

# **RAPORT DE MEDIU**

---

## **REACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL, COMUNA GHINDĂREȘTI, JUDEȚUL CONSTANȚA**

**Beneficiar:** COMUNA GHINDĂREȘTI

**Elaborator:** ENVIRO ECOSMART SRL

**2023**

**Titlu document:** **RAPORT DE MEDIU Reactualizarea Planului Urbanistic General, Comuna Ghindărești, Județul Constanța**

**Cod:** RM\_PUG Comuna Ghindărești\_CT\_rev.00

**Data:**

**Versiunea:** 0.0

**Beneficiar:** **Primăria Ghindărești**

**Proiectant general:** **ALIANA – TEAM CONSULTING S.R.L**

**Autori:** *ecolog* Rodion Amzu (RA)  
*ecolog* Adrian Bercan (AB)  
*ing.* Eugen Bușilă (EB)  
*ing.* Iulian Daniel Cojocaru (IDC)  
*ecolog* Ionela Cotloguț (IC)  
*ecolog* Andreea Dănilă (AD)  
*ecolog* Lavinia Fătu (LF)  
*ecolog* Diana Ramona Firu (DRF)  
*ecolog* Silvia Drăgan (SD)

**Verificat** Silvia Drăgan

**Elaborator:** **Enviro EcoSmart SRL**  
Adresă: Str. Tecuci nr. 189, N4, parter, Galați, jud Galați  
Telefon 0236.708445/ Fax 0236.708445  
E-mail: [enviroecosmart@gmail.com](mailto:enviroecosmart@gmail.com)

Aprobat:

Silvia DRĂGAN



Lista de difuzare				
Rev.	Distribuit	Nr. de copii	Limba de redactare	Format
00	Primăria Comuna Ghindărești	1	Română	PDF
00	APM Constanța	1	Română	PDF

	<h2>Asociația Română de Mediu 1998</h2> <p>Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu</p>	
		Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro
<h1>CERTIFICAT DE ATESTARE</h1>		
Seria RGX nr. 173/23.03.2022		
Valabil până la data de 23.03.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso <sup>(1)</sup>		
<p>Se atestă <b>ENVIRO ECOSMART SRL</b> cu sediul în Galați, str. Nufărului, nr. 3, bl. S13, sc.4, et.3, ap.66 CUI 30829567 ca <b>expert atestat - nivel principal</b> pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 16 din data 23.03.2022: <b>RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-5, RIM-6, RIM-7, RIM-8, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b; RA-1, RA-5, RA-7, RA-8, RA-11b; RM-1, RM-3, RM-11b, RM-12, RM-13b; RS-3, RS-7, RS-11c; BM-1, BM-3, BM-8, BM-11a, BM-11c, BM-13b; EA; EGCA; EGSC; MB-----</b></p>		
<p>Președintele Comisiei de atestare, <b>prof. univ. dr. Rodica STĂNESCU</b></p>		
		
<p><b>TIPUL DE STUDII:</b> (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității</p>		
<p><b>DOMENII DE ATESTARE:</b> (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018</p>		

1. Contents	
2. INTRODUCERE .....	8
2.1 Legislație românească privind evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte, planuri și programe .....	8
2.2 Considerații generale .....	15
2.3 Informații generale .....	18
2.4 Beneficiarul proiectului .....	18
2.5 Autorul atestat al raportului de mediu .....	18
2.6 Denumirea planului.....	19
2.7 Localizarea geografică și administrativă.....	19
3. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PLANULUI DE URBANISM GENERAL, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE .....	22
3.1 Structura Planului de Urbanism General .....	22
3.2 Obiectivele Planului de Urbanism General.....	23
3.3 Relația Planului de Urbanism General cu alte planuri și programe relevante ...	25
4. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL	27
4.1 Aspecte relevante ale stării actuale a mediului .....	27
4.1.1 Apa.....	27
4.1.2 Clima/aer .....	32
4.1.3 Sol și subsol.....	35
4.1.4 Relief .....	39
4.1.5 Biodiversitate .....	42
4.1.6 Sănătatea populației .....	56
4.1.7 Activități economice .....	60
4.1.8 Patrimoniul cultural, arheologic sau arhitectonic.....	61
4.1.9 Transport.....	62
4.2 Evoluția probabilă a mediului în cazul neimplementării Planului de Urbanism General .....	63
5. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV	68
5.1 Apa.....	73
5.1.1 Calitatea apei de suprafață.....	73
5.1.2 Calitatea apei subterane.....	76
5.1.3 Rețeaua de alimentare cu apă potabilă .....	78
5.1.4 Canalizarea apelor uzate.....	80
5.2 Aer .....	80
5.3 Sol .....	83
5.4 Biodiversitate.....	87

5.5	Patrimoniul cultural arheologic sau arhitectonic .....	143
5.6	Zgomot și vibrații.....	147
5.7	Peisajul.....	148
5.8	Mediul social și economic.....	149
5.8.1	Obiectivele de utilitate publică.....	149
5.8.2	Alimentarea cu energie electrică. Rețele electrice. Iluminat public.....	150
5.8.3	Telecomunicații .....	151
5.8.4	Economia.....	152
5.8.5	Intravilanul existent. Intravilanul propus .....	153
6.	PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU PLANUL DE URBANISM GENERAL, INCLUSIV ÎN PARTICULAR, CELE LEGATE DE ORICE ZONĂ CARE PREZINTĂ O IMPORTANȚĂ SPECIALĂ PENTRU MEDIU CUM AR FI: ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ ȘI ARIILE SPECIALE DE CONSERVARE.....	163
7.	OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLANUL DE URBANISM GENERAL.....	166
7.1	Obiective de protecția mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional.....	166
7.2	Modul de îndeplinire a obiectivelor de protecție a mediului .....	167
8.	POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI .....	168
8.1	Metodologia de evaluare utilizată în cadrul Planului de Urbanism General ....	168
8.2	Efecte asupra mediului generate de implementarea Planului de Urbanism General .....	169
8.3	Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului de Urbanism General asupra obiectivelor de mediu relevante.....	174
8.4	Ponderea potențialului impact de mediu generat de implementarea planului	175
9.	POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ .....	176
10.	MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL.....	176
10.1	Măsuri de prevenire și reducere a poluării apei.....	176
10.2	Măsurile prevăzute prin PUG cu privire la alimentarea cu apă .....	177
10.3	Măsurile prevăzute prin PUG cu privire la canalizarea și epurarea apelor uzate	178
10.4	Măsuri de prevenire și reducere a poluării aerului .....	179
10.5	Măsuri de prevenire și reducere a poluării solului.....	180
10.6	Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra biodiversității .....	184

10.7	Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului social și economic.....	187
10.8	Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural.....	188
11.	EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE ȘI O DESCRIERE A MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN PRELUCRAREA INFORMAȚIILOR CERUTE .....	191
11.1	Analiza alternativelor/variantelor .....	191
11.2	Dificultăți.....	193
12.	MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL .....	193
13.	REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC AL INFORMAȚIEI FURNIZATE ÎN RAPORTUL DE MEDIU.....	198
14.	BIBLIOGRAFIE.....	206

## ABREVIERI

<b>A.D.R.</b>	AGENȚIILOR DE DEZVOLTARE REGIONALĂ
<b>A.N.M.</b>	ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE
<b>C.E.S.</b>	COEZIUNE ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ
<b>C.L.</b>	CONSILIUL LOCAL
<b>E.I.A.</b>	EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI (EVALUAREA LA NIVEL DE PROIECT A EFECTELOR DE MEDIU)
<b>H.G.</b>	HOTĂRÂRE DE GUVERN
<b>I.N.C.D.</b>	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
<b>I.N.S.</b>	INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ
<b>M.M.A.P.</b>	MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR
<b>O.C.P.I.</b>	OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ
<b>O.U.G.</b>	ORDONANȚA DE URGENȚĂ
<b>P.A.T.J.</b>	PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN
<b>P.M.B.</b>	PLANUL DE MANAGEMENT BAZINAL
<b>P.N.D.</b>	PLAN NAȚIONAL DE DEZVOLTARE
<b>P.U.D.</b>	PLAN DE URBANISM DE DETALIU
<b>P.U.G.</b>	PLAN DE URBANISM GENERAL
<b>P.U.Z.</b>	PLAN DE URBANISM ZONAL
<b>S.E.A.</b>	EVALUARE STRATEGICĂ DE MEDIU
<b>U.A.T.</b>	UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
<b>U.E.</b>	UNIUNEA EUROPEANĂ
<b>U.T.R.</b>	UNITATE TERITORIALĂ DE REFERINȚĂ

## 2. INTRODUCERE

### 2.1 Legislație românească privind evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte, planuri și programe

Evaluarea impactului asupra mediului este o procedură prin care se evaluează potențialele efecte negative pe care un proiect, public sau privat, un plan sau program le poate avea asupra mediului prin natura, dimensiunea sau localizarea lui.

Evaluarea impactului asupra mediului a fost introdusă în legislația națională prin:

- **ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI nr. 195/2005** privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

- **LEGEA nr. 22 din 22/02/2001** de ratificare a Convenției privind evaluarea impactului de mediu în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991 (M. Of., Partea I nr. 105 din 01/03/ 2001), cu modificările și completările ulterioare.

- **LEGEA nr. 292 din 3/12/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

- **HOTĂRÂREA nr. 907 din 29 noiembrie 2016** privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

- **ORDINUL nr. 269 din 20 februarie 2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte.

- **ORDINUL MAPM nr. 864/26.09.2002** pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în context transfrontalieră și de participare a publicului la luarea deciziei în cazul proiectelor cu impact transfrontalieră (M. Of., Partea I nr. 397 din 09/06/2003), cu modificările și completările ulterioare.

- **HOTĂRÂREA DE GUVERN nr. 1076 din 08.07.2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004), cu modificările și completările ulterioare.

- **OM nr. 117/2006 (MO nr. 186/27.02.2006)** pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.



▪ **HOTĂRÂREA nr. 1.076 din 8 iulie 2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

În ceea ce privește protecția naturii armonizarea legislației naționale cu Directivele și Regulamentele Europene privind protecția naturii s-a realizat prin:

▪ **ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 442 din 29/06 /2007, cu modificările și completările ulterioare;

▪ **ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 38/ 2022** privind modificarea și completarea unor acte normative în vederea eficientizării gestionării deșeurilor. Publicat în Monitorul Oficial nr. 344 din 07/04/2022.

▪ **HOTĂRÂRE nr.971/2011** pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

▪ **ORDINUL nr. 2387/2011** pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

▪ **ORDINUL nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

▪ **HG nr. 2151/2004** privind instituirea regimului de arii naturale protejate pentru noi zone;

▪ **LEGEA nr. 13/1993 (M. Of. nr. 62/25.03.1993)** pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979;

▪ **LEGEA nr. 58/13.07.1994 (M. Of. nr. 199/02.08.1994)** pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;

▪ **LEGEA nr. 13/1998 (M. Of. nr. 24/26.01.1998)** pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979;

▪ **LEGEA nr. 89/2000 (M. Of. nr. 236/30.05.2000)** pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-urasiatice, adoptat la Haga la 16 iunie 1995;

▪ **LEGEA nr. 90/2000 (M. Of. nr. 228/23.05.2000)** pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa, adoptat la Londra la 4 decembrie 1991.

Legislația națională prevede ca evaluarea impactului asupra mediului să fie realizată cât mai devreme posibil, în faza de pregătire a documentației care fundamentează fezabilitatea proiectului, astfel încât, pe de o parte să existe toate premisele că nu se vor irosii resurse materiale și de timp pentru proiectarea unei activități, iar pe de altă parte, să existe informații suficiente pentru realizarea evaluării de mediu.

Evaluarea de mediu se efectuează pentru anumite planuri și programe prevăzute în legislația de mediu, din domeniile: agricultura, industria extractivă a petrolului, gazelor naturale, cărbunelui și turbei, industria energetică, producerea și prelucrarea metalelor, industria materialelor minerale de construcții, industria chimică și petrochimică, industria lemnului și hârtiei, proiecte de infrastructură precum și proiecte din domeniul managementul apei și al deșeurilor.

#### **Glosar de termeni conform legislației de mediu (HG 1076/2004):**

**Raport de mediu** – parte a documentației planurilor sau programelor care identifica, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

**Planuri și programe** – planurile și programele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

- se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedură legislativă, de către Parlament sau Guvern;
- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative;

**Titularul planului sau programului** – orice autoritate publică, precum și orice persoană fizică sau juridică care promovează un plan sau un program.

**Autoritate competentă** – autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale sa execute controlul reglementarilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

**Public** – una sau mai multe persoane fizice ori juridice și în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora;

**Evaluare de mediu** – elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate;

**Aviz de mediu pentru planuri și programe** – act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării;

**Impact de mediu** – modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

**Determinare** – reprezintă metoda utilizată pentru a calcula, previziona, estima sau măsura valoarea unui indicator sau a efectului dăunător relaționat;

**Poluare potențial semnificativă** – concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.

**Poluare semnificativă** – concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.

**Prag de alertă** – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

**Prag de intervenție** – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

**Proba de referință** – proba materială produsă de un institut specializat, ce poate fi utilizată pentru a identifica precizia și acuratețea tehnicilor de analiză chimică a solurilor.

**Obiective de remediere** – concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

**Plan de acțiune** – reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

**Aer ambiental** – aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal.

**Emisie de poluanți/emisie** – descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.

**Zgomotul ambiental** – este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie;

**Indicator de zgomot** – reprezintă scara fizică folosită pentru descrierea zgomotului ambiental relaționat cu efectul dăunător;

**Evacuare de ape uzate/evacuare** – descărcare directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate:

**Folosința sensibilă și mai puțin sensibilă** – tipuri de folosințe ale terenurilor, care implica o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

**Glosar de termeni conform legislației de urbanism (legea 350/2001 actualizată, legea 168/2007).**

**Aprobare** – opțiunea forului deliberativ al autorităților competente de încuviințare a propunerilor cuprinse în documentațiile prezentate și susținute de avizele tehnice favorabile, emise în prealabil. Prin actul de aprobare (lege, hotărâre a Guvernului, hotărâre a consiliilor județene sau locale, după caz) se conferă documentațiilor putere de aplicare, constituindu-se astfel ca temei juridic în vederea realizării programelor de amenajare teritorială și dezvoltare urbanistică, precum și a autorizării lucrărilor de execuție a obiectivelor de investiții.

**Avizare** – procedura de analiză și exprimare a punctului de vedere al unei comisii tehnice din structura ministerelor, administrației publice locale ori a altor organisme centrale sau teritoriale interesate, având ca obiect analiza soluțiilor funcționale, a indicatorilor tehnico-economici și sociali ori a altor elemente prezentate prin documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism. Avizarea se concretizează printr-un act (aviz favorabil sau nefavorabil) cu caracter tehnic și obligatoriu.

**Caracter director** – însușirea unei documentații aprobate de a stabili cadrul general de amenajare a teritoriului și de dezvoltare urbanistică a localităților, prin coordonarea acțiunilor specifice. Caracterul director este specific documentațiilor de amenajare a teritoriului.

**Caracter de reglementare** – însușirea unei documentații aprobate de a impune anumiți parametri soluțiilor promovate. Caracterul de reglementare este specific documentațiilor de urbanism.

**Circulația terenurilor** – schimbarea titularilor dreptului de proprietate sau de exploatare asupra terenurilor prin acte de vânzare-cumpărare, donație, concesiune, arendare etc.

**Competența de avizare/aprobare** – abilitarea legală a unei instituții publice și capacitatea tehnică de a emite avize/aprobări.

**Dezvoltare durabilă** – satisfacerea necesităților prezentului, fără a se compromite dreptul generațiilor viitoare la existență și dezvoltare.

**Dezvoltare regională** - ansamblul politicilor autorităților administrației publice centrale și locale, elaborate în scopul armonizării strategiilor, politicilor și programelor

de dezvoltare sectoriala pe arii geografice, constituite în "regiuni de dezvoltare" și care beneficiază de sprijinul Guvernului, al Uniunii Europene și al altor instituții și autorități naționale și internaționale interesate.

**Documentație de amenajare a teritoriului și de urbanism** – ansamblu de piese scrise și desenate, referitoare la un teritoriu determinat, prin care se analizează situația existentă și se stabilesc obiectivele, acțiunile și măsurile de amenajare a teritoriului și de dezvoltare urbanistică a localităților pe o perioadă determinată.

**Parcelare** – acțiunea urbană prin care o suprafață de teren este divizată în loturi mai mici, destinate construirii sau altor tipuri de utilizare. De regulă este legată de realizarea unor locuințe individuale, de mică înălțime.

**Regimul juridic al terenurilor** – totalitatea prevederilor legale prin care se definesc drepturile și obligațiile legate de deținerea sau exploatarea terenurilor.

**Rețea de localități** – totalitatea localităților de pe un teritoriu (național, județean, zona funcțională) ale căror existență și dezvoltare sunt caracterizate printr-un ansamblu de relații desfășurate pe multiple planuri (economice, demografice, de servicii, politico-administrative etc.). Rețeaua de localități este constituită din localități urbane și rurale.

**Teritoriu administrativ** – suprafața delimitată de lege, pe trepte de organizare administrativă a teritoriului: național, județean și al unităților administrativ teritoriale (municipiu, oraș, comuna).

**Teritoriu intravilan** – totalitatea suprafețelor construite și amenajate ale localităților ce compun unitatea administrativ-teritorială de bază, delimitate prin planul urbanistic general aprobat și în cadrul cărora se poate autoriza execuția de construcții și amenajări. De regulă intravilanul se compune din mai multe trupuri (sate sau localități suburbane componente).

**Teritoriu extravilan** – suprafața cuprinsă între limita administrativ-teritorială a unității de baza (municipiu, oraș, comună) și limita teritoriului intravilan.

**Zona funcțională** – parte din teritoriul unei localități în care, prin documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism, se determină funcțiunea dominantă existentă și viitoare. Zona funcțională poate rezulta din mai multe părți cu aceeași funcțiune dominantă (zona de locuit, zona activităților industriale, zona spațiilor verzi etc.).

Zonificarea funcțională este acțiunea împărțirii teritoriului în zone funcționale.

**Zona de protecție** – suprafețe în jurul sau în preajma unor surse de nocivitate, care impun protecția zonelor învecinate (stații de epurare, platforme pentru depozitarea controlată a deșeurilor, puțuri seci, cimitire, noxe industriale, circulație intensă etc.).

**Zona de risc natural** – areal delimitat geografic, în interiorul căruia există un potențial de producere a unor fenomene naturale distructive care pot afecta populația, activitățile umane, mediul natural și cel construit și pot produce pagube și victime umane.

**Zona protejată** – suprafața delimitată în jurul unor bunuri de patrimoniu, construit sau natural, a unor resurse ale subsolului, în jurul sau în lungul unor oglinzi de apă etc. și în care, prin documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism, se impun măsuri restrictive de protecție a acestora prin distanță, funcționalitate, înălțime și volumetrie.

## 2.2 Considerații generale

Conform HG 1076/2004, raportul de mediu trebuie să identifice, descrie și evalueze potențialele efecte semnificative asupra mediului ale implementării planului sau programului, precum și alternativele rezonabile ale acestuia, luând în considerare obiectivele și aria geografică ale planului sau programului.

Planurile urbanistice generale (P.U.G.) au caracter de reglementare (caracter operațional) și răspund programului de amenajare spațială a teritoriului și de dezvoltare a localităților ce compun unitatea teritorial – administrativă de bază.

Necesitatea lucrării decurge din identificarea și asigurarea unor condiții favorabile desfășurării funcțiilor comunei Ghindărești, formată numai din satul de reședință cu același nume.

Lucrarea își propune stabilirea direcțiilor de dezvoltare ale comunei Ghindărești, în corelare cu prevederile de amenajare a teritoriului național și județean și în condițiile respectării dreptului de proprietate și a interesului public.

Aceste deziderate nu se pot realiza fără o informare precisă, la obiect, printr-o relație nemijlocită atât cu Consiliile Locale, cât și cu reprezentanți ai comunității de locuitori și a principalelor activități social-economice din zonă.

Este necesară o permanentă actualizare a principalelor elemente urbanistice și social-economice, care având un caracter dinamic, solicită o cunoaștere aprofundată, cu un caracter continuu și o coordonare susținută a lor, în scopul protejării, reabilitării, conservării și valorificării patrimoniului complex existent în localitățile supuse studiului.

În acest sens, prezentul studiu va propune soluția dezvoltării urbanistice a comunei Ghindărești, pornind de la baza grafică de date moderne, la care se va adăuga o documentare completă, actualizată, care să coreleze și să concentreze propunerile urbanistice pozitive realizate în studiile anterioare. Într-o concepție evolutivă unitară, structurată conform Conținutului-cadru existent în vigoare la data elaborării Ordinul 13/N/1999 al M.L.P.A.T. (Ord. comun aprobat de M.A.P.P.M. A SUB nr. 1184/ RT/09/2000 și respectiv de M.L.P.A.T. sub nr. 201/N/09 2000).

Planul Urbanistic General se elaborează cu scopul:

- stabilirii direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltarea urbanistică a localităților;
- utilizării raționale și echilibrate a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- precizării zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- evidențierea fondului construit valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității;
- creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și serviciilor;
- fundamentării realizării unor investiții de utilitate publică;
- asigurării suportului regulamentar pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- corelării intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Propunerile care se avansează vor trebui corelate, de asemenea, cu potențialul economic și demografic, dar și cu aspirațiile de ordin social și cultural ale populației.

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul P.U.G. se menționează:

- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- valorificarea potențialului economic, natural și uman;
- organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- stabilirea și delimitarea zonelor construibile;
- stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;



- stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;
- modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- evidențierea deținătorilor terenurilor din intravilan;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor;
- stabilirea obiectivelor de utilitate publică.

Grupul de lucru constituit pentru definitivarea Planului Urbanistic General – „Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Comuna Ghindărești, Județul Constanța” a consultat autoritățile publice responsabile cu protecția mediului (Agenția pentru Protecția Mediului Constanța, Garda de Mediu), Consiliul Județean, OCPI Constanța etc., autoritățile publice responsabile cu sănătatea umană (Direcții Județene de Sănătate Publică) cu privire la următoarele aspecte:

- conținutul raportului de mediu;
- relația planului cu alte planuri și programe;
- problemele de mediu existente în zonă;
- factorii/aspectele de mediu cu relevanță pentru plan;
- obiectivele de mediu relevante pentru plan, țintele și indicatorii;
- criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale ale planului asupra mediului;
- categoriile de impact, formatul și conținutul matricei de evaluare a efectelor semnificative potențiale asupra mediului ale prevederilor planului;
- nivelul de extindere și de detaliere a evaluării de mediu, respectiv, a raportului de mediu;
- evaluarea alternativelor și selectarea celor mai bune opțiuni pentru protecția mediului;
- concluziile cu privire la rezultatele evaluării de mediu;
- propunerile pentru reducerea/eliminarea impactului planului asupra mediului;
- propunerile privind monitorizarea prevederilor planului cu privire la reducerea/eliminarea efectelor negative asupra mediului și monitorizarea efectelor planului asupra mediului.

### 2.3 Informații generale

Reactualizarea Planului Urbanistic General, Comuna Ghindărești, Județul Constanța, a fost întocmită în baza unei analize multicriteriale a situației existente și a strategiilor de dezvoltare care stabilesc obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare a comunei Ghindărești în următorii 10 ani.

#### **Raportul de Mediu** vizează:

- stabilirea problemelor cheie care trebuie luate în considerare în cadrul evaluării planului PUG comuna Ghindărești;
- analiza posibilelor efecte în cazul în care PUG - actualizat nu este implementat;
- identificarea unui set optim de obiective și priorități de dezvoltare specifice;
- identificarea măsurilor optime care duc la îndeplinirea acestor obiective de mediu stabilite prin PUG;
- propune un sistem viabil de monitorizare și gestionare;
- asigură consultări în timp util și eficiente cu autoritățile implicate și publicul interesat, inclusiv cu cetățenii și grupuri organizate interesate;
- informează factorii de decizie cu privire la obiectivele PUG și posibilele impacturi ale acestuia;
- notifică autoritățile implicate și publicul interesat cu privire la forma finală a PUG - actualizat și motivele adoptării acestuia.

### 2.4 Beneficiarul proiectului

Consiliul Local al comunei Ghindărești, județul Constanța, Telefon: 0241 873 099, Fax: 0241 873 077, cod poștal: 907135, reprezentată prin Vasile Simion, cu funcția de primar.

### 2.5 Autorul atestat al raportului de mediu

ENVIRO ECOSMART SRL Galați, cu sediul în Galați, strada Nufărului nr. 3, bloc S13 scara 4 ap 66 telefon/fax: 0336 412 068/0236 708 445, [enviroecosmart@gmail.com](mailto:enviroecosmart@gmail.com), societate înscrisă în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului – Certificat seria RGX nr 173/23.03.2022.

## 2.6 Denumirea planului

Reactualizarea Planului Urbanistic General al Comunei Ghindărești, Județul Constanța.

## 2.7 Localizarea geografică și administrativă

UAT GHINDĂREȘTI este amplasată în partea de vest județului Constanța la limita cu județul Ialomița, este situată la 5 km sud de drumul național DN2A Hârșova – Constanța, în dreptul km 131. Cel mai apropiat oraș Hârșova este situat la 8 km.

Comuna are în componență satul Ghindărești – reședința comunei singura localitate din comună.

Comuna Ghindărești a fost înființată în anul 2000, la inițiativa Consiliului Județean Constanța care inițiază un proiect de lege, prin desprinderea satului Ghindărești din comuna Horia.

Comuna este așezată pe malul stâng al Dunării. Suprafața comunei este de 1917,7826 ha din care:

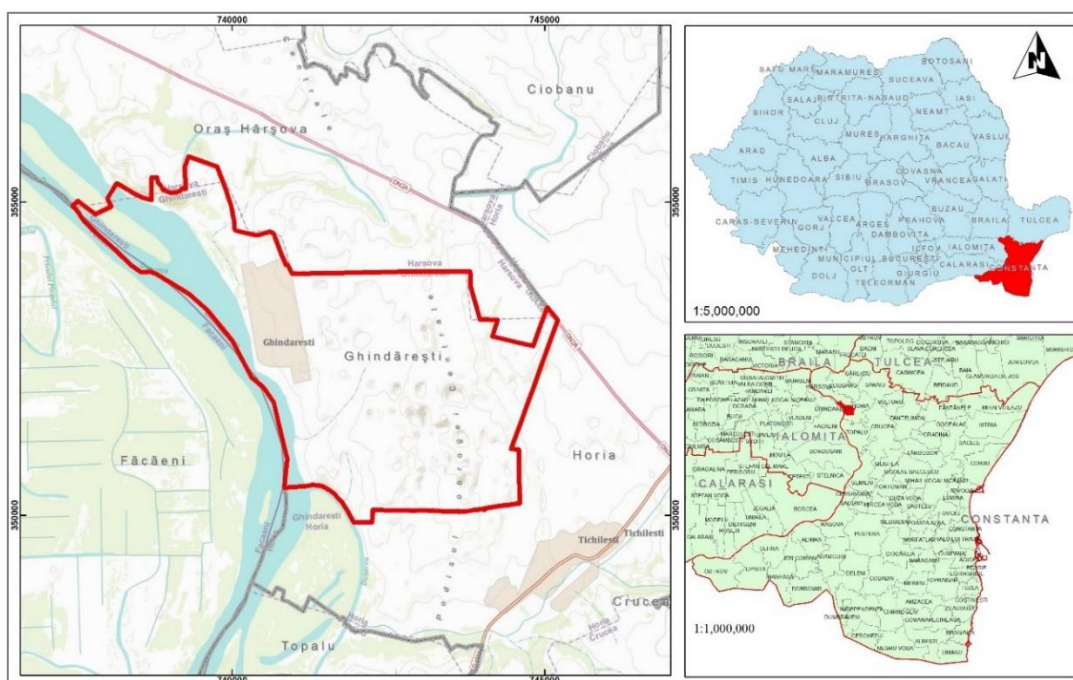
- extravilan 1700,6295 ha;
- intravilan 217,1531 ha.

Geografic comuna Ghindărești este străbătută de paralela 44°36'16"N latitudine nordică și de meridianul 28°03'07"E longitudine estică, fiind situată în Regiunea de Dezvoltare Sud-Est.

Comuna Ghindărești se învecinează cu următoarele unități administrative ale județelor Constanța și Ialomița:

- la nord – Orașul Hârșova;
- la sud – comuna Horia;
- la vest – fluviul Dunărea, comuna Făcăieni (jud. Ialomița);
- la est – comuna Horia.

**Figura 1. Încadrare în zonă a comunei Ghindărești**



Rețeaua rutieră ce tranzitează teritoriul administrativ al comunei Ghindărești este compusă din drumuri: naționale, comunale.

Localitatea are legătura la DN2A (E87) Hârșova – Constanța prin drumul comun DC67, la o distanță de 3 km de drumul național (E87) Tulcea – Constanța.

În afara acestor drumuri principale, comuna mai beneficiază și de o rețea de drumuri și străzi de interes local, ce fac legătura zonelor de locuit cu drumurile principale. În prezent, în comuna Ghindărești, străzile sunt pietruite, acoperite cu tratament bituminos sau parțial asfaltate.

Intravilanul existent al fiecărei localități componente ale comunei, la momentul actual, se prezintă împărțit pe trupuri, după cum este prezentat în tabelul următor:

**Tabelul 1 Împărțirea pe trupuri a intravilanului existent**

Intravilan existent	
Nume trup	Suprafață (ha)
Trup A	212.7228
Trup B	4.4303
<b>Total</b>	<b>217.1531</b>

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent, pentru satul Ghindărești, prezintă următoarele folosințe:

**Tabelul 2 Bilanț teritorial existent al comunei Ghindărești**

ZONE FUNCȚIONALE	TRUP A		TRUP B		TOTAL	
	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan
Zonă locuințe și dotări aferente	81.3921	38.2621%	1.1087	25.0253%	82.5008	37.9920%
Zonă instituții și servicii de interes public	1.5608	0.7337%	0	0%	1.5608	0.7188%
Zonă unități industriale și depozite	0	0%	0	0%	0	0%
Zonă unități agricole	0.5189	0.2439%	0	0%	0.5189	0.2389%
Zonă căi de comunicație și transport - rutier	18.3517	8.6271%	0.0631	1.4248%	18.4149	8.4801%
Spații verzi dintre care:						
- spații verzi amenajate	0.7329	0.3445%	0	0%	0.7329	0.3375%
- aliniamente stradale	2.2577	1.0613%	0	0%	2.2577	1.0397%
- spații verzi neamenajate	2.3175	1.0894%	0	0%	2.3175	1.0672%
- cimitir	2.3676	1.1130%	0	0%	2.3676	1.0903%
Zonă construcții tehnico-edilitare	0.5803	0.2728%	0	0%	0.5803	0.2672%
Gospodărie comunală	0.2857	0.1343%	0	0%	0.2857	0.1316%
Zonă destinație specială	0.0000	0.0000%	0	0%	0.0000	0.0000%
Pășuni	5.6406	2.6516%	1.1417	25.7694%	6.7822	3.1232%
Arabil	77.7519	36.5508%	2.1168	47.7805%	79.8688	36.7799%
Vii	15.7215	7.3906%	0	0%	15.7215	7.2398%
Ape	0	0%	0	0%	0	0%
Păduri	0	0%	0	0%	0	0%
Terenuri neproductive	3.2436	1.5248%	0	0%	3.2436	1.4937%
<b>TOTAL</b>	<b>212.7228</b>	<b>100%</b>	<b>4.4303</b>	<b>100%</b>	<b>217.1531</b>	<b>100%</b>

Suprafața intravilanului existent conform ultimelor măsurători este de 217,1531 ha. În urma propunerilor de extindere al intravilanului, împărțit pe categorii de folosință, a rezultat un intravilan ce are o suprafață totală de 217,7804 ha. Acest aspect poate fi consultat în tabelul următor:

**Tabelul 3 Categoria de folosință a terenurilor comunei Ghindărești**

Teritoriul administrativ al unității de bază	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ								TOTAL
	AGRICOL			NEAGRICOL					
	Arabil	Pășuni	Vii	Ape	Păduri	Căi de comunicație rutieră	Curți construcții	Neproductiv	
Extravilan	1188.7295	162.0669	1.6490	183.5989	128.2556	24.7563	0.2000	10.7460	1700.0022
Intravilan	79.8688	6.7822	15.7215	0.0000	0.0000	18.4149	93.4147	3.5784	217.7804
Total	1268.5982	168.8491	17.3705	183.5989	128.2556	43.1711	93.6148	14.3244	1917.7826
% din total	66.1492%	8.8044%	0.9058%	9.5735%	6.6877%	2.2511%	4.8814%	0.7469%	100%

Împărțirea teritoriului existent s-a făcut astfel:

**Trup A:**

- Zonă de locuit;
- Zonă instituții și servicii publice;
- Zonă pentru spații verzi, sport și agrement;
- Zonă pentru unități agricole;
- Zonă pentru gospodărire comunală, cimitire;
- Zonă pentru construcții tehnico-edilitare;
- Zonă cu destinație specială;
- Zonă căi de comunicație rutieră și amenajări aferente.

**Trup B:**

- Zonă de locuit

### **3. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PLANULUI DE URBANISM GENERAL, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE**

#### **3.1 Structura Planului de Urbanism General**

România ca Stat Membru al Uniunii Europene trebuie să atingă un nivel de dezvoltare egal cu cel al Statelor Membre și să realizeze obiectivele europene de coeziune economică și socială.

Plecând de la această premisă, prioritățile și măsurile incluse în Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030 pentru Coeziune Economică și Socială (C.E.S.) au rolul de a sprijini dezvoltarea economică și socială a României.

De asemeni, acestea sunt argumente justificate în politicile de dezvoltare sectoriale și regionale dar și în strategiile elaborate de ministerele de resort, precum și în Planurile Regionale de Dezvoltare (P.R.D.), elaborate sub coordonarea Agențiilor de Dezvoltare Regionala (A.D.R.).

Planul de Urbanism General elaborat și aprobat potrivit legii constituie un instrument de aplicare a politicii de dezvoltare a localităților.

Prin intermediul Planului Urbanistic General au fost stabilite obiectivele și determinate direcțiile generale de dezvoltare ale localităților aflate pe teritoriul administrativ al Comunei Ghindărești, dar și strategia, prioritățile și reglementările cu privire la dezvoltarea pe o perioadă determinată de 10 ani.

Conținutul P.U.G. - ului răspunde unor cerințe referitoare la:

- analiza situației existente și evidențierea disfuncționalităților la nivelul teritoriului comunei Ghindărești;
- relaționarea localităților pe teritoriul administrativ al comunei;
- determinarea principalelor direcții de dezvoltare a comunei, precum și metodele de intervenție – unde este cazul;
- analiza potențialului uman, al volumului și structurii acestuia, a dinamicii populației și a resurselor de muncă;
- zonificarea funcțională a localităților;
- prezentarea tipului de proprietate asupra terenului și a circulației acestuia în funcție de necesități;
- organizarea transportului și a circulației, având prognoza traficului și relațiilor localității în teritoriu;
- propuneri de dezvoltare a echipării edilitare corelate cu direcțiile de dezvoltare ale localităților și capacitățile necesare;
- protecția mediului, prin respectarea principiilor dezvoltării durabile pe termen lung a localităților;
- posibilitățile și condițiile de realizare a obiectivelor de utilitate publică la nivelul localităților, rezervând suprafețele de teren necesare acestora.

### 3.2 Obiectivele Planului de Urbanism General

Prin prezentul PUG se prevăd cinci obiective majore, propuse pentru dezvoltarea Comunei Ghindărești, respectiv:

#### **01. Stabilirea unui intravilan, a unei zone construibile și a unor zone funcționale care să corespundă necesităților viitoare de dezvoltare**

–introducerea în intravilan a unei suprafețe de 0,6273 ha – suprafață propusă a se introduce în intravilan. Terenul propus a se introduce în intravilan este în prezent teren

ocupat de curți construcții în suprafață de 0,200 ha și teren neproductiv în suprafață de 0,3348 ha

## **02. Modernizarea echipării tehnico-edilitare**

- Extinderea și/sau modernizarea rețelelor de distribuție a energiei electrice;
- Implementare rețea alimentare cu gaze naturale;
- Lucrări hidrotehnice de protecție și infrastructură specifică (poduri podețe, gabioane, stăvilare etc), pentru cursurile de apă;
- Realizare sistem de producere a energiei din surse regenerabile;
- Modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea tehnologiilor de tip LED;
- Îmbunătățirea calității apei;
- Eficientizarea energetică a clădirilor instituționale;
- Eficientizarea energetică a clădirilor din fondul locativ din comuna;
- Campanii de conștientizare a cetățenilor cu privire la racordarea la rețeaua edilitară;
- Menținerea și îmbunătățirea resurselor de apă.

## **03. Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale**

- Construirea/modernizarea instituțiilor culturale și cultelor de la nivelul comunei
- Construirea/modernizarea instituțiilor de învățământ de la nivelul comunei
- Construirea/modernizarea instituțiilor sanitare și sociale de la nivelul comunei
- Construirea/modernizarea primăriei și pieței de la nivelul comunei.

## **04. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport**

- Dalare șanțuri drumuri comunale;
- Realizarea de refugii/ stații pentru călători în toată comuna,
- Construirea și modernizarea aleilor pietonale și a pistelor pentru bicicliști;
- Îmbunătățirea infrastructurii de drumuri comunale, inclusiv a drumurilor cu acces la exploatațile agricole.



## 05. Îmbunătățire sisteme de protecție a mediului

- implementarea măsurilor din Sistemul de management integrat al deșeurilor Constanța;
- management corect, eficient al deșeurilor
- lucrări de colectare a apelor pluviale de pe versanți și combaterea alunecărilor de teren.

### 3.3 Relația Planului de Urbanism General cu alte planuri și programe relevante

Directiva S.E.A. 2001/42/CE privind procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, transpusă în legislația românească prin H.G. 1706/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, impune ca în Raportul de mediu să fie incluse informații cu privire la alte planuri relevante pentru planul evaluat, pentru a verifica măsura în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a mediului la nivel național, dar și a modului în care aceste obiective au fost luate în considerare la elaborarea planului de urbanism.

Prin urmare, dezvoltarea obiectivelor strategice care formează cadrul de evaluare se limitează la situația curentă a protecției mediului la nivelul teritoriului analizat, fiind necesar să se evidențieze cadrul în care obiectivele strategice vor fi implementate, respectiv obligațiile de mediu ce trebuise realizate ca urmare a implementării prevederilor planului de urbanism.

Din Planul de Urbanism General și regulamentul local aferent acestuia întocmit de ALIANA – TEAM CONSULTING S.R.L., a rezultat că, pentru întocmirea documentației de urbanism au fost analizate următoarele documentații:

- Planul de Amenajare al Teritoriului Național (P.A.T.N.), elaborat de S.C. URBANPROIECT între 1994-1997 cu cele 5 secțiuni aprobate și publicate;
- Planul de Amenajare al Teritoriului Județean (P.A.T.J.) Constanța;
- Proiecte privind dezvoltarea infrastructurii edilitare în zonă, pentru comuna Ghindărești;
- Date statistice de la Comisia Națională pentru Statistică, Direcția Județeană pentru statistică, și Anuarele statistice;
- Date cadastrale privind modul de folosință al terenurilor din intravilan și extravilan obținute de la Primăria Ghindărești;

- Studiul de fundamentare cu caracter prospectiv în domeniul economic;
- Studiul de fundamentare cu caracter prospectiv în domeniul demografic;
- Studiul de fundamentare cu caracter prospectiv în domeniul mobilității și transportului;
- Studiul de fundamentare cu caracter consultativ-ancheta sociologică;
- Studiul de fundamentare geotehnic;
- Studiul de fundamentare cu caracter analitic în domeniul protecției mediului;
- Studiul de fundamentare privind schimbările climatice;
- Studiul de fundamentare cu caracter analitic în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare;
- Studiul de fundamentare cu caracter analitic în domeniul tipurilor de proprietate;
- Strategia spațială a comunei Ghindărești.

Conținutul PUG corespunde obiectivelor europene de coeziune economică și socială prevăzute în Planul Național pentru Aderarea României la Uniunea Europeană, Planul Național de Dezvoltare al României, Planul Național pentru Transport, Strategia Națională pentru Dezvoltarea Resurselor Umane.

De asemenea, în P.U.G.-ul comunei Ghindărești sunt prevăzute obiective care se regăsesc în Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului, Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor, Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea 2 S-E și Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor al Județului Constanța.

## 4. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL

Conform prevederilor HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu ce trebuie avute în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt:

- apă
- aer
- sol
- biodiversitate
- sănătatea umană;
- patrimoniul cultural arheologic și arhitectonic
- transport
- turism

Problemele de mediu actuale relevante pentru PUG comuna Ghindărești au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus.

A fost adoptat acest mod de abordare pentru a se asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu.

### 4.1 Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

#### 4.1.1 Apa

##### a) Apele de suprafață

În interior, județul Constanța, este deficitar din cauza debitelor mici și oscilațiilor apelor curgătoare, iar limitele au numeroase lacuri-limane fluviatile și fluvio-maritime. O însemnare caracteristică a rețelei hidrografice de pe teritoriul județului este densitatea de 0,1 km/km<sup>2</sup>, care este foarte scăzută, reprezentând cea mai redusă valoare de pe întreg teritoriul țării. Apele sunt reprezentate de râuri (Topolog, Chichirgeaua, Carașu), pârâuri (Casimcea, Topolog, Crucea, Nuntași), lacuri (Buceag, Oltina, Baci, Tașaul, Corbu, Siutghiol-Mamaia, Agigea, Tăbăcărie, Techirghiol), limanuri etc.

Rețeaua hidrografică a Dobrogei este formată din: Dunăre, râurile interioare podișului, Canalul Dunăre-Marea Neagră, lacuri, ape, subterane și Marea Neagră. Dunărea

mărginește Dobrogea prin sectorul bălților (Balta Ialomiței, de la Ostrov la Hârșova și Insula Mare a Brăilei, de la Hârșova la Măcin) și al Dunării Maritime, în nord.

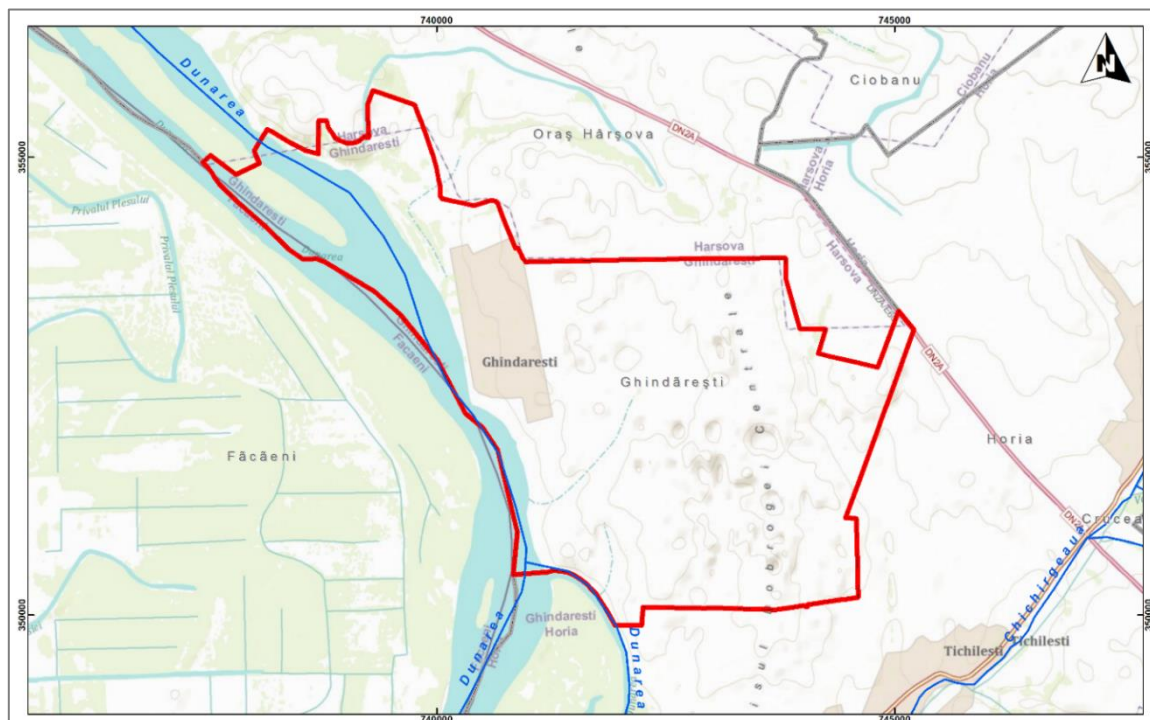
Din punct de vedere hidrografic, comuna Ghindărești este dominată de prezența fluviului Dunărea. În zona comunei fluviul Dunărea are o lățime de aproximativ 400 m și adâncime de 8 m.

Valea Dunării este asimetrică, curge de la sud spre nord, malul Dobrogean fiind înalt și abrupt, fără terase. Datorită faptului că traversează o multitudine de regiuni naturale, cursul inferior al Dunării este împărțit în cinci sectoare: defileul carpatic, sectorul sud-pontic, sectorul pontic oriental cu bălți, sectorul predobrogean (Ghindărești) și sectorul deltaic.

Regimul hidrologic al Dunării este influențat de nivelul precipitațiilor și de afluenții pe care îi primește. Regimul hidrologic alimentat de ploi și zăpezi a făcut posibilă navigația pe Dunăre în tot timpul anului, iar condițiile de mediu și resursele de hrană oferite au facilitat dezvoltarea așezărilor umane.

Distribuția corpurilor de apă de suprafață la nivelul comunei Ghindărești este prezentată în figura următoare:

**Figura 2. Harta hidrografică a comunei Ghindărești**



Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului

### ***b) Ape subterane***

Nivelul hidrostatic al pânzei de apă freatică se găsește cantonat în nisipuri și pietrișuri, el fiind interceptat de foraje la adâncimea de 20 - 30 m pe terasa superioară, 10 - 15 m pe terasa inferioară și la circa 2 - 3 m în zona de luncă.

Alimentarea apelor din rețeaua hidrografică este predominant pluvială, regimul hidrologic caracterizându-se prin absența viiturilor de iarnă, prin faptul că apele mari de primăvară încep în martie și țin până în mai și prin existența viiturilor în iulie -august.

Sursele de apă subterană pot fi:

- straturi freactice, straturi de apă cu un nivel liber sau de mică presiune;
- straturi de mică adâncime (sub 50 metri).

Disponibilitatea apei subterane în calitate de resursă naturală este limitată de anumiți factori printre care: cantitatea totală, ce se acumulează din precipitații, infiltrare și scurgeri din râuri și lacuri, calitatea, proprietățile solului și al bazinului acvifer.

În perimetrul cercetat pot fi diferențiate mai multe tipuri de surse de apă, de interes local și anume:

- acviferul din șisturile verzi;
- acviferul jurasic;
- acviferul cuaternar.

Alimentarea sistemelor acvifere în Dobrogea Centrală, alimentarea sistemelor acvifere se realizează din: precipitații, a căror valoare este de cca. 400 mm anual; irigații; din Dunăre, în zona Hârșova - Ghindărești - Topalu; din condensare endoreică (pentru structurile acvifere calcaroase).

Datorită deficitului în apă ce atinge 400 - 500 mm anual, Dobrogea Centrală era considerată ca una din cele mai deficitare zone din țară.

Din punct de vedere hidrogeologic, zona comunei Ghindărești este caracterizată prin două corpuri principale de apă subterană: mixt (freatic și de adâncime) „RODL03 Hârșova - Ghindărești” și unul freatic „RODL05 Dobrogea Centrală”.

#### **Corpul de apă subterană RODL03 Hârșova - Ghindărești**

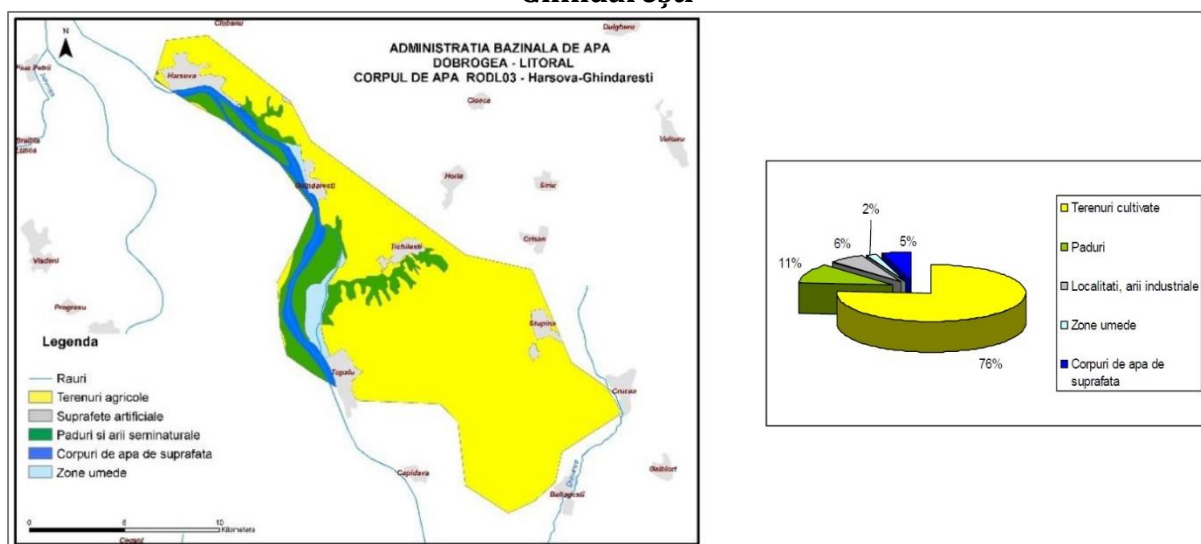
Corpul de apă subterană mixt (freatic și de adâncime) RODL03 Hârșova - Ghindărești, este cantonat în depozitele calcaroase jurasice situate în partea central-

vestică a Dobrogei. Aceste calcare, dispuse discordant peste șisturile verzi, alcătuiesc trei cute sinclinale orientate NV-SE și constituie un sistem fisural cu dezvoltare până la carst.

Stratul acoperitor îl constituie cuvertura de loess dezvoltat, în special, în zonele culmilor dintre văile cu aspect ruiniform.

În zonă, infiltrația eficace este de sub 15 mm coloană apă pe an, ceea ce conjugat cu caracteristicile litologice, în general nefavorabile, ale zonei acoperitoare din areal conduce la concluzia existenței unei protecții globale cel puțin de clasă medie (PM) și bună (PG).

**Figura 3. Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană RODL03 - Hârșova - Ghindărești**



Sursa: Planul de Management Actualizat (2021) al fluviului Dunărea, Deltei Dunării, spațiului hidrografic Dobrogea și apelor costiere

În zona Hârșova - Ghindărești, foraje executate la adâncimi de cca. 150 m au atins nivelul piezometric de 5 ÷ 14 m și au permis aprecierea următorilor parametri: K = 15–90 m /zi, T = 600 – 1500 m<sup>2</sup>/zi.

Din analiza hărții utilizării terenului se observă că cea mai mare parte din suprafața acestui corp de apă subterană este acoperită de terenuri cultivate (76%).

**Tabelul 4. Caracteristicile corpurilor de apă subterană**

Cod/nume	Suprafață	Tip	Utilizarea apei	Poluatori	Grad de protecție globală
RODL03/ Hârșova - Ghindărești	192	karstic, fisural	PO, I,	M	PM, PG
RODL05 Dobrogea Centrală	3000	poros	PO, I, IR, Z, AL	I, M, Z, D	PM

Legendă:

Utilizarea apei: PO - alimentări cu apă populație; IR - irigații; I - industrie; Z - zootehnie; AL- alte utilizări  
Surse de poluare: I - industriale; M - aglomerări umane; Z - zootehnice, D - deșeuri  
Grad de protecție globală: PG - bună; PM - medie.

### **Corpul de apă subterană freatică RODL05 Dobrogea Centrală**

Corpul de apă subterană freatică **RODL05 Dobrogea Centrală** - este de tip poros-permeabil, fiind localizat în aluviuni actuale și subactuale (atribuite Holocenului), în depozite loessoide (de vârstă pleistocen superior-holocena), în loess (atribuit Pleistocenului mediu - Pleistocenului superior), precum și la limita dintre loessuri/pământuri loessoide și partea terminală, alterată a calcarelor (atribuite Jurasicului mediu, Jurasicului superior sau Cretacicului inferior), sau a șisturilor verzi (atribuite Precambrianului superior). Datorită constituției litologice, caracteristicilor geomorfologice și condițiilor structural-tectonice, corpul prezintă mari variații de ordin cantitativ și calitativ, atât pe orizontală, cât și pe verticală.

Acest corp constituie sursa principală de alimentare cu apă a majorității localităților din Dobrogea Centrală.

Din datele provenite din forajele hidrogeologice executate în zonă atât pentru persoane fizice, cât și din forajele ce intră în componența Sistemului Național se poate afirma că grosimea acviferului freatic este variabilă, cuprinsă între 5.00 - 15.00.

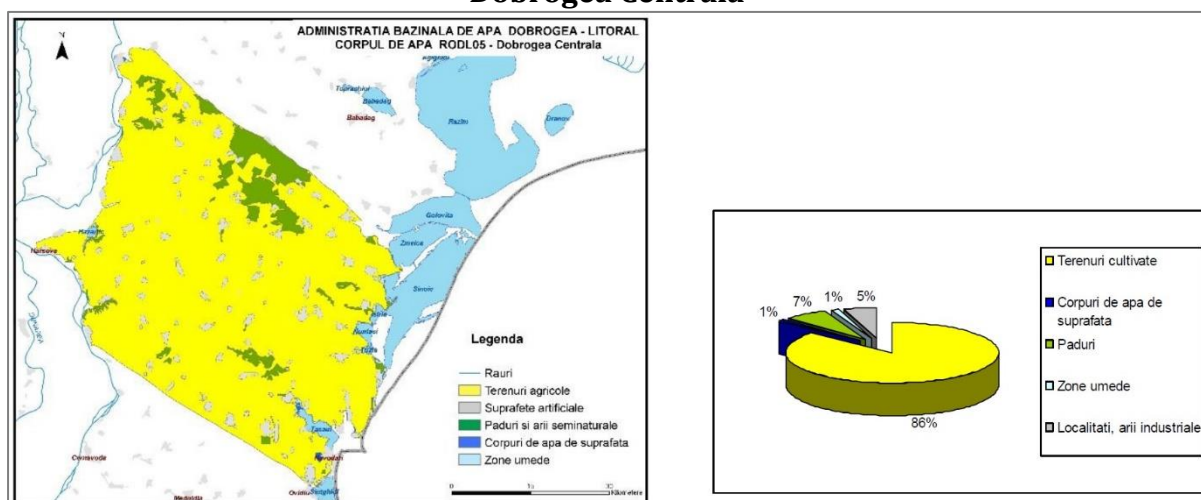
Alcătuirea litologică a acviferului freatic este, de asemenea, diferită, în componența lui intrând atât fragmente de roci tari în matrice argilo-nisipoasă (șisturi verzi cu matrice argiloasă-nisipoasă, permeabile), dar și roci permeabile (nisipuri), sau semipermeabile. De asemenea, acviferul freatic poate fi întâlnit în foraje și la contactul dintre cele două tipuri litologice, caracteristice Dobrogei: contactul dintre loessuri și roca tare (șisturi, calcare).

Debitele acestui corp de apă sunt diferite, fiind puternic influențate de condițiile meteorologice, de cota și de zona în care au fost executate forajele. Analiza datelor hidrogeologice ale forajelor cercetate arată ca debitul este cuprins în intervalul 0.30 l/s - 4.00 l/s, la denivelări cuprinse între 0.80 - 14.90 m.

Din acestea se evidențiază localizarea acviferului freatic și capacitatea sa de debitare. Apa provenită din precipitații se infiltrează prin depozitele poroase până la șisturile verzi, compacte și impermeabile și se acumulează în subteran la adâncimi

cuprinse între 15.00 - 25.00 m. Debitele variază în funcție de sezon și cantitatea de precipitații. Forajul F70, situat în partea de nord-vest a localității Cheia, în lunca văii Casimcea a avut adâncimea finală de 12.00 m, a interceptat depozitul poros-permeabil constituit din silt nisipos în intervalul 2.80 - 5.20 m, nivelul piezometric s-a situat la 8.06 m, debitul obținut a fost de 2.52 m<sup>3</sup>/oră, pentru o denivelare de 5.44 m. Un alt foraj, săpat pentru alimentarea cu apă a carierei Cheia, a interceptat șisturile verzi la adâncimea de 10.00 m, iar debitul obținut a fost de 1.00 m<sup>3</sup>/oră. Infiltrația eficace este cuprinsă între 3.15 - 15.75 mm/an, gradul de protecție fiind mediu sau nesatisfăcător.

**Figura 4. Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană freatică RODL05 Dobrogea Centrală**



Sursa: Planul de Management Actualizat (2021) al fluviului Dunărea, Deltei Dunării, spațiului hidrografic Dobrogea și apelor costiere

Din analiza hărții se evidențiază faptul că cea mai mare parte a suprafeței corpului de apă este acoperită de terenuri agricole (86 %).

#### 4.1.2 Clima/aer

Factorii climatici condiționează dinamica componentelor mediului, reprezentând un factor modelator deosebit de important. Astfel, dinamica proceselor de modelare a reliefului, caracteristicile apelor de suprafață și subterane, caracteristicile solurilor, distribuția faunei și vegetației, productivitatea activităților economice, precum și adaptările comunităților umane sunt determinate, în mare parte, de factorii climatici.



Climatul temperat continental este fondul general pe care evoluează clima județului Constanța, prezentând anumite particularități ce au legătură cu poziția geografică și cu componentele fizico-geografice ale teritoriului.

Cea mai mare parte a Dobrogei are un climat de ariditate, cu temperaturi medii mari (10-11°C), precipitații reduse (în jurul valorii de 400 mm/an), zile tropicale și secete frecvente; bate frecvent Crivățul, geros iarna și uscat vara. Spre litoral există un climat cu influențe pontice, mai moderat termic și brize diurne.

Temperaturile medii anuale se înscriu cu valori superioare mediei pe țară fiind de 11-20°C la Mangalia și 11-20°C la Murfatlar - iar în jumătatea central-nordică a teritoriului valorile nu scad sub 10° C. Temperaturile minime absolute înregistrate în județul Constanța au fost de -25° C la Constanța la 10 februarie 1929, -33,10° C la Basarabi (Murfatlar) la 25 ianuarie 1954 și - 25,20° C la Mangalia la 25 ianuarie 1942, iar temperaturile maxime absolute înregistrate au fost de +43° C la Cernavoda la 31 iulie 1985, +41° C la Basarabi la 20 august 1945, +38,50° C la Constanța la 10 august 1927 și +36° C la Mangalia la 25 mai 1950. Radiația prezintă anumite diferențe, în sensul că durata de strălucire a soarelui este mai mare în partea sudică (la Mangalia, cerul se menține senin circa 180 zile pe an), decât în cea nordică (la Constanța, unde se înregistrează 150 zile senine pe an).

Umiditatea aerului mare este o caracteristică a evaporării permanente a apei datorată de existența pe teritoriu a fluviului Dunărea și a Mării Negre. Acesta caracteristică provoacă totodată și reglarea încălzirii acestuia.

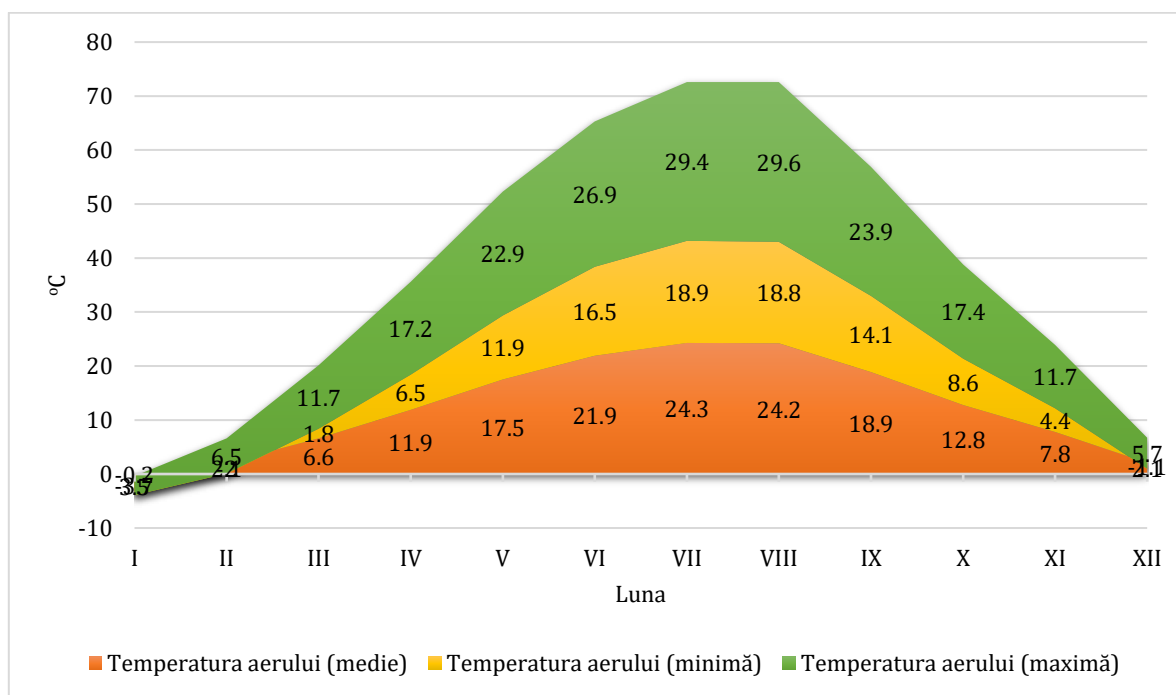
Precipitațiile prezintă valori anuale cuprinse între 350 mm și 475 mm, situând Constanța între regiunile cele mai aride din țară. Valorile scăzute se datorează continentalizării maselor de aer în deplasarea lor de la vest spre est și a condițiilor locale particulare (altitudini reduse, bazinul Mării Negre). Raportul dintre precipitații și temperatură indică perioadele de secetă, de uscăciune și perioadele umede. Perioadele de secetă sunt mai lungi în sudul județului.

Teritoriul comunei Ghindărești se află în zona de topoclimat dunărean a climatului temperat continentală. Astfel, media temperaturilor anuale trece de 11°C, iar precipitațiile nu depășesc 500 mm anual.

Temperatura aerului este elementul climatic asupra căruia se manifestă mai intens influența Dunării, și de aceea se constată o întârziere a perioadei de răcire și încălzire a aerului, ceea ce face ca toamnele să fie lungi și călduroase, iar primăverile întârziate și mai răcoroase.

Particularitățile climatice ale teritoriului dobrogean în această zonă evidențiază un grad de continentalism pronunțat caracterizat prin oscilații valorice mari diurne și anuale ale temperaturii aerului, prin umezeală redusă și cantități mici de precipitații. Aici se manifestă nuanța pontică cu ploi rare dar torențiale. În baza datelor consemnate de stația meteorologică Hârșova pe o perioadă mai mare de timp putem evidenția principalele caracteristici climatice ale zonei.

**Figura 5. Regimul termic anual**



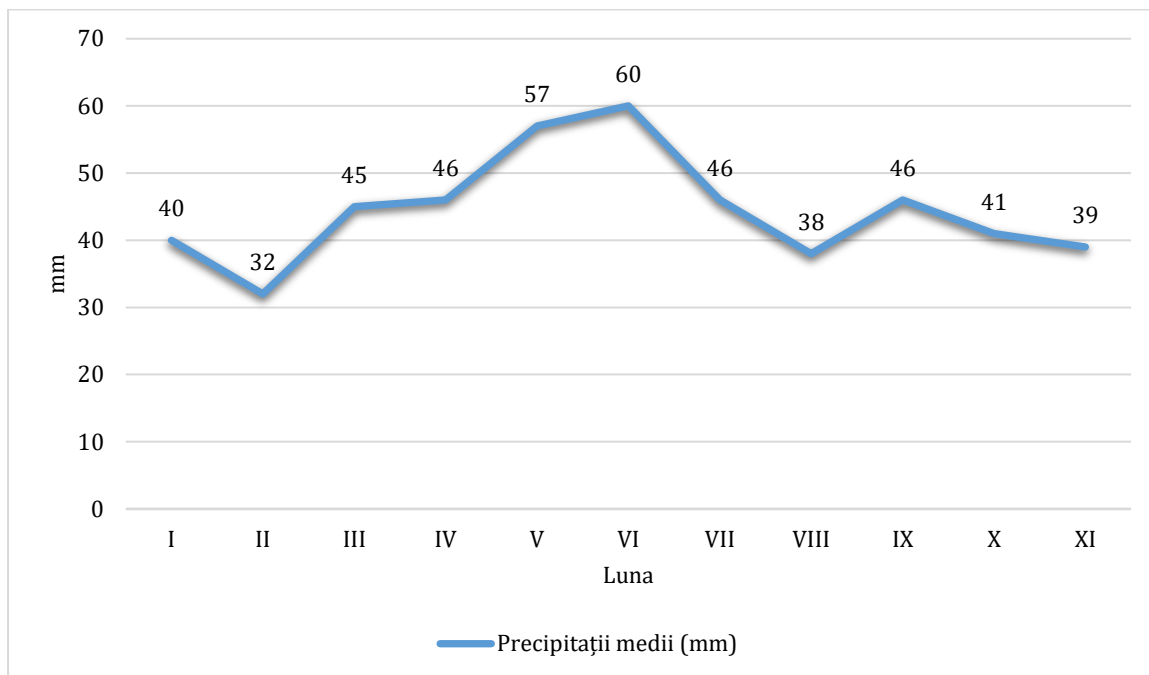
Sursa: [www.climate-data.org](http://www.climate-data.org), accesat la 12.12.2022

Pe baza datelor înregistrate, s-a demonstrat că media temperaturilor anuale este de 11,3° C. Cea mai scăzută temperatură este de -3,7°C, înregistrată în luna ianuarie, în timp ce temperatura maximă se înregistrează în luna iulie, cu 27,4°C.

Precipitațiile atmosferice reprezintă un parametru meteorologic important pentru diversitatea biologică, stabilitatea habitatelor naturale și activitățile economice. Cantitatea medie anuală de precipitații este de 450 mm, cu o repartiție neregulată, cu

alternanțe ploioase și secetoase și cu o mare frecvență a ploilor torențiale, care se reflectă în ritmul și intensitatea proceselor de versant.

**Figura 6. Valorile medii ale precipitațiilor din comuna Ghindărești**



Sursa: [www.climate-data.org](http://www.climate-data.org), accesat la 12.12.2022

Precipitațiile sunt de tip continental și cad în cantități variabile, la intervale mari și neregulate, fiind mai abundente la începutul verii, în lunile mai-iunie.

#### 4.1.3 Sol și subsol

Din punct de vedere **geologic**, zona aparține Platformei Moesică ce se întinde între Orogenul Carpatic - în vest, aliniamentul reprezentat de Orogenul Carpatic - Orogenul Nord Dobrogean - în nord și Orogenul Balcanic - în sud. Spre est se continuă în șelful Mării Negre.

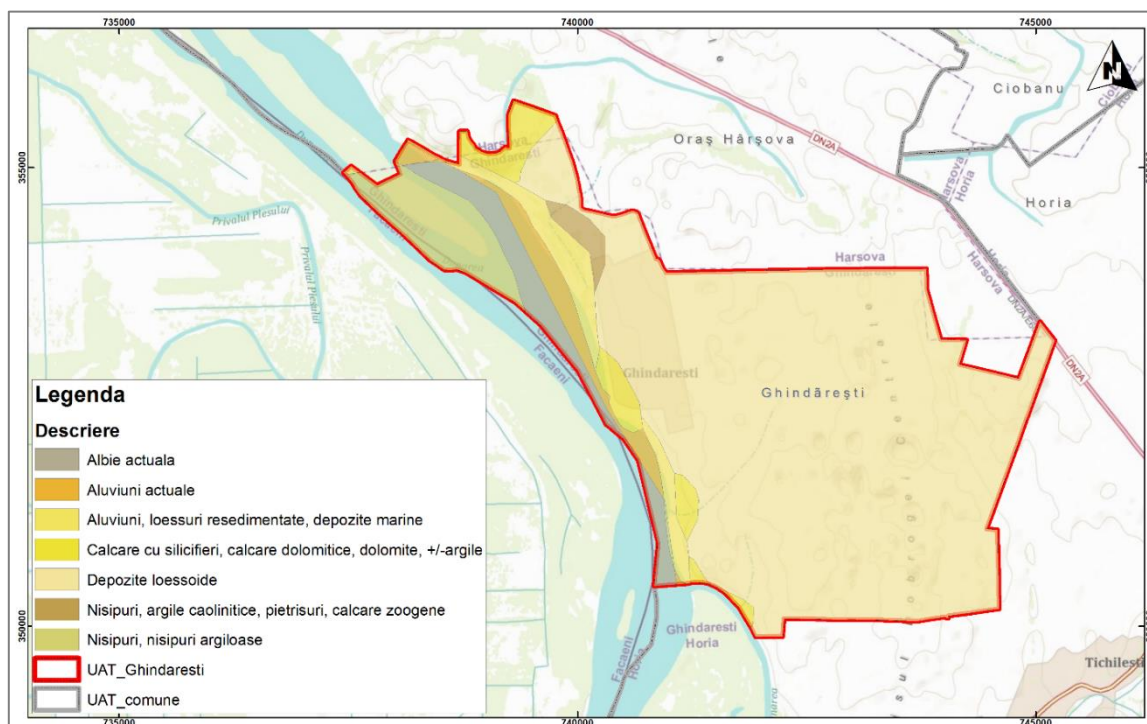
În fundamentul moesic s-au separat trei compartimente tectonice, cu caracteristici litologice și structurale distincte. Limitele compartimentelor sunt:

- Compartimentul Valah - falia pericarpatică, Dunăre și falia intramoesică;
- Compartimentul Sud-Dobrogean – falia pericarpatică, falia intramoesică, falia Capidava-Ovidiu și frontiera;
- Compartimentul Central-Dobrogean – falia pericarpatică, falia Capidava-Ovidiu;

- falia Peceneaga-Camena.

Teritoriul este foarte interesant din punct de vedere geologic, reprezentând un adevărat mozaic. La sud se află o cuvertură de loess și calcarele jurasice așezate pe un fundament de șisturi verzi. În mare măsură, sedimentele calcaroase conțin urme ale viețuitoarelor jurasice.

**Figura 7. Harta geologică a comunei Ghindărești**



Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului

Răspândirea mare a calcarelor a favorizat apariția în timp a numeroase forme carstice, expuse etajat, pe mai multe nivele de carstificare - din jurasic, baremian, eocen și sarmațian, devenite fosile. În peisajul dealurilor se evidențiază interfluviile netede sau ușor ondulate și relieful carstic actual și anteloessian, alcătuit din forme endocarstice - depresiuni carstice endoreice, polii nedrenate, doline, lapiezuri, văi cu aspect de chei etc.

Calitatea terenurilor agricole cuprinde atât fertilitatea solului, cât și modul de manifestare a celorlalți factori de mediu față de plante. Din acest punct de vedere, terenurile agricole se grupează în 5 clase de calitate, diferențiate după nota de medie de bonitare (clasa I – 81-100 puncte clasa a V-a – 1-20 puncte).

Clasele de calitate ale terenurilor dau pretabilitatea acestora pentru folosințele agricole. Numărul de puncte de bonitare se obține printr-o operațiune complexă de cunoaștere aprofundată a unui teren, exprimând favorabilitatea acestuia pentru cerințele de existență ale unor plante de cultură date, în condiții climatice normale și în cadrul folosirii raționale.

Categoriile de folosință sunt direct influențate de deversările de substanțe chimice periculoase, depozitățile de deșuri, tratamente și fertilizări realizate fără fundamentare agro-pedologică, agrotehnică, necorespunzătoare, la care se adaugă degradările naturale ale calității solului. Terenurile agricole se grupează în cinci clase de calitate, diferențiate după nota medie de bonitare.

Cele cinci clase de calitate indică pretabilitatea terenurilor pentru folosințele agricole. Numărul punctelor de bonitare exprimă favorabilitatea terenului față de cerințele de viață ale unor plante de cultură date, în condiții climatice normale și în cadrul folosirii raționale.

Potrivit criteriului de împărțire a solurilor în cinci clase, după gradul de fertilitate, acestea sunt:

**Clasa I:** solurile cu fertilitate foarte bună - reprezintă terenurile fără limitări în cazul utilizării ca arabil și cuprinde terenurile din zonele relativ plane de câmpie. Aceste terenuri sunt în cea mai mare parte amenajate pentru irigații și echipate cu lucrări de desecare care asigură un drenaj bun al apelor subterane.

**Clasa a II-a:** solurile cu fertilitate bună - cuprinde terenurile cu limitări reduse în cazul utilizării ca arabil situate aproape în totalitate în lunci. Factorii care limitează încadrarea terenurilor arabile în această clasă sunt: adâncimea apei freatică la 2-3 m; textura de suprafață a solului fie nisipoasă, fie lut argiloasă; salinizare și alcalizare slabă; neuniformitatea terenului. Este clasa cea mai răspândită în cadrul zonei.

**Clasa a III-a:** solurile cu fertilitate mijlocie - este constituită din terenuri cu limitări moderate în cazul utilizării ca arabil situate preponderent în zonele de luncă.

**Clasa a IV-a:** solurile cu fertilitate slabă - cuprinde terenuri cu limitări severe în cazul utilizării la arabil situate în câmpia joasă a Siretului. Limitele severe sunt determinate în principal de nivelul ridicat al apelor freatică, de salinizare și alcalizarea pe suprafețe mici etc.

**Clasa a V-a:** solurile cu fertilitate foarte slabă - Terenurile de acest tip sunt situate în luncă, pe depozite fluviatile, cu textură variind de la lutoasă la argiloasă. Apa freatică este situată între 1 și 3 m adâncime. Învelișul de sol are în compoziție, aproape în exclusivitate, solonceacuri și solonețuri, deci soluri cu salinizare și alcalizare extrem, greu sau imposibil de ameliorat.

La nivelul comunei Ghindărești ponderea cea mai mare o reprezintă soluri încadrate în clasele I, II și III de calitate.

Calitatea solului este afectată într-o măsură mai mică sau mai mare de una sau mai multe restricții. Influențele dăunătoare ale acestora se reflectă în deteriorarea caracteristicilor și a funcțiilor solurilor, respectiv în capacitatea lor bioproductivă, dar, ceea ce este și mai grav, în afectarea calității produselor agricole și a securității alimentare, cu urmări serioase asupra calității vieții omului. Aceste restricții sunt determinate, fie de factori naturali (climă, formă de relief, caracteristici edafice etc.), fie de acțiuni antropice agricole și industriale; în multe cazuri factorii menționați pot acționa împreună în sens negativ și având ca efect scăderea calității solurilor și chiar anularea funcțiilor acestora.

Principalele restricții ale calității solurilor agricole sunt:

- *Sărăturarea* - în cadrul terenurilor joase cu drenaj natural slab și cu apă freatică mineralizată, la mică adâncime;
- *Pseudogleizarea* – zonele unde apa din precipitații stagnează la suprafața solului;
- *Gleizarea* – zonele din lunci unde apa freatică stagnează alternând procesele de oxidare cu cele de reducere;
- *Poluarea cu deșeuri organice și anorganice* – în apropierea localităților datorită managementului defectuos al deșeurilor;
- *Acidifierea* – aplicare de îngrășăminte cu efect acidifiant pe soluri cu reacție cu tendință de acidifiere;
- *Carența de elemente nutritive* – fermierii ce practică agricultură intensivă fără să țină cont de necesitățile plantei și aprovizionarea solului cu nutrienți, precum și erodarea stratului fertil de la suprafața solului și depunerea acestuia în baza versantului;

- *Fertilizări neraționale* – fermierii aplică îngrășăminte la recomandarea firmelor distribuitoare și nu în urma unui plan de fertilizare ce corelează necesitățile plantei, cu recolta scontată și nivelul de aprovizionare al solului cu nutrienți;
- *Tehnici agricole necorespunzătoare;*
- *Împăduriri pe terenuri de calitate superioară fără întocmirea de studii pedologice.*

#### 4.1.4 Relief

O particularitate a Regiunii de Sud-Est este aceea că are în componența sa toate formele de relief, unele dintre ele fiind specifice numai acestei regiuni, ceea ce imprimă anumite particularități vieții economice, sociale, culturale și educaționale acesteia. Zona Moldovei de sud care cuprinde părți din județele Constanța și Vrancea se caracterizează prin alunecări de teren frecvente, risc de inundații și seismicitate ridicată. Procentul de alimentare cu apă a populației în sistem centralizat este redus, în timp ce accesul direct la rețeaua majoră rutieră și feroviară este dificil în majoritatea comunelor. Din punct de vedere social se înregistrează un nivel ridicat al mortalității infantile și o ofertă precară de asistență sanitară.

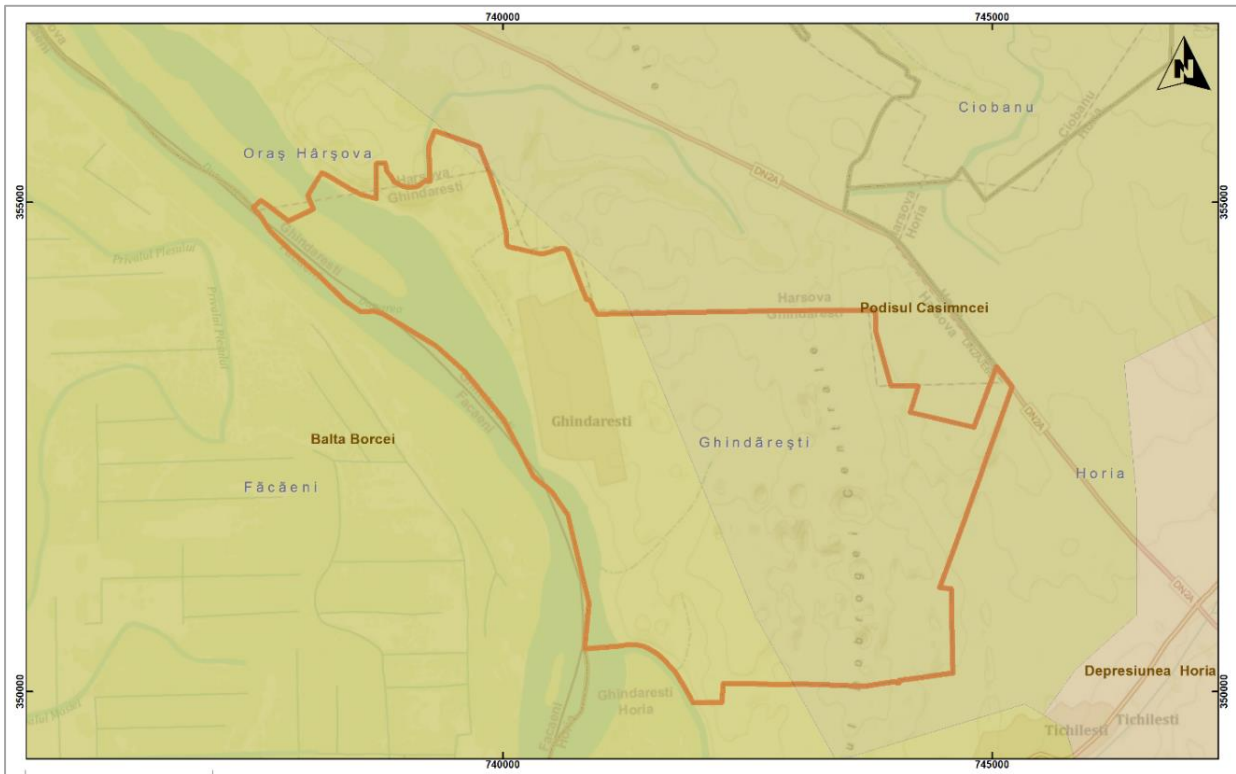
Situată în partea sud-estică a României, provincia istorică Dobrogea reprezintă una din cele mai caracteristice regiuni extracarpatiche, foarte variată în privința reliefului și geologiei, dar și a microclimei, hidrografiei, florei și faunei.

Relieful Dobrogei este, din punct de vedere al componentelor sale, unul complex, deoarece are podișuri- foștii munți Hercinici, depresiuni, chei-Cheile Dobrogei, litoral-litoralul Mării Negre, deltă-Delta Dunării, suprafețe întinse-câmpii, locuri deșertificate, astfel încât, în cadrul subprovinciei ponto-danubiene, ansamblul fenomenelor fizico-geografice pune în evidență aspecte extrem de variate.

În zona comunei Ghindărești, podișul trimite spre Dunăre o serie de promontorii peninsulare, dominate de câte un deal mai mult sau mai puțin proeminent (cupole stâncoase sau spinări de balenă), cândva bine împădurite. Aceste dealuri se termină brusc la întâlnirea cu fluviul, prin abrupturi stâncoase numite de localnici canarale (termenul apare și în sudul Dobrogei, de obicei pentru versanții văilor).

Între localitățile Hârșova (la nord) și Ghindărești (la sud) sunt cinci canarale, despărțite de vaduri largi și domoale, inundabile la bază.

**Figura 8. Unitățile de relief din comuna Ghindărești**



Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului

Teritoriul este foarte interesant din punct de vedere geologic, reprezentând un adevărat mozaic. La sud se află o cuvertură de loess și calcarele jurasic așezate pe un fundament de șisturi verzi. În mare măsură, sedimentele calcaroase conțin urme ale viețuitoarelor jurasice.

Răspândirea mare a calcarelor a favorizat apariția în timp a numeroase forme carstice, expuse etajat, pe mai multe nivele de carstificare - din jurasic, baremian, eocen și sarmațian, devenite fosile. În peisajul dealurilor se evidențiază interfluviile netede sau ușor ondulate și relieful carstic actual și anteloessian, alcătuit din forme endocarstice - depresiuni carstice endoreice, polii nedrenate, doline, lapiezuri, văi cu aspect de chei etc. Conform normativului P100 - 92, comuna Ghindărești se încadrează în zona seismică de calcul de tip „E”, caracterizată de o perioadă de colt  $TC = 0,7$  secunde și de un coeficient  $KS = 0,12$ , ceea ce corespunde unei intensități macroseismice de gradul 71 MSK (conform SR 11100/1-93).

O particularitate a Regiunii de Sud-Est este aceea că are în componența sa toate formele de relief, unele dintre ele fiind specifice numai acestei regiuni, ceea ce imprimă



anumite particularități vieții economice, sociale, culturale și educaționale acesteia. Zona Moldovei de sud care cuprinde părți din județele Constanța și Vrancea se caracterizează prin alunecări de teren frecvente, risc de inundații și seismicitate ridicată. Procentul de alimentare cu apă a populației în sistem centralizat este redus, în timp ce accesul direct la rețeaua majoră rutieră și feroviară este dificil în majoritatea comunelor. Din punct de vedere social se înregistrează un nivel ridicat al mortalității infantile și o ofertă precară de asistență sanitară.

Situată în partea sud-estică a României, provincia istorică Dobrogea reprezintă una din cele mai caracteristice regiuni extracarpatice, foarte variată în privința reliefului și geologiei, dar și a microclimei, hidrografiei, florei și faunei.

Relieful Dobrogei este, din punct de vedere al componentelor sale, unul complex, deoarece are podișuri- foștii munți Hercinici, depresiuni, chei-Cheile Dobrogei, litoral-litoralul Mării Negre, deltă-Delta Dunării, suprafețe întinse-câmpii, locuri deșertificate, astfel încât, în cadrul subprovinciei ponto-danubiene, ansamblul fenomenelor fizico-geografice pune în evidență aspecte extrem de variate.

În zona comunei Ghindărești, podișul trimite spre Dunăre o serie de promontorii peninsulare, dominate de câte un deal mai mult sau mai puțin proeminent (cupole stâncoase sau spinări de balenă), cândva bine împădurite. Aceste dealuri se termină brusc la întâlnirea cu fluviul, prin abrupturi stâncoase numite de localnici canarale (termenul apare și în sudul Dobrogei, de obicei pentru versanții văilor).

Între localitățile Hârșova (la nord) și Ghindărești (la sud) sunt cinci canarale, despărțite de vaduri largi și domoale, inundabile la bază.

Teritoriul este foarte interesant din punct de vedere geologic, reprezentând un adevărat mozaic. La sud se află o cuvertură de loess și calcarele jurasic așezate pe un fundament de șisturi verzi. În mare măsură, sedimentele calcaroase conțin urme ale viețuitoarelor jurasice.

Răspândirea mare a calcarelor a favorizat apariția în timp a numeroase forme carstice, neexpuse etajat, pe mai multe nivele de carstificare - din jurasic, baremian, eocen și sarmațian, devenite fosile. În peisajul dealurilor se evidențiază interfluviile netede sau ușor ondulate și relieful carstic actual și anteloessian, alcătuit din forme endoclastice - depresiuni carstice endoreice, polii nedresate, doline, lapiezuri, văi cu aspect de chei etc.

Conform normativului P100 - 92, comuna Ghindărești se încadrează în zona seismică de calcul de tip „E”, caracterizată de o perioadă de colt  $TC = 0,7$  secunde și de un coeficient  $KS = 0,12$ , ceea ce corespunde unei intensități microseismice de gradul 71 MSK (conform SR 11100/1-93).

#### 4.1.5 Biodiversitate

##### Patrimoniul natural

Pe teritoriul comunei Ghindărești se suprapun parte din situl de importanță comunitară ROSCI0022 Canaralele Dunării, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, siturile RAMSAR: RORMS0016 Canaralele de la Hârșova, RORMS0017 Ostroavele Dunării-Bugeac-Iortmac și rezervația naturală RONPA0875 Celea Mare - Valea lui Ene.

##### ROSCI0022 Canaralele Dunării

Situl ROSCI0022 Canaralele Dunării ocupă o suprafață de 26109,90 ha și se suprapune parțial sau total peste ROSPA 0002 Allah Bair Capidava, ROSPA 0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA 0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurassic de la Topalu (2352), Ostrovul Șoimul (IV.19.), Celea Mare-Valea lui Ene (IV.24), Pădurea Cetate (IV.25.).

Situl prezintă o mare diversitate de habitate protejate, de la cele higrofile până la cele xerofile, incluzând pajiști, tufărișuri, păduri etc. Între aceste habitate cel mai reprezentativ, atât ca suprafață ocupată în sit (30%) cât și la nivel național (11%) este habitatul Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*. Acesta mai include suprafețe importante de arborete excluse, încă de la formare, de la intervenții silvice, ce pot fi considerate ca păduri virgine (situat în special pe ostroave), precum și arborete cu arbori seculari (plopi în special) pe suprafețe de ordinal zecilor de hectare (ex. Ostrovul Turcesc).

Locul secund ca importanță îl ocupă habitatul prioritar 62C0\* Stepe ponto-sarmatice, ce reprezintă aproximativ 2,5% din suprafața națională a habitatului, reprezentat pe unele suprafețe prin stepe primare, inclusiv stepe petrofile pe calcare recifale, cu numeroase specii amenințate incluse în lista roșie națională (Oltean et al., 1999).

Cea mai importantă dintre acestea este specia de interes comunitar *Campanula romanica* iar cea mai importantă zonă din sit este rezervația naturală Celea Mare – Valea lui Ene. Dintre asociațiile endemice de stepă petrofilă trebuie subliniată prezența cenotaxonilor *Sedo hillebrandtii – Polytrichetum piliferi* și *Agropyro brandzae – Thymetum zygioidi*, răspândite predominant în nordul sitului , între Ghindărești și Hârșova.

Habitatul 40C0\* Tufărișuri de foioase Ponto – Sarmatice include și două asociații rare la nivel național, de mare valoare conservativă, respective *Rhamno catharticae – Jasminietum fruticantis* și *Paliuretum spinae – christi*, endemice pentru Dobrogea (Sanda, Arcuș, 1999).

Deși reduse ca suprafață, pădurile xeroterme incluse în habitatele 9110\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus sp.*, 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 91AA\* Vegetație forestieră cu stejar pufos, prezintă o importanță deosebită, inclusiv din punct de vedere paleoecologic, reprezentând ultimele vestigii ale pădurilor de coastă ce au constituit calea de migrație a speciilor forestiere din Peninsula Balcanică spre masivele forestiere din Dobrogea de Nord (Pașcovschi, 1967). Cea mai mare parte din aceste păduri este protejată în rezervațiile Pădurea Bratca, Pădurea Cetate și Celea Mare-Valea lui Ene.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE (1 specie): *Lutra lutra*.

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE (4 specii): *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Testudo graeca*, *Triturus dobrogicus*.

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE (15 specii): *Alosa immaculate*, *Gobio albipinnatus*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Zingel streber*, *Zingel zingel*, *Aspius aspius*, *Gobio kessleri*, *Alosa tanaica*, *Gymnocephalus baloni*, *Cobitis taenia*, *Eudontomyzon mariae*, *Sabanejewia aurata*.

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE (1 specie): *Anisus vorticulus*.

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE(2 specii): *Moehringia jankae*, *Campanula romanica*.

Alte specii importante de floră și faună (15 specii): *Allium saxatile*, *Asparagus verticillatus*, *Celtis glabrata*, *Festuca callieri*, *Gagea bulbifera*, *Iris suaveolens*, *Jasminum fruticans*, *Koeleria lobata*, *Muscari neglectum*, *Ornithogalum amphibolum*, *Paliurus spinachristi*, *Paronychia cephalotes*, *Periploca graeca*, *Thymus zygoides*.

### Calitate și importanță

Situl prezintă o mare diversitate de habitate protejate, de la cele higrofile până la cele xerofile, incluzând pajiști, tufărișuri, păduri etc.

### Informația ecologică

**Tabelul 5. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce privește - ROSCI0022**

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Calit. date	Sit			
						Min.	Max.	Unit. măsură	Categ. C R V P		A B C D Pop.	Conserv.	A B C Izolare	Global
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P	40	50	I	P	G	C	B	C	B
M	2609	<i>Mesocricetus newtoni</i> (Hamsterul-românesc)			P					G	C	C	C	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)			P					G	C	C	B	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		B	B	C	B
A	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>			P				P		C	B	B	B
F	4125	<i>Alosa immaculata</i> (Scrumbie de Dunăre)			P				R		C	B	B	B
F	4125	<i>Alosa immaculata</i> (Scrumbie de Dunăre)			R				P		C	B	B	B
F	4127	<i>Alosa tanaica</i> (Rizeafca)			P	5000	10000	I	P	G	C	B	B	B
F	1130	<i>Aspius aspius</i> (Aun)			P	1000000000	5000000000	I	P	G	C	B	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex			P	100000	500000	I	P	G	C	B	C	B
F	2484	<i>Eudontomyzon mariae</i> (Cicar)			P	0	1000	I	V	DD	C	C	C	C
F	2555	<i>Gymnocephalus baloni</i> (Ghibor de râu)			P	500000	900000	I	P	G	B	B	B	B
F	1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspăr)			P	100000	500000	I	P	G	B	B	B	B
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chisicar,Tipar)			P	10000	50000	i	P	G	B	B	C	B
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Sabiță)			P	10000	50000	I	P	G	B	B	C	B

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație			Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	Sit			
						Min.	Max.					A B C D Pop.	Conserv.	A B C Izolare	Global
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behliță)			P	5000	100000	I	P	G	B	A	C	A	
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>			P	5000	10000	I	P	G	C	B	C	B	
F	5329	<i>Romanogobio vladykovi</i>			P	100000	200000	I	P	G	C	B	C	B	
F	5347	<i>Sabanejewia bulgarica</i>			P	50000	10000	I	P	G	C	C	C	C	
F	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar)			P	5000	10000	I	P	G	B	B	C	B	
F	1159	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)			P	5000	10000	I	P	G	B	B	C	B	
I	4056	<i>Anisus vorticulus</i>			P				R		D				
P	2236	<i>Campanula romanica</i>			P				R		B	A	A	B	
P	2079	<i>Moehringia jankae</i>			P				V		B	B	A	B	
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				P		C	B	C	B	
R	1219	<i>Testudo graeca</i>			P				C		C	B	C	B	

## Descrierea sitului

Tabelul 6. Caracteristici generale ale sitului ROSCI0022

Cod	Clase de habitat	Acoperire (%)
N06	Râuri, habitate	31,74
N07	Mlaștini, turbării	5,33
N09	Pajiști naturale, stepe	1,40
N12	Culturi (teren arabil)	1,93
N14	Pășuni	1,18
N15	Alte terenuri arabile	1,37
N16	Păduri de foioase	50,57
N19	Păduri de amestec	0,12
N21	Vii și livezi	0,42
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0,18
N26	Habitat de păduri (păduri de tranziție)	5,76
<b>Total acoperire</b>		<b>100</b>

## Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

**Tabelul 7. Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului ROSCI0022**

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit / în afară
H	A04	Pășunatul	N	0
H	D 01,02	Drumuri, autostrăzi	N	0
H	D 03.01	Zona portuară	N	I
H	E01	Zone urbanizate, habituale umane (locuințe umane)	N	I

### ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova

Situl ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova ocupă o suprafață de 7304,80 ha și se suprapune parțial cu ROSCI0022 Canaralele Dunării și Celea Mare-Valea lui Ene (IV.24).

În cadrul sitului se întâlnesc o serie de specii protejate: 40 de specii din anexa 1 a Directivei Păsări; 39 de specii migratoare, 33 de specii păsări listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (convenția de la Bonn) și 4 specii periclitare la nivel global.

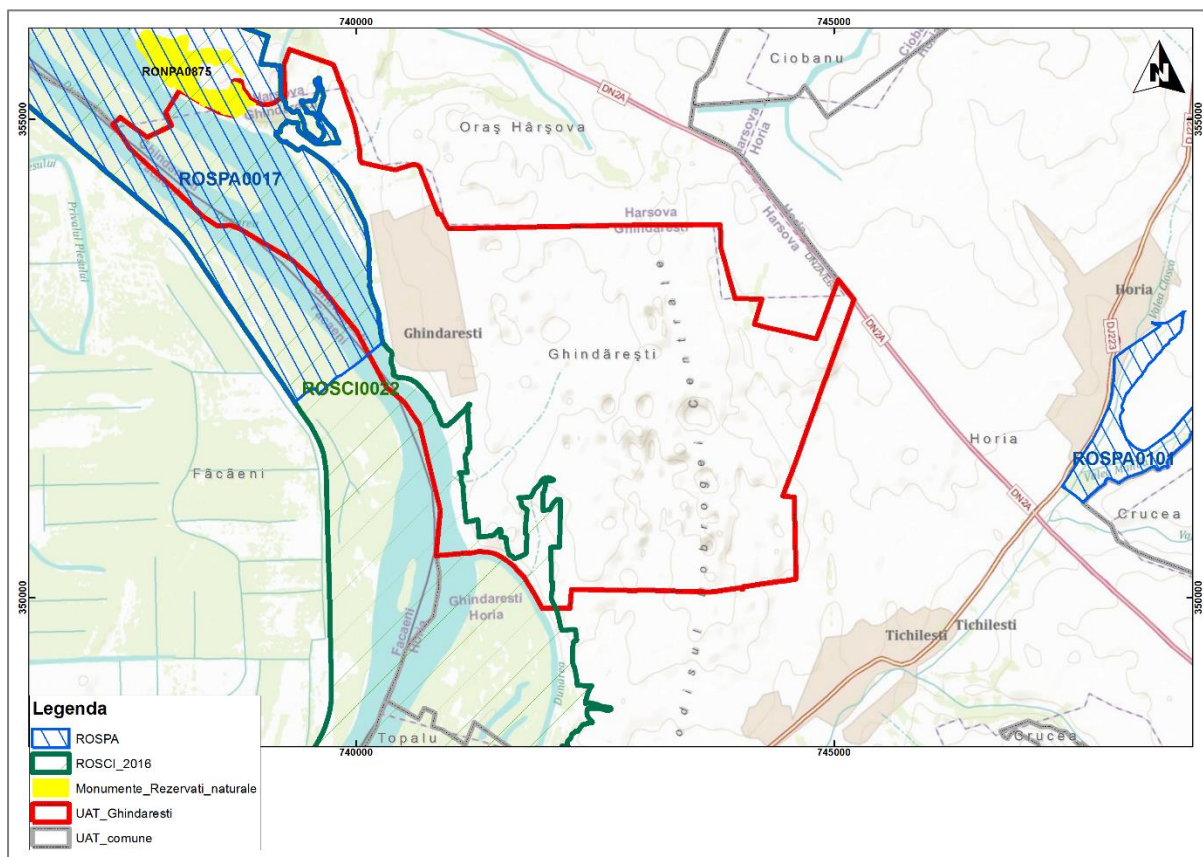
Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Falco vespertinus*, *Coracias garrulous*, *Anthus campestris*, *Burhinus oedicnemus*, *Accipiter brevipes*, *Calandrella brachydactyla*, *Picus canus*, *Hieraaetus pennatus*, *Dendrocopos syriacus*, *Circaetus gallicus*, *Melanocorypha calandra*, *Lanius minor*, *Lanius collurio*, *Milvus migrans*.

Situl este important în perioada de migrație pentru rațe, găște, răpitoare iar în perioada de iarnă pentru următoarele specii: *Branta ruficollis* și *Haliaeetus albicilla*.

În cadrul anexei I a Directivei Consiliului 2009/147/EC sunt enumerate 39 specii de păsări astfel: *Alcedo atthis*, *Calandrella brachydactyla*, *Caprimulgus europaeus*, *Circus cyaneus*, *Circus macrourus*, *Coracias garrulous*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Emberiza hortulana*, *Falco peregrinus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Haliaeetus albicilla*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Larus minutus*, *Lullula arborea*, *Melanocorypha calandra*, *Milvus migrans*, *Oenanthe pleschanka*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Picus canus*, *Burhinus oedicnemus*, *Buteo rufinus*, *Falco vespertinus*, *Circaetus gallicus*, *Bubo bubo*, *Accipiter brevipes*, *Anthus campestris*, *Botaurus stellaris*, *Circus*

*aeruginosus, Circus pygargus, Aquila pomarina, Hieraaetus pennatus, Pelecanus onocrotalus, Pernis apivorus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra.*

**Figura 9. Distribuția ariilor naturale protejate la nivelul UAT Ghindărești**



Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului

## Informația ecologică

**Tabelul 8. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în cea ce le privește – ROSPA0017**

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație					Sit			
						Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A402	<i>Accipiter brevipes</i>			R	6	10	P	C		C	A	C	B
B	A402	<i>Accipiter brevipes</i>			C	50	100	I	C		C	A	C	B
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			C	600	1200	I	R		C	B	C	B
B	A168	<i>Actitis hypoleucos</i> (Fluierar de munte)			C				C		D			
B	A247	<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)			R				P		D			
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	150	160	P	C		C	C	C	C
B	A041	<i>Anser albifrons</i> (Gârliță mare)			W	300	400	I	P		C	B	C	C
B	A043	<i>Anser anser</i> (Gâscă de vară)			R				C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	400	600	P	C		C	C	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	2800	5500	I	C		C	B	C	B
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			R				C		D			
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			W	2	5	I	C		D			
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			R	1	1	P	C		D	B	C	C
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (șorecar comun)			C	5000	9000	I	R		C	B	C	C
B	A133	<i>Burhinus oedicephalus</i>			R	4	6	P	C		C	B	C	B
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			R	2	3	P	C		C	B	C	C
B	A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>			R	100	120	P	C		C	A	C	B
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	110	120	P	C		C	C	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			C	8000	42000	I	R		B	B	C	C



Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit				
						Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			C	2000	4000	I	R		B	B	C	C
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	1	1	P	C		C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			C	40	90	I	C		C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	5	P	C		C	B	C	C
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	460	1200	I	C		C	B	C	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			C	110	260	I	C		C	A	B	A
B	A083	<i>Circus macrourus</i>			C	15	20	I	C		C	B	C	B
B	A084	<i>Circus pygargus</i>			C	110	260	i	C		C	A	B	A
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)			R				C		D			
B	A208	<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)			R				P		D			
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			R	120	130	P	C		B	A	C	B
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)			R				C		D			
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			R	15	18	P	C		D			
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			R	70	80	P	C		C	A	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			R	15	20	P	C		D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	100	120	P	C		C	B	C	B
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			C	4	4	I	C		D			
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			C	100	300	I	C		C	B	C	B
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			C	200	200	I	C		D			
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			C	200	200	I	C		D			
B	A244	<i>Galerida cristata</i> (Ciocârlan)			R	250	300	P	C		C	A	C	B
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			R	1	1	P	C		C	A	B	B
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			C	4	6	I	C		C	A	B	B

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit				
						Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	1	3	P	C		C	B	C	B
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			C	60	130	I	C		C	B	C	B
B	A299	<i>Hippolais icterina</i> (Frunăriță galbenă)			R				R		D			
B	A251	<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)			R				C		D			
B	A233	<i>Jynx torquilla</i> (Capîntortură)			R				C		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	1200	1300	P	C		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	120	130	P	C		C	B	C	B
B	A177	<i>Larus minutus</i>			C	400	600	i	C		C	B	C	B
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R	250	300	P	C		C	B	C	C
B	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare roșcată)			R				C		D			
B	A242	<i>Melanocorypha calandra</i>			R	1200	1300	P	C		C	A	C	B
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R				C		D			
B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presursă sură)			R				P		D			
B	A073	<i>Milvus migrans</i>			R	4	5	P	C		B	A	B	A
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)			R				C		D			
B	A260	<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)			R				P		D			
B	A435	<i>Oenanthe isabellina</i> (Pietrar răsăritean)			R				R		D			
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)			R				C		D			
B	A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>			R	12	15	P	C		C	A	C	B
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)			R				P		D			
B	A214	<i>Otus scops</i> (Ciuș)			R				C		D			
B	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>			C	300	600	i	C		C	B	B	B

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație					Sit			
						Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			C	510	1130	I	R		C	B	C	C
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			W	180	200	I	C		C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			R	20	30	P	C		D			
B	A249	<i>Riparia riparia (Lăstun de mal)</i>			R				C		D			
B	A210	<i>Streptopelia turtur (Turturică)</i>			R				C		D			
B	A311	<i>Sylvia atricapilla (Silvie cu cap negru)</i>			R				C		D			
B	A310	<i>Sylvia borin (Silvie de grădină)</i>			R				C		D			
B	A309	<i>Sylvia communis (Silvie de câmp)</i>			R				C		D			
B	A163	<i>Tringa stagnatilis (Fluierar de lac)</i>			C				R		D			
B	A232	<i>Upupa epops (Pupăza)</i>			R				C		D			

## Descrierea sitului

**Tabelul 9. Caracteristici generale ale sitului ROSPA0017**

Cod	Clase de habitat	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	26,25
N07	Mlaștini, turbării	2,04
N09	Pajiști naturale, stepe	1,65
N12	Culturi (teren arabil)	14,91
N14	Pășuni	5,47
N16	Păduri de foioase	43,68
N21	Vii și livezi	0,45

Cod	Clase de habitat	Acoperire (%)
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0,31
N26	Habitatate de păduri (păduri de tranziție)	5,24
<b>Total acoperire</b>		<b>100</b>

### Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

**Tabelul 10. Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:**

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit / în afară
M	A01	Cultivare	N	0

**Tabelul 11. Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului:**

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit / în afară
H	A04	Pășunatul	N	0
H	D 01.02	Drumuri, autostrăzi	N	0
H	D 01.05	Poduri, viaducte	N	I
H	D 03.01	Zona portuară	N	I
H	D 03.02	Navigație	N	I
H	E 01	Zone urbanizate, habitate umană (locuințe umane)	N	0
H	E 03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	N	0

## RORMS0016 Canaralele de la Hârșova

Situl este situat în partea de S-E a României, în județele Ialomița și Constanța. Situl este situat pe teritoriul mai multor sate: Giurgeni, Hârșova, Vlădeni, Ghindărești etc.

Coordonate geografice: 44°40'37" N / 27°55'28" E.

Situl RORMS0016 Canaralele de la Hârșova are o suprafață de 7406 ha din care zonele umede ocupă 2282 ha.

RORMS0016 Canaralele de la Hârșova este situat la confluența celor două brațe Dunărea Veche și Brațul Borcea. După Călărași, Dunărea se desparte în două brațe care se unesc din nou lângă Hârșova. Situl acoperă ambele ramuri, dar și spațiul dintre ele, apărut ca urmare a sedimentelor transportate de apă: Canarale.

Situl a fost declarat pentru protecția a 39 de specii enumerate în Anexa I la Directiva Păsări. Terenul situat în vecinătatea brațurilor Dunării și a confluenței Dunăre-Ialomița este acoperit de lacuri temporare care reprezintă un spațiu important pentru reproducerea și cuibărirea speciilor: *Accipiter brevipes*, *Alcedo atthis*, *Anthus campestris*, *Botaurus stellaris*, *Burhinus oedicnemus*, *Buteo rufinus*, *Calandrella brachydactyla*, *Caprimulgus europaeus*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Coracias garrulus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Emberiza hortulana*, *Falco vespertinus*, *Haliaeetus albicilla*, *Hieraaetus pennatus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Melanocorypha calandra*, *Milvus migrans*, *Oenanthe pleschanka* și *Picus canus*.

În timpul migrației, situl este important pentru următoarele specii: *Aquila pomarina*, *Circus cyaneus*, *Circus macrourus*, *Circus pygargus*, *Falco peregrinus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Haliaeetus albicilla*, *Hieraaetus pennatus* și *Larus minutus*.

Zonele din jurul mlaștinilor sunt acoperite cu vegetație acvatică în care predomină macrofitele palustre (*Phragmites communis*, *Typha sp.*, *Scirpus lacustris*, *Carex sp.*, *Equisetum palustre*, *Lythrum salicaria*, *Iris pseudacorus*), iar vegetația submersă este formată din: *Lemna sp.*, *Salvinia natans*, *Hydrocharis sp.*, *Potamogeton sp.* sunt de asemenea specifice acestui domeniu. Macrofitele reprezintă un habitat optim pentru cuibărirea și reproducerea speciilor de păsări.

Situl este situat pe un important coridor de migrație și se suprapune cu 3 situri de importanță comunitară: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0290 Coridorul Ialomiței

și ROSCI0278 Bordușani – Borcea. Se suprapune de asemenea în totalitate cu aria de protecție special avifaunistică ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova și cu parte din ROSPA0120 Kogălniceanu – Gura Ialomiței.

În interiorul sitului sunt și două rezervații naturale Canaralele din Portul Hârșova (din 1943) – dealuri formate din calcar, cu habitate stâncoase și Celea Mare – Valea lui Ene, rezervație zoologică și botanică.

Situl este, de asemenea, desemnat ca zonă importantă pentru păsări, conform criteriilor BirdLife International C1 și C6. Este foarte important de menționat ca în imediata vecinătate a sitului se afla deja un sit Ramsar declarat (Balta Mica a Brăilei), dar mai exista și alte 2 propuneri de situri Ramsar: Bratul Borcea și Allah Bair – Capidava.

### **RORMS0017 Ostroavele Dunării - Bugeac - Iortmac**

Situl este situat în partea S-E a României, în județele Călărași și Constanța. Situl este situat pe teritoriul mai multor localități: Unirea, Borcea, Dichiseni, Jegalia, Roseti, Oltina, Ostrov, Rasova, dar și pe teritoriul a 2 orașe, Călărași și Cernavodă.

Coordonate geografice: 44°13'32" N/ 27°45'48" E

Situl **RORMS0017** Ostroavele Dunării-Bugeac-Iortmac are o suprafață de 82832 ha din care zonele umede ocupă 15327 ha.

**RORMS0017** Ostroavele Dunării-Bugeac-Iortmac este situat pe traseul unui important coridor de migrație, de aceea este important ca loc de reproducere și de odihnă pentru unele specii de păsări rare și foarte rare. Se suprapune cu ariile de protecție special avifaunistică: ROSPA0039 Dunăre – Ostroave, ROSPA0053 Lacului Bugeac, ROSPA0054 Lacul Dunăreni, ROSPA0056 Lacul Oltina și ROSPA0002 Allah Bair-Capidava. De asemenea, se suprapune și cu situri de importanță comunitară: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu, ROSCI0149 Pădurea Esehioi – Lacul Bugeac, ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSCI0053 Dealul Allah Bair.

Situl se suprapune cu:

- 3 monumente naturale: Locul Fosilifer Cernavodă, Punctul Fosilifer Movila Banului și Reciful Neojuristic Topalu
- 3 rezervații naturale: Pădurea Celea Mare – Valea lui Ene, Insula Șoimu și Dealul Allah Bair

Situl este important pentru conservarea habitatelor prioritare 91I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp*, 91AA\* Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun și 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*.

În partea de nord a sitului Ramsar - Situl Natura 2000 Dealul Allah-Bair (SCI) – este prezent habitatul prioritar 62C0\* Stepe Ponto-Sarmatice care este reprezentat de pajiștile pontice cu *Stipa lessingiana*, *S. pulcherrima*. și *S. joannis*. De-a lungul Dunării sunt prezente câteva păduri naturale de plop și salcie dar în petice mici. Pe insulele Dunării și în restul zonei sunt prezente o mulțime de plantații de plopi, conifere și alte foioase, inclusiv unele pentru *Pinus nigra austriaca*.

În această zonă sunt prezente specii rare de plante cum ar fi *Bufo tenuifolia*, *Coronilla scorpioides*, *Hedysarum. grandiflorum* (unic în România), *Hornungia petraea*, *Linum tauricum*, *Minuartia hybrida*, *Potentilla emilii popii*, *Scorzonera millis*, *Agrodyron brandze*.

În zone umede sunt prezente comunități de rogoz (*Cyperus fuscus* și *C. flavescens*) sau de alge perifitice (*Chara tomentosa*, *Nitella gracilis*, *Nitellopsis obtuse* și *Lychnothamnus barbatusi*) sau comunități de ponto-danubiene de iarbă și troscot (*Bidens tripartite*, *Echinochloa crus-galli* și *Polygonum hydropiperi*) sau lintiță (*Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodela polyrhiza* și *Wolffia arrhiza*).

Zonele din jurul lacului sunt acoperite de vegetație în care predomină macrofitele palustre (*Phragmites communis*, *Typha sp.*, *Scirpus lacustris*, *Carex sp.*, *Equisetum palustre*, *Lythrum salicaria*, *Iris pseudacorus*), de asemenea predomină și speciile *Lemna sp.*, *Salvinia natans*, *Hydrocharis sp.*, *Potamogeton sp.*, *Nuphar luteum*. Macrofitele reprezintă un habitat optim pentru cuibărirea și reproducerea speciilor de păsări.

Pe teritoriul sitului Ramsar sunt prezente două asociații rare la nivel național, de mare valoare conservativă cum ar fi stepetele petrofile - *Sedo hillebrandtii* – *Polytrichetum piliferi* și *Agropyro brandzae* – *Thymetum zygioidi* și asociația Dobroudja - *Rhamno catharticae* – *Jasminietum fruticantis* și *Paliuretum spina*.

Fiind situat pe un traseu major de migrație, teritoriul Ostroavele Dunării-Bugeac-Iortmac reprezintă o zonă importantă pentru odihna și hrănirea speciilor rare de păsări. Situl este important pentru reproducerea următoarelor specii: *Accipiter brevipes*,

*Acrocephalus melanopogon, Alcedo atthis, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Buteo ruffinus, Calandrella brachydactyla, Caprimulgus europaeus, Charadrius alexandrinus, Chlidonias hybridus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus pygargus, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Egretta garzetta, Emberiza hortulana, Falco vespertinus, Glareola pratincola, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Melanocorypha calandra, Milvus migrans, Nycticorax nycticorax, Oenanthe pleschanka, Phalacrocorax pygmeus, Picus canus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Porzana parva, Recurvirostra avosetta, Sterna albifrons, Sylvia nisoria and Tadorna ferruginea.*

În timpul migrației, situl este important și pentru următoarele specii: *Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Branta ruficollis, Charadrius alexandrinus, Chlidonias hybrida, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Egretta/Casmerodius alba/-us, Egretta garzetta, Falco cherrug, Glareola pratincola, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Larus melanocephalus, Larus minutus, Nycticorax nycticorax, Pandion haliaetus, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Phalacrocorax pygmeus, Phalaropus lobatus, Philomachus pugnax, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Recurvirostra avosetta, Sterna albifrons, Sterna hirundo, Sterna nilotica, Tadorna ferruginea și Tringa glareola.*

Patrimoniul natural al comunei Ghindărești cuprinde 2 situri de importanță comunitară ce fac parte din Rețeaua europeană „Natura 2000” (N2000) și o rezervație naturală.

#### **4.1.6 Sănătatea populației**

Conform datelor Recensământului locuințelor și populației din 2022, comuna Ghindărești avea o populație de 2595 de locuitori, în scădere față de anul din 2018, când se înregistraseră 2680 de locuitori.

Majoritatea locuitorilor sunt lipoveni (94,53 %) cu o minoritate de români (2,18%). Pentru 3,14 % din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.



Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși de rit vechi (95,49%), cu o minoritate de ortodocși (1,22%). Pentru 3,14% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

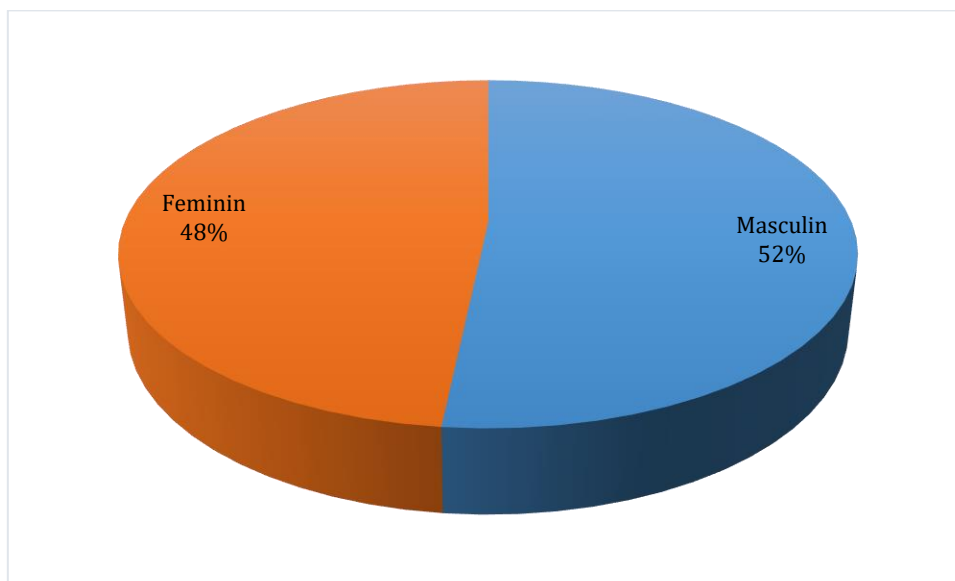
**Tabelul 12. Evoluția numerică a populației stabile pe sexe în comuna Ghindărești în perioada 2018 - 2022**

Sexe	Ani				
	2018	2019	2020	2021	2022
	<b>Număr persoane</b>				
<b>Masculin</b>	1387	1376	1365	1357	1341
<b>Feminin</b>	1293	1296	1283	1280	1254
<b>Total</b>	2680	2672	2648	2637	2595

Sursa: INS

Conform datelor INS prezentate în figura 10, distribuția pe sexe a populației comunei Ghindărești în anul 2022 ponderea populației de sex masculin (51,68%) este mai mică față de ponderea populației de sex feminin (48,32%).

**Figura 10. Distribuția populației pe sexe a comunei Ghindărești - 2022**



**Tabelul 13 Structura populației după sex și grupe de vârstă în perioada 2018-2022**

Vârste și grupe de vârstă	Sexe	Ani				
		2018	2019	2020	2021	2022
		<b>UM: Număr persoane</b>				
<b>0-4 ani</b>	Masculin	43	44	49	52	51

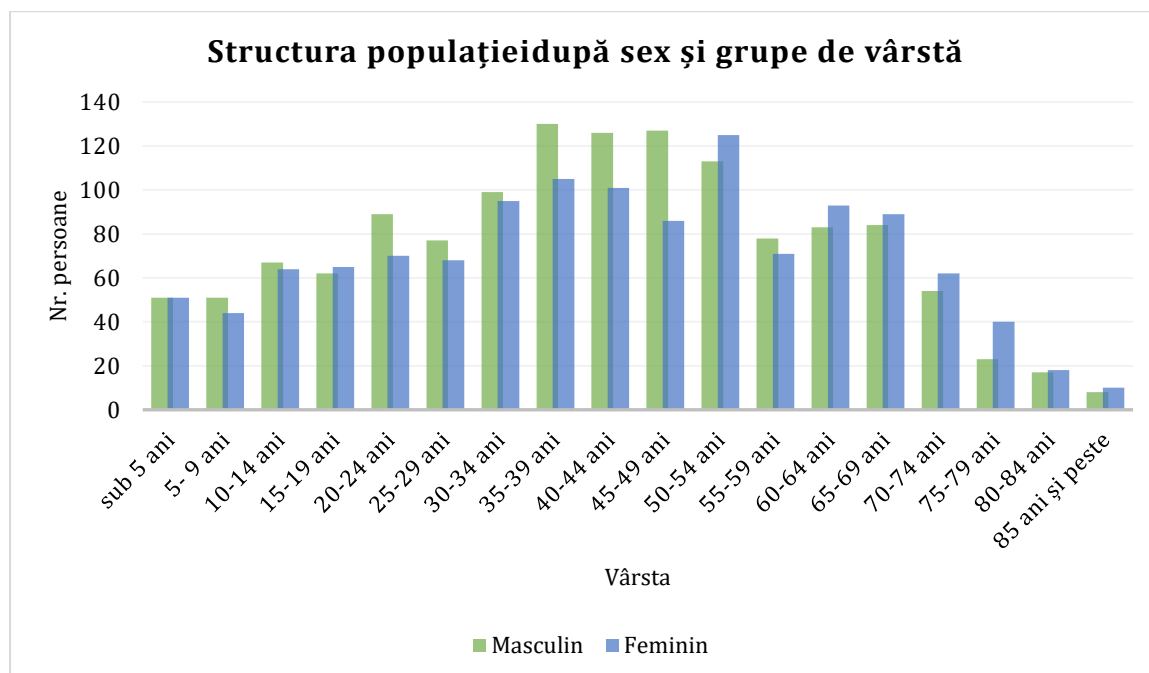
Vârste si grupe de vârsta	Sexe	Ani				
		2018	2019	2020	2021	2022
<b>UM: Număr persoane</b>						
5- 9 ani	Feminin	42	41	53	53	51
	<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>102</b>	<b>105</b>	<b>102</b>
	Masculin	66	62	55	53	51
10-14 ani	Feminin	63	55	46	45	44
	<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>117</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>95</b>
	Masculin	65	68	68	70	67
15-19 ani	Feminin	68	77	72	66	64
	<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>145</b>	<b>140</b>	<b>136</b>	<b>131</b>
	Masculin	79	77	77	71	62
20-24 ani	Feminin	71	65	67	58	65
	<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>142</b>	<b>144</b>	<b>129</b>	<b>127</b>
	Masculin	83	84	91	92	89
25-29 ani	Feminin	77	77	73	80	70
	<b>Total</b>	<b>160</b>	<b>161</b>	<b>164</b>	<b>172</b>	<b>159</b>
	Masculin	98	94	79	77	77
30-34 ani	Feminin	91	77	70	70	68
	<b>Total</b>	<b>189</b>	<b>171</b>	<b>149</b>	<b>147</b>	<b>145</b>
	Masculin	135	129	124	102	99
35-39 ani	Feminin	112	117	119	112	95
	<b>Total</b>	<b>247</b>	<b>246</b>	<b>243</b>	<b>214</b>	<b>194</b>
	Masculin	127	128	125	132	130
40-44 ani	Feminin	100	103	96	98	105
	<b>Total</b>	<b>227</b>	<b>231</b>	<b>221</b>	<b>230</b>	<b>235</b>
	Masculin	135	130	133	134	126
45-49 ani	Feminin	101	107	111	114	101
	<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>237</b>	<b>244</b>	<b>248</b>	<b>227</b>
	Masculin	112	113	108	115	127
50-54 ani	Feminin	110	99	85	84	86
	<b>Total</b>	<b>222</b>	<b>212</b>	<b>193</b>	<b>199</b>	<b>213</b>
	Masculin	91	96	104	105	113
55-59 ani	Feminin	92	103	114	112	125
	<b>Total</b>	<b>183</b>	<b>199</b>	<b>218</b>	<b>217</b>	<b>238</b>
	Masculin	93	97	96	90	78
60-64 ani	Feminin	89	85	88	82	71
	<b>Total</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>184</b>	<b>172</b>	<b>149</b>
	Masculin	98	88	84	80	83
	Feminin	89	89	85	90	93
	<b>Total</b>	<b>187</b>	<b>177</b>	<b>169</b>	<b>170</b>	<b>176</b>

Vârste și grupe de vârstă	Sexe	Ani				
		2018	2019	2020	2021	2022
<b>UM: Număr persoane</b>						
65-69 ani	Masculin	74	68	73	80	84
	Feminin	79	81	84	83	89
	<b>Total</b>	<b>153</b>	<b>149</b>	<b>157</b>	<b>163</b>	<b>173</b>
70-74 ani	Masculin	36	45	49	53	54
	Feminin	50	59	63	64	62
	<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>104</b>	<b>112</b>	<b>117</b>	<b>116</b>
75-79 ani	Masculin	22	25	27	21	23
	Feminin	27	27	32	35	40
	<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>56</b>	<b>63</b>
80-84 ani	Masculin	11	14	15	18	17
	Feminin	17	18	20	19	18
	<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>35</b>
85 ani și peste	Masculin	11	9	8	6	8
	Feminin	13	14	9	8	10
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>18</b>
<b>Total</b>		<b>2670</b>	<b>2668</b>	<b>2652</b>	<b>2729</b>	<b>2596</b>
<b>Masculin</b>		<b>1379</b>	<b>1374</b>	<b>1365</b>	<b>1456</b>	<b>1339</b>
<b>Feminin</b>		<b>1291</b>	<b>1294</b>	<b>1287</b>	<b>1273</b>	<b>1257</b>

Legenda: 9999,00 - normal - date definitive; **9999,00** - **îngroșat subliniat**- date semi-definitive; **9999,00** - **îngroșat**- date revizuite; 9999,00 – subliniat - date provizorii

Sursa: INS (<http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>)

**Figura 11. Structura populației după sex și grupe de vârstă la nivelul anului 2022**



Sursa: date preluate INS

Tabelul următor oferă o perspectivă asupra densității populației la nivelul comunei Ghindărești.

**Tabelul 14. Distribuția populației în comuna Ghindărești**

UAT	Suprafața (ha)	Populația (nr. de locuitori)	Densitatea populației (loc/km <sup>2</sup> )
Ghindărești	2035	2678	131

În ceea ce privește mutările de reședință și stabilirile de reședință, la nivelul comunei Ghindărești, pe intervalul 2012 – 2021, constatându-se o evoluție fluctuantă a acestora.

#### 4.1.7 Activități economice

Județul Constanța se află pe locul 5 între județe în ceea ce privește contribuția la PIB-ul României, respectiv 21,73 miliarde lei. Județul este situat în extremitatea SE a României. Cu cei 7071,29 kilometri pătrați, județul Constanța deține 2,97% din suprafața României și se află pe locul 8, după suprafață, și pe locul 5, după populație, între județele țării.

Județul Constanța ocupă locul al III-lea în ierarhia Regiunii Sud-Est în funcție de suprafața totală și se remarcă cu valoarea cea mai ridicată a populației urbane, respectiv 506.852 din totalul de 1.570.433 de locuitori.

Județul Constanța, poarta maritimă a României prin portul cu același nume, a devenit în ultimii ani un punct de interes pentru investitori din petrol și gaze, energie eoliană, industria navală și agricultura datorită poziționării „strategice” lângă Marea Neagră. Acest lucru plasează județul pe locul opt în România în funcție de cifra de afaceri realizată de companii, cu circa 7,3 mld. euro în 2012, într-un top condus de București, Ilfov, Argeș și Timiș, conform datelor de la Registrul Comerțului. Activitatea portuară, turismul, domeniul energetic și agricultura sunt punctele forte ale județului Constanța.

**Comuna Ghindărești** are o economie exclusiv agrară, profilul agricol predominant fiind dat de producția vegetală și creșterea animalelor. Din suprafața totală de 2.035 ha, au folosință agricolă 1.591 ha, adică 78% din totalul suprafeței.

Conform datelor preluate, la nivelul comunei Ghindărești își desfășoară activitatea un număr de **26 agenți** (înregistrați în luna septembrie 2017) economici din domeniul

agriculturii, industriei alimentare, fabricării articolelor de îmbrăcăminte, comerțului, industriei prelucrătoare, construcțiilor, transporturi, etc.

**Agricultura** reprezintă sectorul economic cu ridicat potențial de dezvoltare în comuna Ghindărești, fiind și sector destul de puternic în realizarea de venituri. În prezent, conform bilanțului teritorial, terenurile agricole reprezintă 78% din suprafața totală a comunei.

#### 4.1.8 Patrimoniul cultural, arheologic sau arhitectonic

Conform informațiilor oferite de Repertoriul Arheologic National la nivelul UAT Ghindărești sunt prezente 9 situri arheologice. În tabelul următor sunt prezentate informații cu privire la acestea:

**Tabelul 15. Lista siturilor arheologice prezente la nivelul UAT Ghindărești**

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Cronologie
61853.04	Tumulul de la Ghindărești - Tumulul T2. Tumulul este localizat la E de satul Ghindărești	descoperire funerară	tumul	
61853.02	Situl arheologic de la Ghindărești - La Tunel. Situl se află la 2 km S de sat.	locuire	așezare	Hallstatt, Epoca bronzului, Epoca romană, Neolitic / sec. I-VI, mil. IV a. Chr
61853.09	Tumulul de la Ghindărești - Tumulul T-7. Movila este localizată la S-E de satul Ghindărești.	descoperire funerară	tumul	Epoca romană
61853.08	Tumulul de la Ghindărești - Tumulul T-6. Tumulul este localizat la S-E de localitatea Ghindărești.	descoperire funerară	tumul	Epoca romană
61853.07	Tumulul de la Ghindărești - Tumulul T-5. Tumulul este localizat la S-E de localitate, la N de Movila Ghindărești sud-est, marcată pe harta topografică militară din 1974.	descoperire funerară	tumul	Epoca romană
61853.06	Tumulul de la Ghindărești. Movila se află la S de satul Ghindărești.	descoperire funerară	tumul	
61853.05	Tumulul de la Ghindărești - Ghindărești Sud-Est. Movila se află la S de satul Ghindărești.	descoperire funerară	tumul	
61853.03	Tumulul de la Ghindărești. Tumulul este localizat la sud de satul Ghindărești	descoperire funerară	tumul	Epoca romană / sec. I-VI
61853.01	Fortificația romană de la Ghindărești- La Cetate. la NV de sat	locuire	așezare militară	

Sursa: Repertoriul Arheologic Național (<http://ran.cimec.ro/sel.asp>)

În comuna Ghindărești există mai multe situri arheologice de interes național înscrise în Lista Monumentelor Istorice a județului Constanța aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii nr. 2.828/2015, după cum se poate vedea în extrasul prezentat:

**Tabelul 16. Lista monumentelor istorice la nivel de UAT Ghindărești**

Cod LMI	Denumire	Adresă	Datare
CT-I-s-B-02669	Fortificația de la Ghindărești, punct "La Cetate"	I "La Cetate", la NV de sat	sec. I - VI p. Chr., Epoca romană
CT-I-s-B-02670	Situl arheologic de la Ghindărești	"Tunel", la 2 km S de sat	
CT-I-m-B-02670.01	Așezare	"Tunel", la 2 km S de sat	sec. I - VI p. Chr., Epoca romană
CT-I-m-B-02670.02	Așezare	"Tunel", la 2 km S de sat	Hallstatt
CT-I-m-B-02670.03	Așezare	"Tunel", la 2 km S de sat	Epoca bronzului
CT-I-m-B-02670.04	Așezare	"Tunel", la 2 km S de sat	mil. IV a. Chr., Neolitic

Sursa: Lista Monumentelor Istorice a județului Constanța aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii nr. 2.828/2015

#### 4.1.9 Transport

La nivelul comunei Ghindărești, străzile sunt de categoria a III-a sau a IV-a din punct de vedere tehnic, nemodernizate și cu intersecții neamenajate corespunzător.

Accesul în comuna Ghindărești se face prin drumul comunal DC 67 cu drumul european E 60 și drumul național DN 2A.

- drumul național DN 2A: Limita Jud. Ialomița – Vadu Oii – Hârșova – Mihail Kogălniceanu – Ovidiu – Constanța (DN 39);
- drumul comunal DC 67: DN 2A – Ghindărești – Tichilești.

Comuna Ghindărești are acces la:

- aeroportul M. Kogălniceanu pe DN 2A Ghindărești- M. Kogălniceanu –47 km
- portul fluvial Hârșova pe relațiile DC 67, DN 2A Ghindărești-Hârșova-11 km
- orașul Cernavodă pe DJ 223 Ghindărești- Cernavodă- 47 km

Comuna Ghindărești **nu** are acces la rețeaua C.F.R.

## **4.2 Evoluția probabilă a mediului în cazul neimplementării Planului de Urbanism General**

Această parte a raportului prezintă principalele subiecte abordate și identifică problemele legate de mediu și sănătate publică. Analiza situației de mediu a fost realizată pentru toate aspectele de mediu identificate în etapa în care s-a stabilit aria de acoperire a proiectului. Aceste aspecte sunt următoarele: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural, peisajul, mediul social și economic.

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural, precum și a situației economice și sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evoluția probabilă a acestor componente. În aprecierea evoluției diferitelor componente ale mediului trebuie luat în considerare faptul că un Plan Urbanistic General creează un cadru pentru dezvoltarea și modernizarea zonei prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte, genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de alta parte, poate soluționa anumite probleme de mediu existente. De asemenea, trebuie luat în considerare faptul că, un plan urbanistic general, prin specificul său, nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor care pot fi soluționate prin mijloace urbanistice.

Pe de altă parte, propunerile privind planificarea și regulamentul local de urbanism aferent iau în considerare criteriile de protecție atât a sănătății umane, cât și a mediului natural și construit.

În continuare este prezentată sub formă tabelară evoluția factorilor de mediu ca: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural, peisajul, mediul social și economic, în situația neimplementării PUG al comunei Ghindărești.

**Tabelul 17. Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării Planului de Urbanism General al comunei Ghindărești**

Factori de mediu	Aspect identificat	Propuneri PUG	Efecte în cazul neimplementării obiectivelor din PUG
<b>Apă</b>	Apa utilizată nu este verificată din punct de vedere sanitar, reprezentând un risc asupra sănătății oamenilor.	Îmbunătățirea calității apei;	Neimplementarea PUG al comunei va conduce în continuare la degradarea calității apelor de suprafață și adâncime, în procesul continuu de degradare datorită exploatarea intensă a resurselor de apă freatică.
<b>Aer</b>	Poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a diferitelor tipuri de deșeurii (ex. deșeurii din gospodăria, deșeurii de dejecții animale).	Implementarea măsurilor din Sistemul de management integrat al deșeurilor Constanța;Elaborarea materialelor educative privind colectare selectivă a deșeurilor. Ecologizarea zonelor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor.	Neimplementarea PUG, va continua impactul negativ datorat gestionării necorespunzătoare a deșeurilor.
<b>Sol</b>	Conform prevederilor Ordinului 1552/743 din 2008 emis de MMDD și MADR pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, comuna Ghindărești este nominalizată în lista zonelor vulnerabile la poluarea cu nitrați (poz 646). Poluarea istorică a solului și a apelor subterane datorată neracordării la sistemele de canalizare a tuturor gospodăriilor. Riscuri naturale: teritoriul comunei Ghindărești este expus secetei.	Îmbunătățirea calității apei Implementarea măsurilor din Sistemul de management integrat al deșeurilor Constanța. Managementul adecvat al deșeurilor generate la nivel de UAT.	Neimplementarea PUG al comunei va conduce în continuare la degradarea solului prin poluare cu apele menajere evacuate direct, prin poluarea cu deșeurii depozitate direct pe sol
<b>Sănătatea populației</b>	Poluarea apelor de suprafață prin deversări de ape uzate menajere netratate.	Implementarea unui sistem de monitorizare a calității apei.	Înrăutățirea stării de sănătate și confort a populației, apariția unor



Factori de mediu	Aspect identificat	Propuneri PUG	Efecte în cazul neimplementării obiectivelor din PUG
	Singura sursă existentă pentru încălzirea locuințelor o reprezintă combustibilul solid sub forma lemnului de foc.	Racordarea comunei la sistemul de alimentare cu gaze. Amenajarea de parcuri și zone de agrement.	boli specifice, dintr-o gestionare incorectă a deșeurilor
<b>Riscuri naturale</b>	Din punct de vedere al riscurilor naturale, zona comunei Ghindărești este expusă secetei, poluarea apelor și solurilor prin depozitări necontrolate de deșeuri. Intensificarea proceselor de eroziune, acumulare și alunecare a terenurilor aferente comunei Ghindărești.	Lucrări hidrotehnice de protecție și infrastructură specifică (poduri podețe, gabioane, stăvilare etc), pentru cursurile de apă; Lucrări de colectare a apelor pluviale de pe versanți și combaterea alunecărilor de teren. Stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în apele de suprafață și pe suprafața solului.	Se vor accentua problemele de eroziune a alunecărilor de teren cu efecte asupra terenurilor și infrastructurii
<b>Patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural</b>	Inexistența unei infrastructuri destinate activităților culturale dimensionate la un nivel corespunzător. Inexistența unor asociații, fundații cu activitate în domeniul cultural. Polarizarea insuficientă a punctelor de interes cultural de la nivelul comunei.	Înființarea unor structuri de petrecere a timpului liber. Constituirea în cadrul comunității rurale a unor asociații culturale. Organizarea de campanii de promovare a valorilor culturale și istorice. Respectarea Legii 422 din 18 iulie/2001 privind protejarea monumentelor istorice, modificată și completată de Legea 259/2006. Construire și modernizare a instituțiilor culturale, de sanătate și învățământ	Degradarea stării de conservare a clădirilor instituțiilor și monumentelor conducând în final la distrugerea acestora.
<b>Biodiversitate</b>	Lipsa resurselor financiare pentru îndeplinirea obiectivelor de investiții propuse.	Realizarea Registrului local al spațiilor verzi din comuna Ghindărești. Marirea suprafeței aferente spațiilor verzi	Posibila degradare a factorului de mediu biodiversitate.

Factori de mediu	Aspect identificat	Propuneri PUG	Efecte în cazul neimplementării obiectivelor din PUG
<b>Peisajul</b>	Lipsa resurselor financiare pentru îndeplinirea obiectivelor de investiții propuse.	Realizarea Registrului local al spațiilor verzi din comuna Ghindărești. Maririrea suprafeței aferente spațiilor verzi	Degradarea peisajului prin neamenajarea spațiilor verzi sau inexistența acestora, construirea fără a respecta regulamentul de urbanism local și depozitarea necontrolată a deșeurilor
<b>Mediul social și economic</b>	Lipsa de atractivitate a spațiului rural, în general; rețea de drumuri parțial modernizată, Insuficiența diversificare a producțiilor agricole; Declinul sectorului zootehnic; Forța de muncă îmbătrânită. Nivelul insuficient al investițiilor realizate în domeniul dotării tehnice a exploatațiilor agricole; Slaba preocupare pentru introducerea noilor tehnologii și pentru activitatea de cercetare – dezvoltare; Informarea succintă cu privire la posibilitățile de finanțare din fonduri europene; Resurse financiare la nivel local, insuficiente pentru susținerea și promovarea unor investiții; Lipsa unui sistem centralizat de desfacere a produselor agricole; Dinamică descendentă continuă a populației; Evoluția fluctuantă a stabilirilor de reședință;	Renovarea și dezvoltarea elementelor aspectuale ale localităților aferente comunei; Lucrări de modernizare a căilor de circulație de la nivelul comunei; Introducerea în sectorul agricol a unor culturi noi; Retehnologizarea și diversificarea locurilor de muncă; Crearea de condiții pentru încetinirea ritmului de migrare a populației tinere; Creșterea gradului de implicare a autorităților locale în atragerea de fonduri de investiții; Asigurarea necesarului de unități sociale a căror servicii pot acoperi necesitățile stringente ale populației comunei; Crearea unor lanțuri voluntare a producătorilor agricoli; Stoparea tendinței de degradare a factorilor demografici; Creșterea atractivității mediului rural, restructurarea bazei economiei locale; asigurarea condițiilor de creștere a natalității la nivelul întregii comune; Modernizarea infrastructurii educaționale.	Lipsa de atractivitate a zonei pentru dezvoltarea de investiții Gradul de degradare al drumurilor va crește. Relațiile de comunicare dintre localități vor fi din ce în ce mai restrânse. Nemulțumirea populației și intensificarea fenomenului migrator.

Factori de mediu	Aspect identificat	Propuneri PUG	Efecte în cazul neimplementării obiectivelor din PUG
	Tendința accentuată de îmbătrânire a populației; Tendința de migrație a forței de muncă în mediul urban și în afara țării.	Programe pentru reducerea abandonului școlar, programe "școală după școală".	

## 5. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

Având în vedere suprafața teritoriului administrativ al comunei pe care se va interveni pentru realizarea obiectivelor prevăzute în P.U.G. se apreciază că impactul asupra mediului rezultat în urma implementării planului se va resimți numai la nivel local și în imediata vecinătate a acestuia atât datorită lucrărilor de construcții ce se vor efectua și care implică amenajarea unor organizări de șantier, excavări de material și lucrări de realizare propriu-zisă a clădirilor cât și datorită amplasării noilor clădiri față de cele existente.

Pot fi evidențiate următoarele aspecte cu privire la caracteristicile de mediu ale zonei studiate și a celei imediat învecinate.

Sintetic, cele mai relevante probleme de mediu determinate de existența unor elemente nefuncționale în perimetrul comunei sau prost gestionate, după criteriul importanței, sunt:

- gestionarea defectuoasă a deșeurilor menajere și celor provenite din agricultură;
- structuri organizatorice instabile, neconcordante cu obiectivele generale/specifice de protecție a mediului înconjurător;
- educație ecologică;
- vegetație periclitată cantitativ și calitativ;
- insuficienta implicare a factorilor de decizie în soluționarea problemelor de mediu;
- poluarea solului și a apelor subterane;
- zgomot și vibrații;
- fauna periclitată cantitativ;
- fenomene și dezastre naturale.

Activitățile de gospodărie comunală contribuie la poluarea apei prin substanțe minerale și organice în suspensie și dizolvate, virusi și bacterii pe care le evacuează odată cu apele (canalizare).

Din analiza situației existente se desprind o serie de disfuncționalități legate de zonarea utilizării teritoriului administrativ al comunei Ghindărești, dar și disfuncționalități rezultate din gestionare necorespunzătoare a tuturor categoriilor de

resurse existente pe teritoriul întregii comune, și care reclamă soluții de eliminare sau potențare a lor.

Sintetic, cele mai reprezentative disfuncționalități înregistrate pe întreg teritoriul comunei Ghindărești, structurate pe domenii de interes pentru dezvoltarea viabilă și sustenabilă a comunităților locale, dar și a spațiului rural și care reclamă adoptarea și implementarea unor aspecte prioritare în acest sens, sunt prezentate în următorul tabel:

**Tabelul 18. Disfuncționalitățile și prioritățile în teritoriul comunei Ghindărești**

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
<b>Spații verzi și spații plantate</b>	Lipsa resurselor financiare pentru îndeplinirea obiectivelor de investiții propuse.	Realizarea Registrului local al spațiilor verzi din comuna Ghindărești Atingerea suprafeței aferente spațiilor verzi de 26 mp/locuitor în conformitate cu art. 2 alin. 1 conform. OUG nr. 114/2007.
<b>Relații în teritoriu</b>	lipsa de atractivitate a spațiului rural, în general	renovarea și dezvoltarea elementelor aspectuale ale localităților aferente comunei
<b>Potențial economic</b>	rețea de drumuri parțial modernizată,	lucrări de modernizare a căilor de circulație de la nivelul comunei
	insuficienta diversificare a producțiilor agricole	introducerea în sectorul agricol a unor culturi noi
	declinul sectorului zootehnic	re tehnologizarea și diversificarea locurilor de muncă
	forța de muncă îmbătrânită	crearea de condiții pentru încetinirea ritmului de migrare a populației tinere
	nivelul insuficient al investițiilor realizate în domeniul dotării tehnice a exploatațiilor agricole	modernizarea exploatațiilor agricole
	slaba preocupare pentru introducerea noilor tehnologii și pentru activitatea de cercetare - dezvoltare	introducerea de noi tehnici și tehnologii în vederea eficientizării activităților desfășurate
	informarea succintă cu privire la posibilitățile de finanțare din fonduri europene	creșterea gradului de implicare a autorităților locale în atragerea de fonduri de investiții
	resurse financiare la nivel local, insuficiente pentru susținerea și promovarea unor investiții	asigurarea necesarului de unități sociale a căror servicii pot acoperi necesitățile stringente ale populației comunei
	lipsa unui sistem centralizat de desfacere a produselor agricole	crearea unor lanțuri voluntare a producătorilor agricoli
	dinamică descendentă continuă a populației	stoparea tendinței de degradare a factorilor demografici

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
<b>Elemente demografice și sociale</b>	evoluția fluctuantă a stabilirilor de reședință	creșterea atractivității mediului rural, restructurarea bazei economiei locale
	tendința accentuată de îmbătrânire a populației	asigurarea condițiilor de creștere a natalității la nivelul întregii comune
	tendința de migrație a forței de muncă în mediul urban și în afara țării	creșterea nivelului de pregătire profesională a forței de muncă existente
<b>Capitalul cultural</b>	inexistența unei infrastructuri destinate activităților culturale dimensionate la un nivel corespunzător	înființarea unor structuri de petrecere a timpului liber
	inexistența unor asociații, fundații cu activitate în domeniul cultural	constituirea în cadrul comunității rurale a unor asociații culturale
	polarizarea insuficientă a punctelor de interes cultural de la nivelul comunei	organizarea de campanii de promovare a valorilor culturale și istorice
<b>Căi de comunicație și transport</b>	ponderea mare a drumurilor publice nemodernizate	modernizarea străzilor existente (refacerea îmbrăcămintei rutiere și amenajarea de trotuare)
	străzile de categoria a III-a (2 benzi) sau a IV-a tehnică (o singură bandă de circulație) sunt nemodernizate și cu intersecții neamenajate corespunzător	îmbunătățirea siguranței și fluenței traficului prin dotări aferente circulației (semnalizare și indicatoare)
	poluarea mediului din cauza traficului intens pe drumul comunal DC 67 și drumul național DN 2 A	introducerea în circulație a unor mijloace de transport alternativ
<b>Fond construit și utilizarea terenurilor</b>	existența unor zone cu potențial de dezvoltare din punct de vedere urbanistic, actualmente subdezvoltate sau slab dezvoltate	dezvoltarea prioritara a terenurilor ocupate de industrie neproductivă
	slaba dezvoltare a serviciilor și a comerțului	rezervarea unor terenuri pentru extinderea activităților economice
	categoria terenurilor ocupate de locuințe ocupă cea mai mică suprafață din totalul comunei	dezvoltarea comunei din punct de vedere al efectivului populației poate duce la o necesitate mai mare a extinderii terenurilor ocupate de construcții
<b>Zone cu riscuri naturale</b>	teritoriul comunei Ghindărești este expus secetei	demersuri pentru refacerea și îmbunătățirea sistemului de irigații
	poluarea apelor și a solurilor prin depozitări necontrolate de deșeuri	stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în apele de suprafață și pe suprafața solului
	intensificarea proceselor de eroziune, acumulare și alunecare a	consolidarea și plantarea terenurilor în pantă și amenajarea cursurilor de apă

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
Echipare edilitară	terenurilor aferente comunei Ghindărești	
	apa utilizată nu este verificată din punct de vedere sanitar, reprezentând un risc asupra sănătății oamenilor	implementarea unui sistem de verificare a apei și eliminarea surselor de poluare care afectează stratul freatic
Probleme de mediu	singura sursă existentă pentru încălzirea locuințelor o reprezintă combustibilul solid sub forma lemnului de foc	racordarea comunei la sistemul de alimentare cu gaze
	gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor	ecologizarea zonelor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor
	poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a diferitelor tipuri de deșeuri	monitorizarea calității efluenților evacuați în emisarii naturali
	poluarea apelor de suprafață prin deversări de ape uzate menajere netratate	implementarea unui sistem de monitorizare a calității apei
	poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a diferitelor tipuri de deșeuri (ex. deșeuri din gospodării, deșeuri de dejecții animale)	elaborarea materialelor educative privind colectare selectivă a deșeurilor

Sursa: Realizat de autori pe baza informațiilor disponibile

Acest tip de disfuncționalități exercită în perimetrul zonal al comunei Ghindărești o serie de **presiuni** asupra celor mai semnificative aspecte, cum ar fi:

- **presiuni asupra mediului** – astfel în zona comunei Ghindărești au fost identificate presiuni asupra mediului, presiuni care stau la baza evidențierii disfuncționalităților privind calitatea factorilor de mediu

- **presiuni asupra resurselor de apă** - principala presiune asupra stării apelor de suprafață este exercitată de către om prin deversarea în emisarii a apelor uzate neepurate sau insuficient epurate.

Categoriile de presiuni asupra resurselor de apă întâlnite în zona UAT - Ghindărești sunt punctiforme, difuze, hidromorfologice:

- **presiuni punctiforme** date de aglomerări umane, obiective ce nu sunt racordate la sistemul de canalizare și epurare ape uzate;

- **presiunile difuze** date de: surse agricole, unități care utilizează pesticide și îngrășăminte chimice, alte unități/activități agricole care pot conduce la emisii difuze

semnificative; depozitare deșeuri neconforme.; activități agrozootehnice cu deversări necontrolate de ape uzate și deșeuri;

- **presiuni hidromorfologice** date de categoriile de lucrări hidrotehnice care se regăsesc la nivelul spațiului hidrografic Slava, derivații, regularizări, îndiguiri și apărări de maluri, cu efecte funcționale pentru comunitățile umane. În comuna Ghindărești, au fost identificate puncte critice și areale potențiale inundabile aferente fluviului Dunărea. Ca urmare a acestei circumstanțe, se produc inundații care acoperă zone pe malul drept al fluviului Dunărea. Acest fapt cauzează scurgerea apei către zonele adiacente canalului, ducând la revărsare și inundare, provocând pagube în agricultură și asupra zonelor locuite;

- **presiuni asupra calității aerului** - Efectele cauzate de sectorul agrozootehnic, sector principal al activităților comerciale, asupra aerului se manifestă prin emisii de mirosuri și pulberi din procesele tehnologice, activități de depozitare deșeuri. Sectorul rutier nu influențează semnificativ calitatea aerului în comună, principalele drumuri care traversează comun fiind de tip comunal. Calitatea aerului în zona comunei este bună, degradarea calității aerului poate rezulta ca urmare a unor fenomene accidentale cumulate cu fenomene meteorologice ce pot cumula și dirija emisii de poluanți către zona comunei.

- **presiuni generate de deșeuri** - Gestionarea și eliminarea deșeurilor pune presiuni asupra mediului și sănătății umane, prin emisiile de poluanți și consumului de energie sau terenuri. Deșeurile sunt o resursă potențială deoarece mai multe fluxuri de deșeuri reprezintă materiale care pot fi refolosite, reciclate sau recuperate.

- **presiuni antropice exercitate asupra biodiversității** - acestea sunt determinate de următoarele cauze:

- lipsa unui cadru legislativ silvic coerent, (simplu și clar), care să poată asigura corespunzător și operativ, protecția și paza fondului forestier național;
- insuficiența personalului de control în raport cu gradul mare de diversitate al categoriilor de proprietate forestieră, cu numărul foarte mare al proprietăților și cu gradul mare de dispersie și fragmentare a proprietăților forestiere aparținând persoanelor fizice;



- inexistența unor prevederi legislative privind obligarea proprietarilor să împădurească, prin cheltuială proprie sau prin titluri executorii, suprafețele de pe care lemnul a fost exploatat abuziv.

Cele mai importante presiuni exercitate asupra biodiversității sunt: exploatarea necontrolată a pădurilor, pășunatul, abandonarea pajiștilor și pășunilor, regularizarea râurilor, utilizarea pesticidelor, turismul, etc.

## **5.1 Apa**

### **5.1.1 Calitatea apei de suprafață**

În tabelele de mai jos avem o prezentare a stării ecologice, a stării chimice al cursurilor de apă prezente pe teritoriul comunei Ghindărești.

**Tabelul 19. Starea ecologică/potențialul ecologic a corpurilor de apă la nivelul Fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului Hidrografic Dobrogea si Apelor Costiere**

Cod corp de apă de suprafață	Denumire corp de apă	Categoria corpului de apă	Stare/Potențial (S/P)	Cod tipologie corp de apă	Clasa de stare ecologică/ potențial ecologic
RORW14-1_B4	Chiciu - Isaccea	RW	P	RO14CAPM	3

Sursa: Anexa 6.1.A. la Planul de management al fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului Dobrogea și apelor costiere

**Tabelul 20. Evaluării starea chimică a corpurilor de apă de suprafață la nivelul Fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului Hidrografic Dobrogea si Apelor Costiere**

Cod sub-bazin hidrografic (cod subunitate)	Cod corp de apă de suprafață	Denumire corp de apă	Categoria corpului de apă	Starea chimică	Modul de evaluare a stării chimice
R06	RORW14-1_B4	Chiciu - Isaccea	RW	3	Monitorizare

Sursa: Anexa 6.2. la Planul de management al fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului Dobrogea și apelor costiere

**Tabelul 21. Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă de suprafață și excepțiile de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă din spațiul hidrografic Fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului Hidrografic Dobrogea și Apelor Costiere**

Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Obiectiv de mediu		Stare ecologică/potențial ecologic	Starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu stare ecologică/potențial ecologic	Atingerea obiectivului de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivului de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu după 2027	
			Stare ecologică	Stare chimică	Draft PM III	2016 - 2021	2021 - 2027	starea ecologică / potențial ecologic	starea chimică			
Fluviul Dunărea	Chiciu - Isaccea	RORW14-1_B4	3	3	NU	NU	NU	NU	NU	NU	după 2027	după 2027

Sursa: Anexa 7.1 la Planul de management al fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului Dobrogea și apelor costiere

**Legendă:**

**Categoria corpului de apă:** RW – râu

**Stare ecologică:** 1 - stare ecologică foarte bună; 2 - stare ecologică bună/ potențial ecologic bun; 3 - stare ecologică moderată/ potențial ecologic moderat; 4 - stare ecologică slabă; 5 - stare ecologică proastă;

**Starea chimică:** 1 - stare chimică bună; 2 - stare chimică proastă

### 5.1.2 Calitatea apei subterane

La nivelul comunei Ghindărești sunt prezente două corpuri principale de apă subterană: mixt (freatic și de adâncime) „RODL03 Hârșova - Ghindărești” și unul freatic „RODL05 Dobrogea Centrală”.

În tabelele de mai jos avem o prezentare a stării ecologice, a stării chimice al corpuri principale de apă subterană prezente pe teritoriul comunei Ghindărești.

**Tabelul 22. Starea chimică corpurilor de apă subterană aferente ABA Dobrogea Litoral (RODL03 Hârșova - Ghindărești și unul freatic RODL05 Dobrogea Centrală)**

Cod/nume corp de apă subterană	Stare cantitativă	Stare chimică
RODL03/ Hârșova - Ghindărești	B	B
RODL05/Dobrogea Centrală	B	S

Sursa: Planul de management al fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului Dobrogea și apelor costiere

**Tabelul 23. Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană și excepții de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă subterană RODL03 Hârșova - Ghindărești și unul freatic RODL05 Dobrogea Centrală**

Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	Obiectiv de mediu		Starea cantitativă actuală	Starea chimică actuală	Termenul de atingere a obiectivului de mediu		Tip excepție	Justificare aplicare excepții *
		Starea cantitativă	Starea chimică			Starea cantitativă	Starea chimică		
Hârșova - Ghindărești Dobrogea Centrală	RODL03	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	RODL05	Bună	Bună	Bună	S	2020	2027	Art.4(4c)	*

Sursa: Anexa 7.2 la Planul de management al fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului Dobrogea și apelor costiere

**Legenda:**

B – stare bună

S – stare slabă

\* Măsurile impuse pentru realizarea obiectivului de mediu, în cazul corpurilor de apă subterană, vor avea nevoie de un timp mult mai îndelungat decât anul 2027 pentru a-și face simțite efectele

## Situația existentă

### 5.1.3 Rețeaua de alimentare cu apă potabilă

Sursa de alimentare cu apă potabilă a comunei Ghindărești este formată din 2 surse funcționale și una aflată în conservare. Acestea au următoarele caracteristici:

**Tabelul 24. Caracteristicile surselor de alimentare cu apă**

Localitatea	Sursa	Caracteristici				
		Q (mc/h)	H (m)	N <sub>Hs</sub> (m)	N <sub>Hd</sub> (m)	D <sub>n</sub> (mm)
Ghindărești	Foraj F2	25 (6,94 l/s)	65	12	13,8	250
	Foraj F3	16	100	35	39	220
	F1 (în conservare)	180 (50 l/s)	120	0,2	1,2	300

Sursa: Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 11/27.01.2016

Volumele și debitele de apă autorizate ale comunei Ghindărești sunt următoarele:

- V zilnic mediu = 935,06 mc;
- V zilnic maxim = 1.111,51 mc;
- V anual mediu = 341.297 mc;
- V anual maxim = 405.697 mc.

Sistemul de alimentare cu apă de la nivelul comunei Ghindărești funcționează 365 zile/an, 24 ore/zi.

### Instalații de captare

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 11 din 27.01.2016, forajele care asigură alimentarea cu apă a comunei Ghindărești au următoarele caracteristici:

- **Forajul F2** este echipat cu o pompă submersibilă cu următoarele caracteristici:
  - Q = 12 mc/h
  - H = 110 mCA
  - P = 5 kW
  - n = 2.830 rpm
- **Forajul F3** este echipat cu o pompă submersibilă cu următoarele caracteristici:
  - Q = 16 mc/h
  - H = 110 mCA

- P = 6 kW
- n = 2.830 rpm

### Instalații de înmagazinare, aducțiune și distribuție a apei potabile

Un rezervor de înmagazinare a apei cu un volum de 200 mc asigură alimentarea cu apă a comunei Ghindărești. Conducta de aducțiune de la forajul F3 la conducta de refulare a F2 este realizată din PEHD, având Dn = 110 mm și lungimea de 90 m. Conducta de aducțiune de la forajul F2 la rezervorul de înmagazinare este de tip PEHD, cu Dn = 110 x 6,1 mm.

Conducta de distribuție de la rezervorul de înmagazinare la rețeaua de distribuție este de tip PEHD, cu Dn = 160 mm și lungimea de 100 m.

Rețeaua de distribuție a comunei Ghindărești este realizată din conducte din PEHD, în lungime de 11 km, cu diametre de 80 mm, 100 mm, 125 mm și 150 mm.

Din rezervorul de înmagazinare apa este transportată gravitațional în rețeaua de distribuție a apei potabile.

Apa pentru stingerea incendiilor se asigură din rețeaua de alimentare cu apă potabilă. Volumul de apă necesar pentru un eventual incendiu va fi asigurat din rezervorul de înmagazinare.

### Modul de folosire a apei

Apa prelevată din subteran este utilizată în următoarele scopuri:

- potabil și igienico-sanitar pentru populație, obiectivele socio-culturale și agenții economici;
- activități gospodărești: udat grădini;
- pentru stingerea incendiilor.

Modul de folosire a apei potabile este prezentată în tabelul următor:

**Tabelul 25. Modul de folosire a apei potabile**

Necesarul total de apă (mc/zi)		Cerința totală de apă (mc/zi)	
Mediu	Maxim	Medie	Maximă
662,75	719,28	935,06	1.111,51

Sursa: Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 11/27.01.2016

Volumele de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă potabilă sunt următoarele:

- $V_{\text{anual mediu}} = 341.297 \text{ mc}$ ;
- $V_{\text{anual maxim}} = 405.697 \text{ mc}$ .

Normele de apă utilizate la stabilirea necesarului de apă sunt următoarele:

- populație = 110 l/om/zi;
- găște = 1,5 l/cap/zi;
- porcine = 30 – 100 l/cap/zi;
- ovine, caprine = 10 l/cap/zi;
- bovine = 100 l/cap/zi;
- taurine = 100 l/zi;
- cabaline = 60 l/cap/zi;
- păsări = 0,5 l/cap/zi.

## **Situația existentă**

### **5.1.4 Canalizarea apelor uzate**

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 11 din 27.01.2016, rețeaua de canalizare și stația de epurare ale comunei Ghindărești sunt finalizate. Sistemul de canalizare – epurare se află în administrarea Primăriei Comunei Ghindărești.

## **Situația propusă**

Prin PUG se propune modernizarea echipării tehnico-edilitare unele obiective prin *Lucrări hidrotehnice de protecție și infrastructură specifică (poduri podețe, gabioane, stăvilare etc), pentru cursurile de apă și Îmbunătățirea calității apei.*

## **5.2 Aer**

### **Situația existentă**

Principalele surse de impurificare/poluare a aerului în zona care face obiectul prezentei evaluări sunt reprezentate de:

- numărul mare de autovehicule ce tranzitează zona;
- surse fixe reprezentate de procesele de ardere a combustibililor gazoși, lichizi, solizi pentru încălzirea locuințelor și activitățile economice desfășurate pe teritoriul comunei.



Dezvoltarea comunei din punct de vedere economic se bazează pe sectoarele agricol și zootehnic.

Privind drumurile de exploatare, în anul 2011, pe teritoriul comunei a fost demarat proiectul nr. 390, privind obiectivul de *“Modernizare drumuri exploatare în comuna Ghindărești, județul Constanța”*. Investiția propusă a avut ca scop modernizarea drumurilor agricole pentru creșterea competitivității agricole. Traseul terenurilor propuse pentru a fi proiectate și construite au avut ca scop să creeze accesul public la exploatarea agricole în suprafață de cca. 612,619 ha, drumurile formând traseul propus în imediata apropiere a drumului național DN 2A- Hârșova - Constanța, și a drumului comunal DC 67 Hârșova - Ghindărești.

Drumurile de exploatare modernizate au fost:

- DE 418 cu lungimea de 2819 m;
- DE 93/45 cu lungimea de 1636 m;
- DE 106/18 cu lungimea de 631 m;
- DE 110/ 68 cu lungimea de 623 m;
- DE 106/ 17 cu lungimea de 890 m, inclusiv racordul la DN 2A.

În Comuna Ghindărești, conform datelor furnizate de primărie, există un număr de 21 de străzi, a căror numerotare este de la 1 la 924 B, așa cum se observă în următorul tabel.

**Tabelul 26. Situația străzilor din cadrul localității Ghindărești**

Nr. crt.	Denumirea străzii	Întindere (nr. stradă)
1	Dunării	1-72
2	Nucilor	73-135
3	Crinului	136-146
4	Mitică Pricop	147-218
5	Manole	218A- 242
6	Comercială	243- 267
7	Mică	268 -294
8	Bisericii	295- 346
9	Aleea cimitirului	347- 386
10	Școlii	387 - 473
11	Trandafirilor	474- 502
12	Dispensarului	503- 587
13	Fântânii	588- 636
14	Plantelor	637- 681
15	Păcii	682- 757

Nr. crt.	Denumirea străzii	Întindere (nr. stradă)
16	Pescarilor	758- 816
17	Stadionului	817- 824
18	Sudului	825- 846
19	Aleea grădinilor	847- 866
20	Zorilor	867- 895
21	Viilor	896- 924B

Pe parcursul timpului au fost implementate un număr redus de proiecte de modernizare a străzilor din comună. Astfel, modernizarea străzilor din comună va reprezenta un proces îndelungat, în funcție de fondurile puse la dispoziție în acest scop. Este de dorit ca efortul de realizare a unei îmbrăcămînți acceptabile (definitivă sau provizorie) să fie coroborat cu introducerea rețelelor hidro-edilitare.

### ***Transport în comun***

Transportul public se face cu mașini tip maxi – taxi, dar și cu autobuze, pe ruta Ghindărești - Hârșova și retur, prin intermediul unui operator unic.

Stațiile de îmbarcare/coborâre a călătorilor, amplasate la nivelul localității Ghindărești sunt prevăzute cu structură plasticată tip acoperiș de protecție împotriva intemperiilor vremii, fără laterale protectoare ci doar cu stâlpi laterali și bancă de așteptare pentru călători, cu o capacitate de patru persoane.

### ***Disfuncționalități***

- Ponderea mare a drumurilor publice nemodernizate;
- Străzile de categoria a III-a (2 benzi) sau a IV-a tehnică (o singură bandă de circulație) sunt nemodernizate și cu intersecții neamenajate corespunzător;
- Fronturile construcțiilor sunt destul de aproape de partea carosabilă, fapt ce va îngreuna, în perspectivă, modernizarea străzilor;
- Modernizarea străzilor din localitățile comunei va reprezenta un proces îndelungat, în funcție de fondurile puse la dispoziție în acest scop;
- Poluarea mediului din cauza traficului intens pe drumul comunal dc 67 și drumul național DN 2 a.

### ***Alimentarea cu gaze naturale***

În prezent, la nivelul comunei Ghindărești, singura sursă existentă pentru încălzirea locuințelor o reprezintă combustibilul solid sub forma lemnului de foc, care are un dublu

inconvenient și anume că este costisitor și că nu asigură un nivel ridicat al gradului de confort termic în locuințe.

La nivelul comunei Ghindărești există în avizare/implementare investiția "Înființare rețea inteligentă de distribuție gaze naturale în comuna Ghindărești, județul Constanța,,

### **Situația propusă**

#### **Infrastructura de drumuri și transport**

Ținând cont de situația principalelor străzi ale comunei Ghindărești, unul dintre obiectivele prezentului PUG îl reprezintă modernizarea și dezvoltarea căilor de transport ce va consta în:

- Dalare șanțuri drumuri comunale;
- Realizarea de refugii/ stații pentru călători în toată comuna,
- Construirea și modernizarea aleilor pietonale și a pistelor pentru bicicliști;
- Îmbunătățirea infrastructurii de drumuri comunale, inclusiv a drumurilor cu acces la exploatațile agricole;

#### **Alimentarea cu gaze naturale**

Ținând cont de faptul că la nivelul comunei Ghindărești nu există rețea de distribuție de gaze naturale, unul dintre obiectivele prezentului PUG îl reprezintă implementare rețea alimentare cu gaze naturale.

### **5.3 Sol**

În perimetrul comunei Ghindărești nu apar probleme deosebite legate de poluarea solului pe amplasament, cu excepția unor cazuri accidentale. În plus, în sol nu sunt introduse în urma activităților derulate la nivelul tuturor localităților din cadrul comunei substanțe poluante care să modifice structura solului. Cele mai importante disfuncționalități legate de poluarea solului observate sunt generate de aspecte, cum ar fi:

- slaba implicare a comunității și a administrației publice locale în protejarea și conservarea siturilor istorice, culturale;
- poluarea solului ca urmare a depozitării necontrolate a deșeurilor de-a lungul căilor de acces, depozitarea neconformă a deșeurilor de construcții, etc.;

- poluarea istorică a solului și a apelor subterane datorată neracordării la sistemele de canalizare (existență în număr mare a foselor septice).

Conform prevederilor Ordinului 1552/743 din 2008 emis de MMDD și MADR pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, comuna Ghindărești este nominalizată în lista zonelor vulnerabile la poluarea cu nitrați (poz 646).

### **Situația existentă**

#### **Managementul deșeurilor**

La nivelul comunei Ghindărești una din disfuncționalități este reprezentată de gestionarea defectuoasă a deșeurilor menajere și celor provenite din agricultură.

Gestionarea deșeurilor în cadrul comunei Ghindărești se realizează prin externalizare și cuprinde toate activitățile de colectare, transport, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor, inclusiv monitorizarea acestor operații (IRIDEX).

Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale este una dintre obligațiile administrațiilor publice locale. În România, activitatea de gestionare a deșeurilor este fundamentată de OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive. După proveniență, pot fi deosebite următoarele tipuri de deșeuri generate în cadrul comunei Ghindărești:

- deșeuri municipale și asimilabile, care sunt deșeuri generate în mediul urban și rural;
- deșeuri menajere, provenite din activitatea casnică, magazine, hoteluri, restaurante, instituții publice;
- deșeuri stradale, specifice fluxurilor stradale (hârtii, mase plastice, frunze, praf);
- deșeuri din construcții și demolări, provenite din activitatea de construcții și modernizarea și întreținerea străzilor;
- nămol orășenesc, rezultat din stațiile de tratare a apelor uzate și menajere;
- deșeuri sanitare, provenite din spitale, dispensare și cabinete medicale;

- deșeuri de producție, rezultate din procesele tehnologice industriale sau agricole;
- deșeuri agro-zootehnice, provenite din agricultură și, în special, din zootehnie.

### **Situația propusă**

Colectarea deșeurilor menajere și reciclabile se va face în conformitate cu Sistemului Integrat al Deșeurilor (SMID).

Prin Proiectul „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Constanța” sunt prevăzute stații de transfer, cu centru de management integrat al deșeurilor, administrat de Consiliul Județean Constanța.

Scopul proiectului este de a completa infrastructura existentă și echipamentele cu investiții care vor asigura un management integrat al deșeurilor în județ, prin care se vor asigura standardele minime necesare pentru conformarea cu legislația UE în ceea ce privește sectorul de mediu, ca și atingere a angajamentelor pe care România și le-a asumat prin Tratatul de Aderare.

Obiectivele generale ale proiectului sunt următoarele:

- creșterea standardelor de viață și de mediu din județul Constanța, vizând, în principal, respectarea acquis-ului comunitar de mediu;
- dezvoltarea sistemelor durabile de management al deșeurilor în județul Constanța, prin îmbunătățirea managementului deșeurilor și reducerea numărului de zone poluate în județ.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt următoarele:

- creșterea numărului populației ce beneficiază de servicii de colectare și management al deșeurilor de calitate și tarife suportabile;
- reducerea cantității de deșeuri depozitate;
- creșterea cantității de deșeuri reciclabile și recuperabile în județul Constanța;
- stabilirea unei structuri eficiente de management al deșeurilor.

Comuna Ghindărești este membră în „Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Dobrogea Infrastructurii de Deșeuri menajere”, și face parte din Zona 5 – Hârșova.

Zona 5 reprezintă partea de nord – vest a județului, denumită după numele orașului Hârșova. Din această zonă fac parte comunele Ciobanu, Crucea, Ghindărești, Pantelimon, Topalu, Gârliciu, Horia, Saraiu, Vulturii și orașul Hârșova.

Populația totală în Zona 5 este de 28.524 locuitori, reprezentând aproape 5% din populația totală a județului și 2,5% din populația urbană afectată de proiect.

Fluxul deșeurilor în Zona 5 va fi:

- Deșeurile reciclabile vor fi transportate din stația de transfer Hârșova prin intermediul camioanelor lung-curier către stația de sortare de pe amplasamentul depozitului Tortoman;
- Deșeurile reziduale și deșeurile stradale vor fi transportate din stația de transfer Hârșova prin intermediul camioanelor lung-curier către stația de tratare mecano-biologică de pe amplasamentul depozitului Tortoman sau către depozitul Tortoman.

**Îmbunătățirea sistemelor de protecție a mediului** (implementarea măsurilor din Sistemul de management integrat al deșeurilor Constanța, management corect, eficient al deșeurilor, lucrări de colectare a apelor pluviale de pe versanți și combaterea alunecărilor de teren) nu va afecta habitate și specii de plante de interes comunitar, specii de faună.

Colectarea deșeurilor menajere și reciclabile se va face în conformitate cu Sistemului Integrat al Deșeurilor (SMID) la implementarea acestuia la nivelul județului Constanța.

Sistemul de colectare după implementarea SMID va fi:

- **în mediul urban:**
  - zona blocuri: colectare prin aport voluntar în puncte de colectare stradale în containere de 1,1 m<sup>3</sup>/pubele de 360 l;
  - în zona caselor: colectare din poartă în poartă cu pubele de 120 l;
- **în mediul rural**, colectare din poartă în poartă în pubele de 80 l (a fost optimizat volumul pubelelor prin corelarea cu indicatorul redus de generare a deșeurilor în mediul rural).

Gestionarea deșeurilor în cadrul comunei Ghindărești se realizează prin externalizare și cuprinde toate activitățile de colectare, transport, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor, inclusiv monitorizarea acestor operații (Iridex).

Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale este una dintre obligațiile administrațiilor publice locale. În România, activitatea de gestionare a deșeurilor este fundamentată de OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.

După proveniență, pot fi deosebite următoarele tipuri de deșeuri generate în cadrul comunei Ghindărești:

- deșeuri municipale și asimilabile, care sunt deșeuri generate în mediul urban și rural;
- deșeuri menajere, provenite din activitatea casnică, magazine, hoteluri, restaurante, instituții publice;
- deșeuri stradale, specifice fluxurilor stradale (hârtii, mase plastice, frunze, praf);
- deșeuri din construcții și demolări, provenite din activitatea de construcții și modernizarea și întreținerea străzilor;
- nămol orășenesc, rezultat din stațiile de tratare a apelor uzate și menajere;
- deșeuri sanitare, provenite din spitale, dispensare și cabinete medicale;
- deșeuri de producție, rezultate din procesele tehnologice industriale sau agricole;
- deșeuri agro-zootehnice, provenite din agricultură și, în special, din zootehnie.

Toate activitățile implicate în sistemul de gestionare a deșeurilor, respectiv de colectare, transport, tratare, valorificare, eliminare și dezafectare a infrastructurii aferente pot avea un impact negativ asupra mediului dacă nu sunt respectate normativele ce stabilesc condițiile de gestionare ecologică.

## 5.4 Biodiversitate

### *Situația existentă*

Arealul reglementat prin PUG Ghindărești, inclusiv zonele propuse pentru introducerea în intravilan (Trup C și Trup D), nu prezintă importanță din punct de vedere al biodiversității, nefiind identificate specii și habitate cu valoare conservativă. Biodiversitate locală este puternic antropizată ca în majoritatea localităților, principala cauză fiind influența activităților umane.

Trupul D în suprafață de 0,3348 ha ce va fi introdus în intravilan se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSCI0022 Canaralele Dunării, aria de protecție special avifaunistică ROSPA0017 Canaralele de Hârșova și situl RAMSAR RORMS0016 Canaralele

de la Hârșova este puternic antropizat, nu este habitat specific de hrănire și reproducere pentru speciile de interes comunitar nefiind adecvat pentru existența și dezvoltarea speciilor și nu au fost identificate habitate de interes comunitar.

În vederea obținerii informațiilor cu privire la prezența speciilor și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în arealul reglementat prin PUG au fost efectuate vizite în teren pe parcursul anului 2022.

Datele colectate au fost integrate în baza de date și prelucrate. Datele din teren au fost corelate informațiile disponibile în literatura de specialitate (Planuri de management ale ariilor naturale protejate).

### **Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona planului**

Arealul reglementat prin PUG Ghindărești, inclusiv zonele propuse pentru introducere în intravilan (Trup C și Trup D), nu prezintă importanță din punct de vedere al biodiversității, nefiind identificate specii și habitate cu valoare conservativă. Biodiversitate locală este puternic antropizată ca în majoritatea localităților, principala cauză fiind influența activităților umane.

Trupul D în suprafață de 0,3348 ha ce va fi introdus în intravilan se suprapune cu situl importanță comunitară ROSCI0022 Canaralele Dunării, aria de protecție special avifaunistică ROSPA0017 Canaralele de Hârșova și situl RAMSAR RORMS0016 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat, nu este habitat specific de hrănire și reproducere pentru speciile de interes comunitar nefiind adecvat pentru existența și dezvoltarea speciilor și nu au fost identificate habitate de interes comunitar.

În vederea obținerii informațiilor cu privire la prezența speciilor și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în arealul reglementat prin PUG au fost efectuate vizite în teren pe parcursul anului 2022.

Datele colectate au fost integrate în baza de date și prelucrate. Datele din teren au fost corelate informațiile disponibile în literatura de specialitate (Planuri de management ale ariilor naturale protejate).

În tabelele următoare sunt prezentate informații cu privire la speciile semnalate în zona studiată de PUG.



**Tabelul 27. Prezența habitatelor menționate în Formularul standard al  
ROSCI0022 Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littoretea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Acest tip de habitat nu a fost identificat pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management, și concluzia studiului de fundamentare este că a fost eronat identificat ca fiind prezent în sit. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului
3140	Ape dure oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de <i>Chara</i>	Acest tip de habitat nu a fost identificat pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management, și concluzia studiului de fundamentare este că a fost eronat identificat ca fiind prezent în sit. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	aprox. 2 km
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	în vecinătate (aprox. 10 m)
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența habitatului a fost semnalată la nord și la sud de localitatea Ghindărești, la aprox. 100 m
62C0*	Steppe ponto-sarmatice	aprox. 1 km
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Acest tip de habitat nu a fost identificat, dar există probabilitatea să existe în situl Natura 2000 ROSCI0022 Canaralele Dunării.
6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	în dreptul localității Ghindărești, conform informațiilor oferite de Planul de management
6510	Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i> )	în dreptul localității Ghindărești, conform informațiilor oferite de Planul de management
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	aprox. 50 km
91I0*	Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	aprox. 50 km
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> )	aprox. 40 km
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	aprox. 55 km
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	aprox. 200 m
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i> )	peste 70 km

**Tabelul 28. Prezența speciilor de plante menționate în Formularul standard al**
**ROSCI0022 Lunca Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
2079	<i>Moehringia jankae</i>	aprox. 2 km
2236	<i>Campanula romanica</i>	aprox. 2 km

**Tabelul 29. Prezența speciilor de pești menționate în Formularul standard al**
**ROSCI0022 Lunca Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
4125	<i>Alosa immaculata</i>	aprox. 13 km
6144	<i>Romanogobio albipinnatus</i>	aprox. 13 km
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	aprox. 13 km
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	aprox. 13 km
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	aprox. 13 km
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	aprox. 13 km
1160	<i>Zingel streber</i>	aprox. 13 km
1159	<i>Zingel zingel</i>	aprox. 13 km
1130	<i>Aspius aspius</i>	aprox. 13 km
6143	<i>Romanogobio kessleri</i>	aprox. 13 km
4127	<i>Alosa tanaica</i>	aprox. 32 km
2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>	aprox. 13 km
1149	<i>Cobitis taenia</i>	aprox. 15 km
2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	aprox. 15 km
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	aprox. 15 km

**Tabelul 30. Prezența speciilor de nevertebrate menționate în Formularul standard al ROSCI0022 Lunca Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
4056	<i>Anisus vorticulus</i>	Specia nu a fost observată în intravilanul comunei Ghindărești sau în vecinătate.

**Tabelul 31. Prezența speciilor de reptile menționate în Formularul standard al**
**ROSCI0022 Lunca Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
1220	<i>Emys orbicularis</i>	aprox. 30 km
1219	<i>Testudo greaca</i>	aprox. 2 km

**Tabelul 32. Prezența speciilor de amfibieni menționate în Formularul standard al ROSCI0022 Lunca Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	în vecinătate (aprox. 6 m)
1188	<i>Bombina bombina</i>	în vecinătate (aprox. 4 - 5 m)

**Tabelul 33. Prezența speciilor de mamifere menționate în Formularul standard al ROSCI0022 Lunca Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
1355	<i>Lutra lutra</i>	în vecinătate (aprox. 8-9 m)

**Tabelul 34. Prezența speciilor de avifaună menționate în Formularul standard al ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan
<b>Anexa I a Directivei Păsări</b>			
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	R C	în vecinătate (aprox. 20 m)
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	în vecinătate (aprox. 20 m)
A255	<i>Anthus campestris</i>	R	în zona planului
A089	<i>Aquila pomarina</i>	C	aprox. 1 km
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	W	aprox. 200 m
A215	<i>Bubo bubo</i>	R	aprox. 300 m
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	R	aprox. 6,5 km
A403	<i>Buteo rufinus</i>	R	în vecinătate (aprox. 6 m)
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	R	în vecinătate (aprox. 6 m)
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	aprox. 7 km
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	în zona planului
A030	<i>Ciconia nigra</i>	C	în vecinătate (aprox. 10 m)
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	R C	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R C	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	aprox. 6,5 km
A083	<i>Circus macrourus</i>	C	aprox. 6,5 km
A084	<i>Circus pygargus</i>	C	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A231	<i>Coracias garrulus</i>	C	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	R	aprox. 100 m
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A236	<i>Dryocopus martius</i>	R	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A103	<i>Falco peregrinus</i>	C	în vecinătate (aprox. 5-6 m)

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan
A097	<i>Falco vespertinus</i>	C	aprox. 6,5 km
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	C	în vecinătate (aprox. 10 m)
A320	<i>Ficedula parva</i>	C	în vecinătate (aprox. 10 m)
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	R	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
		C	
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	R	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
		C	
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	în zona planului
A339	<i>Lanius minor</i>	R	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A177	<i>Larus minutus</i>	C	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A246	<i>Lullula arborea</i>	R	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	R	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A073	<i>Milvus migrans</i>	R	în vecinătate (aprox. 5 m)
A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>	R	nu a fost observată în zona PUG sau în vecinătate
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	C	în vecinătate (aprox. 10 m)
A072	<i>Pernis apivorus</i>	C	în vecinătate (aprox. 5-6 m)
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	W	în vecinătate (aprox. 10 m)
A234	<i>Picus canus</i>	R	în vecinătate (aprox. 10 m)
<b>Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I. Specii asociate cu terenuri agricole extensive</b>			
A247	<i>Alauda arvensis</i>	R	în vecinătate (aprox. 7 - 8 m)
A043	<i>Anser anser</i>	R	în vecinătate (aprox. 20 m)
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	R	în vecinătate (aprox. 10 m)
A299	<i>Hippolais icterina</i>	R	Specia nu a fost observată în zona planului sau în vecinătate
A233	<i>Jynx torquilla</i>	R	Specia nu a fost observată în zona planului sau în vecinătate
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	în zona planului
A383	<i>Miliaria calandra</i>	R	în vecinătate (aprox. 10 m)
A262	<i>Motacilla alba</i>	R	în vecinătate (aprox. 6 - 7 m)
A260	<i>Motacilla flava</i>	R	în vecinătate (aprox. 6 - 7 m)
A435	<i>Oenanthe isabellina</i>	R	Specia nu a fost observată în zona planului sau în vecinătate
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R	aprox. 200 m
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	R	în vecinătate (aprox. 22 m)
A309	<i>Sylvia communis</i>	R	în vecinătate (aprox. 10 m)
A232	<i>Upupa epops</i>	R	în vecinătate (aprox. 20 m)
A401	<i>Anser albifrons</i>		în vecinătate (aprox. 6-7 m)
A244	<i>Galerida cristata</i>	R	în vecinătate (aprox. 30 m)
<b>Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I. Specii asociate cu habitate ripariene și litorale</b>			
A249	<i>Riparia riparia</i>	R	în vecinătate (aprox. 9 m)
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	R	Specia nu a fost observată pe amplasament sau în vecinătate

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	Specia nu a fost observată în zona planului sau în vecinătate
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	R	în vecinătate (aprox. 10 m)
<b>Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I. Specii asociate cu habitate de păduri</b>			
A086	<i>Accipiter nisus</i>	R	aprox. 2 km
A221	<i>Asio otus</i>	R	aprox. 800 m
A087	<i>Buteo buteo</i>	R	în vecinătate (aprox. 20 m)
A207	<i>Columba oenas</i>	R	Specia nu a fost observată în zona planului sau în vecinătate
A208	<i>Columba palumbus</i>	R	în vecinătate (aprox. 30 m)
A212	<i>Cuculus canorus</i>	R	în vecinătate (aprox. 19 - 20 m)
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	R	Specia nu a fost observată în zona planului sau în vecinătate
A214	<i>Otus scops</i>	R	aprox. 800 m
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R	Specia nu a fost observată în zona planului sau în vecinătate
A310	<i>Sylvia borin</i>	R	Specia nu a fost observată în zona planului sau în vecinătate
<b>Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I. Specii asociate cu habitate urbane</b>			
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	Specia nu a fost observată în zona planului sau în vecinătate
A251	<i>Hirundo rustica</i>	R	în zona planului

### Justificarea dacă planul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Obiectivele de conservare pentru siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova prezentate în *Decizia nr. 192 din 26.06.2020 privind modificarea Anexei 1 și Anexei 2 la Decizia nr. 112 din 08.05.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 1252/2016 privind aprobarea Planului de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu - 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari - 2355, Dealul Allah Bair - 2367, Ostrovul Șoimul - IV.19, Celea Mare-Valea lui Ene - IV.24, Pădurea Cetate - IV.25, Pădurea Bratca - IV.26, Canaralele din Portul Hârșova - 2.369, Locul fosilifer Cernavodă - 2.534, Punctul fosilifer Movila Banului au în vedere*

menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Zona studiată prin PUG este situată pe terenuri puternic antropizate (terenuri arabile, drumuri, margini de drumuri) lipsite de habitate și specii de interes comunitar și nu constituie habitate favorabile pentru speciile de faună pentru care au fost desemnate siturile.

Prin urmare prezentul PP nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării siturilor ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova

### **Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar**

Impactul generat prin implementarea planului în zonă este caracterizat printr-o serie de efecte:

- modificarea suprafețelor biotopurilor de pe amplasament;
- restrângerea suprafețelor habitatelor existente fără afectarea suprafeței unor habitate naturale protejate sau habitate forestiere;
- modificări a populațiilor de plante, dar fără afectarea unor specii de interes comunitar sau a unor specii cu regenerare dificilă.

Impactul asupra biodiversității se manifestă cu precădere în perioada de realizare a obiectivelor, datorită lucrărilor de extindere și/sau modernizare a rețelelor de distribuție a energiei electrice, implementarea rețelei alimentare cu gaze naturale, realizare sistem de producere a energiei din surse regenerabile, modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea tehnologiilor de tip LED, eficientizarea energetică a clădirilor instituționale, reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale, modernizarea și dezvoltarea căilor de transport (dalare șanțuri drumuri comunale, construirea și modernizarea aleilor pietonale și a pistelor pentru bicicliști, construirea și modernizarea aleilor pietonale și a pistelor pentru bicicliști, îmbunătățirea infrastructurii de drumuri comunale, inclusiv a drumurilor cu acces la exploatațile agricole) îmbunătățire sisteme de protecție a mediului (management corect, eficient al deșeurilor, lucrări de colectare a apelor pluviale de pe versanți și combaterea alunecărilor de teren).

Trebuie menționat faptul că o mare parte din efectele implementării obiectivelor asupra biodiversității locale are un caracter temporar, sunt reversibile și se manifestă doar în perioada de construcție.

Zonele ce urmează a fi afectate de obiectivele prevăzute în prezentul PUG, sunt antropizate nefiind semnalate specii de floră, ori habitate de interes comunitar.

Având în vedere faptul că parte din siturile NATURA ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de Hârșova se suprapun cu teritoriul comunei Ghindărești a fost necesară estimarea impactului potențial al obiectivelor PUG asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate, impact ce este prezentat în tabelele următoare.

Evaluarea impactului s-a realizat ținând cont de obiectivele specifice comunicate de ANANP prin Decizia nr. 192/26.06.2020 pentru modificarea Anexei 1 și Anexei 2 la Decizia nr. 112/08.02.2020.

**Tabelul 35. Estimarea impactului asupra habitatelor prezente în situl ROSCI0022 Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Impact estimat
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littoretea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto- Nanojuncetea</i>	-	-	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat nu a fost identificat pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management, și concluzia studiului de fundamentare este că a fost eronat identificat ca fiind prezent în sit. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului
3140	Ape dure oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de <i>Chara</i>	-	-	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat nu a fost identificat pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management, și concluzia studiului de fundamentare este că a fost eronat identificat ca fiind prezent în sit. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului.
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat a fost identificat la aprox. 2 km față de intravilanul comunei Ghindărești.
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat a fost identificat la aprox. 10 m față de intravilanul comunei Ghindărești. Zona introdusă în intravilan ce se suprapune cu ROSCI0022 Canaralele Dunării este puternic antropizată și lipsită de habitate sau specii de plante de interes comunitar. Obiectivele propuse prin PUG se vor realiza doar în zone antropizate lipsite de habitate și specii de interes comunitar.
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b> stabilită din perspectiva structurii și funcțiilor specifice, starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența habitatului a fost semnalată la nord și la sud de localitatea Ghindărești, la aprox. 100 m. Zona introdusă în intravilan ce se suprapune cu ROSCI0022 Canaralele Dunării este puternic antropizată și lipsită de habitate sau specii de plante de interes comunitar. Obiectivele propuse prin PUG se vor realiza doar în zone antropizate lipsite de habitate și specii de interes comunitar.



Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Impact estimat
62C0*		suprafeței ocupate și al perspectivelor sale viitoare este <b>favorabilă</b>		
	Stepe ponto-sarmatice	<b>Nefavorabilă - inadecvată</b> stabilită din punct de vedere al suprafeței ocupate și al structurii și funcțiilor specifice, din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare starea de conservare a habitatului este <b>favorabilă</b>	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat a fost identificat la aprox. 1 km față de intravilanul comunei Ghindărești.
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare (va fi	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat nu a fost identificat în zona de implementare a obiectivelor PUG.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Impact estimat
			decisă în termen de 2 ani dacă este necesită menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).	
6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat a fost identificat în dreptul localității Ghindărești, conform informațiilor oferite de Planul de management.
6510	Pajiști de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	Nefavorabilă - inadecvată (U1, U1, U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat a fost identificat în dreptul localității Ghindărești. Zona introdusă în intravilan ce se suprapune cu ROSCI0022 Canaralele Dunării este puternic antropizată și lipsită de habitate sau specii de plante de interes comunitar. Obiectivele propuse prin PUG se vor realiza doar în zone antropizate lipsite de habitate și specii de interes comunitar.
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Nefavorabilă - inadecvată (U1, U1, U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat a fost identificat la aprox. 50 km față de intravilanul comunei Ghindărești.
91I0*	Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat a fost identificat la aprox. 50 km față de intravilanul comunei Ghindărești.
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmion minoris</i> )	Nefavorabilă - inadecvată (FV, U1, FV)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat a fost identificat la aprox. 40 km față de intravilanul comunei Ghindărești.
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Nefavorabilă - inadecvată (U1, U1, U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat a fost identificat la aprox. 55 km față de intravilanul comunei Ghindărești.
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Nefavorabilă - inadecvată (FV, U1, FV)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat a fost identificat la aprox. 200 m față de intravilanul comunei Ghindărești. Zona introdusă în intravilan ce se suprapune cu ROSCI0022 Canaralele Dunării este puternic antropizată și lipsită de habitate sau specii de plante de interes comunitar. Obiectivele propuse prin PUG se vor realiza doar în zone antropizate lipsite de habitate și specii de interes comunitar.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Impact estimat
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i> )	Nefavorabilă - inadecvată (FV, U1, FV)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Acest tip de habitat a fost identificat la aprox. 70 km față de intravilanul comunei Ghindărești.

Sursa informațiilor: Decizia nr. 192 din 26.06.2020 pentru modificarea Anexei 1 și Anexei 2 la Decizia nr. 112 din 08.05.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare

Sursa datelor spațiale: Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu (2352), Reciful fosilifer Seimenii Mari (2355), Dealul Allah Bair (2367), Ostrovul Șoimul (IV.19.), Celea Mare-Valea lui Ene (IV.24), Pădurea Cetate (IV.25.), Pădurea Bratca (IV.26), Canaralele din Portul Hârșova (2.369) Locul fosilifer Cernavodă (2.534) Punctul fosilifer Movila Banului, Deplasări în teren

**Tabelul 36. Estimarea impactului asupra speciilor de plante prezente în situl ROSCI0022 Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat
2079	<i>Moehringia jankae</i>	Nefavorabilă - inadecvată (dpdv al populației favorabilă, al suprafeței habitatului necunoscută, al perspectivelor U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei <i>Moehringia jankae</i> a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de intravilanul comunei Ghindărești
2236	<i>Campanula romanica</i>	Nefavorabilă - inadecvată (dpdv al populației favorabilă, al suprafeței habitatului necunoscută, al perspectivelor U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei <i>Campanula romanica</i> a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de intravilanul comunei Ghindărești

Sursa informațiilor: Decizia nr. 192 din 26.06.2020 pentru modificarea Anexei 1 și Anexei 2 la Decizia nr. 112 din 08.05.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare

Sursa datelor spațiale: Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu (2352), Reciful fosilifer Seimenii Mari (2355), Dealul Allah Bair (2367), Ostrovul Șoimul (IV.19.), Celea Mare-Valea lui Ene (IV.24), Pădurea Cetate (IV.25.), Pădurea Bratca (IV.26), Canaralele din Portul Hârșova (2.369) Locul fosilifer Cernavodă (2.534) Punctul fosilifer Movila Banului, Deplasări în teren

**Tabelul 37. Estimarea impactului asupra speciilor de pești prezente în situl ROSCI0022 Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Estimarea impactului
4125	<i>Alosa immaculata</i>	Nefavorabilă - rea (dpdv al populației U2, al suprafeței habitatului FV, al perspectivelor U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de intravilanul comunei.
6144	<i>Romanogobio albipinnatus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de intravilanul comunei.
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de intravilanul comunei.
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Nefavorabilă - inadecvată (dpdv al populației U1, al suprafeței habitatului FV, al perspectivelor U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de intravilanul comunei.
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	Nefavorabilă - rea (dpdv al populației U2, al suprafeței habitatului FV, al perspectivelor U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de intravilanul comunei.
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de intravilanul comunei.
1160	<i>Zingel streber</i>	Nefavorabilă - inadecvată (dpdv al populației U1, al suprafeței habitatului U1, al perspectivelor U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de intravilanul comunei.
1159	<i>Zingel zingel</i>	Nefavorabilă - rea (dpdv al populației U1, al suprafeței habitatului U1, al perspectivelor U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de intravilanul comunei.
1130	<i>Aspius aspius</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de intravilanul comunei.
6143	<i>Romanogobio kessleri</i>	Nefavorabilă (dpdv al populației U2, al suprafeței habitatului U1, al perspectivelor U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de intravilanul comunei.
4127	<i>Alosa tanaica</i>	Nefavorabilă - rea (dpdv al populației U2, al suprafeței habitatului FV, al perspectivelor U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 32 km față de intravilanul comunei.
2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 13 km față de intravilanul comunei.
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 15 km față de intravilanul comunei.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Estimarea impactului
2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Nefavorabilă - rea (dpdv al populației U2, al suprafeței habitatului FV, al perspectivelor U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 15 km față de intravilanul comunei.
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Nefavorabilă-rea (dpdv al populației U2, al suprafeței habitatului FV, al perspectivelor U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 15 km față de intravilanul comunei.

Sursa informațiilor: Decizia nr. 192 din 26.06.2020 pentru modificarea Anexei 1 și Anexei 2 la Decizia nr. 112 din 08.05.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare

Sursa datelor spațiale: Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurassic de la Topalu (2352), Reciful fosilifer Seimenii Mari (2355), Dealul Allah Bair (2367), Ostrovul Șoimul (IV.19.), Celea Mare-Valea lui Ene (IV.24), Pădurea Cetate (IV.25.), Pădurea Bratca (IV.26), Canaralele din Portul Hârșova (2.369) Locul fosilifer Cernavodă (2.534) Punctul fosilifer Movila Banului, Deplasări în teren

**Tabelul 38. Estimarea impactului asupra speciilor de nevertebrate prezente în situl ROSCI0022 Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat
4056	<i>Anisus vorticulus</i>	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Specia nu a fost observată în intravilanul comunei Ghindărești sau în vecinătate.

Sursa informațiilor: Decizia nr. 192 din 26.06.2020 pentru modificarea Anexei 1 și Anexei 2 la Decizia nr. 112 din 08.05.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare

Sursa datelor spațiale: Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurassic de la Topalu (2352), Reciful fosilifer Seimenii Mari (2355), Dealul Allah Bair (2367), Ostrovul Șoimul (IV.19.), Celea Mare-Valea lui Ene (IV.24), Pădurea Cetate (IV.25.), Pădurea Bratca (IV.26), Canaralele din Portul Hârșova (2.369) Locul fosilifer Cernavodă (2.534) Punctul fosilifer Movila Banului, Deplasări în teren

**Tabelul 39. Estimarea impactului asupra speciilor de reptile prezente în situl ROSCI0022 Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Nefavorabilă - inadecvată (U1, U1, U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 30 km față de intravilanul comunei Ghindărești.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat
1219	<i>Testudo greaca</i>	Nefavorabilă - inadecvată (U1, U1, U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	<b>Fără impact.</b> Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de intravilanul comunei Ghindărești.

Sursa informațiilor: Decizia nr. 192 din 26.06.2020 pentru modificarea Anexei 1 și Anexei 2 la Decizia nr. 112 din 08.05.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare

Sursa datelor spațiale: Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu (2352), Reciful fosilifer Seimenii Mari (2355), Dealul Allah Bair (2367), Ostrovul Șoimul (IV.19.), Celea Mare-Valea lui Ene (IV.24), Pădurea Cetate (IV.25.), Pădurea Bratca (IV.26), Canaralele din Portul Hârșova (2.369) Locul fosilifer Cernavodă (2.534) Punctul fosilifer Movila Banului, Deplasări în teren

**Tabelul 40. Estimarea impactului asupra speciilor de amfibieni prezente în situl ROSCI0022 Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Nefavorabilă - inadecvată (U1, U1, U1)	Îmbunătățirea stării de conservare	Da	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie un habitat utilizat de prezenta specie. Un impact direct asupra speciei <i>Triturus dobrogicus</i> ce se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a obiectivelor 2 și 4 va fi disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor. Amfibienii reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului. Impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ și se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi și nici modificarea suprafeței habitatului în sit utilizat de prezenta specie (corpuri de apă). <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
1188	<i>Bombina bombina</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 4-5 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie un habitat utilizat de prezenta specie. Un impact direct asupra speciei <i>Bombina bombina</i> ce se va manifesta în perioada de execuție a obiectivelor 2 și 4 va fi disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor. Amfibienii reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului. Impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ și se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi și nici modificarea suprafeței habitatului în sit utilizat de prezenta specie (corpuri de apă cu curgere lentă și adâncime redusă, cu sau fără vegetație acvatică). <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.

Sursa informațiilor: Decizia nr. 192 din 26.06.2020 pentru modificarea Anexei 1 și Anexei 2 la Decizia nr. 112 din 08.05.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare

Sursa datelor spațiale: Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu (2352), Reciful fosilifer Seimenii Mari (2355), Dealul Allah Bair (2367), Ostrovul Șoimul (IV.19.), Celea Mare-Valea lui Ene (IV.24), Pădurea Cetate (IV.25.), Pădurea Bratca (IV.26), Canaralele din Portul Hârșova (2.369) Locul fosilifer Cernavodă (2.534) Punctul fosilifer Movila Banului, Deplasări în teren

**Tabelul 41. Estimarea impactului asupra speciilor de mamifere prezente în situl ROSCI0022 Canaralele Dunării**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
1355	<i>Lutra lutra</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Da	Prezența speciei a fost semnalată la aprox. 8-9 m distanță față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie un habitat utilizat de prezenta specie. Un impact direct asupra speciei <i>Lutra lutra</i> ce se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a obiectivelor 2 și 4 va fi disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor. Mamiferele reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului. Impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ și se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi și nici modificarea suprafeței habitatului în sit utilizat de prezenta specie (ape curgătoare, au malurile împădurite sau acoperite de stuf, galerii, sub adâncituri ale malului sau sub rădăcinile sălciilor bătrâne). <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.

*Sursa informațiilor:* Decizia nr. 192 din 26.06.2020 pentru modificarea Anexei 1 și Anexei 2 la Decizia nr. 112 din 08.05.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare

*Sursa datelor spațiale:* Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu (2352), Reciful fosilifer Seimenii Mari (2355), Dealul Allah Bair (2367), Ostrovul Șoimul (IV.19.), Celea Mare-Valea lui Ene (IV.24), Pădurea Cetate (IV.25.), Pădurea Bratca (IV.26), Canaralele din Portul Hârșova (2.369) Locul fosilifer Cernavodă (2.534) Punctul fosilifer Movila Banului, Deplasări în teren



**Tabelul 42. Estimarea impactului asupra speciilor de avifaună prezente în situl ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
<b>Anexa I a Directivei Păsări</b>									
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	R	Nefavorabilă - rea (dpdv nefavorabilă-rea, habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, aprox. 20 m față de intravilanul Comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropoc (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor, prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
		C	Nefavorabilă – inadecvată (dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)		Mărimea populației de pasaj	Da		Nesemnificativ	
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, aprox. 20 m față de intravilanul Comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropoc (zone locuite, trafic

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A255	<i>Anthus campestris</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în zona de implementare a obiectivelor propuse prin PUG.	Nesemnificativ	<p>rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p> <p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>
A089	<i>Aquila pomarina</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației în pasaj	Nu	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 1 km față de	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	W	Nefavorabilă - rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă - rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației la iernat	Da	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 200 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
A215	<i>Bubo bubo</i>	R	Nefavorabilă - rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă - rea, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 300 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A133									conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Burhinus oedicnemus</i>	R	Nefavorabilă - inadecvată (starea de conservare dpdv al populației favorabilă, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Nu	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 6,5 km față de intravilanul comunei Ghindărești.	-	-
A403	<i>Buteo rufinus</i>	R	Nefavorabilă - rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. <b>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p>indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p> <p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Nu	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 7 km față de intravilanul comunei Ghindărești.	-	-
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în zona de implementare a	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A030							obiectivelor propuse prin PUG.		Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Ciconia nigra</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populație în pasaj	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 10 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	R	Nefavorabilă-rea (dpdv al populației nefavorabilă-rea, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p> <p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>
		C	Nefavorabilă-inadecvată (dpdv al populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)		Mărimea populației de pasaj			Nesemnificativ	
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	Nefavorabilă-rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule,</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A082		C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației de pasaj			Nesemnificativ	utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Circus cyaneus</i>	C	Nefavorabilă - inadecvată (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 6,5 km față de intravilanul comunei Ghindărești.	-	-
A083	<i>Circus macrourus</i>	C	Nefavorabilă - inadecvată (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației în pasaj	Nu	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 6,5 km față de intravilanul comunei Ghindărești.	-	-



Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A084	<i>Circus pygargus</i>	C	Nefavorabilă - inadecvată (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă - inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației în pasaj	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
A231	<i>Coracias garrulus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației în pasaj	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova face parte din categoria terenurilor neproductive și este lipsit de habitate sau specii de plante de interes comunitar. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse prin acestea va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor afecta și nu vor conduce la crearea de obstacole

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	R	Nefavorabilă-rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 100 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p>pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>
									<p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse prin acestea va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor afecta și nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor) prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	Nefavorabilă-rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A236			favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)						In cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Dryocopus martius</i>	R	Nefavorabilă-rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	Nefavorabilă-rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p> <p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>
	<i>Falco peregrinus</i>	C	Nefavorabilă-rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației în pasaj	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A097	<i>Falco vespertinus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației în pasaj	Nu	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 6,5 km față de intravilanul comunei Ghindărești.	-	rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	C	Nefavorabilă-rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației de pasaj	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 10 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A320	<i>Ficedula parva</i>	C	Nefavorabilă-inadecvată (dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației de pasaj	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 10 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	R	Nefavorabilă - rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin
		C	Nefavorabilă-inadecvată (dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, al suprafeței	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației în pasaj		Nesemnificativ		

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>		habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)						urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
		R	Nefavorabilă - rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
		C	Nefavorabilă-inadecvată (dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației de pasaj			Nesemnificativ	
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Nefavorabilă-inadecvată (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Specia a fost observată în zona de implementare a obiectivelor propuse prin PUG.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A339			favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)						In cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Lanius minor</i>	R	Nefavorabilă-inadecvată (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.



Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A177									<b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Larus minutus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației în pasaj	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
A246	<i>Lullula arborea</i>	R	Nefavorabilă-inadecvată (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	R	Nefavorabilă-inadecvată (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p>cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p> <p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>
A073	<i>Milvus migrans</i>	R	Nefavorabilă-rea (starea de conservare dpdv al populației)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5	Nesemnificativ	<p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A533			nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)				m față de intravilanul comunei Ghindărești.		Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Oenanthe pleschanka</i>	R	Nefavorabilă-rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUG sau în vecinătate.	-	-
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	C	Favorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 10 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule,

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A072									utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Pernis apivorus</i>	C	Nefavorabilă-inadecvată (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-inadecvată)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației în pasaj	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 5-6 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	W	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 10	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A234							m față de intravilanul comunei Ghindărești.		suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Picus canus</i>	R	Nefavorabilă-rea (starea de conservare dpdv al populației nefavorabilă-rea, al habitatului favorabilă, al perspectivelor nefavorabilă-rea)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 10 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
<b>Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I. Specii asociate cu terenuri agricole extensive</b>									
A247	<i>Alauda arvensis</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 7-8 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>
A043	<i>Anser anser</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 20 m față de intravilanul comunei Ghindărești.		<p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A113									<p>principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>
	<i>Coturnix coturnix</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 10 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A299	<i>Hippolais icterina</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUG sau în vecinătate.	-	-
A233	<i>Jynx torquilla</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUG sau în vecinătate.	-	-
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Specia a fost observată în zona de implementare a obiectivelor propuse prin PUG.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în perioada de execuție a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
A383	<i>Miliaria calandra</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 10	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017



Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A262				stării de conservare			m față de intravilanul comunei Ghindărești.		Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Motacilla alba</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 6-7 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A260	<i>Motacilla flava</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 6-7 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p>indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p> <p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>
A435	<i>Oenanthe isabellina</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUG sau în vecinătate.	-	-
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 200 m față de	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A210				stării de conservare			intravilanul comunei Ghindărești.		Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse prin acestea va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Streptopeli a turtur</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 22 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse prin acestea va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A309	<i>Sylvia communis</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 10 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acestora.
									Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acestora.
A232	<i>Upupa epops</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 20 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova face parte din categoria terenurilor neproductive și este lipsit de habitate sau specii de plante de interes comunitar. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A401									<p>principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor) prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>
	<i>Anser albifrons</i>	-	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 6-7 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	<p>Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.</p> <p>În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor) prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă.</p> <p><b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A244	<i>Galerida cristata</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 30 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
<b>Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I. Specii asociate cu habitate ripariene și litorale</b>									
A249	<i>Riparia riparia</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 9 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse prin acestea va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUG sau în vecinătate.	-	obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUG sau în vecinătate.	-	-
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată în vecinătate, la o distanță de aprox. 10 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	-	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
<b>Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I. Specii asociate cu habitate de păduri</b>									
A086	<i>Accipiter nisus</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 2 km față de intravilanul comunei Ghindărești.	-	-
A221	<i>Asio otus</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 800 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	-	-
A087	<i>Buteo buteo</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 20 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse prin acestea va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.



Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
A207									<b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
	<i>Columba oenas</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUG sau în vecinătate.	-	-
A208	<i>Columba palumbus</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 30 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor afecta și nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea obiectivelor</b> propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.
A212	<i>Cuculus canorus</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 19-20 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
									In cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în perioada de execuție a activităților propuse va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acestora.
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUG sau în vecinătate.	-	-
A214	<i>Otus scops</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 800 m față de intravilanul comunei Ghindărești.	-	-
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUG sau în vecinătate.	-	-
A310	<i>Sylvia borin</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUG sau în vecinătate.	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial	Motivarea impactului estimat
<b>Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I. Specii asociate cu habitate urbane</b>									
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nu	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUG sau în vecinătate.	-	-
A251	<i>Hirundo rustica</i>	R	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Da	Specia a fost observată în zona de implementare a obiectivelor propuse prin PUG.	Nesemnificativ	Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de specie. Terenul introdus în intravilan care se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este puternic antropizat și nu constituie habitat favorabil de cuibărire, hrănire sau odihnă. În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în <b>perioada de execuție</b> a activităților propuse, va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă. <b>Exploatarea/funcționarea</b> obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.

Sursa informațiilor: Decizia nr. 192 din 26.06.2020 pentru modificarea Anexei 1 și Anexei 2 la Decizia nr. 112 din 08.05.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare

Sursa datelor spațiale: Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu (2352), Reciful fosilifer Seimenii Mari (2355), Dealul Allah Bair (2367), Ostrovul Șoimul (IV.19.), Celea Mare-Valea lui Ene (IV.24), Pădurea Cetate (IV.25.), Pădurea Bratca (IV.26), Canaralele din Portul Hârșova (2.369) Locul fosilifer Cernavodă (2.534) Punctul fosilifer Movila Banului, Deplasări în teren

Implementarea Obiectivului 1 **Stabilirea unui intravilan, a unei zone construibile și a unor zone funcționale care să corespundă necesităților viitoare de dezvoltare** (introducerea în intravilan a unei suprafețe de 0,6273 ha) nu vor afecta habitate și specii de plante de interes comunitar, specii de herpetofaună, faună și avifaună. Trupul D ce se va introduce în intravilan, în suprafața de 0,3348 ha, se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova și situl RAMSAR RORMS0016 Canaralele de la Hârșova, este puternic antropizat, nefiind identificate habitate și specii de interes comunitar.

Terenul nu reprezintă un habitat favorabil pentru speciile de faună pentru care a fost desemnat situl ROSCI0022 Canaralele Dunării.

Obiectivul 3 **Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale** (Construirea/modernizarea instituțiilor culturale și cultelor de la nivelul comunei, Construirea/modernizarea instituțiilor de învățământ de la nivelul comunei, Construirea/modernizarea instituțiilor sanitare și sociale de la nivelul comunei, Construirea/modernizarea primăriei și pieței de la nivelul comunei) nu este în măsură să afecteze habitate și specii de plante de interes comunitar, specii de faună deoarece lucrările de construire/modernizare se vor realiza pe habitate puternic antropizate.

Obiectivul 5 **Îmbunătățire sisteme de protecție a mediului** (implementarea măsurilor din Sistemul de management integrat al deșeurilor Constanța, management corect, eficient al deșeurilor, lucrări de colectare a apelor pluviale de pe versanți și combaterea alunecărilor de teren) nu va afecta habitate și specii de plante de interes comunitar, specii de faună.

Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze populația sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de speciile pentru care desemnat situl ROSCI0022 Canaralele Dunării.

Impactul direct asupra speciilor de mamifere și amfibieni pentru care a fost desemnat situl ROSCI0022 Canaralele Dunării datorat implementării obiectivelor 2 și 4 se va manifesta doar în perioada de realizare a activităților propuse prin aceste obiective și va fi disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor. Amfibienii reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului. Nivelul de zgomot produs de lucrările de execuție va respecta limitele impuse de legislație, astfel încât

apreciem că impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ și se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi și nici modificarea suprafeței habitatului în sit utilizat de aceste specii.

Specia *Lutra lutra* preferă ape curgătoare, au malurile împădurite sau acoperite de stuf, galerii, sub adâncituri ale malului sau sub rădăcinile sălciilor bătrâne.

Specia *Triturus dobrogicus* preferă ape mai adânci, stătătoare sau lin curgătoare din zone deschise sau împădurite. În faza terestră sunt întâlniți în marginea bălților ascunși în stuful culcat la pământ și amestecat cu mъл sau în litiera arboreților și subarboretelor.

Specia *Bombina bombina* preferă în general bălțile de dimensiuni mai mari, permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, dar și ape încet curgătoare (cum sunt izvoare sau canale de irigație).

Exploatarea/funcționarea obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciilor, prin urmare nu va exista un impact asupra acestora.

Asupra speciilor de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de acestea.

Terenul care se suprapune cu situl ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova nu reprezintă habitate favorabile de cuibărire, hrănire sau odihnă pentru speciile de avifaună pentru care a fost desemnat situl.

În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în perioada de implementare a acestora, va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), nivelul de zgomot va respecta limitele impuse de legislația în vigoare, prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.

Exploatarea/funcționarea obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.

Impactul implementării obiectivelor propuse prin plan asupra speciilor pentru care au fost desemnate siturile NATURA 2000 ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova va fi nesemnificativ, de scurtă durată, se va manifesta doar în perioada de realizare a lucrărilor prevăzute de aceste obiective.

Planul nu are impact potențial negativ asupra speciilor de floră, faună și avifaună. Integritatea ariilor naturale protejate ROSCI0022 Canaralele Dunării și , ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova nu este afectată deoarece:

- speciile de flora pentru care a fost desemnat situl ROSCI0022 Canaralele Dunării nu va fi afectată din punct de vedere conservativ de plan, terenurile vizate fiind acoperite cu vegetație fără valoare conservativă
- nu se vor reduce suprafețele habitatelor naturale, obiectivele se vor implementa pe zone antropizate, margini de drumuri, drumuri, teren curți-construcții;
- efectivul populațional al speciilor de faună nu va fi modificat prin implementarea obiectivelor propuse prin PUG și nu va afecta habitatele de hrănire și reproducere (lucrările prevăzute pentru implementarea obiectivelor se vor realiza pe suprafețe antropizate margini de drumuri, drumuri, teren curți-construcții, pe amplasament nu au fost identificate cuiburi de păsări).

În această fază, impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nesemnificativ și nu este rezidual.

Cu toate acestea se va ține cont de următoarele:

- Se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impacturilor.
- În cazul producerii accidentale a vreunui prejudiciu se vor anunța în cel mai scurt timp atât APM Constanța cât și administratorii ariilor naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.
- Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Verificarea tuturor zonelor de lucru la începutul fiecărei zi și eliberarea indivizilor identificați de zona de lucru.

- Utilizarea unor utilaje și echipamente pentru realizării lucrărilor care să producă un nivel minim de zgomot și vibrații, performante, puțin poluante și silențioase, astfel încât speciile de faună să nu fie afectate.
- Păstrarea planeității căilor de acces, a suprafețelor din zonele de lucru, a organizărilor de șantier și depozitelor de țevă, în scopul evitării apariției zonelor de băltire.
- Accesul la punctele de lucru se va face pe căile de acces existente pentru a nu afecta suprafețe suplimentare de teren.
- Desfășurarea activităților pe suprafețele strict necesare.

**Estimarea impactului investiției asupra habitatelor naturale de interes conservativ, speciilor de plante, speciilor de faună, reptile și amfibieni pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSAC0022 Canaralele Dunării, dar și asupra speciilor de avifaună pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova este prezentat detaliat în tabelul Anexa la Addendum la Circulara nr. 4654/02.07.2020.**

### **Impactul cumulat**

Nu este cazul apariției unui impact cumulativ cu alte planuri/programe existente și/sau avizate în zona, deoarece PUG-ul Ghindărești are rolul de a actualiza și integra toate celelalte planuri urbanistice zonale avizate până în prezent și proiecte de dezvoltare a zonei, precum și de a face propuneri pentru dezvoltări viitoare.

## **5.5 Patrimoniul cultural arheologic sau arhitectonic**

### ***Situația existentă***

Conform informațiilor oferite de Repertoriul Arheologic National și al Listei Monumentelor Istorice a județului Constanța aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii nr. 2.828/2015 la nivelul UAT Ghindărești sunt prezente 9 situri arheologice și 6 monumente istorice.

În urma realizării Studiului istoric de fundamentare al comunei Ghindărești elaborat **Raportul de evaluare teoretică PUG - UAT Ghindărești**, se regăsesc identificările obiectivelor clasate, în privința protejării acestora și propunerile de definire a zonelor de protecție ale acestora, împreună cu delimitările și reglementările lor.

Astfel, nu se propun spre clasare prin studiul istoric, obiective punctuale și nici instituirii de zone protejate, având în vedere răspândirea neordonată a valorilor tradiționale identitare pe teritoriul satului Ghindărești, precum și mixarea acestora cu elemente lipsite de valoare sau chiar cu non-valori rezultate din revitalizări sau inserții noi, date fiind slăbiciunile sistemului de control al autorizării construirii.

Există două biserici ortodoxe de rit vechi, ambele situate în aceeași curte:

- Prima este mai veche, cu o siluetă dominatoare, cu două turle masive, în formă de bulb de ceapă. Are hramul „înălțarea Domnului” și este denumită „Biserica de vară” căci fiind mare și răcoroasă găzduiește slujbele din anotimpul călduros. A fost construită între anii 1906-1938;
- „Biserica de iarnă” cu hramul „Botezul Domnului” a fost construită pe locul unei vechi biserici din lemn care a ars în anul 1944. Construcția a fost finalizată în 1997. Parohia aparține de Eparhia Ortodoxă de Rit Vechi a Slavei, păstorită de arhiepiscopul de Slava, Flavian.

Pe malul Dunării, în locul numit „Vîsokii Kameni” adică „Piatra înaltă”, a fost construită o cruce staroveră rusă, înaltă de 10 m, cu un soclu din granit care a fost sfințită în anul 2010 (Stângă, 2020).

### **Prezențe arheologice în teritoriul administrativ**

Cercetările de suprafață întreprinse de Gr. Tocilescu și P. Polonic pentru identificarea limes-ului roman au prilejuit și descoperirea unor urme de locuire preistorică de-a lungul Dunării și în apropierea litoralului vest-pontic. Astfel, încă de la sfârșitul secolului al XIX-lea, pe lista primelor așezări preistorice apare și Ghindărești, la 2 km sud de sat, așezare preistorică (P. Polonic, 1935, p. 10).

„Semnalată încă de la sfârșitul secolului al XIX-lea la 2 km sud de sat, așezarea deschisă de la Ghindărești nu s-a bucurat prea mult de interesul arheologilor. (Așezarea de la Ghindărești s-a dezvoltat în strânsă legătură cu tell-ul de la Hârșova; având în vedere și complexitatea stratigrafiei, așezarea fiind locuită și în perioadele următoare - Cernavoda I, Coslogeni, Hallstatt). Cercetarea ei se rezumă la sondaje stratigrafice realizate de S. Morintz și D. Șerbănescu (1969) după ce o parte din așezare fusese distrusă de lucrările de amenajare a unui tunel de cale ferată (astăzi dezafectată) și a șoselei care leagă cariera Stânca - Topalu de locul de încărcare a șlepurilor. Nivelul de locuire



Gumelnița - fazele A1 și A2 - nu depășește 1 m. În partea de nord a botului de deal pe care s-a dezvoltat așezarea au apărut "pietre de calcar legate cu lut, care constituiau un val ce întărea panta (...) și înconjură întreaga așezare". Nu excludem posibilitatea existenței unei fortificații realizate din pietre legate cu lut, o situație similară fiind semnalată în așezarea de la Goljamo Delcevo (H. Todorova, 1975). Având în vedere însă complexitatea stratigrafiei și caracterul restrâns al cercetărilor ne rezumăm la observațiile autorilor, urmând ca cercetările viitoare să confirme sau nu datarea propusă".

Descoperiri arheologice în Ghindărești, parte a culturii Babadag, a făcut și Morintz Șerbănescu în anul 1974 pe vremea când satul Ghindărești făcea parte din comuna Horia (Jugănar, 2005).

În urma unor periegeze pe malul dobrogean al Dunării între „Regie” și Ghindărești, executate între anii 1978 - 1984 sub îndrumarea lui Ion Munteanu, Vasile Oprea a publicat observații privind așezarea întărită de pe Dealul Cichirgeaua între Topalu, la sud și Ghindărești, la nord. „ Cetatea este situată pe un promontoriu al Dealului Cichirgeaua, având la sud Valea Cichirgeaua, la est Cariera Minaveli, la nord Movila Cichirgeaua și la vest Ostrovul Atârnați. În anul 1979 încă se mai observau câteva ziduri din piatră. De sub cetate izvorăște un firicel de apă, care, după spusele localnicilor altădată era mai bogat. Suprafața cetății se prezintă ca un crater, deoarece, sub așezare se află o peșteră al cărei tavan s-a prăbușit datorită exploziilor produse în cariera de piatră din apropiere. În momentul în care am ajuns în zonă, ferma de la poalele cetății era ocupată de o unitate militară, care se afla la munci agricole; am aflat de la localnici și de la militari că porțiunea de peșteră care nu era prăbușită era folosită ca magazie și cămară. Nu am putut verifica informațiile privind peștera în cauză. Materialul arheologic era abundent, atât în jurul cetății, cât și în interiorul acesteia, constând din fragmente ceramice getice și, mai ales, romane. La 2 km spre nord, pe valea străjuită de Movila Cichirgeaua, am găsit fragmente ceramice getice și câteva fragmente de vase elenistice. Între gura acestei văi și Dunăre se află un mic tell gumelnițean. Tell-ul este puternic răvășit de intervenții moderne ” (Munteanu I., Oprea V. 2009).

### **Situația propusă**

Prin prezentul PUG nu se prevăd obiective la nivelul siturilor arheologice.

Orice intervenție asupra siturilor arheologice identificate pe raza comunei Ghindărești se va face numai în condițiile stabilite de legea nr. 422 din 18.07.2001

(\*republicată\*) “Legea privind protejarea monumentelor istorice” și a Listei Monumentelor Istorice actualizate.

Pentru protejarea siturilor arheologice reperate pe teritoriul comunei Ghindărești județul Constanța se propun următoarele măsuri de protecție:

### **I. Prevederi pentru suprafețele / perimetrele delimitate ale siturilor arheologice situate în intravilanul sau în extravilanul localităților**

Funcțiuni admise:

- cercetarea arheologică.

Funcțiuni interzise:

- orice tip de activități care implică construirea de clădiri, anexe, instalații, rețele, etc., înainte de obținerea certificatului de descărcare de sarcină arheologică.

Prevederi legale:

- efectuarea oricăror lucrări care pot afecta siturile arheologice, în absența certificatului de descărcare de sarcină arheologică, se consideră distrugere a monumentelor istorice și se pedepsește potrivit prevederilor legii penale;

- desființarea, distrugerea parțială sau degradarea siturilor arheologice care sunt monumente istorice se sancționează conform legii penale.

Interdicție temporară de construire:

- până la cercetarea arheologică preventivă și descărcarea de sarcină arheologică a terenului aferent investiției propuse; cercetarea arheologică și emiterea certificatului de descărcare de sarcină arheologică se efectuează în condițiile legii.

Condiționări la autorizare:

- aviz al Direcției Județene pentru Cultură Constanța (certificatul de descărcare de sarcină arheologică);

- cercetare arheologică preventivă, prealabilă.

Prevederi legale:

- costurile cercetării arheologice se suportă de către beneficiarii investiției, potrivit dispozițiilor legale.

### **II. Prevederi pentru zonele de protecție ale siturilor arheologice situate în intravilanul sau în extravilanul localităților:**

Condiționări la autorizare:

- aviz al Direcției Județene pentru Cultură Constanța;

- toate lucrările care urmează să afecteze solul vor fi supravegheate din punct de vedere arheologic, în condițiile legii;

- în cazul în care, în timpul executării lucrărilor vor fi identificate materiale arheologice (bunuri mobile), lucrările vor fi oprite atât timp cât va fi necesar instituției de specialitate pentru înregistrarea și prelevarea lor;

- în cazul în care se vor descoperi vestigii arheologice construite, se va solicita descărcarea de sarcină arheologică a suprafeței de teren aferente investiției propuse, iar lucrările vor fi sistate în porțiunea respectivă atâta timp cât va fi necesar instituției de specialitate pentru cercetarea arheologică preventivă exhaustivă a acestora;

- în cazul în care se vor descoperi vestigii arheologice construite de importanță deosebită, care nu vor putea fi prelevate sau strămutate, beneficiarul va modifica/completa proiectul, în așa fel încât acestea să nu fie afectate de lucrările propuse.

## 5.6 Zgomot și vibrații

### *Situația existentă*

Există șase caracteristici de sunet care descriu zgomotul, așa cum îl percepe un ascultător: intensitate, frecvență, durată, tărie sonoră, discordanță și iritabilitate. Dintre aceste șase caracteristici, cele care pot fi măsurate fizic sunt intensitatea, frecvența și durata. Tăria sonoră (intensitatea audibilă a zgomotului), discordanța și iritabilitatea sunt caracteristici subiective care diferă mult în funcție de percepția ascultătorului.

În prezent, principala sursă de zgomot și de vibrații din zonă este reprezentată de traficul rutier existent pe drumurile ce traversează comuna.

Nivelurile de zgomot generate de traficul rutier, determinate prin modelare matematică pe baza datelor de trafic, indică valori care se încadrează în valorile limită pentru protecția populației. Vibrațiile induse de trafic sunt imperceptibile.

### *Situația propusă*

Având în vedere situația principalelor străzi ale comunei Ghindărești, unul dintre obiectivele prezentului PUG îl reprezintă modernizarea și dezvoltarea căilor de transport ce va consta în:

- Dalare șanțuri drumuri comunale;
- Realizarea de refugii/ stații pentru călători în toată comuna,

- Construirea și modernizarea aleilor pietonale și a pistelor pentru bicicliști;
- Îmbunătățirea infrastructurii de drumuri comunale, inclusiv a drumurilor cu acces la exploatațile agricole.

## 5.7 Peisajul

### *Situația existentă*

Spațiile verzi la nivelul comunei Ghindărești însumează în momentul prezent 7,67 ha și populația este de 2596 locuitori (conform ultimelor date furnizate de INS), astfel încât spațiul verde rezultat pe cap de locuitor este de cca. 29,54 mp/ cap de locuitor.

Conform Legii 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, spațiul verde se consideră:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:
  - i. grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;
  - ii. cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
  - iii. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- c) spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complex uri și baze sportive;
- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție față de infrastructura tehnică;
- f) păduri de agrement.
- g) pepiniere și sere.

### *Situația propusă*

Potrivit legislației în vigoare, comuna îndeplinește criteriile de suprafață spațiu verde pe cap de locuitor (26 mp/cap de locuitor) și își propune doar măsuri menite a proteja mediul natural.

Obiectivele PUG prevăd: lucrări de colectare a apelor pluviale de pe versanți și combaterea alunecărilor de teren și Lucrări hidrotehnice de protecție și infrastructură specifică (poduri podețe, gabioane, stăvilare etc), pentru cursurile de apă.

## 5.8 Mediul social și economic

### 5.8.1 Obiectivele de utilitate publică

#### *Situația existentă*

Obiectivele de utilitate publică existente de pe teritoriul comunei Ghindărești sunt următoarele:

#### **A. Instituții publice și servicii**

**1. Administrație** – Primărie și Consiliul Local;

**2. Învățământ** – 2 unități de învățământ.

– o școală

– o grădiniță

**3. Sănătate:**

– 1 cabinet medical individual

– o farmacie

**4. Cultură:**

– un cămin cultural

– un muzeu

– o bibliotecă

**5. Culte:**

– două biserici de cult ortodox de rit vechi: “Biserica Voznesenie Gosponde” și “Biserica Bogoeavlenie- Creșenie Gospodne”;

**6. Politie**

– un post de poliție rurală

#### **B. Gospodăria comunală**

**1. Cimitire** – 2 cimitire ortodoxe

#### **C. Căi de comunicație**

**1. Drumul Comunal DC 67**

În comuna Ghindărești educația elevilor de vârstă preșcolară și școlară este asigurată în cadrul Școlii Gimnaziale S.A. ESENIN Ghindărești și în cadrul Grădiniței cu Program Normal Ghindărești, structură subordonată a școlii.

Sub aspectul dotărilor și a spațiilor funcționale, situația se prezintă astfel:

- **Școala Gimnazială S.A. ESENIN Ghindărești** – este formată din 19 încăperi și are o suprafață construită de 486,32 m.p. Suprafața terenului aferent școlii este de 3798,15 m.p. Școala are un teren de sport cu o suprafață de 1076 m.p..
- **Grădinița cu Program Normal Ghindărești** – este formată din 16 încăperi, cu regim de înălțime P+1 și are o suprafață construită de 414,14 m.p. Suprafața terenului aferent grădiniței este de 831 m.p.

Așezămintele culturale sunt materializate prin existența a 2 biserici ortodoxe creștine de rit vechi, o bibliotecă școlară și un cămin cultural. De asemenea există și o sală de calculatoare conectate la internet.

### **Situația propusă**

Prin PUG se propun următoarele:

#### **Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale**

- Construirea/modernizarea instituțiilor culturale și cultelor de la nivelul comunei
- Construirea/modernizarea instituțiilor de învățământ de la nivelul comunei
- Construirea/modernizarea instituțiilor sanitare și sociale de la nivelul comunei

### **5.8.2 Alimentarea cu energie electrică. Rețele electrice. Iluminat public**

#### **Situația existentă**

##### **Alimentarea cu energie electrică**

La nivelul comunei Ghindărești, a fost implementat în perioada 10.12.2013 – 31.07.2016 proiectul „Eficientizarea consumului de energie electrică pentru comuna Ghindărești”, finanțat prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007 – 2013. Obiectivele proiectului sunt reprezentate de:

- diversificarea surselor de producere a energiei electrice: construirea și instalarea unui sistem eolian pentru producerea energiei electrice de 200 kW și a unei instalații de producere a biogazului de 100 m<sup>3</sup>;
- reducerea costurilor cu energia electrică necesară instituțiilor publice și iluminatului stradal din comună, economii ce vor fi redirijate către alte proiecte pentru dezvoltarea locală;

- crearea de noi locuri de muncă prin realizarea noilor capacități de producere a energiei electrice.

Comuna Ghindărești este alimentată cu energie electrică din SEN prin intermediul rețelei de distribuție de 20 kV ce este racordată la stația de transformare Hârșova 110/20 kV.

Distribuția energiei electrice la consumatori este realizată printr-un sistem radial de rețele predominant aerian la tensiunea de 0,4 kV. Aceste rețele urmează traseul drumurilor din zonă și sunt pozate pe stâlpi de beton.

### **Iluminat public**

Iluminatul public este realizat din rețeaua de joasă tensiune a comunei. Starea tehnică a rețelei de iluminat public este relativ satisfăcătoare.

### **Situația propusă**

Prin prezentul PUG se propune:

- Extinderea și/sau modernizarea rețelelor de distribuție a energiei electrice
- Implementare rețea alimentare cu gaze naturale
- Realizare sistem de producere a energiei din surse regenerabile
- Modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea tehnologiilor de tip LED
- Eficientizarea energetică a clădirilor instituționale
- Eficientizarea energetică a clădirilor din fondul locativ din comuna

### **5.8.3 Telecomunicații**

#### **Situația existentă**

Rețelele de internet de la nivelul comunei sunt realizate din fibră optică, dispusă pe stâlpii care asigură alimentarea cu energie electrică a localității, acoperind 100% din suprafața comunei, ceea ce permite conectarea la serviciile specifice tuturor utilizatorilor, și anume instituții publice, persoane fizice. Traficul de date asigurat prin rețelele de internet are viteză de 1-50 MB/sec.

### Situația propusă

Prin prezentul PUG nu sunt propuse obiective cu privire la telecomunicații.

### 5.8.4 Economia

#### Situația existentă

Comuna Ghindărești are o economie exclusiv agrară, profilul agricol predominant fiind dat de producția vegetală și creșterea animalelor. Din suprafața totală de 2.035 ha, au folosință agricolă 1.591 ha, adică 78% din totalul suprafeței.

**Tabelul 43. Structura fondului agricol în perioada 1992-2014**

Modul de folosință pentru suprafața agricolă	Ani							
	1992	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	UM: Ha							
<b>Agricolă</b>	<b>5985</b>	<b>5985</b>	<b>1315</b>	<b>1591</b>	<b>1591</b>	<b>1591</b>	<b><u>1591</u></b>	<b>1591</b>
Arabilă	5419	5515	1220	1496	1496	1496	<u>1496</u>	1496
Pășuni	554	426	68	68	68	68	<u>68</u>	68
Vii și pepiniere viticole	12	44	27	27	27	27	<u>27</u>	27
<b>Terenuri neagricole total</b>	:	:	:	<b>444</b>	<b>444</b>	<b>444</b>	<b><u>444</u></b>	<b>444</b>
Ocupată cu ape, bălți	:	:	:	300	300	300	<u>300</u>	300
Ocupată cu construcții	:	:	:	80	80	80	<u>80</u>	80
Căi de comunicații și căi ferate	:	:	:	54	54	54	<u>54</u>	54
Terenuri degradate și neproductive	:	:	:	10	10	10	<u>10</u>	10
<b>Total</b>	<b>5985</b>	<b>5985</b>	<b>1315</b>	<b>2035</b>	<b>2035</b>	<b>2035</b>	<b>2035</b>	<b>2035</b>

Sursa: INS, Primăria comunei Ghindărești

Legenda: ':' - date lipsă; \*informații furnizate de Primăria comunei Ghindărești

Din totalul terenurilor agricole, ponderea cea mai mare o dețin terenurile arabile cu un procent de 94%, urmate de pășuni, cu 4% și vii și pepiniere viticole, cu un procent de 2%.

Din totalul suprafeței neagricole, 68% reprezintă zonele ocupate cu ape și bălți, 18% sunt zone afectate construcțiilor, 12% sunt căi de comunicație și căi ferate, iar diferența de 2% este dată de zonele degradate și neproductive.

### Situația propusă

Prin PUG se propune construirea/modernizarea pieței de la nivelul comunei.



### **5.8.5 Intravilanul existent. Intravilanul propus**

#### ***Situația existentă***

Suprafața intravilanului existent conform ultimelor măsurători este de 217,1531 ha. În urma propunerilor de extindere al intravilanului, împărțit pe categorii de folosință, a rezultat un intravilan ce are o suprafață totală de 217,7804 ha. Acest aspect poate fi consultat în tabelul următor.

**Tabelul 44. Categoriile de folosință a suprafețelor propuse ale comunei Ghindărești**

Teritoriul administrativ al unității de bază	Categoriile de folosință								TOTAL
	Arabil	Agricol Pășuni	Vii	Ape	Păduri	Neagricol Căi de comunicație rutieră	Curți construcții	Neproductiv	
EXTRAVILAN	1188.7295	162.0669	1.6490	183.5989	128.2556	24.7563	0.2000	10.7460	<b>1700.0022</b>
INTRAVILAN	79.8688	6.7822	15.7215	0.0000	0.0000	18.4149	93.4147	3.5784	<b>217.7804</b>
<b>TOTAL</b>	1268.5982	168.8491	17.3705	183.5989	128.2556	43.1711	93.6148	14.3244	<b>1917.7826</b>
<b>% din total</b>	66.1492%	8.8044%	0.9058%	9.5735%	6.6877%	2.2511%	4.8814%	0.7469%	<b>100.0000%</b>

**Tabelul 45. Bilanț teritorial propus pentru Comuna Ghindărești**

ZONE FUNCȚIONALE	TRUP A		TRUP B		TRUP C		TOTAL	
	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan
Zonă locuințe și dotări aferente	81.3921	38.2019%	1.1087	25.0253%	0.2925	100%	82.7933	38.0169%
Zonă instituții și servicii de interes public	1.5608	0.7326%	0	0%	0	0%	1.5608	0.7167%
Zonă unități industriale și depozite	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Zonă unități agricole	0.5189	0.2435%	0	0%	0	0%	0.5189	0.2383%
Zonă căi de comunicație și transport - rutier	18.3517	8.6135%	0.0631	1.4248%	0	0%	18.4149	8.4557%
<b>Spații verzi dintre care:</b>								
- spații verzi amenajate	0.7329	0.3440%	0	0%	0	0%	0.7329	0.3365%
- aliniamente stradale	2.2577	1.0597%	0	0%	0	0%	2.2577	1.0367%
- spații verzi neamenajate	2.3175	1.0877%	0	0%	0	0%	2.3175	1.0641%
- cimitir	2.3676	1.1113%	0	0%	0	0%	2.3676	1.0872%
Zonă construcții tehnico-edilitare	0.5803	0.2723%	0	0%	0	0%	0.5803	0.2664%
Gospodărie comunală	0.2857	0.1341%	0	0%	0	0%	0.2857	0.1312%
Zonă destinație specială	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pășuni	5.6406	2.6474%	1.1417	25.7694%	0	0%	6.7822	3.1142%
Arabil	77.7519	36.4934%	2.1168	47.7805%	0	0%	79.8688	36.6740%
Vii	15.7215	7.3790%	0	0%	0	0%	15.7215	7.2189%
Ape	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Păduri	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Terenuri neproductive	3.5784	1.6795%	0	0%	0	0%	3.5784	1.6431%
<b>TOTAL</b>	<b>213.0576</b>	<b>100%</b>	<b>4.4303</b>	<b>100%</b>	<b>0.2925</b>	<b>100%</b>	<b>217.7804</b>	<b>100%</b>

Pentru intravilanul comunei Ghindărești se propun câteva modificări, acestea fiind reprezentate de atragerea unor suprafețe pentru a fi introduse în intravilan.

Suprafețele ce sunt propuse pentru a fi introduse în intravilanul comunei Ghindărești sunt listate în tabelul următor:

**Tabelul 46. Situația terenurilor propuse pentru atragere în intravilan**

Atrageri	Suprafața (ha)
Trup C	0.2925
Trup D	0.3348
<b>Total</b>	<b>0.6273</b>

În urma acestor modificări, suprafețele propuse pentru a fi incluse din intravilanul comunei Ghindărești sunt listate în tabelul următor:

**Tabelul 45. Situația terenurilor propuse pentru extinderea intravilanului**

Trupuri	Suprafață (ha)
Trup A	213.0576
Trup B	4.4303
Trup C	0.2925

Suprafața extinderilor propusă pentru a fi introdusă în intravilan și care aparține comunei Ghindărești este de 0,6273 ha, astfel totalul suprafeței de intravilan rezultată este de 217,7804 ha.

Împărțirea teritoriului în unități teritoriale de referință (U.T.R.) s-a făcut conform planșei anexate de Unități Teritoriale de Referință.

#### **Trup A**

- **U.T.R. 1 - ZONĂ CENTRALĂ** – S=18,4666 ha; P.O.T=50%; C.U.T.-2.0; REGIM DE ÎNĂLȚIME MAXIM=P+3E
  - subzona locuințelor individuale, tip rural cu anexe gospodărești și grădini (ZL 1);
  - subzona activităților legate de culte (ZB);
  - subzona instituțiilor publice și serviciilor (ZIP)
  - subzona activităților legate de educație (ZC)
  - subzona unităților de sport și agrement (ZSp)
  - subzona unităților sanitare (ZS)
  - clădiri cu destinație specială (ZD)

- subzona spațiilor verzi publice cu acces nelimitat: terenuri de sport, locuri de joacă (ZV1)
  - subzona spațiilor verzi destinate protecției cursurilor de apă, inclusiv fâșii publice plantate (ZV2)
  - echipare edilitară (GC)
  - subzona căilor de comunicație rutieră (Ccr)
- **U.T.R. 2.1 – ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE** – S = 192,4812 ha; P.O.T = 30%; C.U.T. = 0.6; REGIM DE ÎNĂLȚIME MAXIM = P+1E
- subzona locuințelor individuale, tip rural cu anexe gospodărești și grădini (ZL 1);
  - subzona instituțiilor publice și serviciilor (ZIP)
  - subzona spațiilor verzi publice cu acces nelimitat: terenuri de sport, locuri de joacă (ZV1)
  - echipare tehnico-edilitară (GC)
  - subzona căilor de comunicație rutieră (Ccr)
- **U.T.R. 3 – ZONĂ PENTRU UNITĂȚI AGRICOLE** – S = 0,5189 ha; P.O.T = 50%; C.U.T. = 1.20; REGIM DE ÎNĂLȚIME MAXIM = 12.0 m
- subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente (ZI)
  - subzona căilor de comunicație rutieră (Ccr)
- **U.T.R. 4.1 – ZONĂ PENTRU GOSPODĂRIRE COMUNALĂ (gospodărie de apă)** – S = 0,1145 ha; P.O.T = 50%; C.U.T. = 0.5; REGIM DE ÎNĂLȚIME MAXIM PARTER;
- gospodării comunale, cimitire și clădiri anexă (ZC)
  - subzona căilor de comunicație rutieră (Ccr)
- **U.T.R. 4.2 – ZONĂ PENTRU GOSPODĂRIRE COMUNALĂ (stație de epurare)** – S = 0,1500 ha; P.O.T = 50%; C.U.T. = 1.00; REGIM DE ÎNĂLȚIME MAXIM P+1E
- echipare tehnico-edilitară (GC)

- subzona căilor de comunicație rutieră (Ccr)
  
- **U.T.R. 4.3 – ZONĂ PENTRU GOSPODĂRIRE COMUNALĂ (centrală eoliană)– S = 0,9916 ha; P.O.T = 50%; C.U.T. = 1.00; REGIM DE ÎNĂLȚIME MAXIM P+1E**
  - echipare tehnico-edilitară (GC)
  - subzona căilor de comunicație rutieră (Ccr)
  
- **U.T.R. 5.2 – ZONĂ MIXTĂ (locuințe/spații verzi) OBLIGATIVITATEA ÎNTOCMIRII UNUI P.U.Z. – S = 0,3348 ha; P.O.T = 35%; C.U.T. = 1.05; REGIM DE ÎNĂLȚIME MAXIM = P+2E**
  - subzona locuințelor individuale, tip rural cu anexe gospodărești și grădini (ZL 1);
  - subzona spațiilor verzi publice cu acces nelimitat: terenuri de sport, locuri de joacă (ZV1)
  - subzona spațiilor verzi destinate protecției cursurilor de apă, inclusiv fâșii publice plantate (ZV 2)
  - echipare edilitară (GC)
  - subzona căilor de comunicație rutieră (Ccr)

### **Trup B**

- **U.T.R. 2.2 - ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE – S = 4,4303 ha; P.O.T = 30%; C.U.T. = 0.6; REGIM DE ÎNĂLȚIME MAXIM = P+1E**
  - subzona locuințelor individuale, tip rural cu anexe gospodărești și grădini (ZL 1);
  - subzona instituțiilor publice și serviciilor (ZIP)
  - subzona spațiilor verzi publice cu acces nelimitat: terenuri de sport, locuri de joacă (ZV1)
  - echipare tehnico-edilitară (GC)
  - subzona căilor de comunicație rutieră (Ccr)

## Trup C

- **U.T.R. 5.1 - ZONĂ MIXTĂ** (locuințe/spații verzi) OBLIGATIVITATEA ÎNTOCMIRII UNUI P.U.Z. – S = 0,2925 ha; P.O.T = 35%; C.U.T. = 1.05; REGIM DE ÎNĂLȚIME MAXIM = P+2E
  - subzona locuințelor individuale, tip rural cu anexe gospodărești și grădini (ZL 1);
  - subzona spațiilor verzi publice cu acces nelimitat: terenuri de sport, locuri de joacă (ZV1)
  - subzona spațiilor verzi destinate protecției cursurilor de apă, inclusiv fâșii publice plantate (ZV 2)
  - echipare tehnico-edilitară (GC)
  - subzona căilor de comunicație rutieră (Ccr)

Zonificarea funcțională a teritoriului aferent intravilanului comunei Ghindărești este structurată pe următoarele zone și subzone funcționale, fiecare cu caracteristici specifice:

### **ZL – zonă locuințe și funcțiuni complementare**

Zona este compusă din următoarele **subzone și U.T.R.-uri**:

- **ZL1** – subzona locuințelor individuale, tip rural cu anexe gospodărești și grădini (U.T.R. 1, U.T.R. 2.1, U.T.R. 2.2, U.T.R. 5.1, U.T.R. 5.2 ).

**Zona de locuit (L) este caracterizată din următoarele puncte de vedere:**

#### **(a) funcțional**

- *caracterul locuințelor*: individuale și colective;
- *caracterul țesutului urban*: omogen, rezidențial cu mică producție agricolă de subzistență, slab mixat cu diferite funcțiuni-comerciale, servicii și echipamente publice aferente, mică producție manufacturieră;

#### **(b) morfologic:**

- **configurația în raport cu spațiul stradal:**
  - diferențiată sau nu în raport cu distanța față de stradă a clădirilor de pe parcelă (construcții principale – construcții, secundare – anexe);
  - atitudine de tip urban sau cu reminiscențe rurale (parcele înguste și foarte adânci rezultate din diviziunea unor proprietăți agricole, permițând numai construcția

locuințelor tip vagon, dispuse nu prin cuplare, ci prin retragere față de limita parcelei, oferind, astfel, în imaginea străzii serii de calcane);

• **tipul parcelarului:**

- rezultat din evoluția localității în timp;
- creat prin lotizarea unui teren mai mare sau prin extinderea localității pe terenuri agricole (prin operațiuni simple de topometrie sau prin operațiuni urbanistice);

• **volumetria:** regim de construire discontinuu, înălțime mică ( $P \div P+1$  niveluri), mod de terminare al volumelor în șarpantă;

• **spațiul liber:** discontinuu.

**(c) vechime:** exprimând atât capacitatea locuințelor de a satisface necesitățile actuale de locuire, cât și starea de viabilitate (uzura fizică a clădirilor de peste 60 ani constituind, conform standardelor U.E., un prag în probabilitatea necesității reabilitării sau reconstrucției acesteia);

**(d) calitatea construcției:** definită prin arhitectură, parțial, calitatea materialelor, rezistență, nivelul de izolare termică, nivelul de dotare tehnico-edilitară a clădirilor.

### **IS - zona pentru instituții și servicii publice**

Zona este compusă din următoarele **subzone și U.T.R.-uri:**

- **ZB** – subzona activităților legate de culte (**U.T.R. 1**)
- **ZIP** – subzona instituțiilor publice și serviciilor (**U.T.R. 1, U.T.R. 2.1, U.T.R. 2.2**)
- **ZC** – subzona activităților legate de educație (**U.T.R. 1**)
- **ZSp** – subzona unităților de sport și agrement (**U.T.R. 1**)
- **ZS** – subzona unităților sanitare (**U.T.R. 1**)

Zona cuprinde unități publice și de servicii situate pe teritoriul administrativ al comunei Ghindărești existente sau viitoare.

Instituțiile publice existente sunt limitate, fiind adaptate la cerințele locale. În localitate există unități de învățământ preșcolar sau școlar, unități culturale și de cult. Unitățile comerciale sunt în general reprezentare de magazine mixte.

**Funcțiunile dominante ale zonei** instituțiile și serviciile. Zona este compusă din:

- terenuri pentru construcții administrative;
- terenuri pentru construcții comerciale;
- terenuri pentru construcții de cult;

- terenuri pentru construcții de cultură;
- terenuri pentru construcții de învățământ;
- terenuri pentru construcții de sănătate;
- terenuri pentru construcții și amenajări sportive;
- terenuri pentru construcții de instituții publice și servicii.

**Funcțiuni complementare admise ale zonei sunt:**

- locuirea;
- activități economice nepoluante;
- spații verzi amenajate;
- accese pietonale și carosabile, parcaje, garaje;
- rețele tehnico-edilitare și construcții aferente.

#### **DS – Zonă cu destinație specială**

**Zona se compune din următoarele subzone și unități teritoriale de referință:**

- **ZD** – clădiri cu destinație specială (**U.T.R. 1**);

Zona este alcătuită din următoarele funcțiuni existente:

- unități de poliție

#### **ID – Zonă pentru unități agricole**

Zona este compusă din următoarele **subzone și U.T.R.-uri**:

- **ZI** – subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente (**U.T.R. 3**)

Utilizările admise ale acestei zone sunt reprezentate de activități industriale, productive și de servicii, IMM desfășurate în construcții industriale mici și mijlocii, distribuția și depozitarea bunurilor și materialelor produse (parcuri logistice, parcuri tehnologice, parcuri industriale).

Acestea se concretizează în:

- activități manufacturiere;
- sedii ale unor firme, servicii pentru întreprinderi, proiectare, consultant în diferite domenii și alte servicii profesionale;
- depozitare en-gros;
- perdele protecție și spații verzi amenajate;
- rețele tehnico-edilitare;



- parcaje la sol.

### **SP – Zonă pentru spații verzi, sport și agrement**

Zona este compusă din următoarele **subzone și U.T.R.-uri**:

- **ZV 1** – subzona spațiilor verzi publice cu acces nelimitat: terenuri de sport, locuri de joacă (**U.T.R. 1, U.T.R. 2.1, U.T.R. 2.2, U.T.R. 5.1, U.T.R. 5.2**)
- **ZV 2** – subzona spațiilor verzi destinate protecției cursurilor de apă, inclusiv fâșii publice plantate (**U.T.R. 1, U.T.R. 5.1, U.T.R. 5.2**)

Zona cuprinde spații verzi publice cu acces nelimitat sau specializate, spații pentru sport și agrement cu acces limitat de apartenența la cluburi sau contra cost, precum și spații plantate de protecție.

Sunt admise numai funcțiunile de spațiu plantat public constând în:

- spații plantate;
- circulații pietonale din care unele ocazional carosabile pentru întreținerea spațiilor plantate și accesul la activitățile permise;
- trasee cicliste;
- zone pentru picnic;
- mobilier urban, amenajări pentru sport, joc și odihnă;
- construcții pentru expoziții, activități culturale (spații pentru spectacole și biblioteci în aer liber, pavilioane cu utilizare flexibilă sau cu diferite tematici), activități sportive, alimentație publică și comerț;
- adăposturi, grupuri sanitare, spații pentru administrare și întreținere;
- parcaje.

### **GC – Zonă pentru gospodărire comunală**

Zona este compusă din următoarele **subzone și U.T.R.-uri**:

- **ZC** – gospodării comunale, cimitire și clădiri anexă (**U.T.R. 4.1**)
- **GC** – echipare tehnico-edilitară (**U.T.R. 1, U.T.R. 2.1, U.T.R. 2.2, U.T.R. 4.2, U.T.R. 4.3, U.T.R. 5.1, U.T.R. 5.2**)

Zona GC reunește toate funcțiunile care aparțin echipamentelor edilitare (surse de apă, stații de epurare, stații de pompare, stații de transformare și reglare presiune, etc.), cât și cimitirele. Delimitarea acestor zone se va face ținând seama de zona de protecție sanitară față de cimitire de 50 metri, precum și de condițiile de protecție a rețelelor

tehnic-edilitare și servituțile impuse de către acestea. Autorizarea executării lucrărilor de utilitate publică și a construcțiilor de orice fel pe terenurile pe care s-a instituit o servitute de utilitate publică (protecția sanitară a surselor, rețelelor, stația de epurare, stații de pompare, etc.) se face pe baza documentației de urbanism sau de amenajarea teritoriului aprobate conform legii.

**ZG :**

- cimitire;
- capelă mortuară;
- mausoleu -osuar;
- circulații carosabile;
- parcaje;
- circulații pietonale;
- plantații;
- pavilion pentru administrație, depozitare și anexe sanitare;
- birouri autonome.

**GC:**

- incinte tehnice cu clădiri și instalații pentru sistemul de alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică și termică și alimentare cu gaze naturale.

**Cc - Zonă pentru căi de comunicație**

Zona este compusă din următoarele **subzone și U.T.R.-uri**:

- **Ccr** – subzona căilor de comunicație rutieră (**U.T.R. 1, U.T.R. 2.1, U.T.R. 2.2, U.T.R. 3, U.T.R. 4.1, U.T.R. 4.2, U.T.R. 4.3, U.T.R. 5.1, U.T.R. 5.2**)

Întrucât aspectul general al comunei este puternic influențat de imaginile oferite către principalele căi de acces rutier se va acorda o atenție sporită considerentelor estetice în acordarea autorizațiilor de construire pentru zona de transport rutier.

Se admit următoarele funcțiuni:

**Ccr** - căi de comunicație rutieră și construcțiile aferente:

- unități ale întreprinderilor de transporturi, garaje;
- spații alveolare carosabile pentru transportul în comun;
- refugii și treceri de pietoni;

- rețele tehnico-edilitare;
- spații verzi amenajate;
- parcaje publice;
- lucrări de terasamente.

## **6. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU PLANUL DE URBANISM GENERAL, INCLUSIV ÎN PARTICULAR, CELE LEGATE DE ORICE ZONĂ CARE PREZINTĂ O IMPORTANȚĂ SPECIALĂ PENTRU MEDIU CUM AR FI: ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ ȘI ARIILE SPECIALE DE CONSERVARE**

Calitatea globală a mediului înconjurător din teritoriul administrativ al comunei Ghindărești este apreciată ca fiind satisfăcătoare, calificativ rezultat din însumarea valorilor calității apei, aerului, solului etc.

Pentru viitor se propune conservarea și îmbunătățirea calității mediului, ținându-se seama de problemele specifice ale obiectivelor economice din zonă, existente sau viitoare.

Calitatea globală a factorilor de mediu din comuna Ghindărești este apreciată ca fiind satisfăcătoare, pe teritoriul comunei nu există surse majore de poluare a factorilor de mediu. Se propune conservarea și îmbunătățirea calității mediului, ținându-se seamă de problemele specifice ale obiectivelor economice din zonă, existente și viitoare.

Problemele de mediu sunt generate în principal de lipsa/starea fizică a unor rețele tehnico - edilitare, de gestiunea deficitară a deșeurilor, insuficienta spațiilor verzi în intravilan și a zonelor împădurite în extravilan, de căile de comunicație importante care nu au perdele de protecție vegetale (traficul influențând negativ zonele limitrofe prin gaze de eșapament și zgomot).

Problemele de mediu pot fi sintetizate astfel:

Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și al localității) corelate cu direcțiile de acțiune necesare:

**Tabelul 47. Disfuncționalități – priorități (mediu)**

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
<b>Spații verzi și spații plantate</b>	Lipsa resurselor financiare pentru îndeplinirea obiectivelor de investiții propuse.	Realizarea Registrului local al spațiilor verzi din comuna Ghindărești Atingerea suprafeței aferente spațiilor verzi de 26 mp/locuitor în conformitate cu art. 2 alin. 1 conform. OUG nr. 114/2007.
<b>Relații în teritoriu</b>	lipsa de atractivitate a spațiului rural, în general	renovarea și dezvoltarea elementelor aspectuale ale localităților aferente comunei
	rețea de drumuri parțial modernizată,	lucrări de modernizare a căilor de circulație de la nivelul comunei
<b>Potențial economic</b>	insuficienta diversificare a producțiilor agricole	introducerea în sectorul agricol a unor culturi noi
	declinul sectorului zootehnic	re tehnologizarea și diversificarea locurilor de muncă
	forța de muncă îmbătrânită	crearea de condiții pentru încetinirea ritmului de migrare a populației tinere
	nivelul insuficient al investițiilor realizate în domeniul dotării tehnice a exploatațiilor agricole	modernizarea exploatațiilor agricole
	slaba preocupare pentru introducerea noilor tehnologii și pentru activitatea de cercetare - dezvoltare	introducerea de noi tehnici și tehnologii în vederea eficientizării activităților desfășurate
	informarea succintă cu privire la posibilitățile de finanțare din fonduri europene	creșterea gradului de implicare a autorităților locale în atragerea de fonduri de investiții
	resurse financiare la nivel local, insuficiente pentru susținerea și promovarea unor investiții	asigurarea necesarului de unități sociale a căror servicii pot acoperi necesitățile stringente ale populației comunei
	lipsa unui sistem centralizat de desfacere a produselor agricole	crearea unor lanțuri voluntare a producătorilor agricoli
<b>Elemente demografice și sociale</b>	dinamică descendentă continuă a populației	stoparea tendinței de degradare a factorilor demografici
	evoluția fluctuantă a stabilirilor de reședință	creșterea atractivității mediului rural, restructurarea bazei economiei locale
	tendința accentuată de îmbătrânire a populației	asigurarea condițiilor de creștere a natalității la nivelul întregii comune
	tendința de migrație a forței de muncă în mediul urban și în afara țării	creșterea nivelului de pregătire profesională a forței de muncă existente
<b>Capitalul cultural</b>	inexistența unei infrastructuri destinate activităților culturale dimensionate la un nivel corespunzător	înființarea unor structuri de petrecere a timpului liber
	inexistența unor asociații, fundații cu activitate în domeniul cultural	constituirea în cadrul comunității rurale a unor asociații culturale

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
	polarizarea insuficientă a punctelor de interes cultural de la nivelul comunei	organizarea de campanii de promovare a valorilor culturale și istorice
<b>Căi de comunicație și transport</b>	ponderea mare a drumurilor publice nemodernizate	modernizarea străzilor existente (refacerea îmbrăcăminți rutiere și amenajarea de trotuare)
	străzile de categoria a III-a (2 benzi) sau a IV-a tehnică (o singură bandă de circulație) sunt nemodernizate și cu intersecții neamenajate corespunzător	îmbunătățirea siguranței și fluenței traficului prin dotări aferente circulației (semnalizare și indicatoare)
	poluarea mediului din cauza traficului intens pe drumul comunal DC 67 și drumul național DN 2 A	introducerea în circulație a unor mijloace de transport alternativ
<b>Fond construit și utilizarea terenurilor</b>	existența unor zone cu potențial de dezvoltare din punct de vedere urbanistic, actualmente subdezvoltate sau slab dezvoltate	dezvoltarea prioritară a terenurilor ocupate de industrie neproductivă
	slaba dezvoltare a serviciilor și a comerțului	rezervarea unor terenuri pentru extinderea activităților economice
	categoria terenurilor ocupate de locuințe ocupă cea mai mică suprafață din totalul comunei	dezvoltarea comunei din punct de vedere al efectivului populației poate duce la o necesitate mai mare a extinderii terenurilor ocupate de construcții
<b>Zone cu riscuri naturale</b>	teritoriul comunei Ghindărești este expus secetei	demersuri pentru refacerea și îmbunătățirea sistemului de irigații
	poluarea apelor și a solurilor prin depozități necontrolate de deșeuri	stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în apele de suprafață și pe suprafața solului
	intensificarea proceselor de eroziune, acumulare și alunecare a terenurilor aferente comunei Ghindărești	consolidarea și plantarea terenurilor în pantă și amenajarea cursurilor de apă
<b>Echipare edilitară</b>	apa utilizată nu este verificată din punct de vedere sanitar, reprezentând un risc asupra sănătății oamenilor	implementarea unui sistem de verificare a apei și eliminarea surselor de poluare care afectează stratul freatic
	singura sursă existentă pentru încălzirea locuințelor o reprezintă combustibilul solid sub forma lemnului de foc	racordarea comunei la sistemul de alimentare cu gaze
<b>Probleme de mediu</b>	gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor	ecologizarea zonelor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor
	poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a diferitelor tipuri de deșeuri	monitorizarea calității efluenților evacuați în emisarii naturali

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
	poluarea apelor de suprafață prin deversări de ape uzate menajere netratate	implementarea unui sistem de monitorizare a calității apei
	poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a diferitelor tipuri de deșeuri (ex. deșeuri din gospodării, deșeuri de dejecții animaliere)	elaborarea materialelor educative privind colectare selectivă a deșeurilor

## 7. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLANUL DE URBANISM GENERAL

### 7.1 Obiective de protecția mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional

Obiectivele principale stabilite de factorii decizionali la elaborarea planului PUG comuna Ghindărești, sunt:

- 01. Stabilirea unui intravilan, a unei zone construibile și a unor zone funcționale care să corespundă necesităților viitoare de dezvoltare;**
- 02. Modernizarea echipării tehnico-edilitare;**
- 03. Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale;**
- 04. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport;**
- 05. Îmbunătățire sisteme de protecție a mediului.**

Dezvoltarea comunei Ghindărești constă atât în obiectivele majore enunțate anterior cât și într-o serie de obiective pe termen mediu și lung, tratate în strategia de dezvoltare locală a comunei Ghindărești pentru perioada 2021-2027.

Grupate, pe factori de mediu, aceste obiective, au dus la următoarele condiții de proiectare:

- **Aer** – menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale. Reducerea impacturilor, generate de activitățile umane, asupra calității aerului;
- **Apă** – limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă;

- **Sol** – limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului, managementul deșeurilor și a apelor uzate în conformitate cu SMID Constanța și Master planului județului Constanța;
- **Schimbări climatice** – scăderea emisiilor care cauzează schimbări climatice;
- **Biodiversitatea** – conservarea diversității naturale a faunei, florei și habitatelor;
- **Sănătatea umană** – protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și poluanții atmosferici;
- **Managementul riscului de mediu** – creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrele naturale;
- **Patrimoniul cultural și natural** – asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural;
- **Eficiența energetică și resurse regenerabile de energie** – îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării eficiente a resurselor de energie;
- **Popularizarea aspectelor de mediu** – îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu și conștientizarea acestuia în privința protecției mediului și a rolului său major în îmbunătățirea calității acestuia.

## 7.2 Modul de îndeplinire a obiectivelor de protecție a mediului

Strategiile pentru implementarea proiectelor ce vor fi realizate, după implementarea acestui proiect PUG, pot fi legate de următoarele cinci obiective majore ale dezvoltării regionale durabile:

- asigurarea cu apă potabilă a populației și păstrarea calității mediului;
- dezvoltarea și modernizarea serviciilor de alimentare cu apă, canalizare și epurare ape uzate;
- asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;
- reducerea pierderilor de apă și a consumurilor energetice din sistemele de alimentare cu apă și de canalizare;
- reducerea consumurilor specifice de apă potabilă la utilizator, inclusiv prin contorizarea branșamentelor și a consumurilor individuale;
- adoptarea soluțiilor tehnice și tehnologice, cu costuri minime.

Prin măsurile ce au fost prevăzute în cadrul PUG al comunei Ghindărești se dorește dezvoltarea economică a zonei, extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă, canalizare, electricitate, modernizarea drumurilor, mărirea intravilanului, mărirea spațiului verde la nivel de comună etc.

## 8. POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Implementarea obiectivelor prevăzute în Planul Urbanistic General al comunei Ghindărești, va avea efecte pozitive asupra dezvoltării comunei atât din punct de vedere socio-economic cât și din punct de vedere al protecției mediului și al sănătății cetățenilor. În continuare este prezentată evaluarea implementării PUG asupra factorilor de mediu, care are drept scop identificarea potențialelor neconcordanțe dintre obiectivele propuse pentru dezvoltarea comunei analizate comparativ cu obiectivele de referință pentru protecția mediului.

PUG-ul are ca scop stabilirea direcțiilor de dezvoltare a comunei, în corelație cu prevederile planurilor de amenajare a teritoriului național și județean și în condițiile respectării dreptului de proprietate și a interesului public, și, nu în ultimul rând, ținând cont de reglementările de protecție a mediului înconjurător.

### 8.1 Metodologia de evaluare utilizată în cadrul Planului de Urbanism General

Evaluarea a fost efectuată ținând cont de criteriile recomandate de HG 1076/2004 în anexa 1 iar pentru cuantificarea nivelului prognozat al impactului (amplierea acestuia) s-au avut în vedere atât efectele directe cât și cele secundare, cumulative sau sinergice. Totodată s-a ținut cont de durata prognozată a impactului (pe termen scurt , mediu sau lung).

Evaluarea constă în acordarea unor note de bonitate pentru fiecare formă de impact (pozitiv sau negativ) identificată , utilizând următoarea scară:

- + 2: impact pozitiv semnificativ;
- + 1: impact pozitiv nesemnificativ;
- 0: nici un impact;
- -1: impact negativ nesemnificativ;
- -2: impact negativ semnificativ.

În continuare se prezintă formele de impact identificate ca fiind relevante pentru PUG propus, grupate pe categorii de factori sau aspecte de mediu. Au fost acordate note



de bonitate atât pentru impactul prognozat în lipsa aplicării unor măsuri specifice de prevenire, reducere sau compensare cât și pentru impactul prognozat după implementarea măsurilor propuse prin plan.

În urma evaluării au fost considerate efecte pozitive, acelea pentru care media a fost cuprinsă în intervalul (0 +2;) și negative cele din intervalul (-2, 0).

## 8.2 Efecte asupra mediului generate de implementarea Planului de Urbanism General

Principalele obiective din planul PUG comuna Ghindărești asupra cărora s-a efectuat în Raportul de Mediu o analiză detaliată sunt:

### *01. Stabilirea unui intravilan, a unei zone construibile și a unor zone funcționale care să corespundă necesităților viitoare de dezvoltare*

**Tabelul 48 Evaluarea obiectivelor din PUG relative la obiectivele de mediu – 01**

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	OR1 îmbunătățirea calității aerului	0	Nici un efect.
	diminuarea emisiilor de GES		
Apă	OR2 îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	0	Nici un efect.
Sol	OR3 îmbunătățirea calității solului	-1	Efect negativ datorat: - schimbării tipului de folosință a terenului; - dezvoltării economice pe viitor a comunei;
Sănătatea populației	OR4 îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	+2	Impact pozitiv datorat creșterii gradului de confort al cetățenilor comunei.
Riscuri naturale	OR5 protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații	0	Nu se află sub incidența unor riscuri naturale sau antropice (sau consecințele acestora pot fi ușor controlate);
Mediul social și economic	OR6 dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități	+2	Introducerea în intravilan reprezintă un beneficiu cert pentru dezvoltarea comunei, existând deja un interes pentru dezvoltarea sectorului agro-zootehnic
	Conservarea resurselor		
Patrimoniul cultural	OR7 Asigurarea protecției monumentelor istorice	0	Niciun efect.
Biodiversitate	OR8 Asigurarea protecției peisajului natural, a biodiversității	-1	Schimbarea de destinație a terenurilor presupune un impact negativ asupra biodiversității Vezi tabelul privind estimarea impactului potențial al PUG asupra speciilor și habitatelor din aria naturală

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
			protejată de interes comunitar NATURA ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de Hârșova.
<b>Total</b>		<b>2</b>	

## 02. Modernizarea echipării tehnico-edilitare

**Tabelul 49. Evaluarea obiectivelor din PUG relative la obiectivele de mediu – 02**

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
<b>Aer</b>	OR1 îmbunătățirea calității aerului diminuarea emisiilor de GES	+2	Efect pozitiv prin reducerea folosirii combustibilului solid. Implementare rețea alimentare cu gaze naturale. Realizare sistem de producere a energiei din surse regenerabile
<b>Apă</b>	OR2 îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	+2	Îmbunătățirea calității apei. Menținerea și îmbunătățirea resurselor de apă.
<b>Sol</b>	OR3 îmbunătățirea calității solului	0	Nici un efect
<b>Sănătatea populației</b>	OR4 îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	+2	Impact pozitiv major datorat creșterii calității vieții și spațiului public prin investiții în infrastructură și dotări sociale.
<b>Riscuri naturale</b>	OR5 protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații	+2	Lucrări hidrotehnice de protecție și infrastructură specifică (poduri podețe, gabioane, stăvilare etc), pentru cursurile de apă
<b>Mediul social și economic</b>	OR6 dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități Conservarea resurselor	+2	Impact pozitiv datorat: posibilităților sporite de dezvoltare ale comunei: Extinderea și/sau modernizarea rețelelor de distribuție a energiei electrice; Implementare rețea alimentare cu gaze naturale; Lucrări hidrotehnice de protecție și infrastructură specifică (poduri podețe, gabioane, stăvilare etc), pentru cursurile de apă; Realizare sistem de producere a energiei din surse regenerabile; Modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea tehnologiilor de tip LED; Îmbunătățirea calității apei; Eficientizarea energetică a clădirilor instituționale; Eficientizarea energetică a clădirilor din fondul locativ din comuna; Campanii de conștientizare a cetățenilor cu privire la racordarea la rețeaua edilitară; Menținerea și îmbunătățirea resurselor de apă.

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
Patrimoniul cultural	OR7 Asigurarea protecției monumentelor istorice	0	Nici un efect.
Biodiversitate	OR8 Asigurarea protecției peisajului natural, a biodiversității	-1	În perioada de realizare a O2 impactul este unul nesemnificativ de scurtă durată, ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DN2A, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent. Vezi tabelul privind estimarea impactului potențial al PUG asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de Hârșova.
<b>Total</b>		<b>9</b>	

### 03. Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale

**Tabelul 50 Evaluarea obiectivelor din PUG relative la obiectivele de mediu – 03**

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
Aer	OR1 îmbunătățirea calității aerului	0	Nici un efect.
	diminuarea emisiilor de GES		
Apă	OR2 îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	0	Nici un efect
Sol	OR3 îmbunătățirea calității solului	0	Nici un efect
Sănătatea populației	OR4 îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	+2	Creșterea calității vieții și spațiului public prin investiții în infrastructură și dotări sociale Construirea/modernizarea instituțiilor sanitare și sociale de la nivelul comunei
Riscuri naturale	OR5 protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații	0	Nici un efect
Mediul social și economic	OR6 dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități	+2	Impact pozitiv datorat: Construirea/modernizarea instituțiilor culturale și cultelor de la nivelul comunei Construirea/modernizarea instituțiilor de învățământ de la nivelul comunei Construirea/modernizarea instituțiilor sanitare și sociale de la nivelul comunei
	Conservarea resurselor		

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
			Construirea/modernizarea primăriei și pieței de la nivelul comunei
<b>Patrimoniul cultural</b>	OR7 Asigurarea protecției monumentelor istorice	0	Nici un efect
<b>Biodiversitate</b>	OR8 Asigurarea protecției peisajului natural, a biodiversității	0	Nici un efect
<b>Total</b>		<b>4</b>	

#### 04. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport

**Tabelul 51. Evaluarea obiectivelor din PUG relative la obiectivele de mediu - 04**

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
<b>Aer</b>	OR1 îmbunătățirea calității aerului  diminuarea emisiilor de GES	+2	Impact pozitiv major datorat: lucrărilor de modernizare a drumurilor care vor diminua semnificativ emisiile datorate traficului (scăderea emisiilor de gaze prin reducerea consumului de carburant);
<b>Apă</b>	OR2 îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	+1	Impact pozitiv, datorat: amenajării canalelor de colectare a apelor pluviale, diminuându-se astfel riscul fenomenelor de băltire în perioadele în care precipitațiile sunt abundente.
<b>Sol</b>	OR3 îmbunătățirea calității solului	+1	Impact pozitiv datorat: realizării și modernizării sistemelor de rigole pentru colectarea apelor pluviale
<b>Sănătatea populației</b>	OR4 îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	+1	Impact pozitiv datorat: siguranței în trafic, confortului deplasărilor și posibilitățile de comunicare
<b>Riscuri naturale</b>	OR5 protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații	0	Nici un efect
<b>Mediul social și economic</b>	OR6 dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități Conservarea resurselor	+2	Impact pozitiv datorat: accesibilității rapide în zonă; semnalizare rutieră corespunzătoare; scăderea riscului de accidente; conștientizarea locuitorilor cu privire la obligațiile și responsabilitățile acestora.
<b>Patrimoniul cultural</b>	OR7 Asigurarea protecției monumentelor istorice	0	Nici un efect
<b>Biodiversitate</b>	OR8 Asigurarea protecției peisajului natural, a biodiversității	-1	În perioada de realizare a O4 impactul este unul nesemnificativ de scurtă durată, ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DN2A, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
			lucrările vor urma traseul drumului deja existent. Vezi tabelul privind estimarea impactului potențial al PUG asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de Hârșova
<b>Total</b>		<b>6</b>	

## 05. Îmbunătățire sisteme de protecție a mediului

**Tabelul 52. Evaluarea obiectivelor din PUG relative la obiectivele de mediu – 05**

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel impact	Justificarea încadrării
<b>Aer</b>	OR1 îmbunătățirea calității aerului	+2	Impact pozitiv prin respectarea măsurilor de management al deșeurilor din județul Constanța.
	diminuarea emisiilor de GES		
<b>Apă</b>	OR2 îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	0	Niciun efect.
<b>Sol</b>	OR3 îmbunătățirea calității solului	+2	Impact pozitiv datorat managementului corect, eficient al deșeurilor
<b>Sănătatea populației</b>	OR4 îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	+1	Impact pozitiv major datorat unui management corect, eficient al deșeurilor
<b>Riscuri naturale</b>	OR5 protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații	+1	Impact pozitiv generat de lucrări de colectare a apelor pluviale de pe versanți și combaterea alunecărilor de teren.
<b>Mediul social și economic</b>	OR6 dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră și utilități	0	Nici un efect.
	Conservarea resurselor		
<b>Patrimoniul cultural</b>	OR7 Asigurarea protecției monumentelor istorice	0	Nici un efect
<b>Biodiversitate</b>	OR8 Asigurarea protecției peisajului natural, a biodiversității	0	Obiectivul analizat nu va conduce la distrugerea, fragmentarea ori restrângerea speciilor și habitatelor de interes comunitar din cadrul celor două arii protejate. Vezi tabelul privind estimarea impactului potențial al PUG asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de Hârșova.
<b>Total</b>		<b>6</b>	

### 8.3 Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului de Urbanism General asupra obiectivelor de mediu relevante

Evaluarea efectului cumulativ al implementării PUG Ghindărești, s-a realizat pe baza însumării punctajului acordat impactului fiecărui obiectiv relevant asupra obiectivelor de mediu.

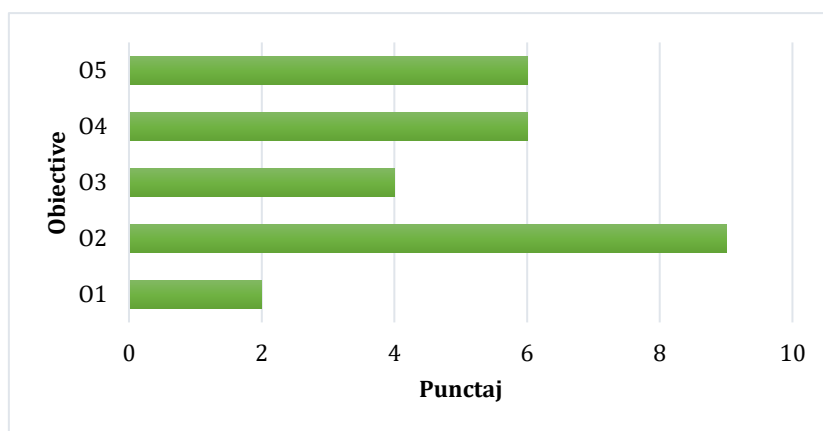
**Tabelul 53. Evaluarea efectului cumulativ al implementării PUG Ghindărești**

Obiectivul stabilite prin PUG	OR1	OR2	OR3	OR4	OR5	OR6	OR7	OR8	Total
<b>Obiective relevante</b>									
<b>O1</b>	0	0	-1	+2	0	+2	0	-1	2
<b>O2</b>	+2	+2	0	+2	+2	+2	0	-1	9
<b>O3</b>	0	0	0	+2	0	+2	0	0	4
<b>O4</b>	+2	+1	+1	+1	0	+2	0	-1	6
<b>O5</b>	+2	0	+2	+1	+1	0	0	0	6
<b>TOTAL</b>	6	3	2	8	3	8	0	-3	27

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor PUG Ghindărești rezultă un efect pozitiv asupra obiectivelor de mediu ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Impactul generat de implementarea obiectivelor din PUG pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea țintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislație pe factori de mediu. Imaginea de ansamblu a impactului generat de acest plan este prezentată în figura de mai jos.

**Figura 12. Impactul generat de implementarea PUG**



După cum se poate observa obiectivul **O2. Modernizarea echipării tehnico-edilitarea** obținut cel mai mare punctaj (9) după care **O4 Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport** și **O5.**

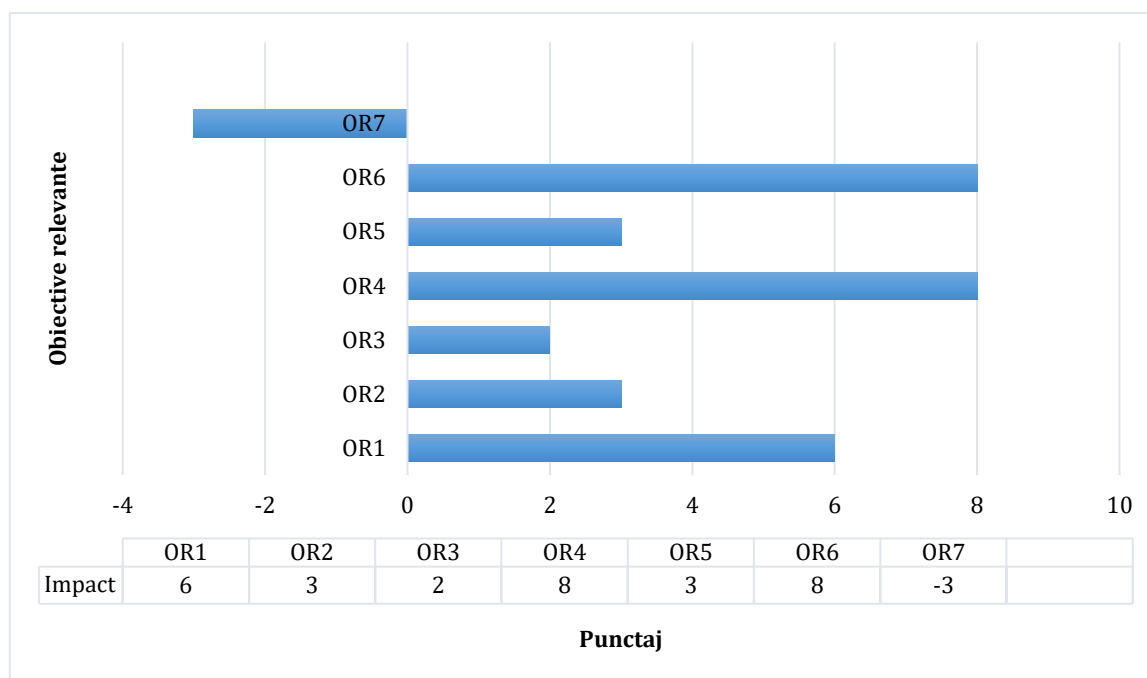
Îmbunătățirea sistemelor de protecție a mediului cu 6 puncte;

Oricum se poate observa ca toate obiectivele propuse vor aduce un impact pozitiv semnificativ, atât factorilor de mediu cât și mediului social și economic al comunei.

#### 8.4 Ponderea potențialului impact de mediu generat de implementarea planului

Analiza globală a impactului generat de implementarea PUG Ghindărești permite clasificarea obiectivelor relevante de mediu în funcție de punctajul obținut.

**Figura 13 Punctaj obiective relevante de mediu**



Analizând graficul de mai sus, coroborat cu evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului de Urbanism General asupra obiectivelor de mediu relevante, se poate concluziona că, implementarea PUG va contribui în principal la dezvoltarea mediului social economic și la creșterea sănătății populației, urmând apoi îmbunătățirea calității aerului din zona, inasa biodiversitatea va sesiza un oarecare impact negativ.

În concluzie, implementarea planului PUG comuna Ghindărești aduce contribuții benefice pentru obiectivele de mediu propuse.

## **9. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ**

Prin promovarea Planului de Urbanism General, se urmărește o îmbunătățire a condițiilor de viață ale populației din zona administrativ teritorială a comunei Ghindărești.

De asemenea, promovarea obiectivelor cuprinse în PUG nu poate genera efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier, ipoteză argumentată de lipsa unor activități care ar putea genera impact semnificativ asupra mediului și distanța relativ mare față de granițele țării.

## **10. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL**

Cu toate că, din analiza evaluării obiectivelor Planului Urbanistic General rezultă că obiectivele de mediu vor fi atinse, este necesar să se stabilească măsuri preventive pentru compensarea oricărui efect negativ și pentru întărirea efectelor pozitive. Așa cum reiese din analiza impactului măsurilor propuse de planul analizat o parte din acestea vor avea o influență negativă asupra factorilor de mediu. Prevenirea și reducerea efectelor adverse asupra mediului se pot realiza numai prin evaluarea de mediu în toate etapele de pregătire și implementare a proiectelor.

În cazul concret, al implementării prevederilor din PUG pentru comuna Ghindărești se recomandă următoarele măsuri de compensare a efectelor aplicării proiectului.

### **10.1 Măsuri de prevenire și reducere a poluării apei**

Planul Urbanistic General al comunei Ghindărești prevede următoarele măsuri de asigurare a protecției surselor de apă împotriva poluării, degradării și epurării lor, respectiv:

- extinderea și reabilitarea rețelelor de canalizare în localitățile comunei Ghindărești;
- monitorizarea calității efluenților evacuați în emisarii naturali;
- realizarea unui sistem funcțional de colectare selectivă a deșeurilor la și de la sursă în comuna Ghindărești;



- elaborarea materialelor educative privind colectare selectivă a deșeurilor;
- descurajarea depozitării ilegale a deșeurilor prin urmărirea sistematică și aplicarea de amenzi contravenționale celor vinovați;
- încadrarea cu personal de specialitate în exploatarea stațiilor de epurare;
- dotarea zonelor turistice și de agrement cu sisteme de colectare și epurare a apelor uzate;
- ecologizarea zonelor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- reabilitarea sistemelor de captare și tratare a apei utilizată în scop potabil;
- reabilitarea rețelei de distribuție a apei potabile;
- realizarea sistemelor de alimentare cu apă potabilă;
- identificarea tuturor surselor individuale de alimentare cu apă potabilă;
- implementarea unui sistem de monitorizare a calității surselor individuale prin creșterea capacității de prelevare și analiză a laboratoarelor de specialitate;
- eliminarea surselor de poluare care afectează stratul freatic;
- implementarea măsurilor de prevenire și control în vederea utilizării în scop potabil numai a surselor care asigură parametrii de potabilitate;
- reducerea numărului gospodăriilor cu sistem propriu de producere a energiei pe bază de combustibili solizi sau lichizi și racordarea la sistemele de gaze naturale;
- producerea energiei din surse regenerabile pentru consumului energetic public (iluminat, instituții);
- urmărirea eficienței întreținerii căilor de acces rutiere;
- identificarea terenurilor degradate și a gradelor de poluare ale acestora.

## 10.2 Măsurile prevăzute prin PUG cu privire la alimentarea cu apă

Pentru o siguranță și eficacitate cât mai mare a gospodăriilor de apă se impun următoarele măsuri:

- se vor respecta zonele de protecție aferente gospodăriei de apă;
- se va asigura un debit optim continuu, având în vedere variațiile zilnice și sezoniere ale necesarului de apă;
- împrejmuirea zonelor de protecție sanitară se vor întreține pentru a limita accesul persoanelor neautorizate și al animalelor;

- se vor întreține instalațiile de tratare și filtrare a apei potabile;
- se vor întreține și igieniza bazinele de decantare a apei potabile extrase din puțurile de medie adâncime, ori de câte ori este nevoie;
- procentul de probe necorespunzătoare microbiologic, în rețeaua de distribuție nu trebuie să depășească 5% din totalul probelor recoltate într-un an calendaristic.

### 10.3 Măsurile prevăzute prin PUG cu privire la canalizarea și epurarea apelor uzate

În vederea realizării unor sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă a localităților și dotărilor aferente, în comuna Ghindărești este stringentă rezolvarea problemei legată de racordarea la sistemul centralizat de distribuție a apei potabile în cea mai mare parte a locuințelor și a unităților economico-sociale.

**Canalizare** – Conform *Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 11 din 27.01.2016*, rețeaua de canalizare și stația de epurare ale comunei Ghindărești sunt finalizate, dar nu sunt puse în funcțiune.

Sistemul de canalizare – epurare se află în administrarea Primăriei Comunei Ghindărești.

În conformitate cu standardele europene este prioritară creșterea nivelului de trai al locuitorilor din comuna Ghindărești. Acest lucru se poate realiza prin asigurarea unor servicii comunitare de utilități publice.

Ținând cont de aceste obiective, coroborate cu strategiile autorităților administrației publice locale se propune:

- asigurarea cu apă potabilă a populației și păstrarea calității mediului;
- dezvoltarea și modernizarea serviciilor de alimentare cu apă, canalizare și epurare ape uzate;
- asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;
- reducerea pierderilor de apă și a consumurilor energetice din sistemele de alimentare cu apă și de canalizare;
- reducerea consumurilor specifice de apă potabilă la utilizator, inclusiv prin contorizarea branșamentelor și a consumurilor individuale;
- adoptarea soluțiilor tehnice și tehnologice, cu costuri minime.

#### 10.4 Măsurile de prevenire și reducere a poluării aerului

În PUG sunt prevăzute măsuri al căror efect ar putea afecta calitatea acestuia. Dezvoltarea urbanistică a localității impune execuția de lucrări pentru: refacerea și modernizarea infrastructurii rutiere, depozitarea controlată a deșeurilor, dezvoltarea activităților economice. Ca măsuri de compensare se prevăd:

- utilizarea de sisteme de încălzire moderne cu randamente și eficiență ridicată în scopul respectării standardelor de calitate pentru aerul ambiental; reducerea numărului gospodăriilor cu sistem propriu de producere a energiei pe bază de combustibili solizi sau lichizi și racordarea la sistemele de gaze naturale;
- utilizarea energiilor alternative și a echipamentelor eficiente din punct de vedere energetic;
- adoptarea unor măsuri de limitare/reducere a emisiilor de praf în aerul atmosferic pe durata executării lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul PUG;
- extinderea perdelelor de protecție. La eliberarea autorizațiilor de construcție se va impune și respectarea suprafețelor minime de spații verzi;
- pe durata modernizării rețelei rutiere, sau a execuției de construcții de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot și vibrații (devierea și fluidizarea traficului), curățenia pe drumurile publice;
- deoarece, volumul de transport rutier crește se recomandă mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi prin perdele de protecție;
- depozitarea deșeurilor se va face în recipiente închise; operatorul de transport va trebui să respecte programul de ridicare și transport, pe timp de iarnă sau de vară, a deșeurilor pentru a se evita descompunerea acestora și generarea de mirosuri sau noxe;
- pentru reducerea emisiilor de gaze provenite din arderea combustibililor pentru încălzirea locuințelor se recomandă utilizarea de echipamente de producere a energiei cu randamente ridicate;

- în cadrul procesului de avizare a amplasării unei activități economice este necesară impunerea măsurilor de protecție a aerului împotriva emisiilor de poluanți atmosferici.
- campanii de promovare a modalităților de transport alternativ;
- producerea energiei din surse regenerabile pentru consumului energetic public (iluminat, instituții);
- urmărirea eficienței întreținerii căilor de acces rutiere;

Maximele de concentrație atinse de poluanți vor trebui să se situeze sub valorile prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

### 10.5 Măsuri de prevenire și reducere a poluării solului

Măsurile prevăzute în PUG pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolului sunt:

- realizarea sistemului de colectare/tratare a apelor uzate pentru diminuarea impactului generat de evacuarea apelor uzate neepurate direct pe sol;
- managementul deșeurilor generate la nivelul UAT se vor gestiona în concordanță cu legislația națională și strategiilor județene;
- elaborarea materialelor educative privind colectare selectivă a deșeurilor;
- descurajarea depozitării ilegale a deșeurilor prin urmărirea sistematică și aplicarea de amenzi contravenționale celor vinovați;
- deșeurile periculoase conținute în deșeuri menajere, deșeurile voluminoase și DEEE vor fi colectate prin campanii separate prin sistemul „din poartă în poartă” sau prin puncte de colectare.
- deșeurile de animale moarte, vor fi ridicate și eliminate de către o firmă specializată/autorizată;
- deșeurile provenite din construcții vor fi depozitate pe o platformă special amenajată.
- introducerea de spații verzi;
- amenajarea de zone de agrement și diversificarea funcționalităților acestora;
- ecologizarea zonelor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor;

Teritoriul administrativ al comunei Ghindărești se regăsește în lista localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole (poz 646 - Ordinul 1552/743 din 2008 emis de MMDD și MADR).

Vulnerabilitatea zonei analizate a fost diferențiată în funcție de tipul surselor de nitrați:

- surse actuale: activitățile agricole prezente produc un surplus de nitrați ca urmare a densității mari de animale (din gospodării individuale și/sau complexe zootehnice);
- surse istorice: complexe zootehnice care au funcționat în trecut și acum sunt dezafectate.

Ținând cont de cele prezentate mai sus, pentru limitarea/diminuarea cantității de nitrați atât în sol cât și în pânza freatică, s-au impus următoarele măsuri:

- apele subterane din zonele de câmpie și în special din mediul rural sunt cele mai vulnerabile la poluarea cu nitrați, însă prin asigurarea sistemului centralizat de alimentare cu apă a comunei Ghindărești, se va limita consumul de apă din pânza freatică de mică adâncime (fântâni);
- implementarea sistemului de canalizare și epurarea acestora, va elimina în mod treptat deversarea apelor uzate în bazine proprii, cea mai mare parte în regim absorbant;
- aplicarea practicilor de cultivare pentru reducerea utilizării/poluării cu produse fitosanitare și aplicarea acestora sub asistența unor persoane specializate/autorizate;
- descărcarea sau depozitarea gunoiului în apropierea surselor de apă, golirea sau spălarea buncărelor și rezervoarelor utilajelor de administrare a îngrășămintelor de orice fel în apele de suprafață sau în apropierea lor va fi interzisă;
- se va evita administrarea gunoiului, ca și a oricărui tip de îngrășământ, pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă.

În plus față de cele arătate mai sus, nu se recomandă să fie aplicate dacă:

- solul este puternic înghețat;

- solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplură;
- câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.
- gunoiului de grajd se va depozita pe platforme individuale de compostare a gunoiului de grajd, iar împrăștierea lui pe terenurile agricole se va aplica după următorul grafic:

**Tabelul 54. Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, conform codului de bune practice agricole**

Stadiul ocupării terenului	Îngrășământ	LUNA																																			
		I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
		1	15	31	1	15	31	1	15	31	1	15	31	1	15	31	1	15	31	1	15	31	1	15	31	1	15	31	1	15	31	1	15	31	1	15	31
Soluri necultivate*	G																																				
	M																																				
	L																																				
Culturi înființate toamna	G																																				
	M																																				
	L																																				
Culturi înființate primăvara	G																																				
	M																																				
	L																																				
Culturi de ierburi perene**	G																																				
	M																																				
	L																																				

Sursa: adaptat după Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

**Legenda:**

\*cu excepția pajiștilor, pășunilor și fânețelor

\*\*înființate de peste 6 luni

**G** - gunoi de grajd

**M** - mranită

**L** - dejecții lichide

■ perioadă interzisă pentru împrăștierea îngrășămintelor

## 10.6 Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra biodiversității

În urma implementării obiectivelor prevăzute în PUG al comunei Ghindărești se consideră că respectând situările stabilite, investițiile ce vor urma să se desfășoare nu vor afecta semnificativ speciile de floră și faună, dacă se vor respecta următoarele recomandări generale:

- Se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impacturilor.

- În cazul producerii accidentale a vreunui prejudiciu se vor anunța în cel mai scurt timp atât APM Constanța cât și administratorii ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

- Verificarea tuturor zonelor de lucru la începutul fiecărei zi și eliberarea indivizilor identificați de zona de lucru.

- Utilizarea unor utilaje și echipamente pentru realizării lucrărilor care să producă un nivel minim de zgomot și vibrații, performante, puțin poluante și silențioase, astfel încât speciile de avifaună să nu fie afectate.

- Păstrarea planeității căilor de acces, a suprafețelor din zonele de lucru, a organizărilor de șantier și depozitelor de țevă, în scopul evitării apariției zonelor de băltire.

- Accesul la punctele de lucru se va face pe căile de acces existente pentru a nu afecta suprafețe suplimentare de teren.

- Culoarul de construcție va utiliza suprafața minimă necesară amplasării conductei. Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare.

- Nu se va interveni asupra vegetației din vecinătatea zonelor destinate lucrărilor de execuție.

- Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- Este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;



- Se va evita perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- Se va evita deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- Este interzisă culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale, deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- Este interzisă recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Este interzisă deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Se va evita perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- Este interzisă desfășurarea de activități în perimetrele ariilor naturale protejate sau în vecinătatea acestora, ce pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale pentru care au fost desemnate, în lipsa avizelor administratorilor și, respectiv, custozilor ariilor naturale protejate respective.

Planul Urbanistic General împreună cu RLU devine după aprobare „act de autoritate al administrației publice locale” pe baza căruia se eliberează certificate de urbanism și autorizații de construire pe teritoriul localității, pentru viitoarele proiecte - PUZ-uri.

PUG Ghindărești reglementează funcțional și propune extinderea suprafeței intravilanului pe terenuri arabile și agricole.

Nu vor fi afectate habitatele de interes comunitar și speciile pentru care au fost desemnate ariile naturale de importanta comunitara ROSCI0022 Canaralele Dunării și a aria de protecție special avifaunistică ROSPA0017 Canaralele de Hârșova, deoarece lucrările propuse fie se vor realiza în afara sitului NATURA 2000, fie vor urma traseul drumului deja existent.

Implementarea obiectivelor propuse de PUG ca reabilitarea/extinderea infrastructurii rutiere, de apă, va duce la remedierea situației de poluare a apei de suprafață și a solului, în zonele de impact și implicit la îmbunătățirea condițiilor de mediu.

Prin implementarea obiectivelor din PUG nu vor fi afectate ariile protejate ROSCI0022 Canaralele Dunării și a aria de protecție special avifaunistică ROSPA0017 Canaralele de Hârșova, nici speciile/habitatele pentru care aceste situri au fost desemnate.

În perimetrul PUG nu sunt necesare defrișări și nu se va produce impact negativ asupra habitatelor forestiere existente la nivelul UAT Ghindărești.

Implementarea obiectivelor PUG nu va conduce la întârzierea sau blocarea realizării obiectivelor pentru conservarea ariilor protejate și nici nu va acționa negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a siturilor Natura 2000 și implicit, nu va pune în pericol coerența rețelei NATURA 2000.

Prin implementarea obiectivelor din PUG nu vor fi afectate ariile protejate din cadrul UAT, nici speciile/habitatele pentru care aceste situri au fost desemnate.

Pe amplasamentul intravilanului propus de PUG, luat în studiu, nu există zone umede cu ecosisteme acvatice folosite de speciile pentru care au fost desemnate siturile protejate la nivel de UAT, care să fie afectate de obiectivele PUG.

În această fază, impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nesemnificativ și nu este rezidual.

### **Reguli cu privire la spații verzi și împrejurimi**

**(1)** Conform legislației în vigoare, este interzisă schimbarea destinației terenurilor încadrate prin Planul Urbanistic General în categoria zonelor verzi conform Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare.

**(2)** Este obligatorie respectarea procentului minim de spații plantate reglementat pentru fiecare zonă funcțională.

**(3)** Pe terenurile private, spațiile verzi sunt de trei categorii:

- grădini de fațadă, care se plantează și se înierbează în scopul asigurării coerenței estetice vederii din spațiul public;
- suprafețe afectate activităților agricole și gospodărești, care se plantează în funcție de necesitățile funcționale specifice;
- spații plantate de protecție împotriva riscurilor naturale.

(4) În toate cazurile, plantarea va ține seama de exigențele de siguranță ale construcțiilor de pe parcela în cauză și de pe parcelele învecinate, precum și de necesitățile de iluminare ale acestora.

(5) Spațiile verzi publice sunt în sarcina deținătorului sau administratorului fiecărui teren în parte, acesta având obligația amenajării și întreținerii lor conform destinației acestora.

(6) Conform prevederilor P.U.G. și R.L.U., în unele categorii de spații plantate este interzisă construirea (cu excepția dotărilor tehnice și de întreținere), în timp ce în altele, construirea este permisă în limitele stabilite, în funcție de specificul fiecărei zone.

(7) Împrejurimile vor fi tratate în funcție de specificul zonei, atât în ceea ce privește împrejmuirea către domeniul public, cât și împrejmuirea către vecini. De asemenea, ele trebuie să răspundă exigențelor Noului Cod Civil referitoare la prezumția de coproprietate asupra despărțiturilor comune.

## 10.7 Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului social și economic

Măsurile prevăzute prin PUG pentru diminuarea impactului generat de disfuncționalitățile mai sus menționate, sunt menite să îmbunătățească standardul de viață al cetățenilor comunei Ghindărești prin:

- reabilitarea/asfaltarea drumurilor adiacente comunei Ghindărești acolo unde se impune;
- modernizarea sistemului de alimentare cu apă și realizarea sistemului centralizat de canalizare;
- extinderea și modernizarea rețelei de energie electrică, iluminat și telefonie;
- racordarea comunei la rețeaua de gaze naturale;
- modernizarea sistemului de colectare a deșeurilor de orice fel, rezultate din activități umane sau de producție
- necesitatea întreprinderii unor măsuri de apărare și de înlăturare a consecințelor riscurilor naturale;
- ameliorarea situației dotărilor socio culturale.

Realizarea obiectivelor prevăzute în P.U.G. vor avea un impact pozitiv asupra mediului social și economic al comunei. Pentru realizarea acestor obiective se

intenționează ca forța de muncă disponibilă la nivel local să fie utilizată pentru realizarea lucrărilor prevăzute în planul de urbanism.

Sprijinirea inițiativelor private la nivel local, pentru realizarea unor activități economice în comună vor contribui la crearea unor noi locuri de muncă pentru populație dar și îmbunătățirea nivelului de trai.

De asemenea, ca urmare a modernizării infrastructurii rutiere, se dorește îmbunătățirea condițiilor de transport și a creșterii gradului de siguranță al circulației.

Potențialul economic al comunei Ghindărești va trebui exploatat prin stimularea inițiativei private în sensul valorificării produselor agricole dar și pentru înființarea unor noi activități economice.

Pentru lansarea economiei se recomandă înființarea unor activități de mică industrie, pentru valorificarea produselor agricole locale sau asigurarea serviciilor pentru populație:

- ateliere de tâmplărie, de reparații (reparații aparate electrocasnice), croitorie, cizmărie etc;
- atragerea firmelor capabile să desfășoare activități productive generatoare de produse cu valoare adăugată mare.

Pentru dezvoltarea unei economii performante și creșterea nivelului de viață al locuitorilor comunei se propune mobilizarea tuturor resurselor fizice și umane, în corelație cu conservarea mediului și a patrimoniului.

### **10.8 Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural**

Prevederi speciale privind protejarea patrimoniului arheologic:

***a) Prevederi speciale pentru perimetrele siturilor arheologice (clasate în L.M.I., grupa valorică B, sau neclasate în L.M.I.) situate în intravilanul sau în extravilanul localităților:***

- orice autorizație de construire va fi precedată de cercetare arheologică preventivă, prealabilă și, după caz, de descărcare de sarcină arheologică și va avea la bază avizul Direcției Județene pentru Cultură Constanța;
- sunt admise, fără descărcare de sarcină arheologică, activitățile agricole care nu presupun o adâncime de săpare a pământului de 30 cm și nu necesită deplasarea

de utilaj greu; pășunatul; realizarea de amenajări de semnalizare și punere în valoare a sitului arheologic; activitățile legate de cercetarea arheologică;

- până la efectuarea cercetării arheologice preventive (autorizată în condițiile legii și asumată de un arheolog atestat) și descărcarea de sarcină arheologică a terenului, perimetrele siturilor arheologice, așa cum sunt ele delimitate prin P.U.G., sunt supuse unei interdicții temporare de construire;
- sunt interzise arăturile mai adânci de 30 cm și orice tip de activități care implică construirea de clădiri, anexe, instalații, rețele etc, înainte de obținerea certificatului de descărcare de sarcină arheologică);
- în cazul în care, în conformitate cu rezultatele cercetării arheologice preventive, este posibilă descărcarea de sarcină arheologică, aceasta va urma procedurile legale; în cazul în care situl este clasat în Lista Monumentelor Istorice, descărcarea de sarcină arheologică va fi însoțită și de declasarea sitului din L.M.I.;
- în cazul în care, în conformitate cu rezultatele cercetării arheologice preventive, nu este posibilă descărcarea de sarcină arheologică (vestigii arheologice construite de importanță deosebită, care nu vor putea fi prelevate sau strămutate), beneficiarul va modifica / completa proiectul, în așa fel încât acestea să nu fie afectate de lucrările propuse, iar perimetrul delimitat prin cercetare va fi supus unei interdicții definitive de construire; în această situație, și în cazul în care situl nu este clasat în L.M.I., se va declanșa și procedura de clasare a acestuia; - costurile cercetării arheologice se suportă de către beneficiarii investițiilor, potrivit dispozițiilor legale;
- efectuarea oricăror lucrări care pot afecta siturile arheologice, în absența certificatului de descărcare de sarcină arheologică, se consideră distrugere a monumentelor istorice și se pedepsește potrivit prevederilor legii penale;
- desființarea, distrugerea parțială sau degradarea siturilor arheologice care sunt monumente istorice se sancționează conform legii penale.

***b) Prevederi speciale pentru zonele de protecție ale siturilor arheologice (clasate în L.M.I., grupa valorică B, sau neclasate în L.M.I.) situate în intravilanul sau în extravilanul localităților:***

- orice autorizație de construire va avea la bază avizul D.J.C. Constanța;

- toate lucrările care urmează să afecteze solul vor fi supravegheate din punct de vedere arheologic, în condițiile legii;
- în cazul în care, în timpul executării lucrărilor, vor fi identificate materiale arheologice (bunuri mobile), lucrările vor fi oprite atât timp cât va fi necesar instituției de specialitate pentru înregistrarea și prelevarea lor;
- în cazul în care se vor descoperi vestigii arheologice construite, se va solicita descărcarea de sarcină arheologică a suprafeței de teren aferente investiției propuse, iar lucrările vor fi sistate în porțiunea respectivă atât timp cât va fi necesar instituției de specialitate pentru cercetarea arheologică preventivă exhaustivă a acestora; concluziile și recomandările cercetării preventive astfel întreprinse sunt obligatorii pentru beneficiar și autorități;
- în cazul în care se vor descoperi vestigii arheologice construite de importanță deosebită, care nu vor putea fi prelevate sau strămutate, beneficiarul va modifica/completa proiectul, în așa fel încât acestea să nu fie afectate de lucrările propuse;
- neanunțarea descoperirilor arheologice prilejuite de lucrările de construire ori de desființare constituie infracțiune și se pedepsește potrivit prevederilor legii.

Până la clasarea în L.M.I. a imobilelor propuse spre clasare prin prezenta documentație, se instituie zone construite protejate de interes local în jurul acestora (zone de protecție provizorii ale imobilelor propuse spre clasare în L.M.I.)

### **Reglementări urbanistice – zonificare.**

Orice autorizație de construire în acest perimetru se va emite cu avizul D.J.C. Constanța. Elementele specifice de reglementare a acestei zone se găsesc detaliate în R.L.U. în capitolele destinate zonelor funcționale corespunzătoare.

## **11. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE ȘI O DESCRIERE A MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN PRELUCRAREA INFORMAȚIILOR CERUTE**

### **11.1 Analiza alternativelor/variantelor**

Elaborarea PUG comuna Ghindărești a reprezentat un proces de durată. Procedura SEA a fost demarată după elaborarea primei versiuni a planului care conținea obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru comuna Ghindărești.

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul P.U.G. se menționează:

- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- valorificarea potențialului economic, natural și uman;
- organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- stabilirea și delimitarea zonelor construibile;
- stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;
- modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- evidențierea deținătorilor terenurilor din intravilan;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor;
- stabilirea obiectivelor de utilitate publică.

Metodologia de elaborare a PUG a presupus formularea obiectivelor și ulterior a măsurilor în urma realizării unei analize a punctelor tari și slabe.

Alternativele studiate pentru prezentul PUG au fost legate de alimentarea cu apă, canalizarea și modul de tratare a apelor uzate generate la nivelul comunei, gestionarea deșeurilor.

**Tabelul 55. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese**

Aspectul identificat	Propunerea finală PUG (Alternativa A)	Alternativa 0	Criteriile care au condus la alegerea variantei A
<p>Reglementări urbanistice conforme cu dezvoltarea comunei, Fiind situat în partea de sud- est a țării, teritoriul comunei Ghindărești este expus secetei; deșertificarea reprezintă fenomenul complex de degradare a terenurilor situate în zone secetoase datorită schimbărilor climatice și activităților umane, unde secetele prelungite se îmbina cu fenomene complexe de degradare a solurilor datorită uscăciunii; Poluarea apelor și a solurilor prin depozitări necontrolate de deșeuri și prin folosirea nerațională a îngrășămintelor chimice și a produselor de uz fito-sanitar; Poluarea mediului din cauza gestionării necorespunzătoare a diferitelor tipuri de deșeuri (ex. deșeuri din gospodării, deșeuri de dejecții animaliere); Intensificarea proceselor de eroziune, acumulare și alunecare a terenurilor aferente comunei Ghindărești.</p>	<p>01. Stabilirea unui intravilan, a unei zone construibile și a unor zone funcționale care să corespundă necesităților viitoare de dezvoltare;          02. Modernizarea echipării tehnico-edilitare;          03.Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale;          04.Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport;          05. Îmbunătățire sisteme de protecție a mediului.</p>	<p>Nu au fost stabilite alte alternative privind obiectivele din prezentul PUG deoarece acestea după implementarea lor va aduce un beneficiu atât pentru locuitorii din zona, cât și pentru bugetul consiliului local al comunei Ghindărești.</p>	<p>Proiectul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu varianta “zero”. Impactul socio-uman va fi unul pozitiv, îmbunătățind cu mult standardul de viață actual al locuitorilor din comună. Lipsa unui intravilan bine definit care să ofere o remodelare corectă atât din punct de vedere legal cât și din punct de vedere peisagistic, lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare, a infrastructurii rutiere precare, a managementului defectuos al deșeurilor la nivel de comună și lipsa unor oportunități de valorificare a resurselor naturale, resurse ce sunt generate în cadrul zonei analizate, au făcut ca obiectivele prezente în PUG Ghindărești, să fie cele mai fezabile, atât din punct de vedere socio-economic cât și din punct de vedere al protecției mediului.</p>



## 11.2 Dificultăți

Pe parcursul realizării Raportului de mediu pentru P.U.G. comuna Ghindărești, nu au fost întâmpinate dificultăți.

## 12. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE URBANISM GENERAL

Din punct de vedere al cerințelor HG 1076/2004, această secțiune trebuie să descrie măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului generate de implementarea PUG comuna Ghindărești. Conform rezultatelor analizei prezentate în capitolul 7 al prezentei lucrări, nu au fost identificate potențiale efecte semnificative în urma implementării planului.

Considerăm însă că este atât în interesul titularului de plan, dar și al locuitorilor comunei să se analizeze posibilitatea includerii în evaluare a unui set de indicatori care să poată evidenția eficiența implementării măsurilor prevăzute în prezentul PUG.

Următoarele aspecte au fost considerate în propunerea unui sistem simplu și eficient de monitorizare a efectelor asupra mediului generate de implementarea planului:

- un program de monitorizare a efectelor PUG care să se concentreze pe problemele de mediu identificate și care să ofere o imagine graduală asupra modului în care aceste probleme sunt rezolvate;
- programul de monitorizare trebuie să fie unul cuprinzător, simplu și eficient care să presupună un consum redus de resurse, dar care să permită cunoașterea cât mai exactă a calității mediului la nivelul comunei Ghindărești și în satele ce aparțin acesteia;
- multe din datele privind calitatea mediului nu pot fi generate/colectate de către titular, fiind necesară utilizarea unor date furnizate de instituțiile cu competențe în acest domeniu, precum: Agenția de Protecția Mediului, ISU, Direcția de Cultură, operatorul de salubritate etc;
- sistemul de monitorizare propus se raportează la obiectivele de mediu relevante stabilite în cadrul grupului de lucru SEA. Sistemul de monitorizare va permite astfel nu numai evaluarea impactului implementării PUG asupra mediului, dar și a modului în care aceste obiective relevante de mediu sunt atinse.

Subliniem faptul că indicatorii propuși aici se referă la monitorizarea efectelor asupra mediului generate de implementarea PUG. Planul trebuie să includă însă și indicatori privind monitorizarea rezultatelor implementării sale, pentru a putea urmări progresele în realizarea obiectivelor, măsurilor și termenelor stabilite. Analiza PUG comuna Ghindărești nu a condus la identificarea unui set de indicatori de monitorizare a rezultatelor.

Recomandăm identificarea și includerea în varianta finală a PUG a unor indicatori de monitorizare, care să permită:

- monitorizarea anuală a obiectivelor și măsurilor prevăzute în PUG comuna Ghindărești;
- evaluări asupra progresului înregistrat în atingerea obiectivelor;
- identificarea întârzierilor, piedicilor și deficiențelor întâmpinate în implementarea PUG;
- recomandarea de acțiuni pentru îmbunătățirea implementării Planului.

În tabelul de mai jos sunt prezentați indicatorii propuși pentru monitorizarea efectelor PUG Comuna Ghindărești asupra mediului.

Frecvența de monitorizare propusă a indicatorilor este anuală.

**Tabelul 56. Indicatori propuși pentru monitorizarea efectelor PUG comuna Ghindărești asupra mediului**

<b>Monitorizarea efectelor PUG Ghindărești</b>			
<b>Obiective de mediu relevante pe componente/ aspecte de mediu</b>	<b>Indicatori de monitorizare</b>	<b>Frecvența monitorizării</b>	<b>Modalitate de monitorizare/ Surse de informații</b>
<b>PROTECȚIA APELOR ȘI ECOSISTEMELOR ACAVATICE</b>			
Limitarea poluării punctiforme și difuze a corpurilor de apă subterane; Asigurarea calității apei potabile; Asigurarea calității apelor uzate evacuate în sistemul de canalizare urbană și în emisar; Eliminarea puțurilor absorbante de tip latrină din gospodării	Indicatori de calitate specifici apelor uzate evacuate în receptori naturali, conform HG nr. 188/2002, cu completările și modificările ulterioare; Asigurarea calității apei potabile conform Legii 458/2002, cu modificările și completările ulterioare; Asigurarea zonelor de protecție privind infrastructura edilitară conform prevederilor HG nr. 930/2005 și autorizației de gospodărire a apelor; Nr. de poluări accidentale/an;	Anual	CJ Constanța/ Primăria Ghindărești
<b>PROTECȚIA ATMOSFEREI, SCHIMBARILOR CLIMATICE, ZGOMOT</b>			
Mentținerea calității aerului înconjurător sub valorile limită prevăzute de normele în vigoare	Indicatori de calitate privind niveluri de emisii conform prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător	Anual	Autoritatea publică locală /Inventarul emisiilor (surse fixe și surse mobile) realizat în cadrul Sistemului Național de evaluare și Gestionare Integrată a Calității Aerului
Reducerea la minim a impactului traficului rutier asupra calității aerului prin monitorizarea concentrațiilor de noxe din gazele de eșapament; Plantare perdele de protecție în lungul drumurilor publice	Fluxul de autovehicule de-a lungul drumurilor naționale în intravilan; Indicatori de calitate privind niveluri de poluanți în atmosferă conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; Investiții în dezvoltarea transporturilor publice	Anual	Autoritatea publică locală, ARR/ Determinări de noxe gazoase produse de autovehiculele care circulă pe DN CL Ghindărești /CJ Constanța

<b>Monitorizarea efectelor PUG Ghindărești</b>			
<b>Obiective de mediu relevante pe componente/ aspecte de mediu</b>	<b>Indicatori de monitorizare</b>	<b>Frecvența monitorizării</b>	<b>Modalitate de monitorizare/ Surse de informații</b>
	Suprafața/lungimea perdelei de protecție din lungul drumurilor publice		
Promovarea surselor de energie verzi, prin accesarea fondurilor europene, pentru instituțiile publice locale (primărie, școli, etc)	Diminuarea surselor de poluare, prin limitarea promovării combustibililor pe bază de lemn/cărbune și Încurajarea promovării surselor de energie verzi nr de gospodarii racordate la rețeaua de gaze	Anual	CL/Primăria Ghindărești CJ Constanța
<b>PROTECȚIA SOL, SUBSOL, VEGETAȚIE ȘI ASEZĂRI UMANE</b>			
Reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor, păstrarea suprafețelor ocupate de spații verzi;	Suprafața de teren poluat (ha); Procent suprafețe spații verzi din total intravilan Întocmirea și menținerea la zi a registrului spațiilor verzi din interiorul comunei	Anual	CL/Primăria Ghindărești
Îmbunătățirea carosabilului	Lungimea totală a drumurilor reabilitate în anul curent	Anual	CL/Primăria Ghindărești
Reducerea suprafețelor afectate de eroziunea de suprafață, alunecări de teren, inundații, etc	Suprafața de teren pe care s-a implementat sistem de consolidare/stabilizare a solului;	Anual	CL/Primăria Ghindărești
Amenajarea/reabilitarea terenurilor destinate spațiilor verzi, protejarea și gestionarea durabilă a acestora	Întocmirea și menținerea la zi a registrului spațiilor verzi din interiorul comunei; Extinderea spațiului verde conform legislației în vigoare în funcție de numărul de locuitori; suprafața mărita Întreținerea spațiilor verzi existente la nivel de UAT;	Anual	CL/Primăria Ghindărești
Ameliorarea stării de sănătate a populației prin implementarea de măsuri care să vizeze asigurarea dotărilor edilitare și prevenirea poluării datorate noxelor, inclusiv a poluării fonice, creșterea protecției populației	Indicatori asupra stării de sănătate a populației; Mortalitatea și morbiditatea în municipiu; Numărul sesizărilor privind poluarea fonică; Dinamica accidentelor de circulație;	Anual	Informații obținute de la Autoritatea de Sănătate Publică respectiv Poliția Rutieră

<b>Monitorizarea efectelor PUG Ghindărești</b>			
<b>Obiective de mediu relevante pe componente/ aspecte de mediu</b>	<b>Indicatori de monitorizare</b>	<b>Frecvența monitorizării</b>	<b>Modalitate de monitorizare/ Surse de informații</b>
împotriva riscurilor asociate accidentelor în trafic			
<b>CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII</b>			
Acțiuni de igienizare a comunei	număr acțiuni de igienizare a comunei (colectare deșeuri, înlăturare vegetație în exces) cel puțin 1 acțiune de igienizare a comunei pe an	Anual	CL/Primăria Ghindărești
Respectarea normelor impuse prin Legea 24/2007	întocmirea și îmbunătățirea regulată a registrului de spații verzi conform Legii 24/2007, ori de câte ori sunt modificări în cadrul spațiului verde existent/nou creat la nivel de UAT suprafața mp /locuitor	în perioada de valabilitate PUG	CL/Primăria Ghindărești
<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR</b>			
susținerea unui sistem de colectare, transport și stocare a deșeurilor fără riscuri pentru populație și mediu	% populație deservită din nr. total de populație/an; cantitatea de deșeuri transportate/an;	Anual	CL/Primăria Ghindărești / din evidențele operatorului de deșeuri municipale
colectarea deșeurilor reciclabile generate la nivelul UAT	întreținerea spațiilor de depozitare. Cantități colectate	Anual	CL/Primăria Ghindărești
acțiuni de informare/ instruire în probleme ce privesc mediul înconjurător ce reflectă efortul comunității locale pentru creșterea gradului de conștientizare a problemelor de mediu la nivelul zonei	Număr acțiuni întreprinse	Anual	CL/Primăria Ghindărești

### 13. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC AL INFORMAȚIEI FURNIZATE ÎN RAPORTUL DE MEDIU

Raportul de mediu pentru P.U.G. comuna Ghindărești fost realizat conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004 care transpune Directiva S.E.A. 2001/42/CE privind procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, și care impune ca în Raportul de mediu să fie identificate, descrise și evaluate efectele semnificative asupra mediului ca urmare a implementării obiectivelor prevăzute în planul de urbanism, dar și alternativele prevăzute pentru implementarea acestora.

UAT Ghindărești este o comună în județul Constanța, regiunea Dobrogea, formată numai din satul de reședință cu același nume. Pe teritoriul comunei trăiește o comunitate importantă de ruși- lipoveni.

Comuna se află în partea de nord- vest a județului Constanța, în amonte de orașul Hârșova, pe malul drept al fluviului Dunărea. Comuna se învecinează la nord cu comuna Ciobanu, la sud cu teritoriul comunei Topalu, la vest cu fluviul Dunărea, iar la est cu teritoriul comunei Horia.

Comuna Ghindărești este situată la 5 km sud de drumul național DN 2A Hârșova-Constanța, în dreptul kilometrului 131.

Geografic comuna Ghindărești este străbătută de paralela 44°37'16"N latitudine nordică și de meridianul 28°03'07"E longitudine estică, fiind situată în Regiunea de Dezvoltare Sud-Est.

Rețeaua rutieră din comuna Ghindărești ce tranzitează teritoriul administrativ al comunei este compusă din drumul comunal DC 67 cu drumul european E 60 și drumul național DN 2A. având acces DN 2A: Limita Jud. Ialomița - Vadu Oii - Hârșova - Mihail Kogălniceanu - Ovidiu - Constanța (DN 39) și prin DC 67: DN 2A - Ghindărești – Tichilești. Pe principala arteră de circulație ce traversează comuna de la nord la sud, se realizează și circulația de tranzit spre municipiul Constanța.

Rețeaua de artere rutiere asigură condiții satisfăcătoare pentru relațiile de circulație în cadrul comunei.

Comuna Ghindărești se învecinează cu următoarele unități administrative ale județului Constanța:

- la nord – comuna Ciobanu;

- la sud – comuna Topalu;
- la est – comuna Horia;
- la vest – fluviul Dunărea.

Procentul total ocupat de căile de acces reprezintă, în prezent, 2,65 % din intravilanul teritoriului comunei Ghindărești.

Prin intermediul Planul Urbanistic General și Regulamentul aferent planului de urbanism au fost stabilite și prevăzute reglementările din piesele desenate la nivelul teritoriului administrativ al comunei Ghindărești.

Prin PUG se dorește stabilirea direcțiilor de dezvoltare ale comunei Ghindărești, în strânsă corelație cu potențialul economic și uman, precum și cu aspirațiile de ordin social și cultural ale populației.

Prin prezentul PUG se prevăd cinci obiective majore, propuse pentru dezvoltarea Comunei Ghindărești, respectiv:

***01. Stabilirea unui intravilan, a unei zone construibile și a unor zone funcționale care să corespundă necesităților viitoare de dezvoltare***

***02. Modernizarea echipării tehnico-edilitare***

***03. Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale***

***04. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport***

***05. Îmbunătățire sisteme de protecție a mediului***

Obiectivele principale ale planului sunt îmbunătățirea sistemelor de protecția mediului, reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale, modernizarea echipării edilitare și modernizarea căilor de transport.

Implementarea Obiectivului 1 **Stabilirea unui intravilan, a unei zone construibile și a unor zone funcționale care să corespundă necesităților viitoare de dezvoltare** (introducerea în intravilan a unei suprafețe de 0,6273 ha) nu vor afecta habitate și specii de plante de interes comunitar, specii de herpetofaună, faună și avifaună. Trupul D ce se va introduce în intravilan, în suprafața de 0,3348 ha, se suprapune cu siturile ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova și situl RAMSAR RORMS0016 Canaralele de la Hârșova, este puternic antropizat, nefiind identificate habitate și specii de interes comunitar.

Terenul nu reprezintă un habitat favorabil pentru speciile de faună pentru care a fost desemnat situl ROSCI0022 Canaralele Dunării.

Obiectivul 3 **Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale** (Construirea/modernizarea instituțiilor culturale și cultelor de la nivelul comunei, Construirea/modernizarea instituțiilor de învățământ de la nivelul comunei, Construirea/modernizarea instituțiilor sanitare și sociale de la nivelul comunei, Construirea/modernizarea primăriei și pieței de la nivelul comunei) nu este în măsură să afecteze habitate și specii de plante de interes comunitar, specii de faună deoarece lucrările de construire/modernizare se vor realiza pe habitate puternic antropizate.

Obiectivul 5 **Îmbunătățire sisteme de protecție a mediului** (implementarea măsurilor din Sistemul de management integrat al deșeurilor Constanța, management corect, eficient al deșeurilor, lucrări de colectare a apelor pluviale de pe versanți și combaterea alunecărilor de teren) nu va afecta habitate și specii de plante de interes comunitar, specii de faună.

Implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze populația sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de speciile pentru care desemnat situl ROSCI0022 Canaralele Dunării.

Impactul direct asupra speciilor de mamifere și amfibieni pentru care a fost desemnat situl ROSCI0022 Canaralele Dunării datorat implementării obiectivelor 2 și 4 se va manifesta doar în perioada de realizare a activităților propuse prin aceste obiective și va fi disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor. Amfibienii reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului. Nivelul de zgomot produs de lucrările de execuție va respecta limitele impuse de legislație, astfel încât apreciem că impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ și se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi și nici modificarea suprafeței habitatului în sit utilizat de aceste specii.

Specia *Lutra lutra* preferă ape curgătoare, au malurile împădurite sau acoperite de stuf, galerii, sub adâncituri ale malului sau sub rădăcinile sălcilor bătrâne.

Specia *Triturus dobrogicus* preferă ape mai adânci, stătătoare sau lin curgătoare din zone deschise sau împădurite. În faza terestră sunt întâlniți în marginea bălților ascunși în stuful culcat la pământ și amestecat cu mâl sau în litiera arboreților și subarboretelor.



*Specia Bombina bombina* preferă în general bălțile de dimensiuni mai mari, permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, dar și ape încet curgătoare (cum sunt izvoare sau canale de irigație).

Exploatarea/funcționarea obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciilor, prin urmare nu va exista un impact asupra acestora.

Asupra speciilor de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova implementarea obiectivelor 1, 3 și 5 nu sunt în măsură să afecteze mărimea populației sau să modifice/micșoreze suprafața habitatului utilizat de acestea.

Terenul care se suprapune cu situl ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova nu reprezintă habitate favorabile de cuibărire, hrănire sau odihnă pentru speciile de avifaună pentru care a fost desemnat situl.

În cazul obiectivelor 2 și 4, un impact direct se va manifesta în perioada de implementare a acestora, va fi disconfort, în principal datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este supusă impactului antropic (zone locuite, trafic rutier, lucrări agricole), se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Lucrările propuse de obiective nu vor conduce la crearea de obstacole pentru indivizi (lucrările se realizează la înălțime joasă neafectând zborul indivizilor), nivelul de zgomot va respecta limitele impuse de legislația în vigoare, prin urmare impactul asupra prezentei specii va fi nesemnificativ, se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, modificarea/micșorarea arealelor de cuibărire, hrănire și odihnă.

Exploatarea/funcționarea obiectivelor propuse prin PUG nu sunt în măsură să modifice activitatea speciei, prin urmare nu va exista un impact asupra acesteia.

Impactul implementării obiectivelor propuse prin plan asupra speciilor pentru care au fost desemnate siturile NATURA 2000 ROSCI0022 Canaralele Dunării și ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova va fi nesemnificativ, de scurtă durată, se va manifesta doar în perioada de realizare a lucrărilor prevăzute de aceste obiective.

Prezentul P.U.G. urmează să fie supus dezbaterilor publice în cadrul comunității comunei Ghindărești. După obținerea avizelor legale din partea factorilor interesați, P.U.G., inclusiv Regulamentul Local de Urbanism se supun aprobării Consiliului Local al comunei Ghindărești.

Reactualizarea Planului Urbanistic general al comunei Ghindărești pune în evidență măsurile care trebuie urmate pentru instalarea unui dinamism economic și demografic într-un cadru de gestionare responsabilă a resurselor naturale, de utilizare rațională a solului și de conservare și protecție a mediului pentru ameliorarea calității vieții.

Planificarea dezvoltării și formularea de obiective și măsuri de concretizare reprezintă un demers necesar pentru valorificarea cea mai bună a resurselor existente. Este necesară, în acest sens, urmărirea consecventă a aplicării prevederilor stipulate prin prezentul PUG și RLU.

Astfel, se va urmări cu consecvență aplicarea interdicțiilor de construire care au rolul de a sprijini dezvoltarea coerentă, armonioasă a comunei (exemple: interdicțiile din zonele de dezvoltare/restructurare a tramei stradale). Planul Urbanistic General trasează cadrul necesar dezvoltării urbanistice ulterioare a comunei. Pe baza propunerilor din prezentul PUG pot fi întocmite strategii, programe de măsuri și proiecte de investiții. Este obligatorie elaborarea unor astfel de programe de dezvoltare și a unor proiecte necesare transpunerii în practică a prevederilor din prezentul PUG. În vederea etapizării proiectelor și programelor este necesară nu numai asigurarea finanțării, dar și cuantificarea efectelor pe care programele/proiectele respective îl au pentru dezvoltarea în perspectivă a comunei (potențialul de atragere a unor fonduri publice sau private pentru dezvoltări ulterioare, crearea de locuri de muncă, creșterea satisfacției locuitorilor, etc).

Atât strategia de dezvoltare a municipiului și județului Constanța, cât și transpunerea acesteia în cadru spațial, aflată în competența Planului Urbanistic General are ca perspectivă la nivel teritorial, pe termen mediu și lung, dezvoltarea comunei Ghindărești. Astfel, prezentul plan prevede elemente majore de dezvoltare menite a prefigura și susține o evoluție spațială a localităților din structura comunei Ghindărești.

**Componentele** care stau la baza dezvoltării locale sunt: echiparea edilitară și infrastructura de transport, completarea profilul de activități al comunei prin distribuirea echilibrată în profil teritorial de unități productive, care pot beneficia de concentrările de forță de muncă din localitățile componente comunei. Un element favorizant este disponibilitatea crescută a forței de muncă exprimată prin tendința actuală de creștere a populației, precum și prin numărul mare de șomeri, ce necesită, însă, recalificare profesională.

Demersul strategic de dezvoltare al comunei trebuie să urmărească eliminarea sau estomparea principalelor disfuncționalități, și în același timp va urmări valorificarea, în mod durabil, a întregului potențial de care dispune comuna. În plus, dezvoltarea viitoare a comunei va trebui corelată cu strategiile și tendințele de dezvoltare ale localităților componente, ale localităților învecinate și corelate cu strategiile din documentațiile de amenajarea teritoriului sau studiile privind echiparea tehnico-edilitară a întregului județ. Pe baza analizelor efectuate și a propunerilor de amenajare teritorială și dezvoltare a comunei Ghindărești se pot desprinde următoarele **concluzii**:

- resursele materiale locale și forța umană, utilizate într-un sistem diversificat, pot asigura relansarea economico-socială a comunei;
- suprafața ocupată de unitățile productive poate asigura menținerea și dezvoltarea funcțiunilor economice, prin schimbare de destinație, re tehnologizare și chiar amplasarea de noi unități;
- satisfacerea solicitărilor pentru realizarea de locuințe implică analizarea responsabilă a suprafeței actualului intravilan;
- serviciile către populație trebuie dezvoltate și diversificate;
- infrastructura tehnico-edilitară implică dezvoltări, cu precădere extinderea alimentării cu apă potabilă în sistem centralizat, asigurarea capacităților pentru preluarea apelor menajere uzate și epurarea acestora printr-o stație modernă, extinderea alimentarea cu gaze, modernizări de străzi interioare, amenajări de parcuri, reabilitarea stațiilor de autobuz, etc.

O problemă esențială în dezvoltarea comunei Ghindărești este asigurarea unei dezvoltări durabile, respectiv o evoluție economică în care potențialul natural și demografic să fie cât mai eficient exploatat.

**Prioritățile de dezvoltare locală** urmăresc, în special, ridicarea standardului de viață a locuitorilor comunei prin îmbunătățirea gradului de echipare tehnico-edilitară (sistemului public de alimentare cu apă, realizarea sistemului de canalizare, îmbunătățirea accesibilității prin modernizarea drumurilor existente. Totodată, se urmărește și dezvoltarea infrastructurii de sănătate și asistență socială și dezvoltarea și diversificarea serviciilor publice oferite locuitorilor (modernizare școlii și grădinițe, centre de ajutor social, etc.). Un factor important este și îmbunătățirea condițiilor de mediu și reabilitarea infrastructurii de mediu (extinderea spațiilor verzi, de sport și a

spațiilor de joacă). Aceste măsuri vor fi dublate și de măsuri care au ca scop dezvoltarea economiei comunei și sporirea numărului de locuri de muncă prin sprijinirea dezvoltării economice bazate pe parteneriatul public - privat și crearea de oportunități și facilități atractive pentru potențialii investitori, precum și prin dezvoltarea infrastructurii de afaceri.

Noile funcțiuni propuse prin reglementările prezentului PUG au ținut cont de **tendențele** evidențiate în ultimii ani, prin **potențialul** comunei din punct de vedere al accesibilității, infrastructurii, resurselor naturale și umane, dar și de **necesitățile** populației. Noile activități propuse urmăresc relansarea economiei locale și creșterea nivelului de trai al locuitorilor. Forța de muncă existentă în comună dispune de potențial în vederea atragerii de venituri din mediul urban, acest fapt putând contribui la creșterea atractivității comunei pentru amplasarea de activități economice, pentru un grad de ocupare mai ridicat.

Între **măsurile** propuse, prioritare sunt cele legate de:

- dezvoltarea economico-socială și dezvoltarea potențialului uman;
- reabilitarea și dezvoltarea la parametri europeni a infrastructurii tehnice (căi de comunicație, telecomunicații, echipare energetică, rețele edilitare etc.);
- restructurarea și dezvoltarea funcțiunilor economice;
- îmbunătățirea și conservarea calității mediului.

Stabilirea categoriilor de intervenție și a reglementărilor s-au realizat în baza analizei multicriteriale la nivelul trupurilor componente privind:

- funcțiunea dominantă în zonă;
- configurația fondului construit existent și a parcelarului propus;
- circulația și echiparea edilitară.

**Principalele categorii de intervenții care pot susține dezvoltarea locală**, propuse prin P.U.G. urmăresc să asigure o dezvoltare durabilă a comunei prin utilizarea potențialului acesteia pentru eliminarea principalelor disfuncționalități și îmbunătățirea condițiilor de viață a mediului economic și natural.

Astfel, principalele categorii de **intervenții propuse** în cadrul prezentului P.U.G. sunt următoarele:

**Intervenții pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu:**

- creșterea ponderii spațiilor verzi, în special, prin realizarea de perdele forestiere de protecție de-a lungul drumurilor principale, spații verzi dedicate practicării sporturilor, turismului și agrementului. Alte măsuri care vizează reducerea poluării apelor și solului, precum și îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor urmăresc extinderea și modernizarea sistemului centralizat de canalizare, precum și extinderea sistemului de alimentare cu apă.

#### **Intervenții pentru sporirea calității locuirii:**

- aceste măsuri urmăresc, pe de-o parte modernizarea fondului existent de locuințe și echiparea acestuia cu utilități tehnico-edilitare și căi de comunicație modernizate, concomitent cu modernizarea, extinderea și diversificarea tuturor dotărilor și serviciile aferente locuințelor. De asemenea, prin P.U.G. au fost introduse noi terenuri în intravilan pe care s-a propus a se realiza noi zone de locuit, precum și diversificarea tipurilor de locuințe.

#### **Intervenții pentru diversificarea activităților economice, atragerea de noi investitori:**

- în acest sens s-a propus ca pe terenuri introduse în intravilan să se dezvolte noi zone de activități productive, servicii și depozitare, servicii pentru agricultură, etc. Un mare atu al acestor terenuri este amplasarea favorabilă, în vecinătatea satelor, cu acces direct la principalele căi de comunicație.

#### **Intervenții pentru protejarea fondului construit protejat și dezvoltarea turismului:**

- de importanță majoră este protejarea și conservarea monumentelor istorice și naturale, și, în același timp, să permită dezvoltarea unor noi activități și servicii turistice.

## 14. BIBLIOGRAFIE

- Planul de Amenajare a Teritoriului Național ( P.A.T.N. ) (Secțiunea I – Rețele de transport; Secțiunea a II-a - Apa; Secțiunea a III-a - Zone protejate naturale și construite; Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități, Secțiunea a VI-a Zone turistice)
  - Planul de Amenajare a Teritoriului Județean ( P.A.T.J. ) Constanța
  - Planul de Dezvoltare Regională 2007-2013 pentru Regiunea Sud-Est
  - Strategia de dezvoltare a Regiunii Sud- Est 2007-2013
  - Master Planul Regiunii Sud - Est, etapa I - Auditul Teritorial al Regiunii Sud-Est, 2010
    - Strategia de dezvoltare a județului Constanța, 2014 - 2020
    - Legea 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător;
    - OUG 92/2021 – privind regimul deșeurilor;
    - Ordin 119/2014 – pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
  - H.G. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificat prin H.G. nr. 352/2005;
    - Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecția Mediului, Strategia protecției mediului în România pe perioada 2000-2020, București, 1999;
    - Institutul Național de Statistica Anuarul statistic al României 2005;
    - Arhiva REPERTORIUL ARHEOLOGIC AL ROMÂNIEI a Institutului de Arheologie "Vasile Parvan"
      - Guvernul României, Planul Național de Dezvoltare 2007-2013, Decembrie 2005;
      - Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecția Mediului, Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor;
      - Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecția Mediului, Plan Național de Gestionare a Deșeurilor;
        - O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006;
        - H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
        - Ordinul nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

- Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, modificata prin O.U.G. 69/2004, aprobata prin Legea nr. 263/200 și modificata prin Legea 289/2006,
  - Completată de OUG 27/2008;
  - Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a - Rețeaua de localități, cu modificările și completările ulterioare;
    - Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, modificată de Legea 101/2008;
    - H.G. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificat prin H.G. nr. 352/2005;
    - STAS 12574/1987 –Privind aerul din zonele protejate