
- 7 stații de pompare ape uzate menajere

Sistemul de canalizare existent deservește 23.986 de locuitori din cei 32.710 locuitori din localitate, reprezentând un grad de conectare de 73.33%. Colectoarele sunt realizate din Azbo, PVC, Beton și PREMO, având diametre cuprinse între 250 și 1000mm. Conductele de refulare sunt realizate din PEID, oțel și PAFSIN, cu diametre cuprinse între 160–800mm.

Următorul tabel prezintă situația existentă a rețelei de canalizare.

Tabel nr.7 Rețeaua de canalizare menajeră pe diametre, lungimi și vârste loc. Năvodari

Tip rețea	Diametru [mm]	Lungime de rețea [km]							Lungime
		Fonta	Azbo	OL	PVC/PE /PP	Bazalt	PREMO	GRP	
Menajeră	110 - 200								0
	250-1000		19.3	0.08	34.087		0.77	0.07	54.307
Refulare	200-400				4.52				4.52
	500-600			11.32				1.353	12.673
TOTAL		0	19.3	11.4	38.607	0	0.77	1.423	71.5
Vârsta [ani]			<50	<50	<5 ani		<50 ani	<10	

Colectorul de canalizare menajeră de pe strada Constanței și de lângă taluzul podului este executat din PREMO, cu secțiune tip circulară, executat în anii 1965-1970, la o adâncime de 2-4 metri.

Prin acest colector s-au transportat apele reziduale de la combinatul chimic CICH (Fertilchim) Năvodari, ape care au condus la degradarea peretelui colectorului.

În ultimi 10 ani s-au produs avarii care au constat în prăbușirea pereților colectorului, rămânând doar armătura din ei. Cu ocazia executării reparațiilor s-a constatat că surpările s-au produs pe distanțe de cca 50-70 metri.

În urma aparițiilor unei avarii pe acest colector se produc surpări ale terenului afectând stabilitatea rutieră.

În cadrul sistemului de colectare – transport ape menajere, există 7 stații de pompare al căror principale caracteristici sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel nr.8 Stațiile de pompare ape uzate în localitatea Năvodari

Nume stație de pompare	Număr pompe	Q [mc/h]	H [mCA]	P [kW]	Anul instalării
SP 1	5 FLYGHT	458	29	55	2015
SP 2	3 FLYGHT	302.4	28	34	2015
SP 3	3 ABS	100	30	11	2006
SP 3'	2 ABS	56	28	7	2006
SP 4	3 KSB 100	100	32	17	1980
SP 5	4 KRTF 100	151	28	27	2006
SP 6	3 ABS	180	32	55	1980

Principalele deficiențe ale sistemului de colectare și transport al apelor uzate menajere

Principalele deficiențe identificate în urma analizei situației existente cu privire la rețeaua de canalizare sunt:

- Rețeaua de canalizare nu acoperă integral toate zonele locuite și nu toți locuitorii sunt racordați la sistemul centralizat de canalizare. De aici decurg următoarele inconveniente:
 - Riscuri asupra sănătății populației;
 - Neconformarea aglomerării la cerințele Uniunii Europene;
 - Inhibarea dezvoltării urbane prin faptul că locuințele noi nu sunt conectate suficient de repede;
- Dezvoltarea urbanistică a zonei a condus la apariția unor cartiere nou construite sau în prelungirea unor străzi existente unde s-au construit imobile noi. În această situație au apărut două tipuri de probleme și anume:
 - Zonele nou construite nu dispun de rețea de canalizare;
 - Capacitatea colectoarelor existente în care zonele noi vor deversa devine insuficientă.
- Rețeaua de canalizare existentă are următoarele deficiențe:
 - Tronsoane cu grad avansat de uzură;
 - Unele tronsoane traversează proprietăți private;
 - Tronsoane care prezintă exfiltrații din rețea, cu risc de contaminare a pânzei de apă freatică și a apelor de suprafață;
 - Costuri de pompare și epurare ridicate ca urmare a infiltrațiilor;
 - Diluarea influentului în stația de epurare ca urmare a infiltrațiilor și afectarea procesului de epurare.

Pe tronsoanele care prezintă un grad avansat de uzură se produc în mod repetat avarii. În general reparația avariilor constă în executarea unor suduri pe conducte, coliere sau înlocuirea unei porțiuni din rețea. Înlocuind doar bucăți din rețeaua avariata, riscul de contaminare a solului cu apă uzată rămâne permanent.

În următorul tabel sunt descrise pe scurt componentele și principalele deficiențe ale sistemului de colectare a apelor uzate.

Tabel nr.9 Sumarul componentelor sistemului de canalizare și principalele deficiențe – loc. Năvodari.

Nr.	Componente	Scurta descriere	Principalele deficiențe
1	Rețea de canalizare	tip divizor, lungimea totală de 86,39 km, dintre care 54,39 km rețea menajeră, 17,54 km conducte de refulare și 14,46 km pluvială. materialele utilizate sunt: fontă, azbociment, beton, bazalt, otel, GRP, PREMO și PVC.	Zone fără rețele de canalizare; Avarii frecvente, respectiv costuri de reparații mari. Tronsoane cu exfiltrații mari și risc de poluare. Tronsoane cu infiltrații mari în rețea respectiv creșterea costului de pompare și afectarea procesului de epurare. Tronsoane ce traversează proprietăți private.
2	Stații de pompare apă uzată	Rețeaua de canalizare are în componența sa stații de pompare apă uzată care au capacități între 56 mc/h și 900 mc/h și înălțimi de pompare între 26m și 32m.	Funcționarea inadecvată a acestor stații ca urmare a uzurii și vechimii pompelor precum și datorită avariilor de pe conductele de refulare
3	Conducte de refulare	Lungimea totală a conductelor de refulare de la stațiile de pompare apă uzată 17,54 km.	Operare dificilă a conductelor de refulare care traversează terenuri private, inclusiv intervenție dificilă în cazul avariilor frecvente; Pe anumite tronsoane au fost raportate avarii frecvente
4	Stația de epurare	Stația de epurare existentă în zona aparține unui alt agent economic	Costuri/taxe adiționale pentru epurarea apei

APE PLUVIALE

În prezent, localitatea Năvodari dispune de o rețea de canalizare pluvială având diametre de Dn 30-40-50-60-70 cm care preia apele pluviale de pe străzile laterale zonei centrale, precum și din zona centrală și le dirijează către colectorul principal On 100-120 cm pozat pe strada Constanței, care se descarcă în lacul Tașaul.

De asemenea, pentru evacuarea apelor din pânza freatică în jurul blocurilor de locuințe executate în zona centrală, s-au realizat drenuri care captează și evacuează apa la canalizarea pluvială.

În Stațiunea Mamaia Nord, sistemul de colectare al apelor pluviale nu acoperă toată zona, fapt ce conduce la inundarea carosabilului pe vreme ploioasă. Sunt necesare lucrări de extindere a rețelelor de canalizare pluvială, de montare a unor captatori stradali eficienți și de realizare a unor rigole stradale.

ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ

Orașul Năvodari este alimentat cu energie electrică din sistemul energetic național de la stația de transformare Năvodari, echipată cu 2 stații transformatoare 110/20 kV de câte 25 MVA fiecare.

De la aceasta, prin rețele de distribuție de medie tensiune - 20 kV - sunt încadrate posturile de transformare 20/0.4 kV, de la care prin rețelele de joasă tensiune - 0.4 kV - sunt alimentați consumatorii.

Sistemul de repartiție de 110 kV este realizat aerian pe stâlpi de beton pe următoarele trasee:

- Stația Lumina- stația Năvodari;
- Stația Constanța Nord-PC Năvodari - CET Midia (traseu parțial aerian, parțial îngropat);
- Stația Lumina - stația record adânc SRA 1 Fertilchim (traseu dublu circuit);
- Stația Lumina - stația Sitorman;
- Stația Lumina - stația Constanța Sud cu preluare radiată a stației ECLUZA Ovidiu;
- Stația Lumina - Ovidiu I - CET Ovidiu II;

Rețeaua de repartiție 110 kV pentru platforma industrial portuară Midia este realizată aerian până la limita platformei și îngropată în canal de cabluri, în rest, CET Midia este încadrata în sistem prin LEA+LES de la stația Sitorman și LEA+LES de la stația Lumina.

De la CET Midia sunt alimentate cele 4 stații de record adânc SRA 1, 2, 3 și 4 ale platformei, prin cablu 110 kV montată îngropat.

În localitate, posturile de transformare sunt de tip rețea sau de abonat, iar din punct de vedere constructiv sunt de tip înglobat la parterul blocurilor de locuințe, independente în cabină de zid, alipite de punctele sau centralele termice existente sau de tip aerian în zona de case.

Posturile sunt echipate cu unul sau două transformatoare de producție românească, cu răcire cu ulei. Zona industrială a localității, respectiv Fertilchim are o rețea de distribuție de la stația de racord adânc SRA proprie la cele nouă posturi trafo existente, echipate cu câte două transformatoare fiecare. Măsură energiei electrice se realizează la fiecare post de transformare.

Localitatea are o rețea de iluminat public stradal realizată cu conductor torsadat 3x50+25+25 sau 3x35+25+25, montată aerian pe stâlpi de beton.

Platforma Midia cuprinde mari consumatori de energie electrică, respectiv S.C. ROMPETROL S.A. și Portul Midia cu soluții și probleme de alimentare cu energie electrică specifice.

Pe platforma petrochimică există centrala electrică de termoficare CET Midia interconectată cu sistemul energetic prin câte două linii de 110 kV montate parțial aerian și parțial îngropat în canal de cabluri de la stația Lumina și stația Sitorman. De la CET prin cele două cabluri de 110kV montate îngropat sunt alimentate cele patru stații de racord adânc 110/6 kV și de la aceasta prin cablu de distribuție de medie tensiune sunt încadrate posturile de transformare existente.

Consumatorii din incinta portului Midia sunt alimentați cu energie electrică fie din rețeaua de distribuție a combinatului, fie din rețelele distribuitorului de energie electrică din zonă.

În Trup Mamaia - Nord, alimentarea cu energie electrică este asigurată de posturile de transformare 20/0.4 kV încadrate pe medie tensiune la rețeaua aeriană de 20 kV existentă.

Din punct de vedere constructiv posturile sunt de tip în cabină de zid, independente sau alipite clădirilor și sunt echipate cu unul sau două transformatoare de producție românească cu răcire cu ulei.

Consumatorii din zonă sunt alimentați de la posturile de transformare prin rețele de distribuție de joasă tensiune 0.4 kV montate îngropat.

ALIMENTAREA CU AGENT TERMIC

Alimentarea cu energie termică a orașului Năvodari se face, în cea mai mare măsură, centralizat prin sistemul de termoficare urbană, alimentat cu agent termic primar (apă caldă) produs în Uzina Termoelectrică Midia S.A.

Capacitățile de furnizare agent termic la locuințe și dotări sunt:

- PT1 = locuințe zona Est;
- PT2 = locuințe zona Tașaul;
- PT3 = IPL spălătorie și curățătorie;
- PT4 = locuințe intervenție, dotări- TCCh Midia;
- PT5 = locuințe zona Policlinica;
- PT6 = grup școlar chimie;
- PT7 = locuințe zona Sud;
- PT9 = cămine organizare de șantier - CP Năvodari.

Termica distribuție preia pe baza de contract agentul termic primar necesar alimentării cu caldura și apa caldă a locuitorilor orașului Navodari, de la S.C. UZINA TERMOELECTRICĂ MIDIA S.A.

Agentul primar este apa fierbinte furnizată de CET Midia. pentru necesarul de abur tehnologic se mențin cazanele de abur existente în centralele termice.

Consumul de căldură existent este:

- Apă caldă = 40 Gcal/h;
- Abur = 1,2 to/h.

Realizarea sistemului de alimentare cu energie termică produsă centralizat în orașul Năvodari a fost făcută etapizat odată cu dezvoltarea orașului, în perioada 1955-1985, prin construirea a 11 puncte termice care au capacitatea totală de aproape 60 MW.

Pentru asigurarea furnizării și distribuției agentului termic, se au în vedere următoarele obiective:

- Exploatarea și întreținerea instalațiilor proprii de preparare a agentului termic pentru încălzire și a.c.m (echipamentele și utilajele din punctele termice);
- Exploatarea și întreținerea rețelelor proprii de distribuție a agentului termic pentru încălzire și a.c.m de la punctele termice la consumatorii racordați;
- Reparații în subsolurile blocurilor sau pe coloanele interioare pe bază de comandă și contracost;
- Furnizarea pe bază de contracte individuale a agentului termic pentru încălzire și a.c.m. pentru consumatorii din oraș.

ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE

Alimentarea cu gaze naturale a orașului Navodari s-a realizat înainte de 1989, acestea fiind utilizate până în anul 2005 exclusiv pentru întreprinderea de superfosfati și acid sulfuric. Alimentarea cu energie termică a clădirilor de tip condominiu și a celor publice s-a făcut de la CET Navodari cu funcționare pe pacura.

În prezent, Orașul Năvodari dispune în proporție ridicată de rețea de distribuție gaze naturale și pentru consumatorii casnici. Sunt necesare lucrări de extindere ale rețelelor de gaze naturale în zona Peninsula și în zonele nou introduse în intravilan.

DISFUNCȚIONALITĂȚI

PRINCIPALELE DISFUNCȚIONALITĂȚI ȘI PROBLEME ECONOMICE

Agricultura

- Gradul ridicat de uzură a infrastructurii specifice (în special cea legată de irigații)
- Obținerea de producții agricole cu rentabilitate scăzută datorită reticenței producătorilor agricoli și fermierilor de a se asocia, cultivând astfel individual parcele de terenuri de dimensiuni reduse
- Lipsa unităților de prelucrare a produselor agricole obținute în zonă
- Accesul redus al producătorilor locali pe piețele de desfacere
- Costurile ridicate în ceea ce privește practicarea unei agriculturi tehnologizate și moderne în comparație cu veniturile reduse în rândul locuitorilor din orașul Năvodari;
- Închiderea unor unități agricole datorită neconcordanței cu standardele de calitate impuse de Uniunea Europeană

Industria

- Lipsa resurselor pentru finanțarea investițiilor majore în industrie
- Industrie aflată în declin, lipsa locurilor de muncă în domeniu (tendința de creștere a ratei șomajului)
- Numărul foarte redus și slaba eficiență a agenților economici din industrie
- Absența unui mecanism de selectare a activităților industriale și de promovare a industriilor nepoluante și care produc bunuri cu valoare adăugată mare și conforme cu normele Uniunii Europene
- Instabilitatea legislativă în domeniul economic, fapt ce descurajează potențialii investitori
- Gradul de polarizare ridicat al municipiului Constanța

Comerțul

- Accesul scăzut al producătorilor pe piețele locale

Transportul

- Activități portuare reduse datorate unui trafic naval redus
- Imposibilitatea atragerii de investiții și dezvoltarea portului de către administrația locală (APL nu deține responsabilitatea administrării portului)
- Stare precară a unor drumuri
- Călea ferată este utilizată numai pentru transportul de marfă

Turismul

- Patrimoniu turistic natural și antropic redus (în special lipsa unor monumente istorice de mare valoare)
- Deteriorare sau stare fizică precară a patrimoniului arhitectural
- Gradul foarte redus de valorificare turistică a resurselor existente

ASPECTE SOCIO-DEMOGRAFICE

- îmbătrânirea demografică;
- indicele de vitalitate este în scădere și se situează sub nivelul necesar înlocuirii generațiilor;
- valoarea raportului de dependență este în creștere, atât la nivelul orașului cât și la nivelul județului Constanța;
- tendință descrescătoare a populației civile ocupate;
- oferta de specializări din programele de formare continuă trebuie
- compatibilizată, conform și cu opțiunile absolvenților de învățământ gimnazial și liceal pentru învățământul profesional dar mai ales cu cererea de pe piața forței de muncă;
- spiritul antreprenorial este scăzut .

CĂILE DE COMUNICAȚII

Disfuncționalități privind circulația majoră:

- segmentarea localității de către Canalul Navigabil Poarta Albă-Midia Năvodari.
- O parte din traficul de tranzit tranzitează orașul.
- Drumurile publice nemodernizate sau partial modernizate între localități.
- slaba relationare între principalele căi de circulație metropolitan și zona turistică
- Starea drumurilor este doar parțial corespunzătoare. Necesită reabilitări și modernizări

Trama stradală este:

- neierarhizată
- subdimensionată în raport cu traficul actual
- nefavorabilă traficului lent
- rețeaua stradală este insuficient vascularizată în zona podului de peste ecluza Năvodari
- rețeaua stradală este insuficient vascularizată în zona turistică
- Tramă necorespunzătoare în zonele noi din Mamaia Nord și în zone noi: tramă neorganizată, profile necorespunzătoare, străzi nepavate sau cu pavajul în stare proastă.
- Profile necorespunzătoare și pavaje necorespunzătoare pentru o parte din străzile din oraș.
- calea ferată – utilizată exclusiv pentru marfă - traversează și segmentează localitatea, cu treceri la nivel neamenajate sau parțial amenajate

ECHIPARE EDILITARĂ

- Deficit de echipare edilitară în zonele marginase sau zonele noi din oraș (rețele de canalizare și posturi trafo în primul rând);
- Deficitul de echipare edilitară a diferitelor zone din localitate;
- Starea necorespunzătoare a unora dintre rețelele existente de apă, canal, alimentare cu energie electrică.

STRUCTURĂ ȘI IMAGINE URBANĂ

- Incompatibilități urbane (insertii incompatibile funcțional, ca regim de înălțime, ca amplasament).
- Lipsa regulilor clare de constituire a țesutului urban, de marcarea a reprezentativității fondului construit, în sensul accentuării unui caracter specific urban;
- Nu există o susținere volumetrică și stilistică a malurilor lacurilor (nici prin volume construite, nici prin plantații și nici a centrului localității);

- Valorificarea malului de lac (Siutghiol și Tașaul) pentru utilizări de interes public (turism, agrement, spații verzi) este în stadiu incipient;
- Se constată o destructurare a ariilor care au fost ocupate cu funcțiuni industriale, ca urmare a scăderii volumului unor activități economice sau a schimbărilor de profil;
- lipsă totală de control al aspectului stilistic al fondului construit;
- construcții cu calitate arhitectural-estetică neadecvată (materiale de proastă calitate, ce se degradează ușor, culori stridente, nearmonizarea cu cadrul existent etc.)
- intervenții inadecvate la construcții existente;
- construcții ilegale și/sau necorespunzătoare sau necorespunzător inserate în sit;
- imobile degradate;
- existența mansardelor - soluții incompatibile cu specificul litoral-mediteranean;
- străzi neamenajate sau amenajate necorespunzător
- zone cu densitate de construcții foarte scăzută și cu aspect rural sau montan;
- zone de locuit fond construit precar;
- spații verzi insuficiente; lipsa spațiilor de joacă pentru copii în unele zone;
- rețele aeriene;
- panouri publicitare amplasate neadecvat sau ilegal;
- existența deșeurilor depozitate în locuri neamenajate.

ECHIPAMENTE PUBLICE

- Deficit de dotări de protecție socială (cămin de bătrâni, centru de ocrotirea minorilor)
- Deficitul de echipamentelor publice
- Zonele de extindere realizate prin PUZ-uri nu includ și echipamentele publice necesare.

3.2. Situația propusă

Prin actualizarea planului urbanistic general al Orasului Năvodari, s-a urmarit:

- reglementarea dezvoltării localității - **extinderea intravilanului trupului principal spre sud și spre nord, și integrarea trupurilor izolate existente, în cadrul trupului principal al orașului.**
- reglementarea modului de utilizare a terenurilor, de realizare și utilizare a construcțiilor, pe întreg teritoriul orașului Navodari precum și prevederea modului de ocupare a terenurilor din extravilan.
- propunerea tramei stradale majore și a traseelor magistrale de distribuție pentru infrastructura
- indicarea zonelor de amplasare a obiectivelor de utilitate publică;
- **valorificarea terenurilor construibile din Mamaia Nord**, care prezintă un interes deosebit și reprezintă un teritoriu cu un mare potențial economic și turistic.

Din punct de vedere al dezvoltării activităților, orașul Navodari poate merge pe două direcții principale, **care se regăsesc în cele două obiective enunțate mai jos**, concomitent cu încurajarea dezvoltării infrastructurii pentru sectorul terțiar.

OBIECTIV 1.Navodari pol economic prin extinderea și consolidarea rolului pe care îl are în activități ca: rafinare produse petroliere, transport pe canalul navigabil, port la Marea Neagră, precum și prin distribuția echilibrată a activităților și modernizarea rețelelor de comunicații și transport.

Elemente PUG

- consolidarea, extinderea și promovarea orașului Navodari;
- mentinerea și modernizarea infrastructurii de transport și profilului industrial;
- **transformarea zonei de nord, zona care include platforma portuara și Petromidia, în zona destinată strict activităților economice, cu profil industrial.**

Concomitent cu cele de mai sus, în sprijinul dezvoltării sectorului economic:

- identificarea posibilităților de extindere și dezvoltarea a infrastructurii pentru IMM-uri;
- rezervarea suprafețelor de teren necesare pentru sectorul IMM;
- largirea profilului transversal al DJ226, la 4 benzi de circulație;
- rezervarea coridoarelor necesare pentru viitoarele artere de legătură;
- asigurarea de rezerve de teren necesare pentru dezvoltări pe termen lung și evoluții imprevizibile.

OBIECTIV 2.Mamaia Nord stațiune turistică dezvoltată în prelungirea stațiunii Mamaia, prin valorificarea potențialului turistic, dezvoltarea și asigurarea infrastructurii turistice și de transport necesare.

Elemente PUG

- valorificarea locațiilor vacante pentru dezvoltarea infrastructurii turistice;
- reglementarea detaliată a dezvoltării infrastructurii turistice prin PUZ Stațiunea Mamaia Nord;
- rezervarea zonei adiacente plajei pentru realizarea unor zone publice, zone verzi și de agrement;
- rezervarea suprafețelor necesare de teren pentru realizarea la limita plajei a drumului de coastă, al cărui profit transversal propune și realizarea unui pfeonal, a unor piste pentru bicicliști și a parcarilor;
- **restructurarea Taberei Navodari**, în sensul modernizării și extinderii spațiilor de cazare și a dotărilor existente (în special a dotărilor de agrement), a introducerii de noi spații de cazare și de dotări compatibile cu caracterul zonei, reamenajarea spațiilor verzi și plantate, introducerea de noi spații verzi și plantate (în special cu caracter sportiv și de loisir), precum și amenajarea unor zone verzi cu caracter tematic (parcuri tematice cu dotări aferente);
- **Reglementarea detaliată a operațiunii de restucturare a Taberei Navodari**, prin PUZ Tabara Navodari;
- **Realizarea unei marine port de agrement la sud de Digul de Sud al incintei portuare;**
- **Largirea profilului DC86, de la 2 la 4 benzi de circulație**, pentru evitarea supraaglomerării ce are loc în special în sezonul estival;
- **Amenajarea unor instalații de agrement în zona Lacului Siutghiol;**
- **Transformarea falezii Canalului Poarta-Alba Midia, în zona de interes turistic și local**, prin amenajări cu spații publice, zone verzi și terase de alimentație publică;
- **Realizarea unui pod rutier peste Canalul Poarta-Alba Midia**, care să asigure o legătură mai facilă cu zona de sud a orașului Navodari, zona în care sunt rezervate suprafețe de teren pentru realizarea unor zone verzi(pare tematic. zona de agrement și sport) și comerciale (centru comercial, mall etc);
- **Realizarea unei ecluze între Canalul Poarta-Alba Midia și Lacul Siutghiol;**
- **Valorificarea sitului arheologic -insula Ostrov prin amenajarea unui parc tematic istoric.**

Se urmăresc:

- eliminarea surselor de poluare provenite de la unitățile industriale și agricole existente, reducerea poluării fonice, noxe și pulbere rezultate din traficul rutier,
- limitarea extinderii intravilanului cu suprafețe ce nu sunt justificate prin existența unor potențiali investitori sau solicitări expres din partea populației,
- regularizarea și eliminarea zonelor inundabile de pe parcursul cursurilor de apă existente, protejarea fondului forestier, mărirea suprafețelor verzi amenajate, de sport, de protecție și tehnice.
- Impunerea de interdicții permanente de construire în baza culoarelor de protecție ale infrastructurii tehnice, a zonelor de protecție sanitară și a zonelor de protecție a bazinelor hidrografice.

La nivelul cadrului antropic sunt vizate problemele fondului construit, eliminarea disfuncțiilor zonificării funcționale, ierarhizarea tramei stradale, propunerea de noduri rutiere ce urmează a fi modernizate, propunerea extinderii sistemului de circulații pietonale, propunerea de axe de circulații ce vor fi utilizate pentru transportul prin mijloace alternative, extinderea sistemului de transport în comun, redobândirea identității locale prin intermediul elementelor de patrimoniu construit și situri arheologice existente.

De asemenea este urmărită protecția benzii litorale, respectiv a plajelor în acord cu prevederile legislative în vigoare, precum și dezvoltarea unor investiții de interes local / regional (turistice, portuare, de agrement și de utilitate publică), pentru care se recomandă inclusiv dezvoltarea prin parteneriate public-privat.

Intravilanul propus va ocupa cca. 3288,56 ha (48,57% din suprafața teritoriului administrativ și o creștere a procentului cu 8,99% față de suprafața intravilanului existent (39,58%).

Tabelul nr. 10 BILANȚ intravilan/ extravilan		
	Suprafață Ha	Pondere %
UAT NĂVODARI	6771,00	100
Intravilan existent	2679,91	39,57
Extravilan existent	4091,09	60,43
Intravilan propus	3288,56	48,57
Extravilan propus	3482,44	51,42

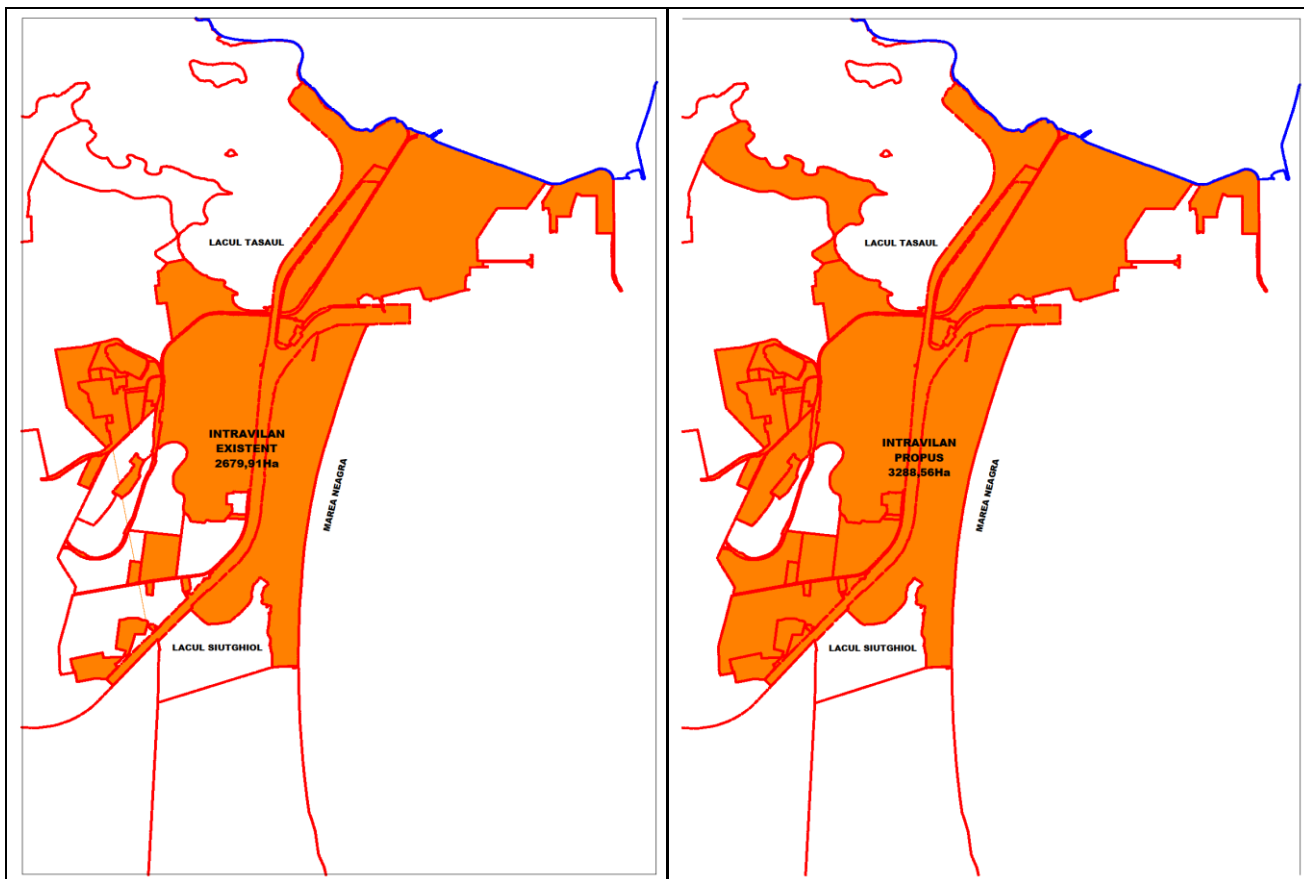


Fig. nr. 4 Situație intravilan existent și propus UAT Navodari

ZONE FUNCȚIONALE

Planul Urbanistic General al Orașului Năvodari stabilește următoarele unități teritoriale de referință precum și zone și subzone funcționale:

LOCUIREA

Locuirea propusă este în general de tip individual, cu regim de înălțime redus de la P+1E la P+2 Etaje, în partea centrală a localității regăsindu-se imobile cu regim mediu și mare de la P+3E la P+8E.

Extinderile propuse prin PUG sunt spre nordul orașului adiacent Lacului Tașaul și spre sud, de o parte și de cealaltă a DJ226 stradă ce leagă Orașul Năvodari de localitatea Lumina.

Cea mai mare parte a zonei de extindere este propusă a avea caracter de locuire cu funcțiuni complementare, favorizând implantările din zona serviciilor și agrementului, care să atragă și turiști și locuitorii municipiului adiacent.

SERVICIILE

Se propun a se dezvolta în zone mixte, pe actualul schelet de dezvoltare al Orașului Năvodari:

- Serviciile compatibile cu locuirea (serviciile publice, serviciile comerciale cu rază mică și medie de servire, servicii turistice) sunt propuse în principal în zona centrală (de-a lungul principalei artere a orașului) și în zonele de dezvoltare.
- Serviciile cu rază mare de servire, care pot crea aglomerații sunt grupate împreună cu activitățile logistice în zone de la periferia localității.

ACTIVITĂȚILE PRODUCTIVE

Activitățile industriale sunt propuse în general în zona de nord pe platforma existentă, fie în vestul localității adiacent platformelor existente.

Zonele de extindere sunt în general mixte, permițând atât dezvoltarea activităților de producție cât și a activităților logistice, serviciilor pentru industrie și serviciilor comerciale cu rază largă de servire.

Există și zone destinate producției de energie verde (amplasate în baza unor PUZ-uri).

Activitățile agricole și agrozootehnice sunt propuse pe de o parte în incintele existente (sedii de fermă viabile) și pe de altă parte pe amplasamente noi ce necesită zone de protecție față de localitate potrivit OMS 119/2014 (ferme zootehnice, depozitare produse agricole).

BILANȚ TERITORIAL INTRAVILAN PROPUȘ

Tabelul nr. 11 BILANȚUL TERITORIAL INTRAVILAN PROPUS 3288,56 Ha		
ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚĂ HA	PROCENT % DIN TOTAL INTRAVILAN
INSTITUȚII ȘI SERVICII	29,10	0,70
ZONĂ MIXTĂ	19,28	0,58
LOCUIRE	400,09	12,16
ECHIPAMENTE TURISTICE	370,58	11,26
UNITAȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	865,48	8,85
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	14,02	0,25
CĂI DE COMUNICAȚIE .	260,38	8,85
ZONE VERZI, PARCURI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	214,52	0,90
PĂDURI	32,42	0,98
APE	242,94	7,38
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	3,57	0,63
ZONE CU DESTINAȚIE SPECIALĂ-MAPN	15,34	0,46
PLAJĂ	48,76	1,48
TERENURI CE URMEAZĂ A FI URBANIZATE PE BAZĂ DE PUZ	772,08	23,47
TOTAL INTRAVILAN	3288,56	

REGLEMENTĂRI URBANISTICE**(anexa 3 -plan reglementari urbanistice, in format electronic pe CD)**

Tabelul nr. 12 Zone de reglementare propuse

	Zona	Descriere	POT	CUT	Rh
1.	ZLip	Zonă de locuire individuală cu regim redus de înălțime, maxim P+1E, în parcelar de tip periferic	50%	1,00	S+P+1E 7 metri
2.	ZLiu	Zonă de Locuire individuală cu regim redus de înălțime maxim P+2E în un parcelar de tip urban	35%	1,40	S/D+P+2E 12 metri
3.	ZLi/c	Zonă de Locuire individuală și colectivă mică cu regim de înălțime maxim P+2E	35%	1,40	S/D+P+2E 12 metri
4.	ZLc1	Zona de Locuire colectivă cu regim de înălțime maxim P+4E	40%	2,40	S/D+P+4E 19 metri
5.	ZLc2	Zona de Locuire colectivă cu regim de înălțime maxim P+8E	50%	5,00	S/D+P+8E 32 metri
6.	ZM1	ZONA MIXTĂ cu regim de înălțime maximP+2E	40%	1,60	S/D+P+2E 12 metri
7.	ZM2	ZONA MIXTĂ cu regim de înălțime maximP+4E	40%	2,40	S/D+P+4E 18 metri
8.	ZM3	ZONA MIXTĂ cu regim de înălțime maximP+8E	40%	4,00	S/D+P+8E 35 metri
9.	ZLit1	ZONA DE LITORAL cu regim de înălțime maxim P+1E	35%	0,70	S+P+1E 8 metri
10.	ZLit2	ZONA DE LITORAL cu regim de înălțime maxim P+2E	35%	1,40	S/D+P+2E 12 metri
11.	ZLit3	ZONA DE LITORAL cu regim de înălțime maxim P+3E	35%	1,75	S/D+P+3E 15 metri
12.	ZLit4	ZONA DE LITORAL cu regim de înălțime maxim P+3E, P+5E, P+8E	35%	CUT = maxim P+3E 1,75 - pentru terenurile cu suprafață mai mica de 500mp CUT = maxim 2,45 - pentru terenurile cu suprafață între 500mp și 3000 mp CUT = maxim 3,50 - pentru terenurile cu suprafață mai mare de 3000mp	Rh = maxim P+3E (maxim 15metri la cornișă/atic) - pentru terenurile cu suprafață mai mica de 500mp Rh = maxim P+5E (maxim 21metri la cornișă/atic) - pentru terenurile cu suprafață între 500mp și 3000 mp Rh = maxim P+8E (maxim 30metri la cornișă/atic) - pentru terenurile cu suprafață mai mare de 3000mp
13.	ZLit5	ZONA DE LITORAL cu regim de înălțime maxim P+10E	40%	4,00	S/D+P+10E 45metri
14.	ZLit6	ZONA DE LITORAL cu regim de înălțime peste P+10E	35%	5,25	maxim 52metri

15.	ZP	ZONA DE PLAJĂ	4,00% - pentru beach-bar 3,00% - pentru dotări 3,00% - pentru podine de acces pe plajă	0,1 pentru fiecare subsector de plajă	maxim 4,50metri
16.	ZISA	ZONA DE INSTITUTII SI SERVICII ADMINISTRATIVE	60%	4,00	S/D+P+5E
17.	ZISCo	ZONA DE INSTITUTII SI SERVICII COMERCIALE	60%	1,20	P+1E
18.	ZISR	ZONA DE INSTITUTII SI SERVICII PENTRU CULT RELIGIOS	50%	2,00	P+2E
19.	ZISCC	ZONA DE INSTITUTII SI SERVICII pentru cultură și culte	60%	3,00	P+4E
20.	ZISAS	ZONA DE INSTITUTII SI SERVICII pentru sănătate și asistență socială	60%	4,00	S/D+P+5E
21.	ZISEC	ZONA DE INSTITUTII SI SERVICII PENTRU EDUCAȚIE ȘI CERCETARE	60%	2,40	P+3E
22.	ZAN	ZONA DE AGREMENT NAUTIC	50%	4,00	P+7E
23.	ZAS	ZONA DE AGREMENT ȘI SPORT	50%	4,00	P+7E
24.	ZAT		35%	CUT = maxim P+3E 1,75 - pentru terenurile cu suprafață mai mica de 7000mp CUT = maxim 3,50 - pentru terenurile cu suprafață mai mare de 7000mp	Rh = maxim P+3E (maxim 15metri la cornișă/atic) - pentru terenurile cu suprafață mai mica de 7000mp Rh = maxim P+8E (maxim 30metri la cornișă/atic) - pentru terenurile cu suprafață mai mare de 7000mp
25.	ZV	ZV1 - zona spatiilor verzi amenajate, gradini publice, scururi si fasii plantate; ZV2- zona spatiilor verzi cu destinatie tehnica; (culoare de protectie pentru infrastructura de comunicatie rutiera, feroviara, maritima, infrastructura de transport energetic, gaze, apa, canal e ZV3 - zona pădurilor de agrement;	10%	0,10	P

26.	DS	ZONA TERENURILOR CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	-conform prevederilor specifice	-conform prevederilor specifice	-conform prevederilor specifice
27.	ZGCp	Zona construcțiilor, instalațiilor și a amenajărilor pentru gospodărie comunală	100	3,00	P+2E
28.	ZGCi	Zona cimitirelor și a amenajărilor aferente;	10	0,2	P+1E
29.	ZTE	ZONA ECHIPARE TEHNICO EDILITARĂ	60%	1,20	P+2E
30.	ZCR	Zona transporturi rutiere; (parcuri auto, baze pentru transportul in comun, hale, depouri);	50%	1,00	P+1E
31.	ZCF	Zona transporturi feroviare	50%	1,00	P+1E
32.	ZCN	Zona transporturi navale	50%	1,00	P+1E
33.	ZID1	subzona activităților predominant industriale cu regim de construire continuu sau discontinuu;	60% - pentru construcții 90% - pentru construcții și platforme	3,00 SAU 10 mp ADC/ mp teren	P+4E
34.	ZID2	subzona acitivtăților compuse predominant din industrie nepoluantă și servicii, zone pretabile la conversii funcționale (zone agricole, de depozitare, de producție care sunt dezafectate în prezent) cu regim de construire continuu sau discontinuu în construcții de tip hală sau cu partiu	60% - pentru construcții 90% - pentru construcții și platforme	3,00 SAU 10 mp ADC/ mp teren	P+4E
35.	ZUM1	Zona de urbanizare mixtă aferentă principalelor artere de circulație	40%	2,40	P+4E
36.	ZUM2	Zona aferentă locuințelor individuale și colective mici	40%	1,60	P+2E
37.	ZUM3	Zona de urbanizare mixtă aferentă principalelor artere de circulație	50%	3,00	P+4E
38.	ZUM4	Zona de urbanizare mixtă cu caracter terțiar	50%	3,00	P+4E
39.	ZRF	Zona Reconversie funcțională	40%	2,40	P+4E
40.	EX.	TERENURI AFLATE ÎN EXTRAVILAN	10%	0,20	(S/D)+P

CIRCULATIA AUTO

Principalele propuneri PUG, au vizat:

- Reconfigurarea unor intersectii existente si amenajarea unor sensuri giratorii (intersectiile str. Constantei cu sir. Ciocarliei, str. Constantei cu str. Albinelor),
- Realizarea unui numar de opt sensuri giratorii pe DC86 in Mamaia Nord
- Realizarea unor piste pentru biciclisti de-a lungul DC86
- Realizarea unei strazi la limita de vest a a plajei. cu o ampriza totala de 25m, inclusiv cu circulatii pietonale, trasee pentru biciclisti si parcare
- Realizarea a patru zone de parcare la intersectiile dintre strazile existente/propuse si strada adiacenta pfajei
- Realizarea unor strazi noi atat in zonele intravilanului existent, cat si in zonele propuse pentru extindere, conform plansei de Reglementari Urbanitice si profilelor stabilite
- Strapungeri de strazi noi in zonele rezidentiale existente, paralele cu strazile existente, acolo unde lungimea parcelelor intre doua strazi existente este de cca 150m, ceea ce implica si o reparoelere a acestor zone (intre str. Stejarului si Muzicii, intre str. Stejarului si Bradului, intre str. Bradului si Pinului, inlre str. Garofitei si Viorelei, intre str. Macului si Apusului, intre str. Plopilor si Nufarului, intre DC86 si sir. Tractorului
- Prelungirea unor strazi existente: sir. Malinului, intre str. Viilor si str. Ciocarliei, str. Viilor spre Vest , str. M17 pana la intersectia cu DC86, str. C1 si C2 spre nord pana la intersectia cu strazile exisnle perpendiculare
- Modernizarea starzilor existente cu imbracaminte provizorie
- Realizarea circufaliilor pietonale adiacente strazilor existente, care au in prezent imbracaminte provizorie
- Proiectarea si executarea tramei stradale in Mamaia Nord
- Proiectarea si executarea tramei stradale in zonele Stadion, Ciocarlia-Pescarus , Depozit 10-Mamaia Nord, Peninsula, partile de sud, est si nord a ale orasului
- Reabilitarea DC86, intre Navodari si Sibioara
- Realizarea unui pod rutier peste Canal, intre str. M5 si DJ226

Legăturile cu teritoriul, se mențin aceleași, fiind necesare însă masuri de modernizarea si reabilitare a a infrastructurii rutiere existente:

- DN22B care asigura relatia cu prfma localitate Lumina si de aici prin DN22 cu Tulcea, iar prin DN2A cu localitatea Ovidiu si Bucuresti;
- DJ226 cu orientare spre nord, paralel cu tarmul Marii Negre, asigura fegatura cu localitatile Corbu, Sacele, zona monumentelor istorice (!stria) si zona turistica side tratament Chituc, respectiv Nuntasi;
- DC86 asigura legatura cu localitatea Sibioara si poate fi o varianta de legatura cu DN22.
- Legatura cu Municipiul Constanta se poate realiza prin DN2A si DC86, prin Statiunea Mamaia.

CIRCULAȚIA FERROVIARĂ

Existenta liniei de cale ferata care traverseaza orasul, creaza probleme atat din punct de vedere urbanistic cat si al conflictului cu circulatia auto si pietonala, traseul acesteia limitand dezvoltarea orasului in special spre nord - vest.

Linia de cale ferata existenta asigura pe de o parte legatura cu teritoriul si in principal cu Constanta si Medgidia, iar pe de alta parte legatura cu platforma industriala PETROMIDIA si cu cariera de piatra Sitorman.

Pe teritoriul orasului Navodari exista o statie tehnica de cale ferata din care se dirijeaza trenurile spre zonele industriale cum ar fi Fertilchim, CF Midia, Cariera de piatra Sitorman, etc.

CIRCULAȚIA PIETONALĂ

Se propune amenajarea unor trasee pietonale majore de-a lungul plajei Navodari si malurilor lacurilor Siutghiol si Tasaul, precum si introducerea de trasee pentru biciclisti, atat de-a lungul plajei si a DC86, cat si peste tot pe unde amprizele strazilor existente permit.

TRANSPORTUL PUBLIC DE CALATORI

Deplasarile generate de relatiile dintre zonele functionale de pe teritoriul localitatii si de relatiile localitatil cu zonele adiacente sunt preluate cu diverse mijloace de transport inclusiv cele publice (microbuze si autobuze).

Se propune modernizarea si extinderea rețelei de transport public de calatori pentru a putea prelua in totalitate fluxurile de calatori la orele de varf, deplasari la si de la locurile de munca.

CĂI NAVIGABILE

Canalul Poarta Alba - Midia Navodari este unul din canalele navigabile din Romania. Are o lungime de 27,5 km si este situat intre Portul Midia, km O al canalului, si confluenta cu canalul Dunare - Marea Neagra la km 29+41 al acestuia, in dreptul localitatii Poarta Alba.

La km 3 are o bifurcatie ce face legatura cu portul luminata printr-un canal cu o lungime de 5,5 km. Atat Portul Luminata cat si Ovidiu, sunt parte integranta a canalului.

Canalele navigabile Dunare - Marea Neagra (64,4 km) si Poarta Alba - Midia Navodari (27,5 km + 5,5 km) sunt realizate artificial si sunt deschise navigatiei Internationale si corespund clasei a VI-a de importanta a cailor navigabile si respective, clasei a V-a (conform clasificarii CEE-ONU) si asigura legatura optima a Dunarii la portul Constanta.

Se propune realizarea unei ecluze intre Canalul Poarta Alba - Midia Navodari si Lacul Siutghiol, in zona Km 7 si realizarea a doua poduri rutiere peste Canal, in zonele celor doua amplasamente cu destinatie speciala existente in Mamaia Nord.

SINTEZĂ PROPUNERILOR PRIVIND ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ

- realizarea de extinderi de noi rețele de alimentare cu energie electrică în zonele noi și îmbunătățirea tensiunilor rețelelor existente;
- înlocuirea conductelor existente și extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în zonele noi;
- colectarea apelor meteorice în rigole stradale;
- extinderea producerii și utilizării energiei verzi;
- extinderea rețelei de distribuție gaze naturale în zonele noi.

Echiparea hidroedilitară – alimentare cu apă și canalizare ape uzate

Pentru îmbunătățirea asigurării cu apă potabilă a populației orașului Năvodari sunt necesare acțiuni de reabilitare, modernizare și dezvoltare a sistemului centralizat de alimentare cu apă existent. Principalele acțiuni propuse pentru realizarea obiectivului prezentat are următoarele prevederi legate de echiparea hidroedilitară:

- reabilitarea și modernizarea rețelelor de distribuție apă potabilă, inclusiv reechiparea puțurilor forate de apă la toate captările de apă existente;
- executarea de lucrări pentru mărirea debitelor de apă în zonele în care s-au înregistrat creșteri considerabile de consum;
- modernizarea echipamentelor de pompare a apei potabile la toate obiectele din sistemul de alimentare cu apă.

Pe lângă propunerile din Planul Integrat, se recomandă realizarea propunerilor făcute în documentația de specifică propusă prin Reactualizarea Planului Urbanistic General:

Alimentarea cu apă

Măsuri de remediere a deficiențelor sistemului de alimentare cu apă

Pentru eliminarea deficiențelor sunt necesare următoarele lucrări:

- Reechiparea forajului „Putul 0” din Constanța Nord;
- Extinderea conductei de aducțiune dinspre Putul 0 către GA Interconectare
- Suplimentarea capacității de înmagazinare până la 7000 mc prin montarea a 2 rezervoare noi de 3000 mc în cadrul complexului „Rezervoare 2x1000” Navodari și a 1 rezervor nou de 1000 mc în cadrul complexului „Interconectare” Navodari;
- Montarea unei stații de pompare apă nouă în cadrul GA „2x1000” Navodari, pentru a asigura creșterea presiunii în zona înalată a localității Navodari;
- Reabilitarea conductei magistrale Dn 800 mm de la GA „2x1000” Navodari până la GA „Randunica” Corbu;
- Reabilitarea conductei magistrale Dn 400 mm din zona Mamaia Sat
- Extinderea rețelei de distribuție în Navodari și zona Mamaia Sat
- Reabilitarea rețelei de distribuție în Navodari;

Canalizarea apelor uzate

- Măsuri de remediere a deficiențelor sistemului de canalizare
- Investițiile propuse pentru remedierea deficiențelor prezentate mai sus în cazul rețelei de canalizare a loc. Navodari sunt următoarele:
- Extinderea rețelei de canalizare în zona Mamaia Sat, pe o lungime totală de 11.313 m conducte din PVC, cu diametrul de 250 mm, reprezentând conducte pozate în trama strădală sau trotuar cu spațiu verde, exclusiv în domeniu public;
- Extinderea rețelei de canalizare menajeră în zona Mamaia Nord, în zona străzilor D (care nu au încă rețele de canalizare), pe strada T1, zona străzilor E, A și B;
- Reabilitarea rețelei de canalizare existente în loc. Navodari pe o lungime de 1836 m cu conducte din PAFSIN Dn 500-1000 mm precum și cu conducte din PVC având DN 250 mm;

- Realizarea a 2 statii de pompare ape uzate noi (in zona Mamaia Sat) si a cel putin 3 statii de pompare noi in zona A, B si E;
- Realizarea a 3.400 m de conducte de refulare noi (in zona Mamaia Sat);
- Reabilitarea a 4 statii de pompare ape uzate menajere existente (in zona Mamaia Nord);
- Reabilitarea a 822 m de conducte de refulare ape uzate menajere - in zona Mamaia Nord.
- Reabilitarea conductelor de refulare ape uzate menajere (in zona Mamaia Sat si Navodari-Corbu);

Pentru păstrarea calității apei potabile distribuite este necesară instituirea sau păstrarea zonelor de protecție sanitară la obiectele din sistemul de alimentare cu apă, conform HG 930/2005:

- pentru aducțiunile de apă, lățimea zonei de protecție sanitară cu regim sever este de 10,0m de la generatoarele exterioare ale acestora;
- la stațiile de pompare apă, lățimea zonei de protecție sanitară cu regim sever este de 10,0m de la marginea exterioară a construcțiilor;
- la rezervoarele de apă, lățimea zonei de protecție sanitară cu regim sever este de 20,0m de la marginea exterioară a construcțiilor. Gospodăriile de apă existente include aceste zone de protecție sanitară cu regim sever.

Utilizarea terenurilor din interiorul zonelor de protecție se face în conformitate cuprevederile din HG 930/2005.

Alimentare cu energie electrică

Eliminarea disfuncționalităților

Lucrările de modernizare și rețehnologizare pentru principalele tipuri de instalatii de distribuție (Linii electrice aeriene și subterane de 0,4 kV, de MT și de 110 kV (inclusiv statii MT/MT) + PT, Statii electrice 110kV/MT) se referă la următoarele:

- Reabilitarea rețelelor existente cu grad de uzură moderat;
- Înlocuirea integrală a rețelelor existente total necorespunzătoare
- Înlocuirea conductoarelor de tip clasic aeriene, de joasa tensiune (neizolate) cu conductoare torsadate, izolate;
- Construirea de rețele noi;
- Montarea reanclanșatoarelor și separatoarelor telecomandate la liniile electrice aeriene de medie tensiune;
- Modernizarea izolatiei liniei electrice aeriene de medie tensiune clasice cu izolatoare din materiale compozite;
- Reabilitarea statiilor existente, prin inlocuirea parțiala/totala a unor categorii de echipamente primare;
- Modernizarea posturilor de transformare de medie si joasa tensiune prin inlocuirea celulelor clasice cu celule compactizate in hexafluorura de sulf;
- Modernizarea bransamentelor necorespunzatoare;
- Înlocuirea firidelor clasice de joasa tensiune tip FB cu fride moderne tip BMP sau BMPT la agentii economici;
- Iluminatul public existent se recomandă să fie pus în concordanță cu prevederile normativelor în vigoare. Pentru noile zone propuse se vor utiliza corpuri de iluminat tip PVB, montate pe stâlpi metalici, în funcție de nivelul de iluminare necesar și configurația căilor de comunicație. Tehnologia LED ce a căpătat pe bună dreptate renumele de "cea mai mare revoluție în domeniul iluminării de la invenția becului" se va generaliza și în Orașul Năvodari. Aceasta fuziune de

optică și electronică va determina revizuirea strategiei pe termen lung în domeniul iluminatului public.

Amplificarea rețelelor de distribuție ca urmare a dezvoltării urbanistice

Dezvoltarea urbanistică a Orașului Năvodari prevede apariția a mai multor zone cu funcțiuni terțiare, precum și a unor cartiere de locuințe .

Alimentarea cu energie electrica a noilor consumatori se va face prin extinderea rețelelor de medie și joasă tensiune. Acestea vor urmări trama strădala ce se propune prin actualul PUG și vor fi de tip subteran. Posturile de transformare ce se vor instala vor fi amplasate în centrele de greutate ale zonelor pe care le vor deservi.

Retelele de medie și joasă tensiune se vor realiza etapizat cu înscriere într-o schemă finală stabilită pentru o perioadă de minimum 20-25 ani. Se vor adopta soluții “autostructurante” care vor permite preluarea necesarului sporit de energie, fără modificarea elementelor esențiale și a caracteristicilor tehnice constructive principale ale rețelelor existente.

Amplasarea definitivă a noilor obiective energetice (stații electrice, posturi de transformare, linii electrice de medie și joasă tensiune) se va stabili de către proiectantul de specialitate de la E- Distribuție Dobrogea SA.

Alimentare cu gaze naturale

Orașul Năvodari dispune de un sistem de distribuție a gazelor naturale, sistem din care vor fi racordate și extinderile propuse prin PUG.

OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Principala măsură pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică prevede rezervarea suprafețelor necesare realizării acestora. **Prin regulamentul de local de urbanism este interzisă autorizarea altor lucrări pe aceste suprafețe.** Includerea investițiilor necesare în bugetul local se va face în funcție de prioritățile administrative.

Pentru obiectivele care necesită precizări de natură tehnică, prin intermediul studiilor și documentațiilor de specialitate (poduri, noduri de trafic, pasaje, racorduri, elemente infrastructurale complexe) se recomandă rezervarea unor suprafețe de rezervă în jurul amplasamentelor stabilite prin PUG, în vederea asigurării flexibilității soluțiilor tehnice.

Prin PUG au fost rezervate suprafețe de teren, în special în zonele de extindere, precum și zonele existente în interiorul orașului, acolo unde era posibil, **pentru realizarea unor obiective de utilitate publică**, cum ar fi:

- dotări (servicii și echipamente publice), în centre de cartier, în toate zonele de extindere propuse;
- spații publice dotate cu servicii și echipamente publice și parcare publică: 2 zone, una în partea de nord de extindere, una în partea de sud de extindere;
- dotări pentru agrement și sport: zona adiacentă plajei, malul lacului Tasaul, în parcurile propuse;
- parcuri publice cu caracter tematic și dotări pentru agrement și sport: 2 zone, una în partea de nord de extindere, pe malul Lacului Tasaul, una în partea de sud de extindere, între DJ226 și Canal;
- dotări pentru sanitate, în zona Mamaia Nord – Canal;
- zone pentru alimentare publică și agrement pe malurile canalului;
- parcuri publice de cartier, în toate zonele de extindere;
- parcaje publice;

- marina de agrement la Marea Neagra, in zona de nord;
- ecluza intre Canalul Poarta Alba-Midia Navodari si Lacul Siutghiol;
- artere majore de circulatie propuse;
- zone destinate gospodarii comunale;
- zone de protectie.

3.3. Coordonatele în proiectie STEREO 70 ale amplasamentului

In anexa 4 sunt prezentate, in format electronic, pe CD, coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului studiat.

3.4. Amplasare obiectivului în raport cu ariile naturale protejate

Din analiza coordonatelor amplasamentului si conform Comunicarii APM Constanta cu nr 1138/08.07.2021 (anexa 5) si a planului de incadrare in raport cu ariile naturale protejate de la fig. nr.5 reiese faptul că acesta se suprapune partial peste limitele a trei Situri Natura 2000, si anume:

- **ROSPA0057 Lacul Siutghiol** declarată arie de protecție specială avifaunistică conform H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000, modificată de H.G. nr. 971/ 2011; **suprapunerea se realizeaza la partea de sud a teritoriului UAT Navodari, in zona Mamaia Sat, unde suprapunerea este valabila pentru terenurile existente in intravilan, pentru care se propune prin PUG o zona de protectie de 15 m de la limitele ROSPA0057;** in prezent zona este urbanizata in proportie de 75% cu cladiri cu regim de inaltime de la P+1E pana la P+10E; pe terenurile propuse a fi introduse in intravilan, aflate dincolo de Canalul Poarta Alba-Midia Navodari, se vor construi locuinte, iar acestea nu se suprapun pentru limitele ROSPA0057;
- **ROSPA0060 Lacurile Tasaul- Corbu** declarată arie de protecție specială avifaunistică conform H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000, modificată de H.G. nr. 971/ 2011; terenurile propuse a fi introduse in intravilan nu se vor suprapune cu ROSPA0060, **suprapunerea se realizeaza la partea de Nord a Loc. Navodari, in zona luciului de apa; pe terenurile propuse a fi introduse in intravilan, care se afla in imediata vecinatate a zonei care se suprapune cu ROSPA0060, se vor construi locuinte, si functiuni complementare locuirii- dotari la nivel de cartier (scoala, gradinita, biblioteca, dispnsar, farmacie si servicii si comert la nivel de cartier), fiind o zona pentru care se propune prin PUG o zona de protectie de 15m de la limitele ROSPA0060;**
- **ROSPA0076 Marea Neagra** declarată arie de protecție specială avifaunistică conform H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000, modificată de H.G. nr. 971/ 2011; **suprapunerea se realizeaza la partea de est a Loc Navodari, in zona Port Midia, zona de tarm/ diguri si foarte putin pe zona de plaja, pentru care PUG nu prevede modificari. Pentru toata zona de suprapunere cu ROSPA0076 se propune o fasie de teren cu o latime de 15 m ca zona de protectie pentru ROSPA0076.**

Conform planului reglementări urbanistice atasat anexei 4 a fost delimitată o zonă de protecție la o distanță 15 metri față de limita Zonelor Naturale Protejate - Sit Natura 2000. În această zonă nu sunt permise lucrări de construire de clădiri, singurele permise lucrări fiind cele de ecologizare și refacere a malurilor. Orice alt tip de lucrări se vor realiza pe bază de PUZ/ PUD cu acordul administratorului sitului, Apelor Române și Agenției pentru Protecția Mediului.

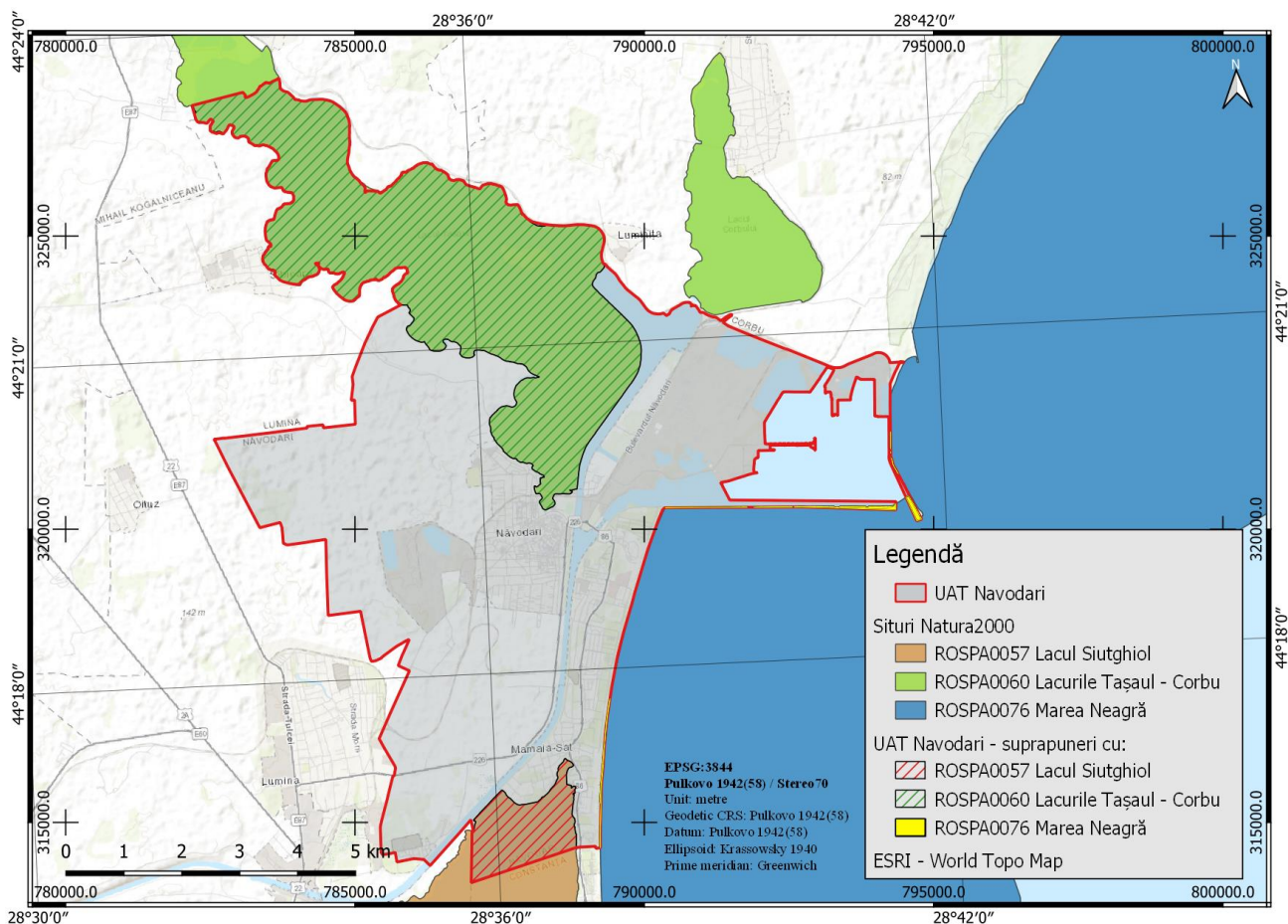


Fig. nr.5 Amplasarea UAT Navodari în raport cu cele trei protejate ROSPA0057, ROSPA0060 si ROSPA0076

Pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol

Zona de suprapunere a UAT Navodari cu limitele ROSPA0057, este o zonă urbanizată, edificată în proporție de peste 75% cu clădiri cu regim de înălțime de la P+1E până la P+12Etaje.

Conform dezvoltării existente se identifică 3 zone de dezvoltare aferente Lacului Siutghiol:

ZONA 1 Se întinde de la limita dinspre sud cu Stațiunea Mamaia până la zona comercială și de cazare cunoscută ca "SCOICA LAND", pe o lungime de aproximativ 1200 metri. La vest de învecinează cu Lacul Siutghiol, La est se învecinează cu B-dul Mamaia Nord (DC86), la sud se învecinează cu limita administrativă UAT Constanța iar la nord cu un teren viran aparținând UAT Năvodari.

SITUAȚIA EXISTENTĂ: Aici pe baza PUG-ului existent aprobat în 1994 completat cu un Regulament Local de Urbanism aprobat în 2004, dar și a unor documentații de urbanism având ca inițiatori persoane private au fost demarate o serie de investiții cu caracter turistic: Restaurante, Hoteluri, Pensiuni dar și apartamente de vacanță. Regimul de înălțime existent pe această zonă este P+1E până la P+12Etaje.

PROPUNERE:

Pentru partea dinspre sud de la limita cu UAT Constanța până la SCOICA LAND inclusiv, întrucât zona este edificată, iar terenurile existente au suprafețe mari, de aproximativ 3000mp în proporție mare este deja edificată, se propune un regim de înălțime de P+10Etaje cu clădiri îndeosebi pentru turism și agrement.

Pentru partea dinspre nord a zonei întrucât terenurile sunt deja edificate și au suprafețe mici, în general sub 1000 mp, se propune un regim de înălțime mic până la P+3E cu funcțiuni pentru turism și agrement.

PENTRU TOATĂ ZONA SE DELIMITEAZĂ O FÂȘIE DE TEREN CU O LĂȚIME DE 15METRI, CARE VA ASIGURA O PROTECȚIE A ZONEI ROSPA0057 Lacul Siutghiol. ORICE INVESTIȚIE ÎN ACEASTĂ ZONĂ DE PROTECȚIE SE VA REALIZA PE BAZA EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI .

ZONA 2 este reprezentată de terenul viran situat la Nord-Estul Lacului Siutghiol, în zona Hanul Piraților. Este vorba de un teren în suprafață de aproximativ 4 ha care este neamenajat, pe care este edificată o stație de transformare ENEL. **Această zona se suprapune cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol peste 60% din suprafața terenului.**

PROPUNERE: pentru acest teritoriu se propune încadrarea întregului teritoriu în ZV1 - zona spațiilor verzi amenajate, grădini publice, scuaruri și fasii plantate;

PENTRU TOATĂ ZONA SE DELIMITEAZĂ O FÂȘIE DE TEREN CU O LĂȚIME DE 15METRI, CARE VA ASIGURA O PROTECȚIE A ZONEI ROSPA0057 Lacul Siutghiol. ORICE INVESTIȚIE ÎN ACEASTĂ ZONĂ DE PROTECȚIE SE VA REALIZA PE BAZA EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.

ZONA 3

Se identifică cu terenul aferent MAMAIA SAT care are deschidere la lacul Siutghiol, și care se suprapunere peste limitele ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Zona se întinde de la terenul viran din zona Hanul Piraților Până la limita de hotar cu UAT Ovidiu și delimitază spre nord Lacul Siutghiol.

SITUAȚIA EXISTENTĂ: Aici pe baza PUG-ului existent aprobat în 1994 completat cu un Regulament Local de Urbanism aprobat în 2004, dar și a unor documentații de urbanism având ca inițiatori persoane private au fost demarate o serie de investiții cu caracter ÎN PRINCIPAL DE LOCUIRE: cu regim de înălțime P+1E până la P+4E.

PROPUNERE:

Pentru această zonă, întrucât se regăsesc numeroase locuințe individuale, se dorește reducerea regimului de înălțime la P+1E.

Se pot edifica construcții cu regim de înălțime până la P+4Etaje doar pe bază de PUD/PUZ prin care să fie evințiat respectarea normelor legale cu privire la mediu, sănătate, spații verzi, locuri de parcare, retrageri, etc. **CU CONDIȚIA CA SĂ EXISTENTE CEL PUȚIN UN VECIN CU REGIMUL DE ÎNĂLȚIME SOLICITAT IDENTIC. (ADICĂ NU POTI FACE BLOCURI ÎNTRE CASE, POTI FACE UN BLOC DOAR DACA ESTI VECIN CU UN ALT BLOC).**

PENTRU TOATĂ ZONA SE DELIMITEAZĂ O FÂȘIE DE TEREN CU O LĂȚIME DE 15METRI, CARE VA ASIGURA O PROTECȚIE A ZONEI ROSPA0057 Lacul Siutghiol. ORICE INVESTIȚIE ÎN ACEASTĂ ZONĂ DE PROTECȚIE SE VA REALIZA PE BAZA EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.

Pentru zona ROSPA0060 Lacurile Tașaul Corbu

Zona teritoriului propus pentru reglementare este reprezentată de digul de vest aferent Canalului Navigabil Poarta Albă -Midia Năvodari - Brațul Luminița, Zona de Nord a localității Năvodari, dar și o nouă zonă propusă pentru introducerea în intravilan pe care se dorește extinderea UAT cu Locuințe și funcțiuni complementare.

Pe această zonă, se regăsesc 4 zone de reglementare:

1. **Zona digului de vest al Canalului Navigabil Poarta Albă -Midia Năvodari - Brațul Luminița** - în această zonă nu se propun modificări ale PUG existent.
2. **ZAT** este reprezentat de terenul pe care este edificată CHERHANAUA TAȘAUL - teren situat la sud-est de lacul Tașaul, în suprafață de aproximativ 0,50Ha pentru această zonă regimul de înălțime propus este maxim P+3E și funcțiuni de agrement - turism.
3. **ZLiu - zona de locuințe amplasate pe terenuri cu caracter urban** - zona edificată în totalitate dispusă la sud de Lacul Tașaul. Aici regimul de înălțime propus este P+2E cu funcțiuni de locuire.
4. **ZUM2 - teren extravilan neutilizat** propus pentru introducerea în intravilan.
Zonă nouă de dezvoltare care după introducerea în intravilan se va realiza un PUZ pentru stabilirea concretă a investițiilor necesare urbanizării: căi de circulație, utilități, rezervare terenuri pentru utilitate publică (școli, grădinițe, dispensare etc.) PUNȚIUNEA PROPUȘĂ ESTE DE LOCUIRE ȘI DOTĂRI COMPLEMENTARE LA NIVEL DE CARTIER.

PENTRU TOATĂ ZONA SE DELIMITEAZĂ O FÂȘIE DE TEREN CU O LĂȚIME DE 15METRI, CARE VA ASIGURA O PROTECȚIE A ZONEI ROSPA0060 Lacul Tașaul Corbu. ORICE INVESTIȚIE ÎN ACEASTĂ ZONĂ DE PROTECȚIE SE VA REALIZA PE BAZA EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.

Pentru zona ROSPA0076 MAREA NEAGRA

In zona ROSPA0076 teritoriul UAT Navodari este definit de **2 zone:**

- **Zona 1 Zona Industrial Portuară - Midia Năvodari** - este reprezentat de digurile ce delimitează acvatoriul Portului Midia și Farurile aferente - **prin prezentul PUG nu se propun modificări pe această zonă.**
PENTRU TOATĂ ZONA SE DELIMITEAZĂ O FÂȘIE DE TEREN CU O LĂȚIME DE 15METRI, CARE VA ASIGURA O PROTECȚIE A ZONEI ROSPA0076 MAREA NEAGRĂ.
- **Zona 2 - Zona de plajă-** Pentru această zonă se propun completări ale PUZ- ului existent aprobat, cu privire la modul de amplasare și organizare a dotărilor turistice, aspectul beach-bar-urilor și dotărilor aferente și regimul de funcționare.
PENTRU TOATĂ ZONA SE DELIMITEAZĂ O FÂȘIE DE TEREN CU O LĂȚIME DE 15METRI, CARE VA ASIGURA O PROTECȚIE A ZONEI ROSPA0076 MAREA NEAGRĂ.

Prin PUG Năvodari se evită suprapunerea investițiilor cu suprafețe ale limitelor ariilor naturale protejate, totodată propunându-se adoptarea de măsuri de reducere/eliminare a tuturor impacturilor potențiale asupra speciilor de pasari de desemnare a acestei arii și pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a acestora.

Pentru reducerea impactului au fost analizate și recomandate măsuri de reducere care trebuie aplicate atât în perioada de construcție-amenajare în vecinătatea zonelor naturale protejate cât și în cea de exploatare a obiectivelor planului:

- Orice zone relativ ample, neconstruite (subzone având codurile), din vecinătatea lacului Tașaul/Siutghiol se vor detalia în Planuri Urbanistice Zonale;
- Respectarea măsurilor de conservare prevăzute în planul de management al sitului ROSPA0057 Lacul Siutghiol;
- Pastrarea vegetației acvatice astfel încât speciile de pasari de interes comunitar din sit să găsească condiții de odihnă și cuibarit și să-și mențină o populație stabilă ;
- Nu se recomandă realizarea captărilor de apă în scopuri comerciale și industriale pe suprafața sitului sitului ROSPA0057 Lacul Siutghiol;
- Realizarea oricăror lucrări de investiții pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0057 Lacul Siutghiol se face numai după obținerea avizului custodelui;
- Interzicerea depozitării deșeurilor menajere și a substanțelor periculoase în cuprinsul sitului Natura 2000 ROSCI0057 Lacul Siutghiol sau ROSPA0060 Lacul Siutghiol
- Interzicerea practicării de sporturi cu mijloace motorizate, care utilizează carburanți fosili;
- Interzicerea spălării autovehiculelor în afara locurilor special amenajate;
- Adoptarea unei soluții optime pentru deversarea apelor uzate astfel încât impactul negativ asupra habitatelor acvatice din vecinătate să nu existe;
- Pentru diminuarea impactului asupra speciilor faună, dacă se observă exemplare în fazele de construcție, recomandăm colectarea indivizilor de pe amplasament și relocarea lor în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a planului;
- Evitarea dragării lacului sau îndepărtării, sub orice formă, a stufarisului și speciilor vegetale de la malul lacului, care reprezintă vegetația tipică a zonelor de ecoton, constituind adăpost pentru speciile de avifaună;
- Limitarea accesului personalului de lucru în zona vegetației de stuf, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
- Protejarea vegetației de la malul lacului prin amenajarea unor protecții pentru arbori în perioada efectuării lucrărilor de construcție, reducerea cantităților de pulberi rezultate din procesele de construcție etc;
- Lucrările de construcție este recomandat să se efectueze în lunile calendaristice în care speciile de pasari nu se află în perioada de reproducere (minim aprilie – iunie);
- Interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vatămare a exemplarelor de fauna aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Interzicerea organizării de festivități sau întruniri generatoare de zgomot, care ar putea perturba speciile de păsări aflate în perioada de cuibarit sau de popas;
- Organizarea de șantier este recomandat să se realizeze în afara ariei protejate și să ocupe suprafețele strict necesare;
- Realizarea lucrărilor de construcție cu asigurarea tuturor măsurilor specifice de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu;
- Înălțimea cosurilor de evacuare de la centralele termice se va dimensiona corespunzător, astfel încât să nu afecteze fauna și flora;

- Gestionarea materialelor/ utilajelor: pe amplasament se vor desemna si amenaja locuri dedicate pentru depozitarea materialelor si a utilajelor, dotate cu materiale absorbante in cazul unor scurgeri accidentale de combustibil, ulei;
- Se va evita depozitarea oricarui tip de material sau utilaj in zona lacului pentru a evita orice tip de poluare accidentala a apelor;
- Alegerea unor utilaje si echipamente cat mai silentioase pentru a reduce afectarea prin zgomot a speciilor de avifauna;
- Marcarea fronturilor de lucru;
- Accesul in amplasamente se va realiza cat mai direct pentru a reduce lungimea drumurilor interioare si a suprafetelor de habitat ocupate de lucrari;
- Cablurile electrice de legatura vor fi pozate ingropat in lungul drumurilor pentru a reduce suprafata de teren ocupata cu lucrari de constructie si a proteja avifauna locala de electrocutare;
- La finalizarea lucrarilor fiecarui obiectiv este oportuna refacerea suprafetelor de teren ocupate temporar prin lucrarile de implementare ale planurilor, respectiv platformele tehnologice ale organizari de santier, pentru a permite speciilor de fauna locala retragerea catre zone limitrofe amplasamentelor si asemanatoare ca functii ecologice.
- Stationarea autoturismelor se va face numai in zona parcarilor amenajate;
- Realizarea infrastructurii necesare unei gestionari coerspunzatoare a deseurilor municipale, inclusiv a celor periculoase de origine casnica, precum si pentru colectarea selectiva a deseurilor reciclabile;
- Evitarea introducerii speciilor alohtone de plante decorative; se vor prefera speciile native de arbori, arbusti si specii erbacee;
- Se va evita introducerea si eliberarea accidentala a animalelor de casa in interiorul ariei naturale;
- Se va interzice ranirea, braconarea, colectarea si utilizarea de orice fel a resurselor naturale din aria naturala: plante, lemn, oua si pui de pasari etc.
- Evitarea activitatilor generatoare de zgomot care ar putea deranja fauna in perioadele de migratie, pasaj, odihna, reproducere si hranire.

3.5. Caracterizarea ariilor naturale protejate în vecinatatea cărora se dezvoltă planul/proiectul propus

ROSPA0057 Lacul Siutghiol

Suprafata sitului este de 1858,80

ROSPA0057 cuprinde Lacurile Siutghiol si Tabacarie.

Regiunea biogeografica

Aria naturala protejata este situata in regiunea biogeografica stepica in proportie de 0,81% si regiunea biogeografica pontica in proportie de 99,19 % conform datelor prezentate in Formularul Natura 2000.

Clase de habitate

Clasele de habitate intalnite in sit, conform Formularului Natura 2000, sunt prezentate in tabelul urmator:

Tabelul nr. 13 Clase de habitate

Cod	Acoperire %	Clase de habitate
N06	97,48	Râuri , lacuri
N07	1,13	Mlastini, turbarii
N23	1,34	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)
Total acoperire	99,95%	

Tabelul nr. 14 Specii prevazute la art 4 din Directiva 2009/147/EC , specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste care se regasesc in Formularul Natura 2000:

Specie				Populatie						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de munte)			C	20	20	i	C		D			
B	A229	Alcedo atthis			C	4	4	i	C		D			
B	A054	Anas acuta(Rață sulțar)			C	20	20	i	C		D			
B	A056	Anas clypeata(Rață lingurar)			C	200	200	i	C		D			
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			C	300	300	i	C		D			
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)			C	100	100	i	P		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			C	200		i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			W	100		i	C		D			
B	A055	Anas querquedula(Rață cârâitoare)			C	20	20	i	C		D			
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)			C	40	40	i	C		D			
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)			C	300	300	i	C		D			
B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)			C	50	50	i	C		D			
B	A255	Anthus campestris			R	30	30	p	C		D			
B	A255	Anthus campestris			C	30	30	i	C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			C	6	6	i	C		D			
B	A029	Ardea purpurea			C	3	3	i	C		D			
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			C	2000	2000	i	C		D			
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			W	1000	1000	i	C		D			

B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)		C	2000	2000	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)		W	500	500	i	C		D			
B	A060	Aythya nyroca		R	2	4	p			C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca		C	80	200	i			C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris		C	3	3	i	C		D			
B	A396	Branta ruficollis		C	120	120	i	C		C	C	C	C
B	A067	Bucephala clangula(Rață sunătoare)		C	12	12	i	C		D			
B	A144	Calidris alba(Nisipar)		C	5	5	i	C		D			
B	A147	Calidris ferruginea(Fungaci roșcat)		C	8	8	i	C		D			
B	A145	Calidris minuta(Fungaci mic)		C	24	24	i	C		D			
B	A136	Charadrius dubius(Prundăraș gulerat mic)		C	4	4	i	C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus		C	20	20	i	C		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)		C	50	100	i	C		D			
B	A197	Chlidonias niger		C	20	20	i	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia		C	100	100	i	C		D			
B	A081	Circus aeruginosus		R	1	3	i			D			
B	A081	Circus aeruginosus		W	2	3	i			D			
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)		C	20	20	i	P		D			
B	A026	Egretta garzetta		C	6	6	i	C		D			
B	A320	Ficedula parva		C	60	60	i	C		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)		W	500	2000	i	C		D			
B	A002	Gavia arctica		W	3	3	i	C		C	B	C	B
B	A001	Gavia stellata		W	1	1	i	C		C	B	C	B
B	A075	Haliaeetus albicilla		C	2	2	i	C		C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus		R	24	24	p	C		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio		C	10	10	i	C		D			
B	A339	Lanius minor		C	2	2	i	C		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)		C	5000	5000	i	P		C	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)		W	100	100	i	P		C	B	C	B
B	A182	Larus canus(Pescăruș sur)		W	2000	2000	i	P		C	B	C	B
B	A183	Larus fuscus(Pescăruș negricios)		C	120	120	i	P		D			
B	A183	Larus fuscus(Pescăruș negricios)		W	30	30	i	P		D			
B	A180	Larus genei		C	16	16	i	C		C	B	B	B
B	A176	Larus melanocephalus		C	3000	5000	i	P		B	B	C	B
B	A177	Larus minutus		C	2000	5000	i			B	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)		C	12000	12000	i	P		C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)		W	2500	2500	i	P		C	B	C	B
B	A068	Mergus albellus		C	40	40	i	C		D			
B	A069	Mergus serrator(Ferestraș motat)		C	4	4	i	P		D			
B	A058	Netta rufina(Rață cu ciuf)		C	30	30	i	P		D			
B	A071	Oxyura leucocephala		C	7		i	C		C	A	B	B

B	A019	Pelecanus onocrotalus			C	300	400	i	C		C	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			C	700	700	i	P		C	B	C	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			W	3	3	i	P		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			C	100	100	i	C		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			W	500	500	i	C		C	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			C	400	1000	i	C		D			
B	A008	Podiceps nigricollis(Corocodel cu gât negru)			C	500	800	i	C		D			
B	A195	Sterna albifrons			C	10	10	i	C		D			
B	A193	Sterna hirundo			C	100	100	i	C		D			
B	A191	Sterna sandvicensis			C	10	10	i	C		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corocodel mic)			W	30	30	i	P		D			
B	A048	Tadorna tadorna(Călfar alb)			C	60	60	i	P		D			
B	A162	Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)			C	20	20	i	P		D			

Nota:

POPULATIE: marimea si densitatea populatiei speciei prezente din sit in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national. Acest criteriu are scopul evaluarii marimii relative sau densitatii relative a populatiei in sit cu cea la nivel national. Se foloseste un model progresiv ca cel de mai jos:

- A: $100 \geq p > 15\%$
- B: $15 \geq p > 2\%$
- C: $2 \geq p > 0\%$
- D: populatie ne semnificativa

CONSERVARE: gradul de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective si posibilitatile de refacere. Acest criteriu curpinde doua sub-criterii:

- A: conservare excelenta = elemente in stare excelenta , indiferent de clasificarea si posibilitatile de refacere;
- B: conservare buna = elemente bine conservate indiferent de clasificarea posibilitatii de refacere;
- C: conservare medie sau redusa .

IZOLARE: gradul de izolare a populatiei prezente in sit fata de aria de raspandire normala a speciei:

- A: populatie (aproape) izolata;
- B: populatie ne-izolata, dar la limita ariei de distributie;
- C : populatie ne-izolata cu o arie de raspandire extinsa.

GLOBAL: evaluare globala a valorii sitului pentru conservarea speciei respective

- A: valoare excelenta;
- B: valoare buna;
- C: valoare considerabila.

ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu

Suprafata sitului este de 2734,00 ha

Regiunea biogeografica

Aria naturala protejata este situata in regiunea *biogeografica stepica* in proportie de 1,03% , si regiunea *biogeografica pontica* in proportie de 98,97 % conform datelor prezentate in Formularul Natura 2000.

Tabelul nr. 15 Specii prevazute la art 4 din Directiva 2009/147/EC , specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste care se regasesc in Formularul Natura 2000:

Specie				Populatie						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stuf)			R	20	20	p	P		D			
B	A229	Alcedo atthis			C	3	3	i	C		D			
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			C	200	200	i	P		D			
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)			C	60	60	i	P		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			C	4600	4600	i	P		C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			W	100	100	i	P		C	B	C	B
B	A051	Anas strepera(Rață peștrită)			C	40	40	i	P		D			
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)			C	300	300	i	P		D			
B	A255	Anthus campestris			R	60	60	p	C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			C	20	20	i	P		D			
B	A024	Ardeola ralloides			C	60	70	i	C		D			
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			C	10000	10000	i	P		C	B	C	A
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			W	2500	2500	i	P		C	B	C	A
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)			C	1000	1200	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)			W	500	700	i	C		D			
B	A060	Aythya nyroca			C	24	24	i	C		D			
B	A396	Branta ruficollis			C	260	260	i	C		C	B	C	B
B	A138	Charadrius alexandrinus			R	6	6	p	C		C	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus			C	68	68	i	C		D			

B	A197	Chlidonias niger			C	45	45	i	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia			R	4	4	p	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia			C	60	70	i	C		D			
B	A082	Circus cyaneus			C	20	20	i	C		C	B	C	C
B	A208	Columba palumbus(Porumbel gulerat)			C	1200	1200	i	P		D			
B	A038	Cygnus cygnus			C	200	230	i	C		C	B	C	B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			C	14	14	i	P		D			
B	A027	Egretta alba			C	120	130	i	C		C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			C	60	70	i	P		D			
B	A511	Falco cherrug			C	2	2	i	P		C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			C	2	2	i	P		D			
B	A096	Falco tinnunculus(Vânturel roșu)			P	8	8	p	P		D			
B	A097	Falco vespertinus			C	84	90	i	P		C	B	C	B
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			R	35	35	p	P		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			C	1000	1000	i	P		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			W	1000	1000	i	P		D			
B	A123	Gallinula chloropus(Găinușă de baltă)			P	8	8	p	P		D			
B	A002	Gavia arctica			C	2	2	i	P		D			
B	A189	Gelochelidon nilotica			C	10	10	i	P		C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus			R	12	14	p	P		C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio			R	8	8	p	P		D			
B	A339	Lanius minor			R	6	6	p	P		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			R	60	60	p	P		B	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			C	1200	1200	i	P		B	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			W	1200 0	12000	i	P		B	B	C	B
B	A182	Larus canus(Pescăruș sur)			W	400	400	i	P		C	B	C	B
B	A183	Larus fuscus(Pescăruș negricios)			C	5	5	i	P		D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răzător)			C	1000	1000	i	P		C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răzător)			W	1000	1000	i	P		C	B	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra			P	24	234	p	P		C	B	C	B
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)			C	3000	3000	i	P		C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			C	60	70	i	P?	DD	D			
B	A533	Oenanthe pleschanka			R	5	8	p	C		C	B	C	C
B	A071	Oxyura leucocephala			C	2	2	i	P		C	B	B	B
B	A094	Pandion haliaetus			C	4	4	i	P		D			
B	A020	Pelecanus crispus			C	60	70	i	P		B	B	C	B
B	A020	Pelecanus crispus			W	8	20	i	P		B	B	C	B
B	A019	Pelecanus onocrotalus			C	330	330	i	P		C	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			C	300	300	i	C		D			
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			W	100	100	i	C		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			C	18	18	i	P		D			
B	A034	Platalea leucorodia			C	100	120	i	P		C	B	C	B

B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)		C	300	300	i	C		D			
B	A195	Sterna albifrons		C	2	2	i	P		D			
B	A190	Sterna caspia		C	8	8	i	P		D			
B	A193	Sterna hirundo		C	80	200	i	P		D			
B	A191	Sterna sandvicensis		C	10	10	i	P		D			
B	A351	Stumus vulgaris(Graur)		C	5000 0	50000	i	C		C	B	C	B
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)		R	12	12	p	C		D			
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)		C	120	120	i	C		D			

Nota:

POPULATIE: marimea si densitatea populatiei speciei prezente din sit in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national. Acest criteriu are scopul evaluarii marimii relative sau densitatii relative a populatiei in sit cu cea la nivel national. Se foloseste un model progresiv ca cel de mai jos:

- A: $100 \geq p > 15\%$
- B: $15 \geq p > 2\%$
- C: $2 \geq p > 0\%$
- D: populatie ne semnificativa

CONSERVARE: gradul de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective si posibilitatile de refacere. Acest criteriu cuprinde doua sub-criterii:

- A: conservare excelenta = elemente in stare excelenta , indiferent de clasificarea si posibilitatile de refacere;
- B: conservare buna = elemente bine conservate indiferent de clasificarea posibilitatii de refacere;
- C: conservare medie sau redusa .

IZOLARE: gradul de izolare a populatiei prezente in sit fata de aria de raspandire normala a speciei:

- A: populatie (aproape) izolata;
- B: populatie ne-izolata, dar la limita ariei de distributie;
- C : populatie ne-izolata cu o arie de raspandire extinsa.

GLOBAL: evaluare globala a valorii sitului pentru conservarea speciei respective

- A: valoare excelenta;
- B: valoare buna;
- C: valoare considerabila.

- **Descrierea sitului**

Tipurile de habitate

Tipurile de habitate prezente în aceasta arie protejată, menționate în Formularul Standard Natura 2000, sunt prezentate în tabelul nr. 12:

Tabelul nr.16 : Clase de habitate –ROSPA0060

Cod	Clase de habitate	Acoperire %
N06	Râuri, lacuri	94,09
N07	Mlaștini, turbării	2,74
N09	Pajisti naturale, stepe	0,98
N12	Culturi, teren arabil	0,61
N14	Pasuni	0,56
N15	Alte terenuri arabile	0,18
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine...)	0,78
	Total acoperire	99,94

ROSPA0076 Marea Neagra

Suprafata sitului este de 149143,90 ha

Regiunea biogeografica

Aria naturala protejata este situata in regiunea biogeografica Marea Neagra (100%) conform datelor prezentate in Formularul Natura 2000.

Clase de habitate

Clasele de habitate intalnite in sit, conform Formularului Natura 2000, sunt prezentate in tabelul urmator:

Tabelul nr.17 : Clase de habitate –ROSPA0076

Cod	Clase de habitate	Acoperire %
N01	Zone marine, insule maritime	96,96
N02	Estuare, lagune	2,18
N04	Plaje de nisip	0,40
N07	Mlastini, turbarii	0,15
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine,...)	0,11
	Total acoperire	99,80

Tabelul nr. 18 Specii prevazute la art 4 din Directiva 2009/147/EC , specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste care se regasesc in Formularul Natura 2000:

Specie		Populatie							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)			C	1200	1500	i	V		B	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			W	7000	9000	i	V		B	B	C	A
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)			W	340	410	i	R		C	B	C	A
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			W	18000	20000	i	C		A	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula(Rață motată)			W	6300	7450	i	R		A	B	C	A
B	A396	Branta ruficollis			C	200	300	i	P		C	B	C	A
B	A067	Bucephala clangula(Rață sunătoare)			W	1500	3000	i	C		A	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus			C	4000	5000	i			B	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger			C	120	140	i	P		C	B	C	C
B	A038	Cygnus cygnus			W	1000	1500	i			B	B	C	B
B	A125	Fulica atra(Lișiță)			W	25000	40000	i	R		C	B	C	B
B	A002	Gavia arctica			W	250	300	i			A	B	C	C
B	A001	Gavia stellata			W	100	200	i			A	B	C	C
B	A189	Gelochelidon nilotica			C	320	350	i	C		A	A	C	B
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)			C	25000	30000	i	C		A	B	C	B
B	A182	Larus canus(Pescăruș sur)			C	12000	15000	i	C		A	B	C	B
B	A183	Larus fuscus(Pescăruș negricios)			C	200	400	i	C		C	B	C	C
B	A180	Larus genei			C	1000	1500	i			B	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			C	12000	15000	i			A	B	B	A

B	A177	Larus minutus			C	1000 0	12000	i	R		A	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)			C	2000 0	50000	i	C		B	B	C	C
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)			C	2000	5000	i	C		C	B	C	B
B	A068	Mergus albellus			W	1000	1500	i			A	B	C	A
B	A070	Mergus merganser(Ferestraș mare)			W	120	180	i	C		B	B	C	B
B	A069	Mergus serrator(Ferestraș motat)			C	230	340	i	C		C	B	C	C
B	A020	Pelecanus crispus			C	70	120	i	R		C	B	C	C
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			W	1000 0	27000	i	R		B	B	C	B
B	A170	Phalaropus lobatus			C	700	1200	i	V		C	B	C	C
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			C	4500	6000	i	C		C	B	C	C
B	A006	Podiceps grisegena(Corocodel cu gât roșu)			C	500	1000	i	C		A	B	B	C
B	A008	Podiceps nigricollis(Corocodel cu gât negru)			W	2000	20000	i	R		A	B	C	A
B	A464	Puffinus yelkouan			C	1000 0	17000	i	R		A	B	A	A
B	A195	Sterna albifrons			C	300	500	i	C		B	B	C	B
B	A190	Sterna caspia			C	500	1000	i			A	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo			C	8000	10000	i			A	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis			C	5200	6000	i	R		A	B	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corocodel mic)			C	1200	1500	i	C		B	B	C	B

Nota:

POPULATIE: marimea si densitatea populatiei speciei prezente din sit in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national. Acest criteriu are scopul evaluarii marimii relative sau densitatii relative a populatiei in sit cu cea la nivel national. Se foloseste un model progresiv ca cel de mai jos:

- A: $100 \geq p > 15\%$
- B: $15 \geq p > 2\%$
- C: $2 \geq p > 0\%$
- D: populatie nesemnificativa

CONSERVARE: gradul de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective si posibilitatile de refacere. Acest criteriu curpinde doua sub-criterii:

- A: conservare excelenta = elemente in stare excelenta , indiferent de clasificarea si posibilitatile de refacere;
- B: conservare buna = elemente bine conservate indiferent de clasificarea posibilitatii de refacere;
- C: conservare medie sau redusa .

IZOLARE: gradul de izolare a populatiei prezente in sit fata de aria de raspandire normala a speciei:

- A: populatie (aproape) izolata;
- B: populatie ne-izolata, dar la limita ariei de distributie;
- C : populatie ne-izolata cu o arie de raspandire extinsa.

GLOBAL: evaluare globala a valorii sitului pentru conservarea speciei respective

- A: valoare excelenta;
- B: valoare buna;
- C: valoare considerabila.

4. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/ SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI

4.1. Habitate din zona planului

În vederea identificării speciilor de flora/ habitatelor din zona de suprapunere a UAT Navodari cu cele trei ROSPA , s-au efectuat deplasari in zonele studiate in data de 26.07.2021.

Zona de suprapunerea UAT Navodari cu limitele ROSPA0057 Lacul Siutghiol, este in prezent o zonă urbanizată, edificată în proporție de peste 75% cu clădiri cu regim de înălțime de la P+1E până la P+12 Etaje, unde speciile de plante identificate **pe suprafața terenului** nu reprezintă valoare conservativă, si sunt reprezentate de habitate antropizate caracterizate de un amestec de specii comune, ruderales și segetale, care nu permit definirea unor ecosisteme naturale.

Speciile de plante identificate in data de 26.07.2021 in zona analizata sunt reprezentate de *Euhorbia peplus*, *Lythrum salicaria*, *Persicaria perfoliata*, *Vicia villosa*, *Onopordum acanthium*, *Consolida regalis*, *Carduus acanthoides*, *Cichorium intybus*, *Funastrum cynanchoides*, *Elaeagnus angustifolia*, *Dipsascus laciniatus*, *Echium italicum*, *Carthamus lanatus*, *Sorghum halepense*.

Extinderile propuse prin PUG, respectiv terenurile propuse a fi introduse in intravilan nu cuprind zona de suprapunere cu ROSPA0057. Pentru terenurile aflate in intravilan, care se suprapun in prezent peste limitele ROSPA0057, **a fost delimitată o zonă de protecție la o distanță 15 metri față de limita ROSPA0057.**

In zona luciului de apa, respectiv in zona de mal a Lacului Siutghiol, **exista stufaris** care poate reprezenta habitat pentru odihna sau cuibarit pentru speciile de pasari caracteristice ROSPA0057, pentru care PUG prevede o zona de protectie cu latime de 15 m fara de limitele UAT .



Fig. nr.6 *Onopordum acanthium* (foto din 26.07.2021)
zona de suprapunere cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol



Fig. nr.7 *Consolidida regalis* si *Carduus acanthoides* (foto din 26.07.2021)
zona de suprapunere cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol



Fig. nr.8 *Lythrum salicaria* (foto din 26.07.2021)
zona de suprapunere cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol

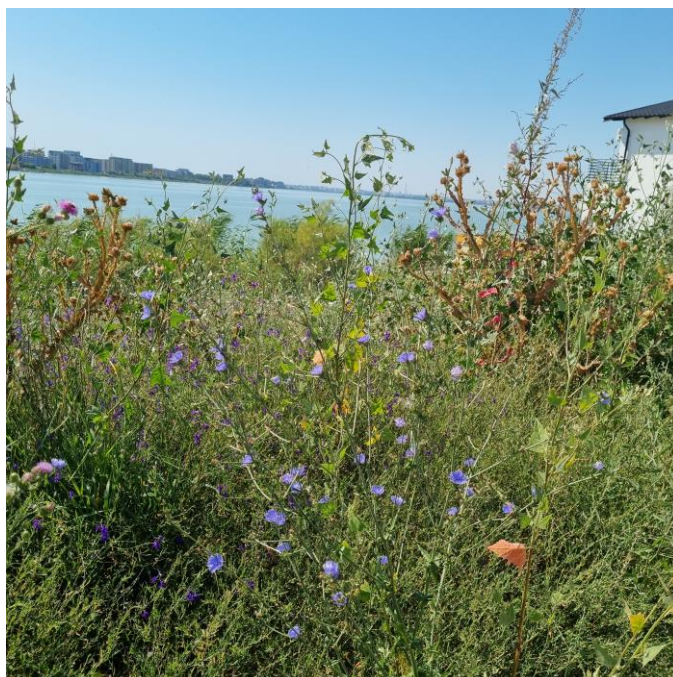


Fig. nr.9 *Cichorium intybus* (foto din 26.07.2021)
zona de suprapunere cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol

In zona Lacului Tasaul, atat pentru terenurile aflate in intravilan, cat si pentru terenurile care se propun a fi introduse in intravilan, care se suprapun cu ROSPA0060, **a fost delimitată o zonă de protecție la o distanță 15 metri față de limita ROSPA0060.**

Speciile de plante identificate in data de 26.07.2021 in zona propusa a fi introdusa in intravilan, sunt reprezentate de *Euhorbia peplus*, *Lythrum salicaria*, *Persicaria perfoliata*, *Onopordum acanthium*, *Consolida regalis*, *Carduus acanthoides*, *Cichorium intybus*, *Funastrum cynanchoides*, *Elaeagnus angustifolia*, *Dipsascus laciniatus*, *Echium italicum*, etc, specii de plante fara valoare conservativa.



Fig.nr.10 Imagine din zona terenurile propuse a fi introduse in intravilan- zona Lac Tasaul



Fig. nr. 11 Habitat de stufaris in zona mal lac Tasaul

Asadar, pe amplasamentul analizat și în imediata vecinătate a acestuia, respectiv in zona de suprapunere a terenului studiat cu ROSPA0057 si ROSPA0060, nu se regăsesc habitate naturale și/sau specii de interes comunitar ce ar putea fi afectate de implementarea proiectului/ planului, cu exceptia malurilor celor doua lacuri, Siutghiol si Tasaul, unde se intalnesc habitate de stufaris, zonele de stufaris fiind incluse in zona de protectie de 15 m.

In ce priveste **suprapunerea UAT Navodari cu limitele ROSPA0076 Marea Neagra** , aceasta se realizeaza in zona Portului Midia, la tarm/ zona dig, zona pentru care nu se propun modificari prin PUG.

4.2. Fauna în zona planului

Elementele de faună sunt corelate cu tipologia floristică și asociațiile fitocenologice (particularități de habitat), cu geologia zonei, clima si relieful. Modul în care aceste caracteristici interacționeaza determină distribuția faunei, modul de răspândire a speciilor, locurile de hrănire și disponibilitatea locurilor de cuibărit.

Urmare a deplasarii in zona de suprapunere a UAT Navodari cu ROSPA57 Lacul Siutghiol, s-a realizat identificarea vizuala a speciilor de fauna din zona analizata cu accent pe cele de interes conservativ si relatia acestora cu amplasamentul, utilizandu-se metoda transectelor.

Pentru **ROSPA0057 Lacul Siutghiol**, s-a urmarit identificarea in zona a speciilor de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC si specii de pasari migratoare, conform Notei nr. 14745/ CA/ 24.09.2020 la MMAP si cu nr. 6586/ 24.09.2020 la ANANP si tabelele atasate **anexei 6** si prezentate in cele ce urmeaza.

Pentru **ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu** s-a urmarit identificarea in zona a speciilor de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC si specii de pasari migratoare, conform Notei nr. 14745/ CA/ 24.09.2021, respectiv nr. 6585/ 24.09.2021 emise de ANANP si tabelele atasate **anexei 7**, si prezentate in cele ce urmeaza.

Pentru **ROSPA0076 Marea Neagra** s-a urmarit identificarea in zona a speciilor de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC si specii de pasari migratoare, conform Deciziei nr. 535/ 05.11.2020 emise ANANP si tabelele atasate **anexei 8** si prezentate in cele ce urmeaza.

ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL

SPECII DE PASARI ENUMERATE IN ANEXA 1 LA DIRECTIVA CONSILIULUI 2009/147/EC

Specii de pasari asociate cu habitate de apa deschise (luciu de apa)

Aythya nyroca (Rata rosie)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Branta ruficollis (Gasca cu gat rosu)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Chlidonias hybridus (Chirighita cu obraz mare)-- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Chlidonias leucopterus (Chirighita cu aripi albe)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Chlidonias niger - conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Fulica atra (Lisita)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Gavia arctica (Cufundar polar)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Gavia stellata (Cufundar mic)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Haliaeetus albicila (Codalbul)-)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Larus minutus (*Pescarus mic*)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Mergus albellus (Ferestrasul mic) - conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Oxyura leucocephala (Rata cu cap alb)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Pelecanus onocrotalus (Pelican comun)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Phalacrocorax pygmeus (Cormoran mic)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Sterna albifrons (Chira mica)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Sterna hirundo (Chira de balta)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. **Au fost identificate 2 exemplare in zona luciului de apa in deplasarea din 26.07.2021.**



Fig. nr.12 *Sterna albifrons* (Chira de balta)- foto realizata in 26.07.2021 in zona de suprapunere ROSPA0057 cu UAT Navodari

Sterna advicensis - conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Specia are nevoie de de suprafete de apa deschise care este esentiala. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Specii de pasari asociate cu habitate terestre

Aceste specii folosesc de regula terenuri agricole si vegetatie arborescenta in jurul lacurilor si raurilor, mai ales in timpul migratiei . Beneficiaza de prezenta unor zone umede sau de pajisti cu arbusti imprastiati.

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare . Este vizata clarificarea starii de conservare in termen de 3 ani, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057.

Anthus campestris (Fâsa de camp)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Ciconia ciconia (Barza alba)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Ficedula parva (Muscar mic)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Lanius collurio (Sfrâncioc rosiatic)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Specii asociate cu habitate litorale si ripariene

Alcedo attis (Pescăraș albastru)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Specii asociate cu habitate de stufaris

Aceste specii beneficiaza de o structura complexa a zonelor umede, cu apa de diferite adancimi, dar prezenta stufarisului este esentiala. Obiectivul de conservare specific sitului este mentionarea sau imbunatatirea starii de conservare .

In zona de suprapunere UAT cu ROSPA0057 exista habitate de stufaris. (fig. nr.13 si fig. nr.14)

La data realizarii deplasarii in teren, in 26.07.2021 nu au fost identificate specii de pasari asociate cu habitatele de stufaris.

Conform mentiunilor de la subcap. 3.4. al prezentului memoriu , **a fost delimitată o zonă de protecție la o distanță 15 metri față de limita Zonelor Naturale Protejate - Sit Natura 2000.** În această zonă nu sunt permise lucrări de construire de clădiri, singurele permise lucrări fiind cele de ecologizare și refacere a malurilor. **Orice alt tip de lucrări se vor realiza pe bază de PUZ/PUD cu acordul administratorului sitului, Apelor Române și Agenției pentru Protecția Mediului.**



Fig. nr.13 Habitate de stufaris in zona de suprapunere cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol
(foto din 26.07.2021)



Fig. nr.14 Habitate de stufaris in zona de suprapunere cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol
(foto din 26.07.2021)

Ardea purpurea (Stârc roșu)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Botaurus stellaris (Buhai de balta)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Egretta garzetta (Egreta mică)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Ixobrychus minutus (Putinul mic)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Circus aeruginosus (Eretele de stuf)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

SPECII DE PASARI MIGRATOARE CU APARIȚIE REGULATĂ ÎN SIT CARE NU SUNT LISTATE ÎN ANEXA 1 LA DIRECTIVA CONSILIULUI 2009/ 147/EC

Specii asociate cu habitate de apă deschisă (luciu de apă)

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**. Starea de conservare a acestor specii este necunoscută, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057.

Nu există riscul afectării speciilor de pasări asociate cu habitate de apă deschisă, ca urmare a implementării propunerilor PUG. Propunerile PUG nu prevăd extindere ale localității Navodari în zona luciului de apă.

În timpul iernii și în migrație pasarile acvatice, care sunt bune înotătoare (cufundaci, cormorani mari, corcodei, rate, lișițe) pot găsi un bun loc de odihnă, însă pe apele din largul lacului.

Anas acuta (Rața sulițar) - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Anas clypeata (Rața lingurar)- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Anas crecca (Rața mică)- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Anas penelope (Rața fluierătoare)- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Anas platyrhynchos (Rața mare)- În deplasarea din 26.07.2021 au fost identificate 2 exemplare ale speciei, juvenili, însă nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG, având în vedere că propunerile PUG nu prevăd extindere în zona luciului de apă.

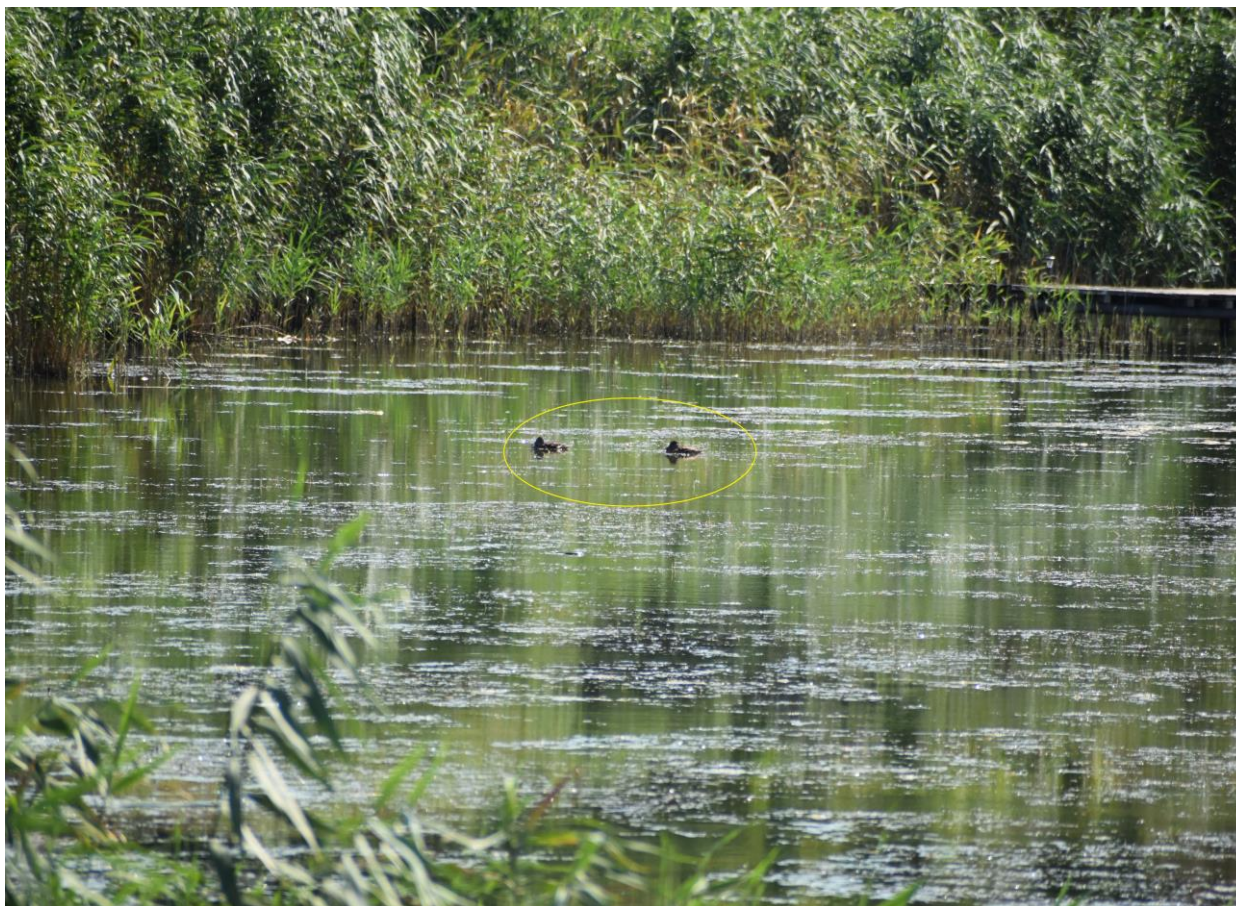


Fig. nr.15 *Anas platyrhynchos* (Rața mare) identificata in deplasarea din 26.07.2021 in zona de suprapunere UAT Navodari cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol

Anas querquedula (Rața cârâitoare)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Anas strepera (Rața pestriță)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Anser albifrons (Gârlița mare)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Aythya nyroca (Rața roșie)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Aythya ferina (Rața cu cap castaniu)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a construirii si functionarii imobilului

Aythya fuligula (Rața moțată)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Bucephala clangula - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Chlidonias leucopterus (Chirighița cu aripi albe)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Cygnus olor (Lebăda de vara)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Fulica atra (Lisița)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Larus cachinnans (Pescarus pontic)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Larus canus (Pescăruș sur)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Larus fuscus (Pescăruș negricios)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Larus genei (Pescăruș rozalb)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Larus melanocephalus (Pescarusul cu cap negru)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Mergus serrator (Ferastras motat)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Netta rufina (Rața cu ciuf)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Podiceps cristatus (Corcodel mare)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Podiceps nigricollis (Corcodelul cu gat negru)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Tadorna tadorna (Califar alb)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Aythya ferina (Rața cu cap castaniu)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Specii asociate cu habitate litorale si ripariene

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare . Este vizata clarificarea starii de conservare in termen de 3 ani, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057.

Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Calidris alba (Nisipar)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Calidris ferruginea - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Calidris minuta (Micul tint)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Charadrius dubius (Micul plover inelat)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Tringa totanus (Fluierar cu picioare rosii)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Specii asociate cu habitate de stufăriș

Aceste specii beneficiaza de o structura complexa a zonelor umede, cu apa de diferite adancimi, dar prezenta stufarisului este esentiala. Obiectivul de conservare specific sitului este mentionarea sau imbunatatirea starii de conservare .

Ardea cinerea (Starc cenusiu)- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

ROSPA0060 LACURILE TAȘAUL CORBU

Specii din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**. Starea de conservare a acestor specii este necunoscută, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu.

Nu există riscul afectării habitatelor acvatice deschise ca urmare a implementării propunerilor PUG.

În deplasarea din 26.07.2021 nu a fost identificată niciuna din speciile menționate în cele ce urmează.

Aythya ferina (Rata cu cap castaniu)- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Chlidonias niger - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Chlidonias hybridus- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Cynus cygnus - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Gavia arctica - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Gelochelidon nilotica- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Oxyura leucocephala - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Pelecanus crispus - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Pelecanus onocrotalus - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Phalacrocorax pygmaeus- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Pandion haliaetus - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Sterna albifrons - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Sterna caspica - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Sterna hirundo- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Sterna sandvicensis - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Specii de pasari dependente de habitate litorale din Anexa I

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**. Starea de conservare a acestor specii este necunoscută, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu.

Nu există riscul afectării habitatelor dependente de habitate litorale ca urmare a implementării propunerilor PUG.

În deplasarea din 26.07.2021 nu a fost identificată niciuna din speciile menționate în cele ce urmează.

Alcedo atthis - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Charadrius alexandrinus - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Platalea leucorodia - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Specii din Anexa I dependente de stufarisuri

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**. Starea de conservare a acestor specii este necunoscută, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu.

Nu există riscul afectării habitatelor speciilor de pasari dependente de stufarisuri ca urmare a implementării propunerilor PUG. Prin PUG se propune o suprafață de protecție de 15 m a ROSPA0057.

În deplasarea din 26.07.2021 nu a fost identificată niciuna din speciile menționate în cele ce urmează.

Ardeola ralloides- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Egretta alba- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Egretta garzetta- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Ixobrychus minutus - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Nycticorax nycticorax - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Specii din Anexa I dependente de habitate terestre

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**. Starea de conservare a acestor specii este necunoscută, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu.

Nu există riscul afectării habitatelor terestre ca urmare a implementării propunerilor PUG.

În deplasarea din 26.07.2021 nu a fost identificată niciuna din speciile menționate în cele ce urmează.

Anthus campestris - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Branta ruficollis - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Ciconia ciconia - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Circus cyaneus - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Falco cherrug- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Falco peregrinus - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Falco vespertinus - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Lanius collurio- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Lanius minor- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Melanocorypha calandra- Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Oenanthe pleschanka - Nu există riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Specii neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**. Starea de conservare a acestor specii este necunoscută, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu.

Nu există riscul afectării habitatelor acvatice deschise ca urmare a implementării propunerilor PUG.

Anas crecca - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Anas penelope - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Anas platyrhycos- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Anas strepera- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Anser albifrons- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Aythya ferina - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Aythya fuligula- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Cygnus olor- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Fulica atra- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Larus cachinnas- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Larus canus - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Larus fuscus- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Larus ridibundus - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Phalarocorax carbo- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Podiceps cristatus - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Tadorna tadorna- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Specii neincluse in Anexa I dependente de stufarisuri

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este **mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare** . Starea de conservare a acestor specii este necunoscuta, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu.

Nu exista riscul afectarii habitatelor speciilor de pesari dependente de stufarisuri ca urmare a implementarii propunerilor PUG.

In deplasarea din 26.07.2021 nu a fost identificata niciuna din speciile mentionate in cele ce urmeaza.

Galinula chloropus- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Acrocephalus scirpaceus- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Ardea cinerea- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Specii neincluse in Anexa I dependente de habitatele terestre

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este **mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare** . Starea de conservare a acestor specii este necunoscuta, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu.

Nu exista riscul afectarii habitatelor terestre ca urmare a implementarii propunerilor PUG.

In deplasarea din 26.07.2021 nu a fost identificata niciuna din speciile mentionate in cele ce urmeaza.

Columba palumbus - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Falco tinnunculus - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Motacilla alba- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.
Sturnus vulgaris - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

ROSPA0076 MAREA NEAGRA

Specii de pasari enumerate in Anexa I la Directiva Consiliului 2009/ 147/CE

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare** . Starea de conservare a acestor specii este necunoscuta, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0076 Marea Neagra.

Nu exista riscul afectării speciilor de pasari anumerate in Anexa I la Directiva Consiliului 2009/ 147/CE, avand in vedere ca propunerile PUG nu prevad modificari in zona de suprapunere a teritoriului cu ROSPA0076 Marea Neagra.

In deplasarea din 26.07.2021 nu a fost identificata niciuna din speciile mentionate in cele ce urmeaza.

Branta ruficollis (Gasca cu gat rosu) - Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Chidonias hybridus (Chirighita cu obraz alb)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Chlidonias niger (Chirighita neagra)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Cygnus cygnus (Lebada de iarna) - Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Gavia arctica (Cufundar polar)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Gavia stellata (Cufundar mic)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Gelochelidon nilotica (Pescarita razatoare) - Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Larus genei (Pescarus rozalb) - Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Larus melanocephalus (Pescarus cu cap negru) - Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Larus minutus (Pescarus mic)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Mergus albellus (Ferastras mic)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Pelecanus crispus (Pelican cret)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Phalaropus lobatus (Notatita)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Puffinus yelkouan (Ielcovan estic)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Sterna albifrons (Chira mica)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Sterna caspia (Pescarita mare)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Sterna hirundo (Chira de balta) - Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Sterna sandvicensis (Chira de mare)- Nu exista riscul afectării speciei ca urmare a realizării propunerilor PUG.

Specii de pasari cu migratie regulata nementionate in Anexa I la Directiva Consiliului 2009/ 147/ EC

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este **mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare** . Starea de conservare a acestor specii este necunoscuta, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0076 Marea Neagra.

Nu exista riscul afectarii speciilor de pasari cu migratie regulata avand in vedere ca propunerile PUG nu prevad modificari in zona de suprapunere a teritoriului cu ROSPA0076 Marea Neagra.

In deplasarea din 26.07.2021 nu a fost identificata niciuna din speciile mentionate in cele ce urmeaza.

Anas penelope - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Anas platyrhynchos- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Anas strepera- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Aythya ferina - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Aythya fuligula - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Bucephala clangula - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Fulica atra - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Limosa limosa - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Mergus merganser - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

Mergus serrator - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG.

***Phalacrocorax carbo*- au fost identificate 20 exemplare- la odihna si 1 exemplar in zbor in Portul Midia.**

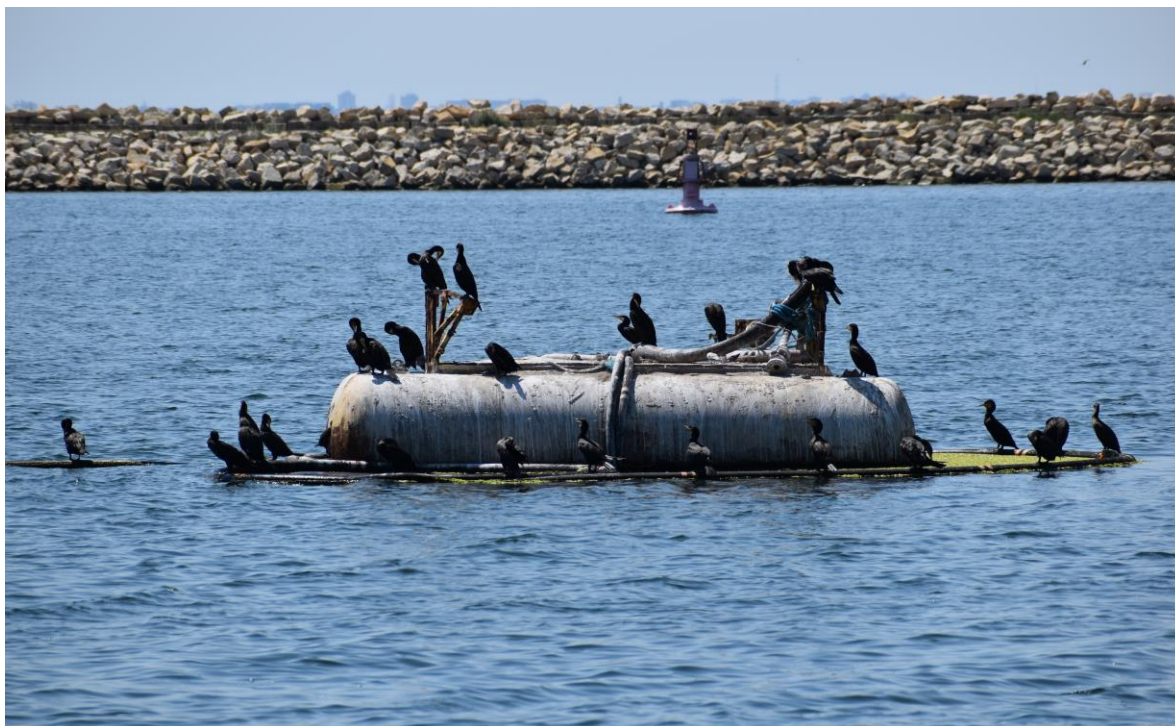


Fig. nr.16 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran mare)- foto din 26.07.2021 in Portul Midia



Fig. nr.17 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran mare)- foto din 26.07.2021 in Portul Midia

Podiceps cristatus - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG

Podiceps grisegena- Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG

Podiceps nigricollis - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG

Tachybaptus ruficollis - Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUG

5. LEGĂTURA PLANULUI CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Planul propus nu are legatură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate din zona amplasamentului.

6. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Pentru evaluarea impactului s-au avut în vedere câteva aspecte importante și anume:

- **terenul studiat prin PUG se suprapune partial, in partea de sud peste limitele ROSPA0057 Lacul Siutghiol, la partea de nord peste limitele ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu si peste limtele ROSPA0076 Marea Neagra.**
- **a fost delimitată o zonă de protecție la o distanță de 15 metri față de limitele ROSPA0057, ROSPA0060 si ROSP0076.** În această zonă nu sunt permise lucrări de construire de clădiri, singurele permise lucrări fiind cele de ecologizare și refacere a malurilor. Orice alt tip de lucrări se vor realiza pe bază de PUZ/PUD cu acordul administratorului sitului, Apelor Române și Agenției pentru Protecția Mediului.

- pe terenurile aflate in zonele de suprapunere cu ROSPA0057 si ROSPA0060, nu se regăsesc habitate naturale și/sau specii de interes comunitar ce ar putea fi afectate de implementarea proiectului/ planului, cu exceptia malurilor celor doua lacuri, Siutghiol si Tasaul, unde se intalnesc habitate de stufaris, zonele de stufaris fiind incluse in zona de protectie de 15 m.
- **pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol- suprapunerea se realizeaza la partea de sud a teritoriului UAT Navodari, in zona Mamaia Sat, unde suprapunerea este valabila pentru terenurile existente in intravilan, pentru care se propune prin PUG o zona de protectie de 15m de la limitele ROSPA0057;** in prezent zona este urbanizata in proportie de 75% cu cladiri cu regim de inaltime de la P+1E pana la P+10E; pe terenurile propuse a fi introduse in intravilan, aflate dincolo de Canalul Poarta-Alba-Midia Navodari, se vor construi locuinte, iar aceste terenuri nu se suprapun pentru limitele ROSPA0057;
- **pentru ROSPA0060 Lacurile Tasaul- Corbu - suprapunerea se realizeaza la partea de Nord a Loc. Navodari, in zona luciului de apa;** pe terenurile propuse a fi introduse in intravilan, care se afla in imediata vecinatate a zonei care se suprapune cu ROSPA0060, se vor construi locuinte, si functiuni complementare locuirii- dotari la nivel de cartier (scoala, gradinita, biblioteca, dispensar, farmacie si servicii si comert la nivel de cartier), fiind o zona pentru care se propune prin PUG o zona de protectie de 15m de la limitele ROSPA60;
- **pentru ROSPA0076 Marea Neagra - suprapunerea se realizeaza la partea de est a Loc Navodari, in zona Port Midia, zona de tarm/ diguri si foarte putin pe zona de plaja, pentru care PUG nu prevede modificari.** Pentru toata zona de suprapunere cu ROSPA0076 se propune o fasie de teren cu o latime de 15 m ca zona de protectie pentru ROSPA0076.
- referitor la fauna, in zona Lacului Siutghiol, au fost identificate specii de pasari caracteristice sitului, insa in zona luciului de apa , la aprox 1,5 – 2 m de malul lacului, respectiv 2 indivizi adulti din specia *Sterna sandvicensis* (Chira de mare) si 2 indivizi juvenili din specia *Anas platyrhynchos* (Rata mare);
- pentru ROSPA0076 Marea Neagra exista plan de management aprobat prin Ordinul 1197/ 2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSPA0076 Marea Neagra.

Obiectivele de mediu stabilite prin Planul de management pentru situl mentionat sunt urmatoarele:

- ✓ OG1 Asigurarea conservării speciilor de păsări pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în vederea menținerii stării de conservare favorabile.
- ✓ OG2 Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0076 Marea Neagră, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.
- ✓ OG3 Asigurarea managementului eficient al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră cu scopul menținerii stării favorabile de conservare a speciilor de interes conservativ.
- ✓ OG4 Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului larg privind importanța conservării sitului în vederea obținerii sprijinului necesar realizării obiectivelor planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
- ✓ OG5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, cu scopul asigurării conservării speciilor de păsări protejate pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
- ✓ OG6 Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului

7. CONCLUZII PRIVIND EVALUAREA ADECVATĂ

- UAT Navodari se suprapune partial peste limitele a trei arii naturale protejate : ROSPA0057 Lacul Siutghiol, ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu si ROSPA0076 Marea Neagra;
- prin PUG **fost delimitată o zonă de protecție la o distanță 15 metri față de limitele ROSPA0057, ROSPA0060 si ROSPA0076- Sit Natura 2000**. În această zonă nu sunt permise lucrări de construire de clădiri, singurele permise lucrări fiind cele de ecologizare și refacere a malurilor. Orice alt tip de lucrări se vor realiza pe bază de PUZ/PUD cu acordul administratorului sitului, Apelor Române și Agenției pentru Protecția Mediului. **asadar, titularul isi propune conservarea acestor zone de suprapunere cu cele trei arii naturale protejate;**
- **pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol- suprapunerea se realizeaza la partea de sud a teritoriului UAT Navodari, in zona Mamaia Sat, unde suprapunerea este valabila pentru terenurile existente in intravilan, pentru care se propune prin PUG o zona de protectie de 15m de la limitele ROSPA0057;** in prezent zona este urbanizata in proportie de 75% cu cladiri cu regim de inaltime de la P+1E pana la P+10E; pe terenurile propuse a fi introduse in intravilan, aflate dincolo de Canalul Poarta Alba-Midia Navodari, se vor construi locuinte, iar aceste terenuri nu se suprapun pentru limitele ROSPA0057;
- **pentru ROSPA0060 Lacurile Tasaul- Corbu - suprapunerea se realizeaza la partea de Nord a Loc. Navodari, in zona luciului de apa;** pe terenurile propuse a fi introduse in intravilan, care se afla in imediata vecinatate a zonei care se suprapune cu ROSPA0060, se vor construi locuinte, si functiuni complementare locuirii- dotari la nivel de cartier (scoala, gradinita, biblioteca, dispensar, farmacie si servicii si comert la nivel de cartier), fiind o zona pentru care se propune prin PUG o zona de protectie de 15m de la limitele ROSPA60;
- **pentru ROSPA0076 Marea Neagra - suprapunerea se realizeaza la partea de est a Loc Navodari, in zona Port Midia, zona de tarm/ diguri si foarte putin pe zona de plaja, pentru care PUG nu prevede modificari.** Pentru toata zona de suprapunere cu ROSPA0076 se propune o fasie de teren cu o latime de 15 m ca zona de protectie pentru ROSPA0076.
- obiectivele PUG propus nu sunt de natură să aducă modificări fizice celor trei situri Natura 2000; de asemenea, propunerile prevăzute nu consumă resurse din aceste arii, nu modifica suprafata habitatelor și nu presupun executarea unor lucrări în incinta acestor arii; zonele de suprapunere cu cele trei arii naturale protejate se vor dezvolta natural, titularul planului dorind sa conserve zonele de suprapunere cu cele trei arii protejate, prin insituirea unei zone de protectie de 15 m pentru fiecare din cele trei ROSPA;
- planul nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile si/sau habitatele de interes comunitar pentru care cele trei arii naturale protejate au fost desemnate;
- pe teritoriul UAT Navodari, resectiv in zonele de suprapunere a acestuia cu cele trei arii naturale protejate mentionate mai sus, nu se regăsesc habitate naturale și/sau specii de interes comunitar ce ar putea fi afectate de implementarea proiectului, cu exceptia malurilor lacurilor Tasaul si Siutghiol unde se gasesc habitate de stufaris dar care vor fi conservate/ protejate de o zona de protectie de 15 m ;
- în zonă nu exista dezvoltări conexe care ar putea duce la afectarea celor trei arii naturale protejate ; nu există un impact cumulativ cu alte planuri existente sau propuse;
- propunerile PUG nu determină apariția unui impact direct asupra ROSPA0057 , ROSP0060 si ROSPA0076, nu provoacă pierderea unor habitate de interes comunitar;
- planul nu afectează direct sau indirect zone de hranire, migrație sau odihnă;

- planul nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția habitatelor de interes comunitar ;
- planul nu implică în niciun fel utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică;
- proiectul nu este în măsură a perturba speciile de interes comunitar care au stat la baza desemnării celor trei arii naturale protejate.

Sursele de informații utilizate pentru realizarea prezentei documentații sunt următoarele:

- Formularul standard Natura 2000 pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol;
- Formularul standard Natura 2000 pentru ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu;
- Formularul standard Natura 2000 pentru ROSPA0076 Marea Neagra;
- Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră;
- DIRECTIVA 2009/147/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Atlas al speciilor de pasari de interes comunitar din Romania, sub coordonarea științifică a Societății Ornitologice Româna/ BirdLife International și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”;
- *Decizia nr. 14745/CA/ 24.09.2020, respective nr. 6596/ 24.09.2020* NOTA privind aprobarea setului minim de măsuri special de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale , a florei și faunei sălbatice, de siguranța a populației și investițiilor din ROSPA0057 Lacul Siutghiol;
- *Decizia nr. 14745/CA/ 24.09.2020 , respectiv nr. 6585/ 24.09.2021* NOTA privind aprobarea setului minim de măsuri special de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranța a populației și investițiilor din ROSPA0060 Lacurile Tasaul Corbu
- *Decizie nr. 535/ 05.11.2020* privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Padurilor nr. 1197/ 2016 privind aprobarea Planului și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagra
- H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000, modificată de H.G. nr. 971/ 2011;
- Ordinului M.M.D.D. nr. 1964 /2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat și completat de Ordinul M.M.P. nr. 2387/ 2011
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- <http://www.anpm.ro/-/distributiile-speciilor-de-pasari-de-interes-comunitar>;
- fotografiile realizate la deplasarea în teren în data de 26.07.2021;
- aplicația SEEK by iNaturalist;
- <https://rospa0060.ro>.

Întocmit,

Adriana Răgălie

Expert de mediu nivel principal

8. ANEXE

- ANEXA 1 - PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ -in format electronic , pe CD
- ANEXA 2 - PLAN DE SITUAȚIA EXISTENTA- in format electronic , pe CD
- ANEXA 3- PLAN REGLEMENTARI URBANISTICE- in format electronic, pe CD
- ANEXA 4- COORDONATE STEREO 70 ALE TERITORIULUI STUDIAT- in format electronic, pe CD
- ANEXA 5 - COMUNICARE NR. 1138/ 08.07.2021 EMISA DE APM CONSTANTA
- ANEXA 6 - TABELUL AGREAT CU COM (COMISIA EUROPEANA), COMPLETAT, PENTRU TOATE SPECIILE DE INTERES COMUNITAR PENTRU CARE A FOST DESEMNATA ARIA NATURALA PROTEJATA ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL si ANEXA LA ADDENDUM LA CIRCULARA NR. 4654/02.07.2020 PENTRU ROSPA0057
- ANEXA 7 - TABELUL AGREAT CU COM (COMISIA EUROPEANA), COMPLETAT, PENTRU TOATE SPECIILE DE INTERES COMUNITAR PENTRU CARE A FOST DESEMNATA ARIA NATURALA PROTEJATA ROSPA0060 LACURILE TASAUL CORBU si ANEXA LA ADDENDUM LA CIRCULARA NR. 4654/02.07.2020 PENTRU ROSPA0060
- ANEXA 8- TABELUL AGREAT CU COM (COMISIA EUROPEANA), COMPLETAT, PENTRU TOATE SPECIILE DE INTERES COMUNITAR PENTRU CARE A FOST DESEMNATA ARIA NATURALA PROTEJATA ROSPA0076 MAREA NEAGRA si ANEXA LA ADDENDUM LA CIRCULARA NR. 4654/02.07.2020 PENTRU ROSPA0076