STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru

"PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEŢUL CONSTANȚA"

Beneficiar: COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEŢUL CONSTANȚA
Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău
dr. biolog Gușă Delia – Nicoleta
Biolog Moisa Iarina
Geograf Idriceanu Costinel
Dr. Geograf Ionce Ruxandra
Gușă George



2026

Cuprins

I. Informaţii privind proiectul supus aprobării: 5

I.1.Informaţii privind proiectul propus: 5

I.1.a. Denumirea: 5
I.1.b. Descrierea: 6
Fundamentarea proiectului – oportunitate 6
I.2. Localizarea geografică şi administrativă cu precizarea coordonatelor Stereo 70: 10

I.2.a.Localizarea administrativ - teritorială 10
I.2.b.Localizarea conform Coordonatelor STEREO 1970 13
I.2.c. Localizarea în raport cu ariile protejate din zonă conform Coordonatelor STEREO 70 14
I.3. Justificarea necesității PP- ului; 21

I.4. Descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcţiei, funcţionării, dezafectării PP-ului şi eşalonarea perioadei de implementare a PP 22

DESCRIEREA CONSTRUCTIVA, FUNCTIONALA SI TEHNOLOGICA 22
I.5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC 27

I.5.a Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.) 27
I.5.b Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului/proiectului 27
I.6. Informaţii privind producţia care se realizează, informaţii despre materiile prime, substanţele sau preparatele chimice utilizate 27

I.6.a. Informaţii privind producţia care se va realiza 27
I.6.b. Informaţii despre materiile prime 28
I.7. Emisii şi deşeuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafaţa unde sunt depozitate deşeurile) şi modalitatea de eliminare a acestora: 28

I.8 Gestiunea deşeurilor 28

I.9. Cerinţele legate de utilizarea terenului necesare pentru execuţia proiectului: 29

I.9.a. Categoria de folosinţă a terenului: 29
I.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului propus respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC 36

I.11. Activităţi care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului propus: 36

I.12. Sumarul efectelor generate de implementarea PP: 40

I.13. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului: 43

I.14. Caracteristicile planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare şi care poate afecta ANPIC: 44

I.15. Hărţi de sinteză a tuturor intervenţiilor ce au potenţialul de a afecta ANPIC. 44

II. Informaţii privind ANPIC de implementarea PP 45

II.1. Date generale privind ANPIC 46

II.2. Date despre prezenţa, localizarea, populaţia şi ecologia speciilor şi/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafaţa şi în imediata vecinătate a PP, menţionate în formularul standard si note/decizii obiective specifice de conservare ANPIC 53

II.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC. Se realizează analiza intervențiilor/ activităților PP-ului în raport cu relațiile structurale și funcționale și analiza relațiilor dintre habitate/ specii și ecosisteme. 141

II.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC: 153

II.5. Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari în evolutia naturala a ANPIC 173

III. Prezentarea rezultatelor activităților de teren 174

IV. Analiza presiunilor și amenințărilor 179

V.Identificarea şi evaluarea impactului 185

V.1. Identificarea efectelor și formelor de impact potențial - Metodologie 185

Corelarea convenţională a formelor de impact generate de implementarea proiectelor din domeniul extracţiei resurselor neregenerabile cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitatele şi speciile de interes comunitar 193

V.2. Efecte posibile 193

V.3. Impact prognozat asupra speciilor de interes comunitar din ANPIC 196

V.4. Identificarea și cuantificarea impacturilor cumulate 200

V.5. Identificarea si evaluarea impactului rezidual 202

VI. Analiza comparativă a alternativelor 203

VII Măsurile de reducere a impactului 205

VII.1. Masuri de prevenire, evitare/ reducere a impacturilor propuse 205

VII.2. Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse 208

VII.3 Calendarul de implementare a măsurilor se realizează prin completarea tabelului de mai jos (cf. ORD.1682/2023). 210

VII. 4. PROPUNERE DE PLAN DE MONITORIZARE 212

VIII. Metodele utilizate pentru culegerea informaţiilor privind speciile şi/sau habitatele de interes comunitar afectate 214

VII.2. Lista personalului implicat 218

CONCLUZII 220

I. Informaţii privind proiectul supus aprobării:

I.1.Informaţii privind proiectul propus:

I.1.a. Denumirea:

Denumirea lucrării:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ – pentru "PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEŢUL CONSTANȚA

TITULAR:
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEŢUL CONSTANȚA

Autor STUDIU DE EVALUARE ADECVATA:

o Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020. www.regexp
Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020. www.regexp
Sursa - Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020..- **www.regexp**
1. SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/12.06.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB si EGSC Seria RGX nr.553/18.01.2024 , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com
2. Dr. Biolog GUŞĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/ 29.05.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură şi acvacultură),, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , Seria RGX nr.543/18.01.2024 EGSC tel 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com
3. biolog MOISĂ IARINA - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.647/16.01.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, EA, tel 0721240686, email mediuresearch@yahoo.com
4. GUȘĂ GEORGE - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.235/ 12.06.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură şi acvacultură),, RIM-2, RIM-3,, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, tel 0721240686, email mediuresearch@yahoo.com, george_gusa@yahoo.com

Data elaborarii documentatiei: 2025-2026

Elaborat conform Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar si Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

I.1.b. Descrierea:

Fundamentarea proiectului – oportunitate

Planul Urbanistic General **al COMUNA INDEPENDENŢA, JUDEŢUL CONSTANŢA, elaborat de către S.C. PRO URBA S.R.L CONSTANŢA** are *scopul* de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investiţional prin:

- Stabilirea direcţiilor, priorităţilor şi reglementărilor de amenajare a teritoriului şi dezvoltare urbanistică a localităţilor;
- utilizarea raţionala şi echilibrată a terenurilor necesare funcţiunilor urbanistice;
- revalorificarea potentialului natural, economic si uman;
- recorelarea intereselor colective cu cele individuale in ocuparea spatiului;
- optimizarea relatiilor localitatii cu teritoriul administrativ si cu cel judetean;
- evidenţierea fondului valoros şi a modului de valorificare a acestuia în folosul comunităţii;
- optimizarea relaţiilor localităţilor cu teritoriile adiacente şi cu tendinţele de dezvoltare ale regiunii
- creşterea calităţii vieţii, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii şi serviciilor;
- fundamentarea realizării unor investiţii de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicaţie, alimentarea centralizată cu apa, alimentarea cu gaze naturale, realizarea reţelei de canalizare, a staţiei de epurare, amplasarea şi amenajarea corespunzatoare a spaţiilor pentru colectarea deşeurilor menajere pentru toate localităţile oraşului);
- asigurarea suportului reglementar (operaţional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism şi autorizaţiilor de construire;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spatiului.

<u>Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:</u>

- restabilirea şi delimitarea teritoriului intravilan.
- delimitarea zonelor de interdictie definitiva sau temporară de construire pâna la aprobarea PUD sau PUZ;
- precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundaţii, neomogenităţi geologice);
- restabilirea şi delimitarea zonelor protejate (naturale si construite)şi de protecţie a acestora;
- reorganizarea si si dezvoltarea cailor de comunicatii;
- preluarea în PUG și rezervarea unor amplasamente pentru viitoarele proiecte a tuturor programelor aflate în derulare cât și a celor ce urmează a fi finanțate din FONDURI NAȚIONALE și ale UNIUNII EUROPENE (fonduri structurale);
- reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnico – edilitare și dezvoltarea acestora;
- corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Sistemul de management integrat al deșeurilor;
- modernizarea si dezvoltarea echiparii edilitare;

- extinderea reţelei telefonice;
- modernizarea instalaţiilor de iluminat public şi extinderea acestora
- pietruirea drumurilor comunale, a uliţelor şi străzilor din sate, reprofilarea acestora, refacerea şanţurilor şi a rigolelor de scurgere, a podeţelor şi a spaţiilor verzi din zonele drumurilor;
- reparaţii capitale la obiectivele de interes public;
- reasigurarea suportului de reglementari pentru eliberarea cerificatelor de urbanism si autorizatiilor de construire;
- înfiinţarea instalaţiei de distribuţie a gazului metan;
- realizarea retelei centralizate de alimentare cu apa potabila;
- stabilirea condiţiilor de construibilitate şi delimitarea zonelor cu restricţii;
- stabilirea şi delimitarea zonelor protejate;
- evidenţierea regimului proprietăţii imobiliare şi a circulaţiei juridice a terenurilor.
- delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publică;delimitarea zonelor de pus în valoare din punct de vedere arhitectural, istoric si arheologic;

Domeniul de aplicare:

- eliberarea certificatelor de urbanism şi emiterea autorizaţiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică;
- declanşarea procedurii de declarare a utilităţii publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederi ale PUG aprobat;
- proiectarea unor P.U.Z.–uri sau P.U.D.-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvata

1. **stabilirea condiţiilor pentru implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL şi a REGULAMENTULUI LOCAL al comunei INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA elaborat de către S.C. PRO URBA S.R.L CONSTANȚA în raport cu obiectivele de conservare specifice ale siturilor Natura 2000 :**
   - **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa – DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**
   - **ROSPA0036 Dumbrăveni– DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**

Prin reglementările impuse prin aprobarea P.U.G. – ului se vor asigura zonele de restricţii contribuind şi la protejarea, fauna şi flora din această zonă, in conformittae cu PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși - 35 Petro Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa

Obiective Generale ale Planului de Management:

- Tema program T1 Conservarea şi managementul biodiversităţii sitului - al habitatelor şi speciilor de interes conservativ
    - OG1 Asigurarea conservării habitatelor şi speciilor pentru care a fost declarat situl, în sensul atingerii şi/sau menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora
- Tema program T2 Monitoringul biodiversităţii sitului
    - OG2 Actualizarea bazei de informaţii/date referitoare la habitatele şi speciile pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului
- Tema program T3 Administrarea şi managementul efectiv al sitului şi asigurarea durabilităţii managementului
    - OG3 Asigurarea unui management eficient al sitului pe termen lung
- Tema program T4 Comunicare, educaţie ecologică şiconştientizarea publicului
    - OG4 Creşterea nivelului de conştientizare - îmbunătăţirea cunoştinţelor şi schimbarea atitudinii şi comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii
- Tema program T5 Utilizarea durabilă a resurselor naturale ale sitului
    - OG5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile şi habitatele de interes conservativ
- Tema program T6 Turism durabil prin intermediul valorilor naturale şi culturale
    - OG6 Crearea de oportunităţi pentru desfăşurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale şi culturale.

PLANUL URBANISTIC GENERAL SI REGLEMENTUL DE URBANISM AL COMUNEI INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA reprezintă strategia / cadrul de dezvoltare în perspectivă a unităţii administrativ-teritoriale şi rezultatul corelării cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spaţiale satbilite la nivel judetean si national:

- **PATN – Sectiunea I – Retele de transport; Sectiunea II – Apa; Secţiunea III – Zone protejate; Sectiunea IV – Reteaua de localitati; Sectiunea V – Zone de risc natural; Sectiunea VIII – Zone cu resurse turistice**
- **Strategia de dezvoltare a comunei Independența pentru perioada 2014-2025 si 2021-2027**
- **Plan de apărare împotriva inundațiilor, gheţurilor şi poluărilor accidentale – comuna Independența**
- **Plan de Amenajare a Teritoriului Judeţean Constanta**
- **Strategia de dezvoltare durabilă a județului Constanta pentru perioada 2021-2027**
- **Plan judetean de gestionare a deseurilor 2020-2025– Judetul Constanta**
- **Planul de dezvoltare regionala Sud-Est 2021-2027**
- **Strategia Integrată de Dezvoltare Durabilă a Turismului în Județul Constanța, 2019-2028**
- **Sistem de Management Integrat al Deşeurilor în Județul Constanta**

Documentaţia P.U.G. este însoţită de Regulamentul Local de Urbanism, care cuprinde toate reglementările prevăzute de lege şi de noul P.U.G. elaborat.

Regulamentul Local de Urbanism este o documentaţie de urbanism cu caracter de reglementare care cuprinde prevederi referitoare la modul de utilizare a terenurilor, de conformare, realizare şi utilizare a construcţiilor pe întreg teritoriul comunei Independența

Regulamentul Local de Urbanism conţine prevederi specifice comunei Independența, suplimentar reglementărilor cuprinse în Regulamentul General de Urbanism care constituie documentul legal de bază pentru autorizarea construcţiilor de orice fel

In cadrul documentatiei s-au studiat localitatile componente ale comunei:

- Independența – resedinta de comuna
- Fântâna Mare
- Movila Verde
- Olteni
- Tufani
- Zone construite izolate (alcatuind trupuri izolate)
- Teritoriul administrativ

Studiul implica analiza situatiei existente, mentionarea disfunctiilor din domeniile abordate in aceasta categorie de proiecte cu formularea propunerilor si reglementarilor potrivit cadrului de continut si metodologiei aprobate. Interventiile propuse sunt corelate cu ordinul de marime al comunei, problemelor ei specifice si prioritailor rezultate din analiza situatiei existente si a potentialului ei de dezvoltare.

Sub aspect spaţial, obiectul de studiu al actualizării P.U.G. îl constituie teritoriul administrativ al Comunei Independența, care are suprafaţa de 16.325 ha, având ca localități componente satele Independența, Fântâna Mare, Movila Verde, Olteni, Tufani.

Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale si PUZ-urile aprobate.

Aceasta este prezentat pe planul de încadrare în teritoriu şi permite înţelegerea aspectelor de intercondiţionare a relaţiilor funcţionale (direcţii de acces ale căilor de comunicaţie, reţele tehnice şi tehnico-edilitare, zone construite şi servicii diverse, continuităţi ale formelor de relief, fire de vale, probleme de mediu, etc.).

Implementarea cu succes a Strategiei de Dezvoltare Locală a comunei Independenţa, conform principiilor de dezvoltare durabilă presupune funcţionarea corespunzătoare a unui parteneriat local care va cuprinde reprezentanţii tuturor grupurilor de interese şi iniţiative vizate de strategie prin obiectivele, direcţiile şi acţiunile de dezvoltare. Această abordare corespunde principiilor de dezvoltare durabilă, principiilor şi valorilor europene la care a aderat ţara noastră.

Principiul parteneriatului presupune, pe lângă implicarea directă a comunităţii, prin cunoştinţe,

experienţă, proiecte proprii, şi participarea la consultările publice pe care autoritatea publică locală le va organiza atât în contextul implementarii strategiei, cât şi în cel al aplicării legislaţiei privind transparenţa decizională în adminstraţie şi impactul proiectelor asupra mediului.

În ceea ce priveşte implementarea Strategiei printr-un parteneriat colaborativ şi eficient, este necesară continuarea eforturilor de implicare coerentă a comunităţii în proiectele relevante şi stimularea contribuţiilor cetăţenilor, grupurilor şi organizaţiilor la atingerea viziunii şi obiectivelor de dezvoltare locală.

Evoluţia preconizată în PUG se bazează pe potenţialul generat de teritoriul agricol, cu terenuri arabile și pășuni.

Prin irigarea terenurilor agricole și înființarea unei forme de asociere a deținătorilor de terenuri se pot accesa fonduri și echipamente ce pot duce la mărirea randamentului terenului arabil.

Pe teritoriul comunei există posibilitatea dezvoltării agriculturii și prin folosirea intensivă a terenului, eventual prin sere şi solarii. În strategia de dezvoltare a comunei este prevăzută dezvoltarea agriculturii ecologice.

Ameliorări în ceea ce privește activitatea agro-zootehnică ar putea genera inițierea unor activități de prelucrare a produselor agro-zootehnice; pentru aceasta există oferta de spațiu intravilan.

O altă resursă a dezvoltării comunei o constituie oferta de terenuri pentru locuinţe, prin valorificarea terenurilor existente în vetrele satelor, mai ales în curțile neconstruite existente.

PUG pune bazele ameliorării condițiilor de locuit prin exprimarea necesității extinderii echipării edilitare a localităților comunei: extinderea rețelei de alimentare cu apă și implementarea sistemului de evacuare a apei menajere din gospodării, de la dotări și de la unitățile economice.

Ameliorarea accesului la trupurile izolate cu funcțiune economică precum și la terenurile arabile prin amenajarea drumurilor de exploatare.

În terenurile libere din fostele incinte ale unităților agricole de stat sau cooperatiste pot să fie amplasate baze pentru transportul rutier teritorial de marfă.

În strategia de dezvoltare a comunei se prevede îmbunătățirea infrastructurii de drumuri rutiere din comună.

I.2. Localizarea geografică şi administrativă cu precizarea coordonatelor Stereo 70:

I.2.a.Localizarea administrativ - teritorială

Teritoriul comunei Independența este situat în partea sudică a Judeţului Constanţa.

Are ca vecinătăţi:

Comuna Independența are următoarele vecinătăţi :

- la nord: comuna Deleni
- la nord-est: comuna Cobadin
- la vest: comuna Dumbrăveni
- la sud-vest: granița cu Bulgaria
- la sud: comuna Cerchezu
- la est: comuna Chirnogeni

Localitatea Independența are următoarele coordonate geografice :
43º57' latitudine nordică
28°05'longitudine estică

În prezent comuna este compusă din 5 localități:

- Independența- reședința de comună
- Fântâna Mare
- Movila Verde
- Olteni
- Tufani

Sistemul modern de împărțire teritorial-administrativă a fost introdus la sfârșitul secolului al XIX-lea, după ce Dobrogea a fost alipită la Vechiul Regat.

În prima parte a secolului XX împărțirea administrativă s-a modificat de mai multe ori, dar localitățile componente și-au păstrat statutul (Bairamdede/Independența și Kazâl-Murat/Movila Verde reședințe de comună; Bașpunar/ Fântâna Mare; Caraci/Tufani, Demircea/Olteni, sate aparținătoare).

Între 1968 și 1989 comuna Independența din județul Constanța a fost formată din șapte sate, înglobând și teritoriul pe care se întinde în prezent comuna Dumbrăveni.

Situația administrativă actuală a intrat în vigoare odată cu adoptarea Legii nr. 2/1989 privind îmbunătăţirea organizării administrative a teritoriului Republicii Socialiste România.

Teritoriul comunei Independența face parte din zona de podiș dobrogean cu altitudine medie, cu diferențe medii între părțile componente, înălțimi cuprinse între 60-160m

În zona vetrelor localităților componente relieful este relativ plat, cu următoarele repere de înălțime:

- Independența: cota de nivel +115 în zona mediană și +150 spre periferia de la nord/est și sud/vest
- Fântâna Mare: cota de nivel +80 în zona mediană și +115 la periferia de la est și vest
- Movila Verde: cota de nivel +80 în zona mediană și +120 la periferia de la est și vest
- Olteni: cota de nivel +100 în partea de vest a vetrei satului și +150 în partea de est a vetrei satului
- Tufani: cota de nivel +75 în zona mediană și +140 spre periferia de la nord/est și sud/vest

Sunt de remarcat câteva elemente de relief marcate și toponimic:

- Dealul Obștii
- Dealul Viilor
- Dealul Furnicii
- Dealul Cișmelei
- Dealul Cimitirului
- Dealul Movila Verde
- Dealul Albichioi
- Dealul Viroagei

- Movila Sărbătorii
- Movila lui Moș Riță
- Movila lui Ciobanu
- Movila Constantinescu
- Movila lui Alexandru
- Movila lui Ghiță Borcea

- Valea Perișului – continuată cu Valea Ceairului , Valea Dumbrăveni, Valea Sevendic
- Valea Oltenilor
- Valea Zambina
- Valea Albichioi
- Valea Independenței
- Valea Malcoci
- Valea lui Bancotă
- Valea Curcanilor – continuată cu Valea Borungeanu, Valea Poieniței
- Valea Porcilor – care debușează în Lacul Negrești
- Valea cu Soci
- Valea lui Richi
- Valea lui Dordea
- Valea Omul Mort

Văile au în general direcția spre nord, având ca emisar lacurile Negrești- Conacu.

Energia de relief este relativ scăzută în cea mai mare parte a teritoriului, cu manifestări carstice mai spectaculoase în zona localității Fântâna Mare.

Teritoriul comunei este situat în partea de sud-vest a Podișului Cobadin – Negru - Vodă. Solurile ce se regăsesc pe teritoriul comunei Independența fac parte din categoria cernoziomurilor (cernoziomuri ciocolatii, cernoziomuri slab levigate, cernoziomuri carbonatice) și a rendzinele, categorie de soluri dezvoltate pe calcare, roca predominantă ce intră în alcătuirea unității colinare pe care este amplasat teritoriul comunei. Situarea comunei în interiorul podișului face ca influențele de tip pontic să nu fie resimțite. Temperaturile medii anuale se situează în jurul valorii de 11 grade.

REŢEAUA HIDROGRAFICĂ

Pe teritoriul comunei Independența nu există ape stătătoare (lacuri) sau cursuri de apă; firele de vale care traversează vetrele satelor Independența, Movila Verde, Fântâna Mare și Tufani sunt colectoare pluviale din bazinele hidrografice respective. Firul de vale din satul Independența are un profil amenajat prin betonare pe tot traseul din vatră, cu o secțiune calculată (cca 4mp) să preia debitele la ploi abundente. Cu toate acestea au fost situații în care debitul de apă la ploi abundente a depășit capacitatea acestor șanțuri.

Pe teritoriul comunei se află un canal principal de irigații – CA3 – care are pe traseu mai multe stații de pompare: SPP22, SPP23, SPP27, SPP31, SPP31-2, SPP34.

În prezent întregul sistem de irigații de pe teritoriul comunei este nefuncțional.

RELAŢII ÎN TERITORIU

Relaţiile în teritoriu ale comunei şi ale localităţilor sale componente sunt rezultate din:

a)- apartenenţa la sistemele teritoriale şi economice

b)- situarea pe traseele rutiere

c)- vecinătăţile administrative

a - Comuna se află integrată în sistemul funcţional teritorial Dobrogea de Sud.

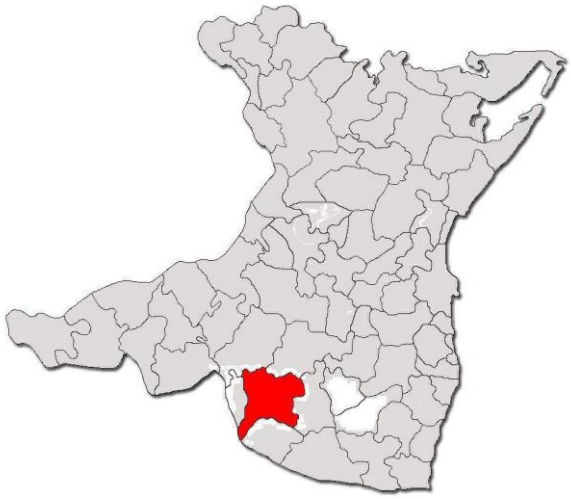
b - Teritoriul comunei este traversat de traseul DJ 392, care face legătura între satul Dumbrăveni și Constanţa prin DN 38 la care se racordează în dreptul satului Amzacea.

c – Comuna Independența are următoarele vecinătăţi :

- la nord: comuna Deleni
- la nord-est: comuna Cobadin
- la vest: comuna Dumbrăveni
- la sud-vest: granița cu Bulgaria
- la sud: comuna Cerchezu
- la est: comuna Chirnogeni.

I.2.b.Localizarea conform Coordonatelor STEREO 1970





Amplasarea Comunei Independenta in cadrul judetului Constanta.

I.2.c. Localizarea în raport cu ariile protejate din zonă conform Coordonatelor STEREO 70

Amplasamentul PUG INDEPENDENTA, JUDEŢUL CONSTANŢA conform coordonatelor Stereo 1970

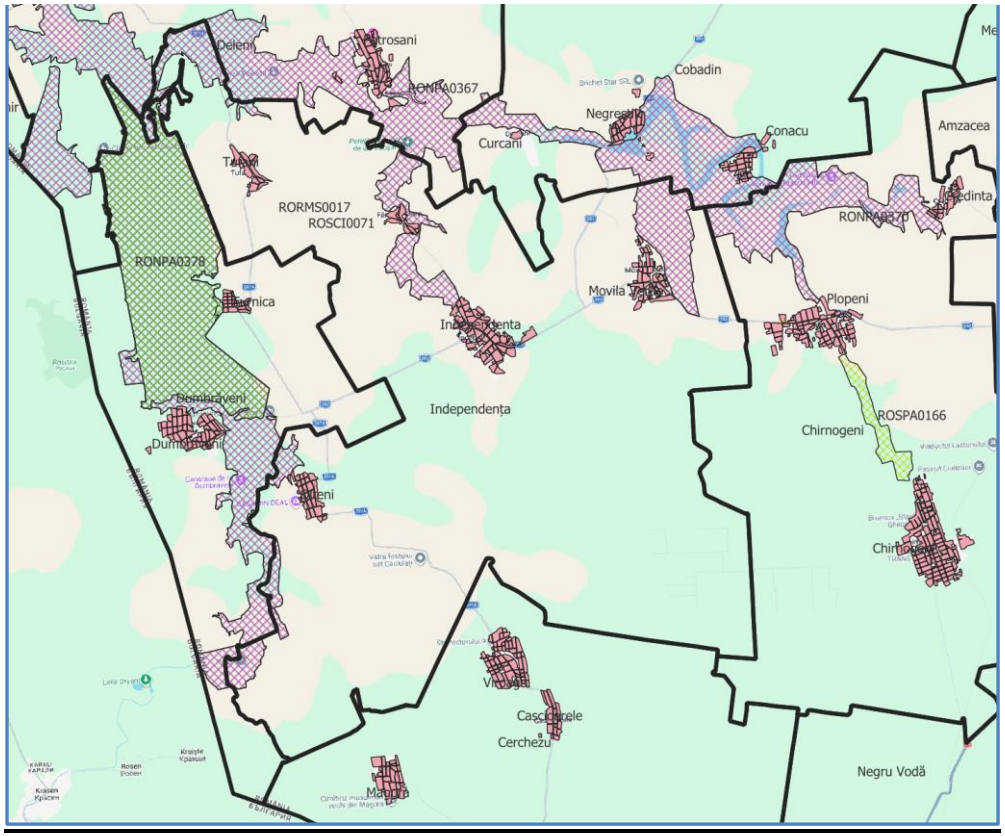


Figura 1.Amplasarea intavilanului propus prin PUG INDEPENDENTA, JUDEŢUL CONSTANTA conform coordonatelor Stereo 1970

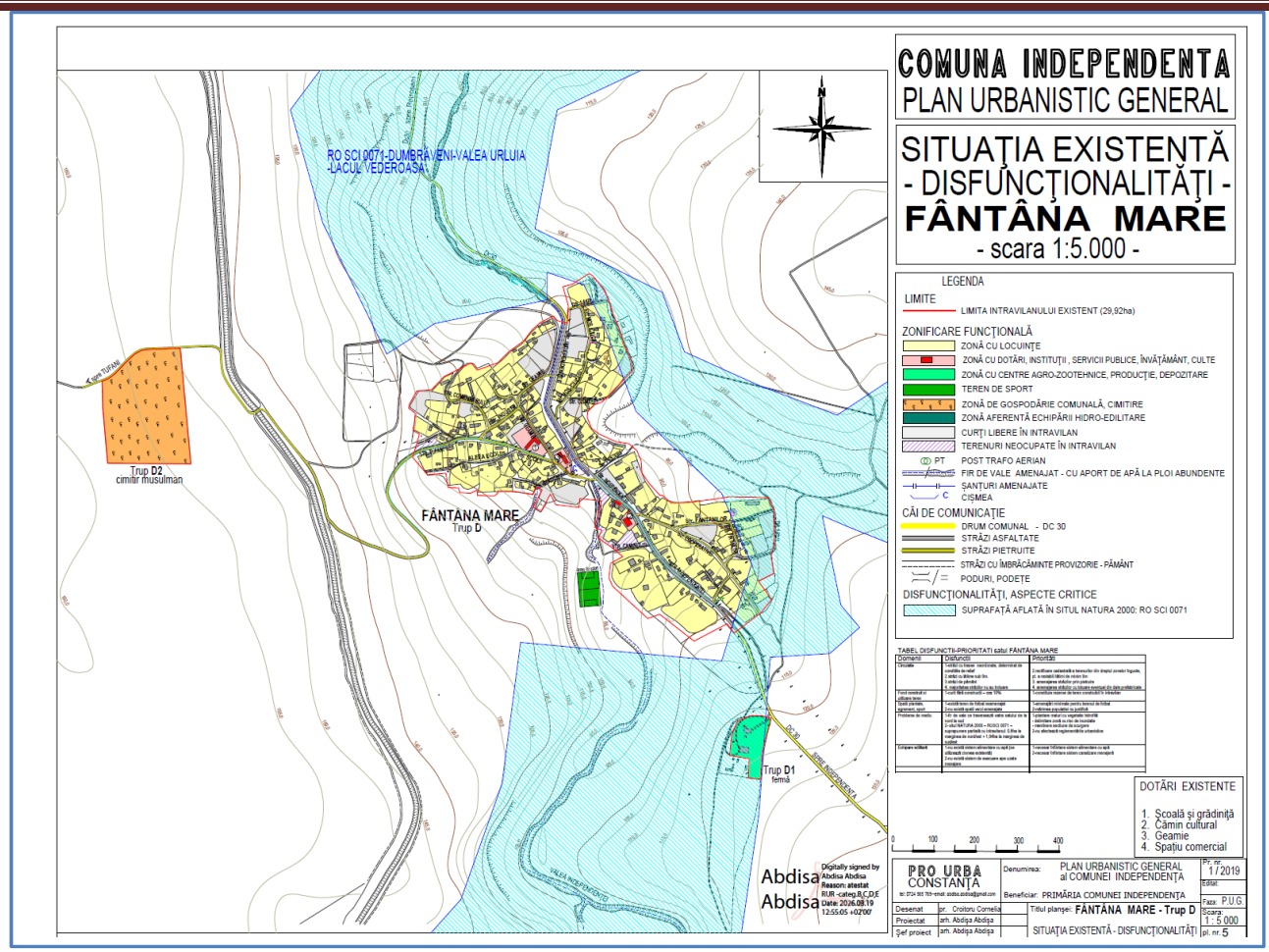


Figura 2.Amplasarea intavilanului propus prin PUG INDEPENDENTA, loc. FANTANA MARE – suprapunere cu ROSAC0071 Dumbraveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa, conform coordonatelor Stereo 1970

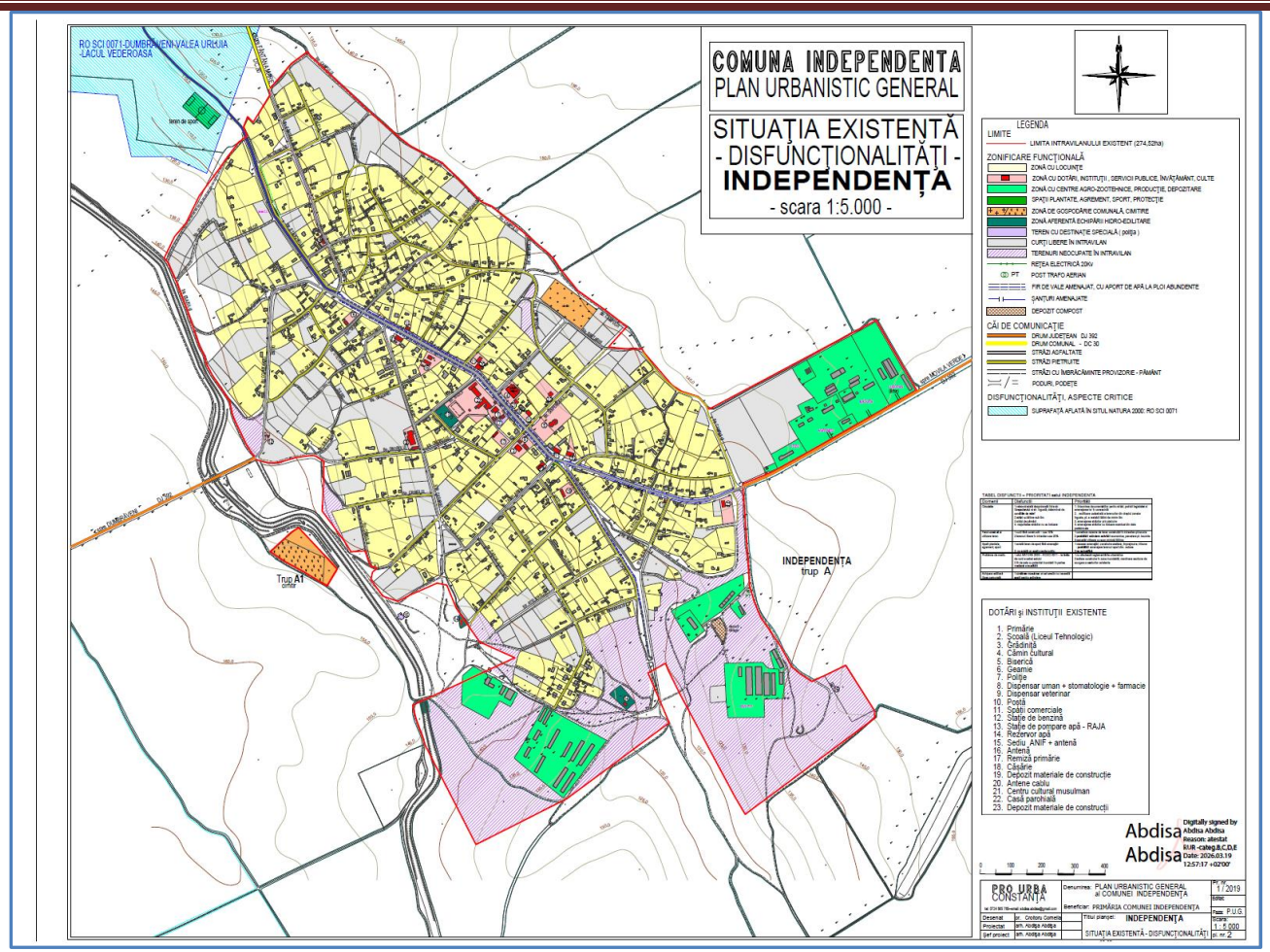


Figura 3.Amplasarea intavilanului propus prin PUG INDEPENDENTA, loc. INDEPENDENTA – conform coordonatelor Stereo 1970

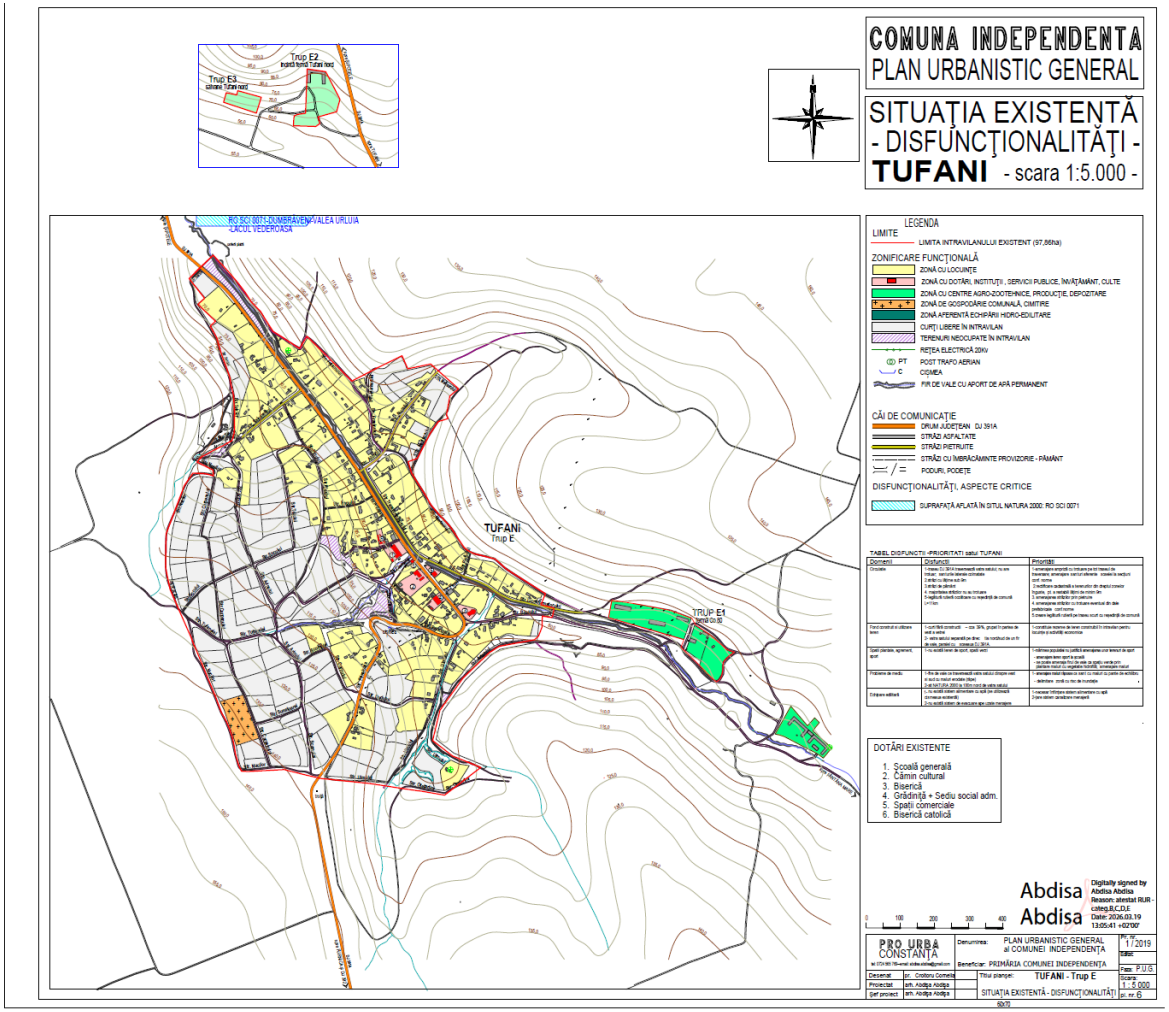


Figura 4.Amplasarea intavilanului propus prin PUG INDEPENDENTA, loc. TUFANI – conform coordonatelor Stereo 1970

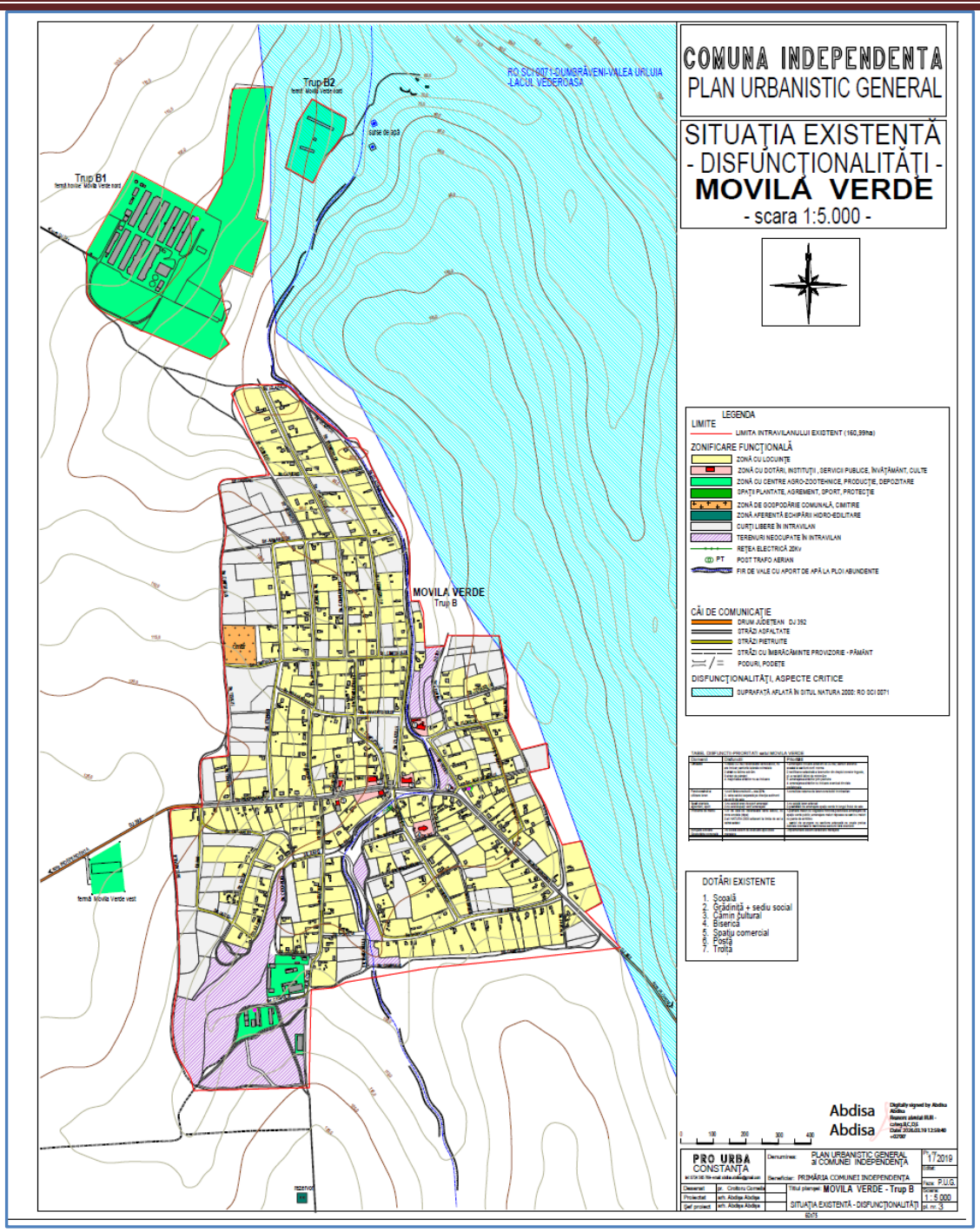


Figura 5.Amplasarea intavilanului propus prin PUG INDEPENDENTA, loc. MOVILA VERDE – suprapunere cu ROSAC0071 Dumbraveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa, conform coordonatelor Stereo 1970

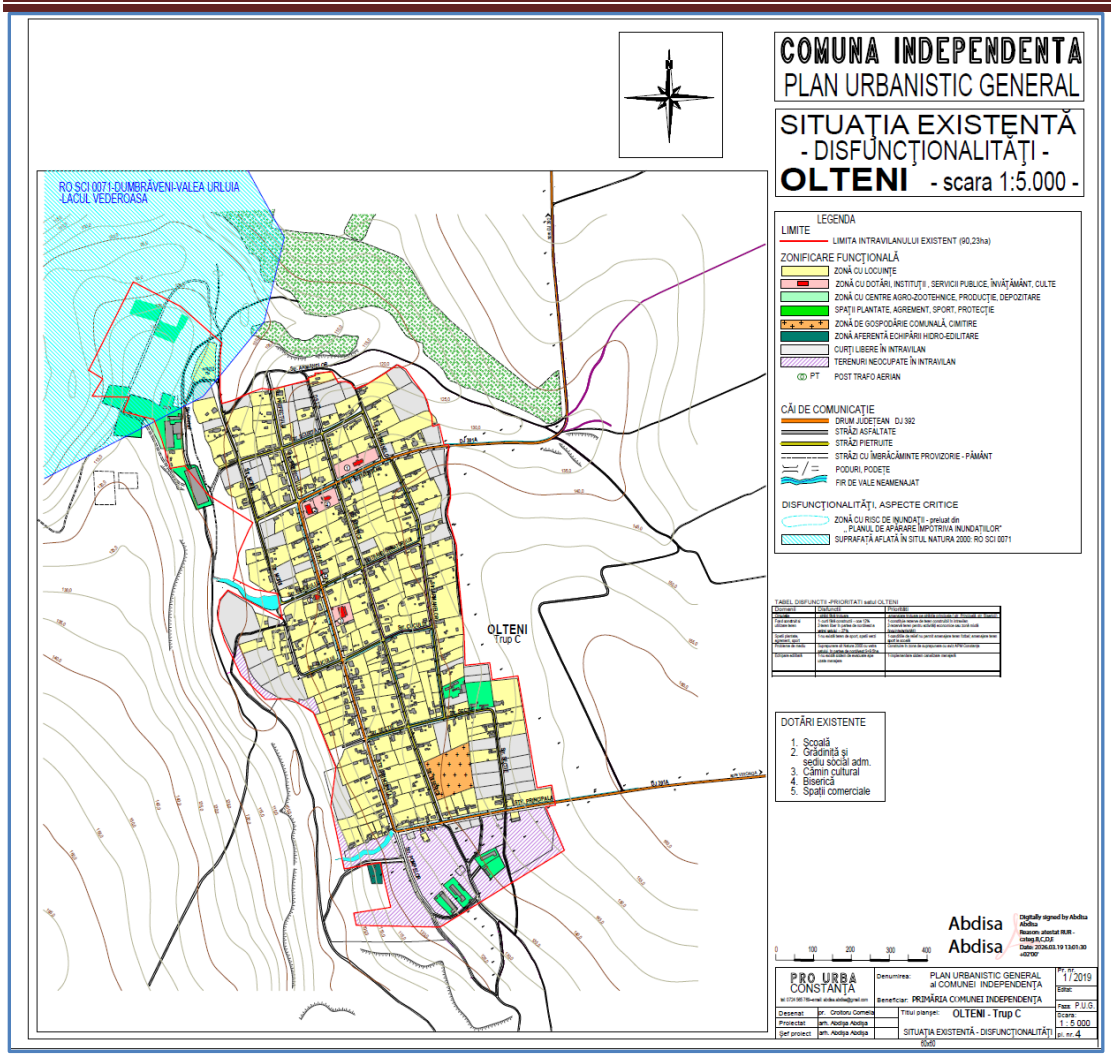


Figura 6.Amplasarea intavilanului propus prin PUG INDEPENDENTA, loc. MOVILA VERDE – suprapunere cu ROSAC0071 Dumbraveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa, conform coordonatelor Stereo 1970

Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite:

- **ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha)**
  - **EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74%**
  - **PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58%**
- **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha)**
  - **EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07%**
  - **PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%**

RELAŢII ÎN TERITORIU

Relaţiile în teritoriu ale comunei şi ale localităţilor sale componente sunt rezultate din:

a)- apartenenţa la sistemele teritoriale şi economice

b)- situarea pe traseele rutiere

c)- vecinătăţile administrative

a - Comuna se află integrată în sistemul funcţional teritorial Dobrogea de Sud.

b - Teritoriul comunei este traversat de traseul DJ 392, care face legătura între satul Dumbrăveni și Constanţa prin DN 38 la care se racordează în dreptul satului Amzacea.

c – Comuna Independența are următoarele vecinătăţi :

- la nord: comuna Deleni
- la nord-est: comuna Cobadin
- la vest: comuna Dumbrăveni
- la sud-vest: granița cu Bulgaria
- la sud: comuna Cerchezu
- la est: comuna Chirnogeni.

Satul Independența se situează în centrul teritoriului administrativ; satele Fântâna Mare, Movila Verde și Tufani în extremitatea de nord; satul Olteni în partea de sud-vest. Cea mai apropiată localitate urbană este orașul Negru Vodă, aflată la cca 25 km distanță.

Circulaţia rutieră de legătură cu restul teritoriului și de legătură între localitățile comunei se face astfel:

- pe DJ 392 – legătură la DN 38 – spre est; traversează localitățile Movila Verde și Independența; capătul vestic al DJ 392 se află în localitatea Dumbrăveni
- pe DJ 391 – din DJ 392 (între Movila Verde și Independența) legătura spre Cobadin – DN 3
- pe DJ 391A – legătura spre satul Olteni – la sud și satul Tufani – la nord.
- pe Dc 30 – din Independența spre satul Fântâna Mare

În zona de traversare a drumurilor județene prin localități traficul de tranzit se suprapune cu traficul local, care înseamnă nu numai circulație mijloace auto ci și circulație căruțe, tractoare, pietoni, bicicliști.

Transportul de persoane se efectuează cu autobuze şi microbuze, pe direcția Dumbrăveni – Constanța. Distanța față de reședința de județ este de 60km. Distanța dintre reședința de comună și celelalte sate componente: Independența – Fântâna Mare: pe Dc 30- 2,5km Independența – Movila Verde: pe DJ 392- 3,3km Independența – Olteni: pe DJ 392 și DJ 391A – 6,6km Independența – Tufani: pe DJ 392 și DJ 391A - 11km.

Reţeaua stradală existentă în comună are o lungime de 79,26 km, din care:

- Independența – 33,10 km:

- traseu DJ 392+Dc 30 asfaltat – 2,30km
- străzi pietruite – 15,60 km
- străzi de pământ – 15,20 km

- Fântâna Mare – 5,56 km:

- traseu Dc 30- asfaltat – 0,92km
- străzi pietruite – 2,10 km;

- străzi de pământ –2,54 km
  - Movila Verde– 19,44 km:

- traseu DJ 392 – asfaltat – 1,46km
-străzi pietruite – 8,65 km;
-străzi de pământ – 9,33 km.
  - Olteni – 9,46 km:

- traseu DJ 391A- asfaltat – 1,80km
-străzi pietruite – 4,61km;
-străzi de pământ – 3,05 km.
  - Tufani – 11,70 km:

- traseu DJ 391A- asfaltat – 2,10km
-străzi pietruite – 1,40km;
-străzi de pământ – 8,20 km.

Localitățile comunei Independența au acces la servicii de nivel zonal sau județean ale unităţilor existente în Municipiul Constanța.

I.3. Justificarea necesității PP- ului;

Necesitatea reglementării zonei de amplasare a intravilanului **UAT INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA** si stabilirea direcțiilor, priorităților şi reglementărilor de amenajare a teritoriului şi dezvoltare urbanistică a **limitelor intravilanului propus in raport cu ANPIC, astfel:**

- **Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite:**
  - **ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha)**
    - **EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74%**
    - **PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58%**
  - **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha)**
    - **EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07%**
    - **PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%**

Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale si PUZ-urile aprobate.

I.4. Descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcţiei, funcţionării, dezafectării PP-ului şi eşalonarea perioadei de implementare a PP

DESCRIEREA CONSTRUCTIVA, FUNCTIONALA SI TEHNOLOGICA

Durata de valabilitate a PUG-ului aprobat este de până la 10 ani, dacă pe parcurs nu apar elemente importante de dezvoltare, ce necesită actualizare.

Lucrarea se constitue într-un instrument operational practic aflat la îndemâna Consiliului Local și al **Primăriei Comunei INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA**, care hotărește strategiile de dezvoltare și amenajare a teritoriului pe care îl administrează.

Obiectivele planului transpuse în măsuri și acțiuni/investiții sunt stabilite pentru 10 ani, însă nu se poate aprecia că toate măsurile/investițiile vor fi realizate în termenul stabilit sau că lucrările pot fi executate în același timp sau consecutiv.

Realizarea propunerilor de dezvoltare este dependentă de absorbţia de investiţii la nivel local prin programele de finațare existente și viitoare la nivel național.

Direcţiile posibile de dezvoltare economică, potrivit P.A.T.J., includ comuna în zona teritorială cu profil turistic – recreativ, cu gospodării care corespund condiţiilor pentru practicarea activităţilor de agroturism. Evoluţia posibilă se va dirija însă şi pe baza profilului agroindustrial în limitele intravilanului şi a zonelor funcţionale.

Conform temei de proiectare se propune dezvoltarea de unităţi industriale, de unităţi agrozootehnice, de unităţi prelucrătoare de lemn exploatat în comună.

- Modernizarea zonei de circulaţie (străzi, alei), lucrări de întreţinere a întregii reţele de poduri.
- Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundaţii, teren mlăştinos) ca termen imediat.
- Lucrări de echipare edilitară în termen imediat (canalizare, alimentare cu gaze naturale, inclusiv instalaţii aferente).

Termenele exacte pentru realizarea obiectivelor se vor include în programele de dezvoltare ale administraţiei publice locale, funcţie de fondurile avute la dispoziţie de Consiliul Local (fonduri proprii şi fonduri de la bugetul de stat).

Se impune cu prioritate analiza, pe bază de P.U.Z., a zonelor trecute cu indicativul de (IT) interdicţie temporară;

Modernizarea zonei de circulaţie (drumuri comunale, uliţe), lucrări de întreţinere a întregii reţele de poduri:

- Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundaţii), în termen imediat;
- Lucrări de echipare edilitară, în termen imediat (canalizare, alimentare cu apă, inclusiv instalaţii aferente);

Termenele exacte pentru realizarea obiectivelor se vor include în programele de dezvoltare a administraţiei publice locale, în funcţie de fondurile avute la dispoziţie de Consiliul Local (fonduri proprii şi fonduri de la bugetul de stat).

Toate aceste investiții publice sau private presupun lucrări de construcție/dezinvestire/modernizare, constând în excavări, umpluturi de pământ, fundații, manevrare materiale de construcție, funcționare utilaje de construcții, trafic auto.

Acestea vor face obiecul avizarilor ulterioare la faza de implementare si de obtinere a actelor de reglementare specifice fiecarui proiect initiat si care va contine detalii tehnice ce vor fi analizate si din punct de vedere al potentialului impact asupra factorilor de mediu.

Intervențiile și activitățile asociate fiecărei etape

Table 1.Intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape produse prin implementarea PLANULUI

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PUG	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe ale PUG pe perioada de construcție/funcționare și dezafectare Descriere obiective PUG
	organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului	Prin aceasta Actualizare de **PUG COMUNA INDEPENDENTA** au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Se constată o reducere a ocuparii terenurilor in ANPIC in forma propusa a PUGului reactualizat.
		• **Localitatea FÂNTÂNA MARE:** - PROPUS: • creste suprafata aferenta zonificarii – curtii constructii/locuinte de la 8000mp la 14.700mp care se suprapune ROSPA0036, • Suprafata care se suprapune cu ROSCI (SAC) 0071, cu 18.300 mp, cu functiunile de curtii constructii/locuinte si centru agricol nu se modifica fata de situatia existenta • trup D1- funcțiune- centru agricol S= 9.300mp – se suprapune cu ROSPA0036 cu suprafața de 37.700mp, nu se modifica fata de situatia existenta • **Localitatea MOVILA VERDE:** - PROPUS: • nu se modifica suprafetele care se suprapun cu ariile protejate, fata de situatia existenta • **Localitatea OLTENI:** - PROPUS: • Fata de situatia existenta , se observa o reconfigurare a suprafetelor intravilanului propus in aceasta localitare fata de cel existent astfel: • vatra satului- suprafata aferenta zonificarii – curtii constructii/locuinte va avea 16.000 mp cu ROSPA0036, din care 6.000 mp– drum si 10.000 mp – centru agricol • Se constată o scadere a suprafetei de intravilan care se suprapune cu ROSPA0036, de la 81.200 mp la 16.000mp, o scadere de 65.200mp. • vatra satului se suprapune cu 12.000 mp cu ROSCI(SAC)0071, din care: • 6.000 mp–drum • 6.000 mp – centru agricol • Aceeasi situatie se observa si pentru suprafetele de intravilan propus care se suprapun cu ROSAC0071, scad de la 70.800mp la 12.000 mp o scadere de 58.800mp. **Reconfigurarile si corectiile de suprafete vizează:**

		- **acoperirea necesarului de teren aparținător zonei de locuit în toate satele componente ale comunei**; - **conformarea privind respectarea dimensiunilor zonelor de protecție din intravilan impuse prin OG nr. 43/1997 republicată privind regimul drumurilor;** - **asigurarea dotărilor specifice zonei de instituții și servicii de interes public, impuse pentru localități de rang V prin Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități, impuse unei localități de rang V;** - **creșterea suprafeței de spații verzi;** - **amplasarea unor componente ale rețelelor tehnico-edilitare.**
	modernizarea şi dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	Prin PUG se rezervă terenuri necesare pentru amplasarea componentelor rețelelor de utilitate publică propuse:
		extinderea rețelei de distribuție apă potabilă existentă
		<u>În perioada de construcție</u> intervențiile vor fi cele specifice lucrărilor de șantier: săpături și excavații, instalarea conductelor, verificări/testări specifice, acoperirea șanțurilor rezultate, compactarea solurilor, refacerea straturilor de acoperire inițială. *<u>În perioada de funcționare</u>* intervențiile vor fi: întreținerea periodică a componentelor sistemului de alimentare (conducte, rezervoare, stații de tratare, stații de pompare), monitorizarea calității apei, eventuale intervenții în caz de avarii. *Acestea vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectul aferent.*
		extinderea sistemului de canalizare a apelor uzate (au fost rezervate terenuri pentru extinderea rețelei de canalizare, care vor fi ocupate definitiv)
		<u>În perioada de construcție:</u> a stațiilor de pompare intervențiile vor fi cele specifice lucrărilor de șantier: săpături și excavații, instalarea echipamentelor specifice, testarea stațiilor; a stației de epurare intervențiile vor fi cele specifice lucrărilor de șantier: excavații și nivelarea terenului, instalarea echipamentelor, testarea și punerea în funcțiune; *<u>În perioada de funcționare</u>* intervențiile vor fi: mentenanța și revizuirea echipamentelor, gestionarea deșeurilor. *Acestea vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectul aferent.*
		reabilitarea/modernizarea infrastructurii rutiere

		În perioada de construcție intervențiile vor fi specifice: spargerea/frezarea suprafeței existente existente și **înlocuirea acesteia,** curățarea canalelor de scurgere, repararea sau înlocuirea sistemelor de drenaj existente și instalarea altora. *În perioada de funcționare* intervențiile vor fi: curățarea șanțurilor de drenaj, verificări și întreținere ale podețelor, zidurilor de sprijin, umplerea gropilor și repararea crăpăturilor apărute. *Acestea vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectele aferente.*
	formularea de măsuri specifice pentru reducerea impactului în zonele de risc natural, identificate atât în intravilan cât și în extravilan	Menționarea și marcarea pe planșe a zonelor cu interdicție temporară de construire până la eliminarea factorilor de risc natural (inundații/alunecări de teren)
		Intervențiile specifice vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectele aferente.
	protecția mediului și a sănătății populației	Menționarea și marcarea pe planșe a: zonelor de protecție sanitară pentru componentele rețelelor de alimentare cu apă și canalizare conform Ordin nr. 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 zonelor de protecție sanitară pentru cimitire zonelor de protecție pentru culoarele tehnice zonelor de protecție pentru cursurile de apă zonelor de protecție drumuri benzilor de inundabilitate zonelor de siguranță și de protecție pentru căi ferate *Prin PUG, pentru aceste zone se instituie inderdicție temporară/definitivă de construire. Obiectivul nu generează intervenții asupra factorilor de mediu.*
	protecția și conservarea patrimoniului cultural, inclusiv păstratrea tradițiilor și obiceiurilor locale	Stabilirea zonelor de protecție pentru monumentele istorice și de arhitectură în conformitate cu prevederile Legii nr. 5/2000 în jurul obiectivelor cu valoare de patrimoniu. *Prin PUG, pentru aceste zone se instituie inderdicție de construire. Obiectivul nu generează intervenții asupra factorilor de mediu.*
	respectarea normelor legale privind suprafața de spații verzi din interiorul intravilanului	Prin PUG se reglementează planificarea urbană în privința suprafețelor de spații verzi și a zonelor cu vegetație de protecție. Se instituie reguli cu privire la modul în care pot fi folosite terenurile desemnate ca spații verzi. *Intervențiile specifice vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectele aferente referitooare la amenajarea de noi spații verzi.*

Durata construcţiei, funcţionării, dezafectării proiectului şi eşalonarea perioadei de implementare a PP

Nu se poate determina durata de implementare a obiectivelor planului, aceasta este strict influenţată de absorbţia de investiţii atât la nivel local cât si la nivel naţional. Planul Urbanistic General al **Comunei INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA** propune obiective de amenajare a teritoriului pe o perioadă de 10 ani.

I.5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC

I.5.a Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.)

Resursele naturale necesare implementarii PUG sunt specifice acelor obiective ce produc modificari urbanistice de aceea aceste resurse sunt identificate sub forma agregatelor minerale necesare etapelor de reabilitare si construire astfel:

- pământul excavat rezultat ca urmare a activităților de reabilitare trame stradale, reabilitare si extindere retele de alimentare cu apa potabila, gaze naturale si canalizare. Materialul rezultat este refolosit la reamenajarea zonelor afectate in etapa de finalizare a obiectivelor planului.
- piatra naturala, balastul si nisipul recomandate pentru reamenajarea infrastructurii drumurilor din cadrul **Comunei INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA**

I.5.b Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului/proiectului

Pentru implementarea proiectului supus analizei nu se utilizează resurse naturale regenerabile.

I.6. Informaţii privind producţia care se realizează, informaţii despre materiile prime, substanţele sau preparatele chimice utilizate

I.6.a. Informaţii privind producţia care se va realiza

În această etapă nu se pot face estimări privind producția, materii prime, substanțe sau preparate chimice utilizate, acestea se vor detalia ulterior prin PUZ-uri, PUD-uri sau dacă este cazul studii de impact asupra mediului, în funcție de specificul fiecărui plan/propiect în parte.

I.6.b. Informaţii despre materiile prime

În această etapă nu se pot face estimări privind producția, materii prime, substanțe sau preparate chimice utilizate, acestea se vor detalia ulterior prin PUZ-uri, PUD-uri sau dacă este cazul studii de impact asupra mediului, în funcție de specificul fiecărui plan/propiect în parte.

I.7. Emisii şi deşeuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafaţa unde sunt depozitate deşeurile) şi modalitatea de eliminare a acestora:

În această etapă nu se pot face estimări concrete privind tipurile de emisii de poluanți fizici, chimici și biologici însă realizarea obiectivelor propuse prin **PUG Comuna INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA** pot genera creșterea emisiilor de praf, gaze de eșapament, zgomot, iluminat artificial, vibrații, creșterea turbidității apei.

Emisiile de poluanți chimici, fizici și biologici generați se vor detalia ulterior prin PUZ-uri, PUD-uri sau dacă este cazul studii de impact asupra mediului, în funcție de specificul fiecărui plan/propiect în parte.

I.8 Gestiunea deşeurilor

Principalele tipuri de deșeuri generate și modul de gestionare al acestora :

- **Deşeuri menajere:** se colectează selectiv de la populaţie, se ridică o dată pe săptămână, fiecare gospodărie fiind dotată cu europubelă proprie;
- **Cadavre de animale:** se propune amenajarea corespunzătoarea a unui loc de depozitarea a cadavrelor de animale, până la ridicarea aceastora de către firma contractată;
- **Deșeuri Electrice Electronice și Electrocasnice:** sunt colectate în timpul campaniilor organizate la nivel național, regional sau local

Comuna nu are depozit propriu de deșeuri menajere.

Tipuri de deșeuri generate și neacoperite de servicii de gestionare a deșeurilor în comună:

- **Deșeuri reciclabile (plastic/metal, hârtie/carton, sticlă)**
- **Deșeurilor biodegradabile și verzi de la populație și agenți economici**
- **Deşeuri de materiale din construcţii şi demolări**
- **Deșeuri periculoase menajere**
- **Deșeuri voluminoase**
- **Deşeuri agricole: dejecţii animaliere, deşeuri vegetale, materiale fitosanitare expirate**

I.9. Cerinţele legate de utilizarea terenului necesare pentru execuţia proiectului:

I.9.a. Categoria de folosinţă a terenului:

Bilant teritorial intravilan existent si propus

Delimitarea intravilanelor existente și propuse ale vetrelor satelor componente și ale trupurilor izolate din teritoriu au fost furnizate de firmă de cadastru specializată și corespunde cu delimitarea ce face obiectul PV 1567/2023

Nr. Crt.	Zonificare funcțională	Situația existentă	Situația propusă	Nr. Crt.	Zonificare funcțională
1	*A - Zonă aflată permanent sub ape (fir de vale)	8,65	1,3	8,65	1,3
2	*M2 - Zonă mixta (dotări)	8,51	1,3	8,51	1,3
3	Tl - Cai de comunicații feroviare si amenajari aferente	-	-	-	-
4	T2 - Cai de comunicatie si transporturi	93,27	14,3	98,43	15,0
5	U1P1 - zona unitati industriale si de depozitare,	-	-	1,56	0,3
6	centre agricole	27,99	4,3	95,52	14,5
7	VI - Zona spatiilor vezi amenajate de protectie	-	-	12,19	1,8
8	V2 - Zona spatiilor verzi - sport și agrement				
9	Zona pentru locuinte si functiuni complementare	283,26	43,3	397,66	60,5
10	Alte terenuri (gospodărie comunală, edilitare, TDS, terenuri libere, terenuri neconstruibile)	231,84	35,5	34,80	5,3
11	TOTAL ÎN INTRAVILAN	653,52	100	657,32	100

Potențialul economic al comunei este generat de:

- activitățile din teritoriul agricol-arabil

- utilizarea resurselor rezultate din teritoriul agricol (mai ales în zootehnie)

- activitățile de prelucrare a produselor rezultate din utilizarea teritoriului agricol

- alte activități economice

Dat fiind faptul că terenul arabil constituie 84% din teritoriul comunei reiese și orientarea principală economcă a comunei, de prelucrare a terenului agricol și de utilizare locală a produselor agricole, iar faptul că pășunile ocupă cca 9% din teritoriul comunei arată disponibilitățile pentru creșterea animalelor, mai ales ovine.

În satul Movila Verde există o fermă pentru creșterea porcilor cu 2.000 capete.

SITUAȚIA DETALIATĂ A SUPRAPUNERII SUPRAFEȚELOR DE INTRAVILAN CU SUPRAFEȚE DIN SITURILE NATURA 2000

- Localitatea INDEPENDENȚA: suprafața de intravilan existent sau propus a vetrei satului sau din trupurile izolate aferente nu se suprapune cu terenuri aflate în situri NATURA 2000

- LocalitateaTUFANI: suprafața de intravilan existent sau propus a vetrei satului sau din trupurile izolate aferente nu se suprapune cu terenuri aflate în situri NATURA 2000

    - **Localitatea FÂNTÂNA MARE:**
        - EXISTENT:
            - vatra satului se suprapune cu 9.250 mp cu ROSPA0036, din care:
                - 8000 mp– locuințe
                - 1250 mp teren liber
            - vatra satului se suprapune cu 18.300mp cu ROSCI (SAC) 0071, din care:
                - 13.500 mp– locuințe
                - 4.800 mp teren liber
            - trup D1- funcțiune- centru agricol S= 9.300mp – se suprapune cu ROSPA0036 cu suprafața de 9.300mp
        - PROPUS:
            - vatra satului se suprapune cu 14.700 mp cu ROSPA0036, din care:
                - 14.700 mp– locuințe
            - vatra satului se suprapune cu 18.300 mp cu ROSCI (SAC) 0071, din care:
                - 13.500 mp– locuințe
                - 4.800 mp – centru agricol
            - trup D1- funcțiune- centru agricol S= 9.300mp – se suprapune cu ROSPA0036 cu suprafața de 37.700mp

    - **Localitatea MOVILA VERDE:**
        - EXISTENT:
            - vatra satului se suprapune cu 21.100 mp cu ROSPA0036, din care:

- 21.100 mp– locuințe
- vatra satului se suprapune cu 21.100mp cu RO SCI (SAC) 0071, din care:
  - 21.100 mp– locuințe
- trup B2- funcțiune- centru agricol S= 21.700mp – se suprapune cu:
  - ROSPA0036 cu suprafața de 21.700mp
  - ROSAC0071 cu suprafața de 21.700mp

- PROPUS:
  - vatra satului se suprapune cu 21.100 mp cu ROSPA0036, din care:
    - 21.100 mp– locuințe
  - vatra satului se suprapune cu 21.100 mp cu ROSCI (SAC) 0071, din care:
    - 21.100 mp– locuințe
  - trup B2- funcțiune- centru agricol S= 21.700mp – se suprapune cu:
    - ROSPA0036 cu suprafața de 21.700mp
    - ROSAC0071 cu suprafața de 21.700mp

- **Localitatea OLTENI:**
  - EXISTENT:
    - vatra satului se suprapune cu 81.200 mp cu RO SPA 0036, din care:
      - 5.000 mp– locuințe
      - 53.200 mp teren liber
      - 23.000 mp - centru agricol
    - vatra satului se suprapune cu 70.800mp cu RO SCI (SAC) 0071, din care:
      - 50.200 mp teren liber
      - 20.600 mp - centru agricol
  - PROPUS:
    - vatra satului se suprapune cu 16.000 mp cu RO SPA 0036, din care:
      - 6.000 mp– drum
      - 10.000 mp – centru agricol
    - vatra satului se suprapune cu 12.000 mp cu RO SCI (SAC) 0071, din care:
      - 6.000 mp–drum
      - 6.000 mp – centru agricol

Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale si PUZ-urile aprobate.

Se constată o reducere a ocuparii terenurilor in ANPIC in forma propusa a PUGului reactualizat, astfel:

- **Localitatea FÂNTÂNA MARE:**
  - PROPUS:
    - creste suprafata aferenta zonificarii – curtii constructii/locuinte de la 8000mp la 14.700mp care se suprapune ROSPA0036,
    - Suprafata care se suprapune cu ROSCI (SAC) 0071, cu 18.300 mp, cu functiunile de curtii constructii/locuinte si centru agricol nu se modifica fata de situatia existenta
    - trup D1- funcțiune- centru agricol S= 9.300mp – se suprapune cu ROSPA0036 cu suprafața de 37.700mp, nu se modifica fata de situatia existenta

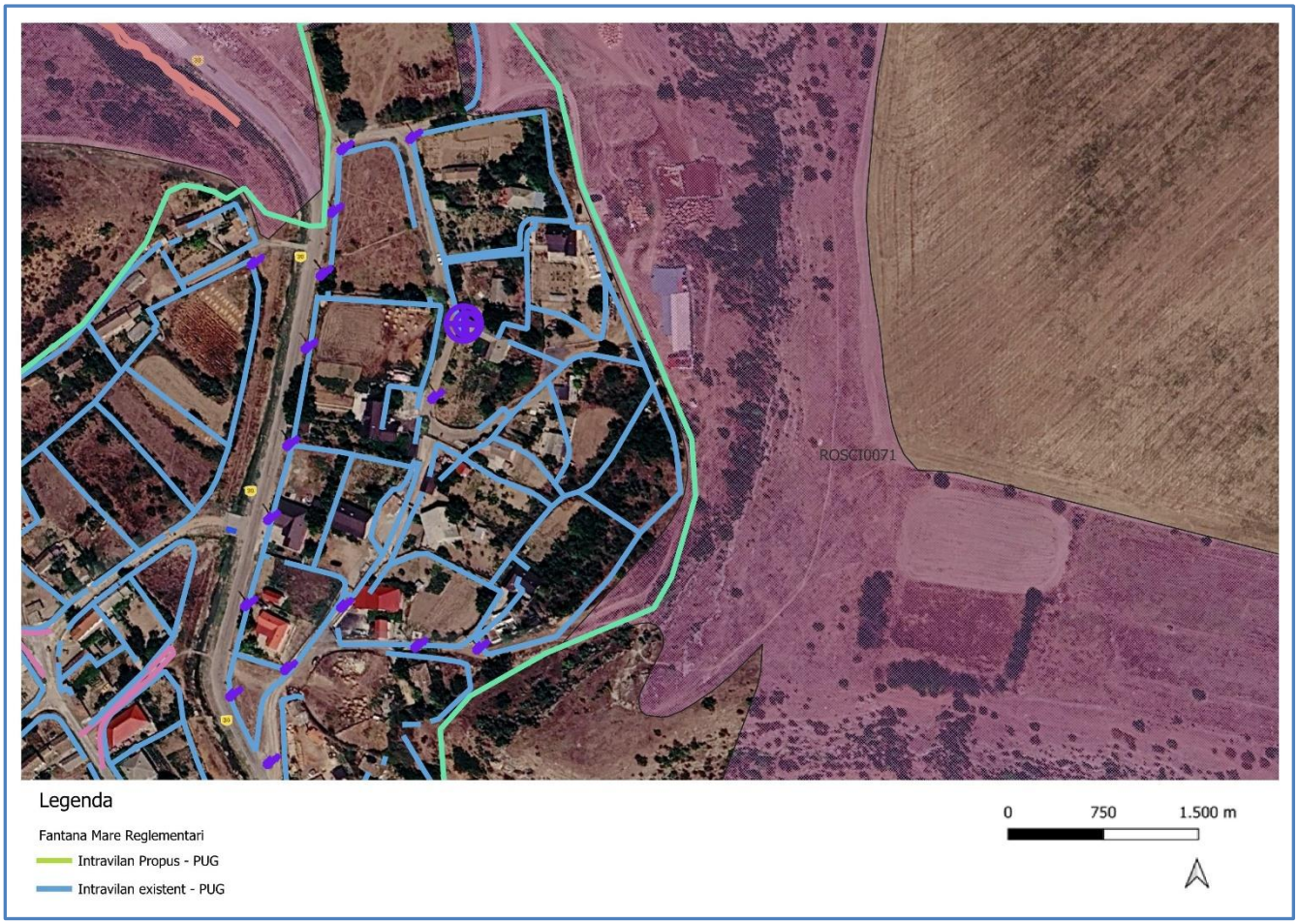


Figura 7.Loc. Fântăna Mare – suprafete existente si propuse prin PUG Comuna INDEPENDENTA

- **Localitatea MOVILA VERDE:**
  - PROPUS:
    - nu se modifica suprafetele care se suprapun cu ariile protejate, fata de situatia existenta

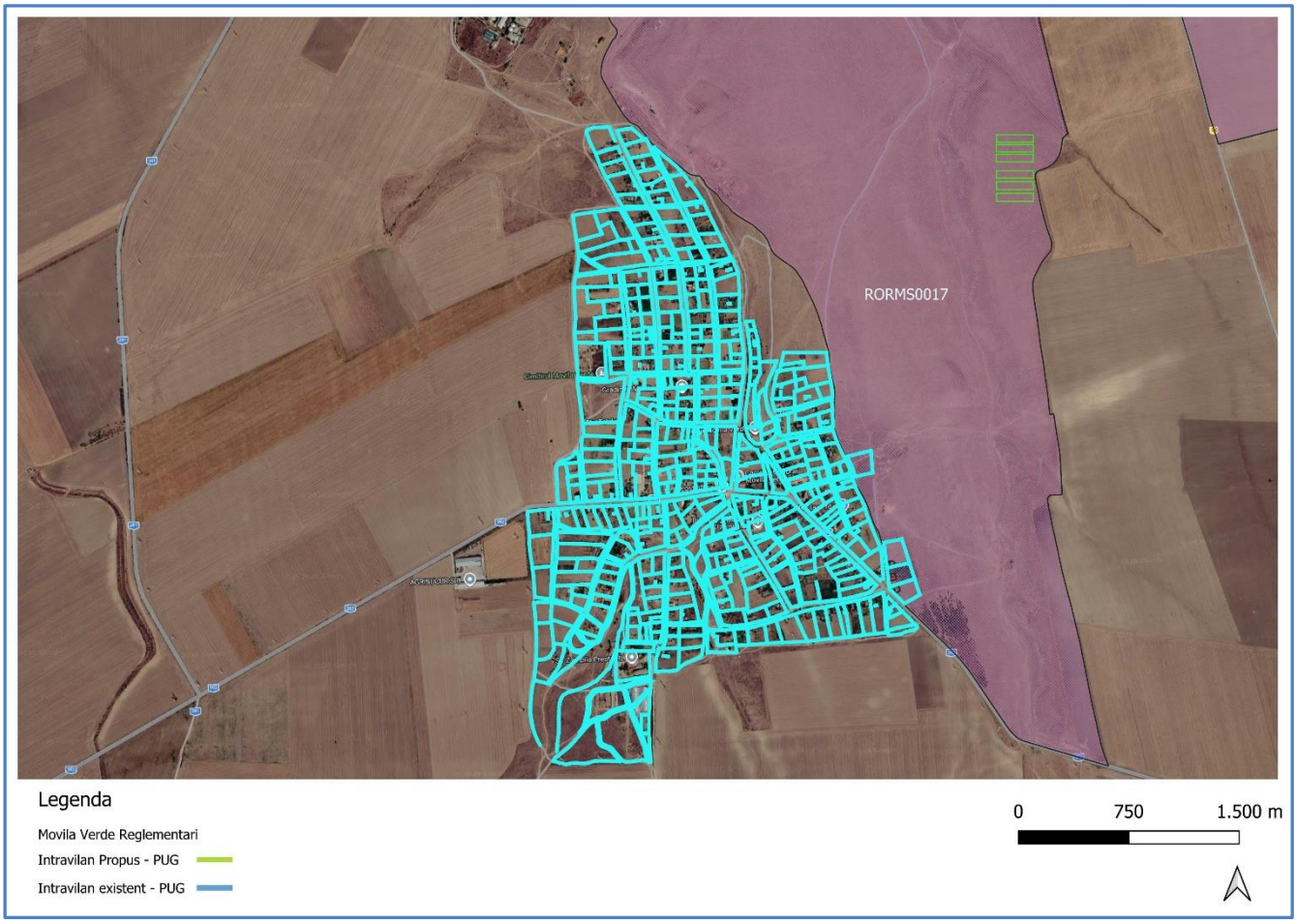


Figura 8.Loc. Movila Verde – suprafete existente si propuse prin PUG Comuna INDEPENDENTA

- **Localitatea OLTENI:**
  - PROPUS:
    - Fata de situatia existenta , se observa o reconfigurare a suprafetelor intravilanului propus in aceasta localitare fata de cel existent astfel:

  - vatra satului- suprafata aferenta zonificarii – curtii constructii/locuinte va avea 16.000 mp cu ROSPA0036, din care 6.000 mp– drum si 10.000 mp – centru agricol
  - Se constată o scadere a suprafetei de intravilan care se suprapune cu ROSPA0036, de la 81.200 mp la 16.000mp, o scadere de 65.200mp.
- vatra satului se suprapune cu 12.000 mp cu ROSCI(SAC)0071, din care:
  - 6.000 mp–drum
  - 6.000 mp – centru agricol
  - Aceeasi situatie se observa si pentru suprafetele de intravilan propus care se suprapun cu ROSAC0071, scad de la 70.800mp la 12.000 mp o scadere de 58.800mp.



Figura 9.Loc. Olteni – suprafete existente si propuse prin PUG Comuna INDEPENDENTA

Zona in care este implementat planul se suprapune partial cu arii naturale protejate.

Planul nu are impact negative semnificativ asupra obiectivelor generale ale Planului de Managemet al siturilor N2k.

Se vor respecta urmatoarele condiții:

- ***Orice plan sau proiect propus a fi desfasura in arii naturale protejate vor fi supuse analizarii in vederea avizarii de catre Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP – DJM Constanța).***
- ***In perimetrele ariei naturale protejate mentionate mai sus sunt interzise activitati care pot sa genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum si perturbari ale speciilor pentru care au fost desemnate atiile respective, atunci când aceste activitati au un efect semnificativ, avand in Vedere obiectivele de protective si conservare a speciilor si habitatelor.***

In intravilanul propus al comunei INDEPENDENTA au fost introduse terenuri modificate antropic, cu constructii datate dinainte de declararea ariei protejate, sau aparute in urma avizarii PUZ-uri sau proiecte care au obtinut actele de reglementare specifice mediu si sanatatea populatiei. Aceste constructii deja existente nu vor influenta realizarea obiectivelor stabilite pentru conservarea siturilor Natura 2000 si nu vor determina reducerea suprafetelor ocupate de habitate cu valoare conservativa.

Suprafetele introduse coincid cu documentatiile cadastrale ale terenurilor aflate in cauza si nu au activitati economice generatoare de impact care sa influnteze starea favorabila de conservare a sitului.

Suprafata spatii verzi la nivel de UAT INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA

Spaţiile verzi definite în conformitate cu Legea 24/2007 şi regulamentul de aplicare al acesteia, incluse în registrul spaţiilor verzi ale comunei vor fi administrate şi protejate în conformitate cu prevederile legale.

Pentru aplicarea articolului 10 (aliniatul 3), ţinând cont de extinderea intravilanelor în cadrul dezvoltării urbane se va avea în vedere realizarea de noi spaţii verzi, conform prezentărilor din articolul 4, Legea 24/2007.

În satul Independența- reședință de comună- cu o populație de 1270 locuitori, nu există spații verzi amenajate. În partea de nord a vetrei satului este amenajat minimal un teren de fotbal, în afara vetrei satului și în afara intravilanului, pe o suprafață care asigură condiții optime, ca dimensiune și planeitate. În ceea ce privește asigurarea indicelui de spațiu verde pe locuitor trebuie ținut seama de specificul rural, în care curțile au în medie 2700 mp, din care construcțiile (locuință, anexe, platforme, parcaj) ocupă sub 1/3 din suprafață și restul este spațiu plantat utilizat mai ales ca grădină de zarzavaturi și legume, vie, plantație cu pomi fructiferi.

Populaţia comunei însuma 2595 locuitori (1336+1259) la recensământul din 2021, din care:

- în satul Independența : 1062 ((546+516) locuitori
- în satul Fântâna Mare : 311 (162+149) locuitori
- în satul Movila Verde: 599 (300+299) locuitori

- în satul Olteni: 341 (167+174) locuitori
- în satul Tufani: 282 (161+121) locuitori

In etapa 1992-2021 se constata o descreștere lentă de la 3182 locuitori la 2.595 locuitori.

În satul Fântâna Mare: nu există niciun spațiu verde amenajat, loc de joacă pentru copii. În zona firului de vale, pe un teren plat, este amenajat un teren de fotbal, în afara intravilanului.

În satul Movila Verde: nu există niciun spațiu verde amenajat, teren de sport sau loc de joacă pentru copii.

În satul Olteni: nu există niciun spațiu verde amenajat, teren de sport sau loc de joacă pentru copii.

În satul Tufani: nu există niciun spațiu verde amenajat, teren de sport sau loc de joacă pentru copii.

Statistic spaţiul verde aflat pe teren public si inscris in REGISTRUL SPATIILOR VERZI nu a fost stabilit, dar ţinând seama de specificul rural al comunei şi de faptul că fiecare locuinţă îşi are minispaţiul său verde, acest lucru nu se resimte ca o lipsă.

Suprafaţa cartată corespunzătoare zonificării funcţionale "Spatii verzi, sport, agrement, păduri" relativ raportată la limitele intravilanului propus este de 12,19 Ha.

Raportat la populatia de 2595 locuitori rezultă o suprafata cu potenţial de amenajare ca spatiu verde de pana la 48,12 m² pe cap de locuitor.

Se recomanda înfiinţarea de parcele verzi în lungul căilor de acces, realizarea de fâşii plantate în lungul cursurilor de apă, respectiv înfiinţarea altor spaţii verzi conorm descrierilor cadrului legal. Se va impune prin certificat de urbanism realizarea de spaţii verzi pentru toate solicitările de dezvoltare de construcţii pe terenuri libere si in cazurile in care nu este respectata latimea tramei stradale conform categoriei de drum simbolizata pe planurile de reglementare urbanistica zonificare, fiind obligatoriu identificarea şi realizarea unei parcele pe proprietate privată, ce va fi prezentată prin proiectul de realizare a construcţiei. Acest parcele, în limita a 26 m², vor fi înregistrate în registrul spaţiilor verzi, preluând responsabilităţile ce decurg din lege.

Se recomanda atingerea cotei de 26 m² pe cap de locuitor, conform normativelor in vigoare.

I.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului propus respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC

Pentru implementarea proiectului analizat nu sunt necesare servicii suplimentare.

I.11. Activităţi care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului propus:

Implementarea planului analizat va genera următoarele activități:

•Îmbunătățirea infrastructurii rutiere (străzi, drumuri comunale) și a pasajelor pietonale;

•Reabilitarea/modernizarea sistemului de alimentare și tratare a apei potabile;

•Extinderea rețelei de telefonie fixă, modernizarea celei existente și diversificarea serviciilor oferite (internet, ISDN);

•Extinderea și modernizarea rețelei de iluminat public;

•Ecologizarea localității și a împrejurimilor;

•Sprijinirea agenților economici din comună și atragerea investitorilor;

•Dezvoltarea sectorului de prestări servicii;

•Realizarea unor materiale de promovare (monografie, broșuri, pagina web) ale comunei în județ și în regiune;

•Informatizarea serviciilor publice locale în vederea creșterii eficienței actului administrativ;

•Crearea unor baze de date complete, care să fie puse la dispoziția potențialilor investitori;

•Promovarea unor asociații a mediului de afaceri;

•Încurajarea asocierii producătorilor agricoli pentru constituirea de asociații agricole de dimensiuni medii, în vederea creșterii eficienței activității agricole;

•Sprijinirea producătorilor locali care doresc sa înființeze unități de prelucrare a produselor agricole;

•Programe de promovare a agriculturii ecologice;

•Sprijinirea activității medicilor de pe raza comunei ;

•Implicarea cadrelor medicale în organizarea și susținerea unor activități de educație sanitară;

•Dezvoltarea unui centru de zi pentru copii din categorii dezavantajate;

•Crearea de parteneriate locale specifice pe acțiuni de interes comunitar;

•Crearea unui sistem de informare a populației cu privire la realizările și problemele grupurilor sociale marginalizate și la problemele comunei;

•Mobilizarea instituțiilor publice, agenților economici, ONG-urilor, pentru crearea de programe sociale, culturale și educaționale comune.

•Elaborare de documentații pentru luare de măsuri pentru prevenirea inundațiilor.

•Amenajarea spațiilor verzi din intravilan, cât și a unor perdele verzi cu rol de protective dar și a aliniamentelor de-a lungul drumurilor publice, cu rol de legatură la nivelul peisajuliui între trupurile de intravilan.

•Marcarea și semnalizarea porților de intrare în zonele construite – trupurile de intravilan – și mai ales ghidarea către zona trusitică prin amenajarea unor trasee și amplasarea unor panouri de semnalizare și informare.

•Protejarea peisajului natural.

•Integrarea peisajului antropic prin armonizarea acestuia cu celelalte două tipuri de peisaj – antropizant și natural.

•Dezvoltarea controlată și coerentă a ariilor construite, în special a celor din zona turistică, cu respectarea unor distanțe si dispunerea activităților într-un mod ce face posibilă neagresiunea asupra ansamblului monahal și a peisajului natural din vecinătăți.

•Punerea În valoare a fondului construit identificat ca fiind reprezentativ pentru localitate, precum și a elementelor de tramă și parcelar specific satului românesc, prin păstrarea valorilor și unității acestora, mai ales în trupul satului vechi.

•Păstrarea unei linii arhitecturale decente, care sa facă legătura între funcțiune modernă specifică turismului și peisajul natural si antropizat – muntele, pădurea, râurile, zonele de culture agricole – si cel antropic valoros.

Tabel 1.Prezentarea tabelară a activitatilor/intervențiilor și componentelor PP

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PUG	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe ale PUG pe perioada de construcție/funcționare și dezafectare Descriere obiective PUG	Localizarea față de ANPIC (metri)*
OB.1	organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului	**Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale.** **Se constată o reducere a ocuparii terenurilor in ANPIC in forma propusa a PUGului reactualizat.** Se propune reconfigurarea teritoriului intravilan prin corectii de limite si acvtualizari de suprafete, astfel incat sa acopere: - acoperirea necesarului de teren aparținător zonei de locuit în toate satele componente ale comunei; - conformarea privind respectarea dimensiunilor zonelor de protecție din intravilan impuse prin OG nr. 43/1997 republicată privind regimul drumurilor; - asigurarea dotărilor specifice zonei de instituții și servicii de interes public, impuse pentru localități de rang V prin Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități, impuse unei localități de rang V; - creșterea suprafeței de spații verzi; - amplasarea unor componente ale rețelelor tehnico-edilitare. ***PUG este un document strategic de planificare urbană care fundamentează dezvoltarea și generarea de proiecte la nivelul UAT. Intervențiile specifice, care vor apărea drept consecință a extinderilor propuse, vor fi analizate punctual la nivel de proiect.***	Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite: ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha) • EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74% • PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58% ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha) • EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07% • PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03% Intravilan existent 0,75 ha 0,0029 % din sit Intravilan propus 7,47 ha 0,029 % din sit

		Prin PUG se rezervă terenuri necesare pentru amplasarea componentelor rețelelor de utilitate publică propuse: extinderea rețelei de distribuție apă potabilă existentă *<u>În perioada de construcție</u>* intervențiile vor fi cele specifice lucrărilor de șantier: săpături și excavații, instalarea conductelor, verificări/testări specifice, acoperirea șanțurilor rezultate, compactarea solurilor, refacerea straturilor de acoperire inițială. *<u>În perioada de funcționare</u>* intervențiile vor fi: întreținerea periodică a componentelor sistemului de alimentare (conducte, rezervoare, stații de tratare, stații de pompare), monitorizarea calității apei, eventuale intervenții în caz de avarii. *Acestea vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectul aferent.*	Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite: ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha) • EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74% • PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58% ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha) • EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07% • PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%
		Extinderea sistemului de canalizare a apelor uzate (au fost rezervate terenuri pentru extinderea rețelei de canalizare, care vor fi ocupate definitiv) *<u>În perioada de construcție:</u>* a stațiilor de pompare intervențiile vor fi cele specifice lucrărilor de șantier: săpături și excavații, instalarea echipamentelor specifice, testarea stațiilor; a stației de epurare intervențiile vor fi cele specifice lucrărilor de șantier: excavații și nivelarea terenului, instalarea echipamentelor, testarea și punerea în funcțiune; *<u>În perioada de funcționare</u>* intervențiile vor fi: mentenanța și revizuirea echipamentelor, gestionarea deșeurilor. *Acestea vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectul aferent.*	
		Reabilitarea/modernizarea infrastructurii rutiere *<u>În perioada de construcție</u>* intervențiile vor fi specifice: spargerea/frezarea suprafeței existente existente și **înlocuirea acesteia,** curățarea canalelor de scurgere, repararea sau înlocuirea sistemelor de drenaj existente și instalarea altora. *<u>În perioada de funcționare</u>* intervențiile vor fi: curățarea șanțurilor de drenaj, verificări și întrețineri ale podețelor, zidurilor de sprijin, umplerea gropilor și repararea crăpăturilor apărute. *Acestea vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectele aferente.*	

OB.2	formularea de măsuri specifice pentru reducerea impactului în zonele de risc natural, identificate atât în intravilan cât și în extravilan	**Menționarea și marcarea pe planșe a zonelor cu interdicție temporară de construire până la eliminarea factorilor de risc natural (inundații/alunecări de teren)** *Intervențiile specifice vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectele aferente.*	
OB.3	protecția mediului și a sănătății populației	**Menționarea și marcarea pe planșe a:** **zonelor de protecție sanitară pentru componentele rețelelor de alimentare cu apă și canalizare** conform Ordin nr. 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 zonelor de protecție sanitară pentru cimitire zonelor de protecție pentru culoarele tehnice zonelor de protecție pentru cursurile de apă zonelor de protecție drumuri benzilor de inundabilitate zonelor de siguranță și de protecție pentru căi ferate *Prin PUG, pentru aceste zone se instituie inderdicție temporară/definitivă de construire. Obiectivul nu generează intervenții asupra factorilor de mediu.*	
OB.4	protecția și conservarea patrimoniului cultural, inclusiv păstratrea tradițiilor și obiceiurilor locale	**Stabilirea zonelor de protecție pentru monumentele istorice și de arhitectură în conformitate cu prevederile Legii nr. 5/2000 în jurul obiectivelor cu valoare de patrimoniu.** *Prin PUG, pentru aceste zone se instituie inderdicție de construire. Obiectivul nu generează intervenții asupra factorilor de mediu.*	
OB.5	respectarea normelor legale privind suprafața de spații verzi din interiorul intravilanului	**Prin PUG se reglementează planificarea urbană în privința suprafețelor de spații verzi și a zonelor cu vegetație de protecție. Se instituie reguli cu privire la modul în care pot fi folosite terenurile desemnate ca spații verzi.** *Intervențiile specifice vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectele aferente referitooare la amenajarea de noi spații verzi.*	

I.12. Sumarul efectelor generate de implementarea PP:

Tabel 2.Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PUG	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe ale PUG pe perioada de construcție/funcționare și dezafectare **Descriere obiective PUG**	**Modalitatea de cuantificare**	**Cuantificarea efectelor**	**Distanța până la care se resimt efectele**	**ANPIC potențial afectate**
OB.1	organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului	Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Se constată o reducere a ocuparii terenurilor in ANPIC in forma propusa a PUGului reactualizat..	-	-	-	ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni
	modernizarea şi dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	Prin PUG se rezervă terenuri necesare pentru amplasarea componentelor rețelelor de utilitate publică propuse: extinderea rețelei de distribuție apă potabilă existentă.	-	-	-	ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni
		extinderea sistemului de canalizare a apelor uzate (au fost rezervate terenuri pentru extinderea rețelei de canalizare, care vor fi ocupate definitiv)	-	-	-	
		reabilitarea/modernizarea infrastructurii rutiere	-	-	-	
	formularea de măsuri specifice pentru reducerea impactului în zonele de risc natural, identificate atât în intravilan cât și în extravilan	Menționarea și marcarea pe planșe a zonelor cu interdicție temporară de construire până la eliminarea factorilor de risc natural (inundații/alunecări de teren)	-	-	-	ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si
	protecția mediului și a sănătății populației	Menționarea și marcarea pe planșe a:	-	-	-	

		zonelor de protecție sanitară pentru componentele rețelelor de alimentare cu apă și canalizare conform Ordin nr. 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 zonelor de protecție sanitară pentru cimitire zonelor de protecție pentru culoarele tehnice zonelor de protecție pentru cursurile de apă zonelor de protecție drumuri benzilor de inundabilitate zonelor de siguranță și de protecție pentru căi ferate *Prin PUG, pentru aceste zone se instituie inderdicție temporară/definitivă de construire. Obiectivul nu generează intervenții asupra factorilor de mediu.*				ROSPA0036 Dumbrăveni
	protecția și conservarea patrimoniului cultural, inclusiv păstratrea tradițiilor și obiceiurilor locale	Stabilirea zonelor de protecție pentru monumentele istorice și de arhitectură în conformitate cu prevederile Legii nr. 5/2000 în jurul obiectivelor cu valoare de patrimoniu. *Prin PUG, pentru aceste zone se instituie inderdicție de construire. Obiectivul nu generează intervenții asupra factorilor de mediu.*	-	-	-	ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni
	respectarea normelor legale privind suprafața de spații verzi din interiorul intravilanului	Prin PUG se reglementează planificarea urbană în privința suprafețelor de spații verzi și a zonelor cu vegetație de protecție. Se instituie reguli cu privire la modul în care pot fi folosite terenurile desemnate ca spații verzi. *Intervențiile specifice vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectele aferente*	-	-	-	ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni

		referitooare la amenajarea de noi spații verzi.				

I.13. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului:

În această etapă nu se pot descrie procese tehnologice, acestea se vor detalia ulterior prin PUZ-uri, PUD-uri sau dacă este cazul studii de impact asupra mediului, în funcție de specificul fiecărui plan/propiect în parte.

I.14. Caracteristicile planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare şi care poate afecta ANPIC:

Tabel 3.Evaluarea impactului cumulat

Nr ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi Cumulate generate
1	Realizare construcții conform autorizațiilor de construire	ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni	1.Emisii atmosferice 2.Zgomot 3.Emisii de poluanţi în apă şi sol 4.Perturbarea activitatii speciilor datorat traficului, zgomotului si prezentei umane Temporare in perioada de excavare și construire	Impactul negative cumulat NESEMNIFICATIV
2	Măsuri pentru prevenirea inundațiilor	ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni	1.Emisii atmosferice 2.Zgomot 3.Emisii de poluanţi în apă şi sol 4.Perturbarea activitatii speciilor datorat traficului, zgomotului si prezentei umane Temporare in perioada de excavare	

I.15. Hărţi de sinteză a tuturor intervenţiilor ce au potenţialul de a afecta ANPIC.

Suprafetele care se suprapun pe ariile protejate sunt evidentiate in plansele de reglementare.

II. Informaţii privind ANPIC de implementarea PP

PLANULUI URBANISTIC GENERAL şi a REGULAMENTULUI LOCAL al comunei INDEPENDENŢA, JUDEŢUL CONSTANŢA elaborat de către S.C. PRO URBA S.R.L CONSTANŢA în raport cu obiectivele de conservare specifice ale siturilor Natura 2000 :

- **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa – DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**
- **ROSPA0036 Dumbrăveni– DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**

In intravilanul propus al comunei INDEPENDENTA au fost introduse terenuri modificate antropic, cu constructii datate dinainte de declararea ariei protejate, sau aparute in urma avizarii PUZ-uri sau proiecte care au obtinut actele de reglementare specifice mediu si sanatatea populatiei. Aceste constructii deja existente nu vor influenta realizarea obiectivelor stabilite pentru conservarea siturilor Natura 2000 si nu vor determina reducerea suprafetelor ocupate de habitate cu valoare conservativa.

Suprafetele introduse coincid cu documentatiile cadastrale ale terenurilor aflate in cauza si nu au activitati economice generatoare de impact care sa influnteze starea favorabila de conservare a sitului.

PUG este un document strategic de planificare urbană care fundamentează dezvoltarea şi generarea de proiecte la nivelul UAT.

Intervenţiile specifice, care vor apărea drept consecinţă a extinderilor propuse, vor fi analizate punctual la nivel de proiect unde sa va detalia probabilitatea impact – AH (alterare habitat) si PAS (perturbarea activitatii speciilor).

Prin reglementările impuse prin aprobarea P.U.G. – ului se vor asigura zonele de restricţii contribuind şi la protejarea, fauna şi flora din această zonă, in conformittae cu PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor şi pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși - 35 Petro Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa

Obiective Generale ale Planului de Management:

- Tema program T1 Conservarea şi managementul biodiversităţii sitului - al habitatelor şi speciilor de interes conservativ
  - OG1 Asigurarea conservării habitatelor şi speciilor pentru care a fost declarat situl, în sensul atingerii şi/sau menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora
- Tema program T2 Monitoringul biodiversităţii sitului
  - OG2 Actualizarea bazei de informaţii/date referitoare la habitatele şi speciile pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu

scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului

- Tema program T3 Administrarea şi managementul efectiv al sitului şi asigurarea durabilităţii managementului
  - OG3 Asigurarea unui management eficient al sitului pe termen lung
- Tema program T4 Comunicare, educaţie ecologică şiconştientizarea publicului
  - OG4 Creşterea nivelului de conştientizare - îmbunătăţirea cunoştinţelor şi schimbarea atitudinii şi comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii
- Tema program T5 Utilizarea durabilă a resurselor naturale ale sitului
  - OG5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile şi habitatele de interes conservativ
- Tema program T6 Turism durabil prin intermediul valorilor naturale şi culturale
  - OG6 Crearea de oportunităţi pentru desfăşurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale şi culturale.

- **Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite:**
  - **ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha)**
    - **EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74%**
    - **PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58%**
  - **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha)**
    - **EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07%**
    - **PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%**

II.1. Date generale privind ANPIC

Cod INSPIRE	ROSAC0071
Cod NATIONAL	ROSAC0071
Denumire ANPIC	Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa
UAT	Adamclisi, Adamclisi, Aliman, Chirnogeni, Cobadin, Deleni, Dobromir, Dumbrăveni, Independența, Ion Corvin
Judet	CONSTANȚA
Tip ANPIC	Sit de importanță comunitară
Act normativ	Ordinul ministrului nr. 1964/2007
Suprafata (ha)	18024.4

Cod INSPIRE	ROSPA0036
Cod NATIONAL	ROSPA0036
Denumire ANPIC	Dumbrăveni
UAT	Deleni, Dumbrăveni, Independența
Judet	CONSTANȚA
Tip ANPIC	Arie de protecție specială avifaunistică
Act normativ	Hotărârea de guvern nr. 1284/2007
Suprafata (ha)	1903.56

Scurta descriere a ariilor protejate conform Planului de Management

1. Situl Natura 2000 ROSAC0071/ROSCI0071 Dumbraveni -Valea Urluia – Lacul Vederoasa

Suprafaţa: 17971 ha

ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa se suprapune peste ROSPA 0036 Dumbrăveni 2056 ha, Pădurea Dumbrăveni 2361 ha, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi - 19.46 8 ha, Locul Fosilifer Aliman 2351 ha,

ROSPA0007 Balta Vederoasa 2144 ha, Lacul Vederoasa IV.30, ROSPA0039 Dunăre - Ostrove 16.224 ha, Pădurea Bratca IV.26, Pereţii Calcaroşi de la Petroşani 2350 ha.

Situl Natura 2000 ROSCI 0071 Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederoasa este declarat sit de importanţă comunitară prin O.M. 1964/2007 cu modificările şi completările ulterioare.

Aspecte privind proprietatea asupra ariei/zonei proiectului şi modul principal de utilizare a terenurilor din cadrul acesteia. În judeţul Constanţa suprafata ariei protejate se regăseşte pe teritoriul următoarelor localităţi: Vlahii, Aliman, Floriile, Adâncata, Crângu, Adamclisi.

In ce priveste utilizarea terenurilor, 36 % păduri de foioase, 20 % culturi teren arabil, 17 % pajişti naturale stepe, 11 % alte terenuri arabile, 6 % păşuni, 5 % mlaştini - turbării, 3 % vii şi livezi, 2 % râuri, lacuri.

Din punct de vedere geomorfologic se încadrează în podişul Oltina, subunitate a podişului dunărean al Dobrogei de Sud. Înălţimele zonei alternează între limite cuprinse de sub100 m şi 220 m. Podişul respectiv este puternic fragmentat de Văile Baciului şi Adâncata - Vederoasa. Astfel această zonă combină într-un mod armonios peisajele de câmpie cu cele de podiş, întrerupte de văi largi cu caracter de canion pe măsură ce creşte apropierea de de Dunăre.

În cadrul Sitului de Importanţă Comunitară sunt incluse mai multe rezrvaţii ştiinţifice şi naturale care dau o notă caracteristică zonei. Astfel, menţionăm Rezervaţia Lacul Vederoasa situată în partea vestică a sitului. Este un lac din categoria celor de luncă, cu grad accentuat de meandrare situat în sectorul limanic al văii Urluia. În partea estică a lacului există o faleză bine difinită.

Prezintă versanţi cu fragmentare accentuată ce se datorează văilor scurte formate de torenţi în depozitele loessoide.

Pe teritoriul Sitului de Importanţă Comunitară se găseşte şi Rezervaţia paleontologică Locul Fosilier Aliman. Situată pe teritoriul comunei Aliman, în Valea Urluia rezervaţia adăposteşte lacurile Sarpul şi Vederoasa, rezervaţia are o mare valoare ştiinţifică, fiind declartă monument al naturii. Punctul fosilier Aliman se prezintă ca un perete abrupt, care din punct de vedere Importanţa ariei/zonei proiectului pentru biodiversitate şi/sau pentru conservarea speciilor/tipurilor de habitate avute în vedere la nivel european, naţional şi regional de exemplu:

numărul de exemplare pentru speciile pentru care aria a fost desemnată, suprafaţa ocupată de tipurile de habitate existente, cât din populaţia unei specii de importanţă naţională /europeană se regăseşte în respectiva arie protejată.

Rezervaţia Pădurea Dumbrăveni care adăposteşte pe coaste calcaroase o vegetaţie cu elemente caracteristice submeditareneene, majoritatea specii rare. Cele mai importante elemente de vegetaţie sunt: stejarul pufos Quercus pubescens, stejarul brumăriu Quercus pendunculiflora, dintre elementele mediteraneene, iasomia sălbatică Jasminum fruticans şi cerul Quercus cerris; iar dintre elementele submediteraneene menţionăm cărpiniţa Carpinus orientalis. În cadrul Pădurii Dumbrăveni au fost identificate 26 de specii de ciuperci, dintre care 14 sunt comestibile şi două otrăvitoare.

În cadrul Rezervaţiei Pădurea Dumbrăveni sunt incluse rezervaţiile Pereţii calcaroşi de la Petroşani 8,70 ha, în com. Deleni şi Locul Fosilier Credinţa 6 ha, în com. Cobadin compuse din depozite cretacice ce conţine resturi fosile de amoniţi, lamelibranhiate şi echidne. Flora acestora este formată din plante rare, xerofile şi calcifile. Aceste zone sunt impresionante prin aspect ca urmate a acţiunii agenţilor externi.

Rezervaţia naturală Lacul Vederoasa face parte din categoria lacurilor de luncă, cu grad accentuat de meandrare şi este situat în sectorul limanic al văii Urluia sau Valea Vederoasa. Peste 80% din suprafaţa lacului este acoperită cu stuf.

Pe teritoriul rezervaţiei Lacul Vederoasa inclusă in cadrul SCI-ului se găseşte rezervaţia paleontologică Locul fosilier Aliman, Monument al Naturii, a cărei valoare ştiinţifică pe plan naţional şi internaţional rezultă din succesiunea stratigrafică a cretacicului inferior cu faciesul mediteranean sudic, tipic. În cadrul acestui sit arheologic se remarcă o faună fosilă extrem de bogată.

2. **Situl Natura 2000 ROSPA0036 Dumbrăveni.**

Suprafaţa = 2.056 ha

ROSPA0036 Dumbrăveni se suprapune cu ROSCI0071 Dumbraveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa şi Pădurea Dumbrăveni.

ROSPA 0036 Dubrăveni este declarat sit de importanţă comunitară prin H.G. nr. 1284 din 24/10/2007 modificată prin H.G. nr. 971 din 05/10/2011.

Aspecte privind proprietatea asupra ariei/zonei proiectului şi modul principal de utilizare a terenurilor din cadrul acesteia:

În judeţul Constanţa suprafata ariei protejate se regăseşte pe teritoriul următoarelor localităţi: Şipotele, Tufani, Furnica, Dumbrăveni, Olteni.

În ce priveste utilizarea terenurilor, 90 % păduri de foioase, 4 % culturi terenuri arabile, 3 % habitate de păduri, păduri în tranziţie, 3 % pajişti naturale, stepe.

Importanţa ariei/zonei proiectului pentru biodiversitate şi/sau pentru conservarea speciilor/tipurilor de habitate avute în vedere la nivel european, naţional şi regional ex.: numărul de exemplare pentru speciile pentru care aria a fost desemnată, suprafaţa ocupată de tipurile de habitate existente, cât din populaţia unei specii de importanţă naţională / Europeană se regăseşte în respectiva arie protejată.

Situl a fost declarat arie de protecţie specială avifaunistică datorită prezenţei celor 23 de specii de pasări cuprinse în anexa 1 a Directivei Consiliului nr. 79/409/CEE - Directiva Pasări, fiind important deoarece aici sunt prezente două specii ameninţate la nivel global, dumbrăveanca Coracias garrulus, care cuibăreşte aici şi eretele alb, Circus macrourus.

De asemenea, situl este important datorită faptului că acesta reprezintă o importantă zonă de cuibărit pentru specii ameninţate la nivelul UE, *Dendrocopos syriacus, Lanius minor, Hieraaetus pennatus, Emberiza hortulana, Lullula arborea, Accipiter brevipes, Milvus migrans, Buteo rufinus*.

Situl este deosebit de important în perioada de migraţie pentru speciile de răpitoare.

Aspectele peisagistice şi geomorfologice specifice sitului sunt reprezentate în special de masivul forestier al pădurii Dumbrăveni, cel mai întins din sudul Dobrogei, ce include şi unele arborete seculare, precum şi de falezele calcaroase în care se dezvoltă câteva grote, la care se adaugă pajişti stepice pe arii relativ extinse. Situl

adăposteşte pe coastele calcaroase o vegetaţie cu elemente submediteraneene, majoritatea fiind specii rare. Fauna este reprezentată de populaţii consistente pentru numeroase specii de vertebrate şi nevertebrate specifice zonei de sivostepă.

Pădurea Dumbrăveni este situată în subunitatea Dobrogea de Sud reprezentată printr-un fundament de şisturi cristaline şi şisturi verzi peste care sunt depuse roci calcaroase şi gresii de vârsta jurasică, cretacică şi terţiară, acoperite la rândul lor de depozite de loess cuaternar. Sunt unele zone în care versanţii adiacenţi văii Ceairului au pante foarte mari de peste 45 grade.

Localnicii denumesc aceste zone cu termenul de canara care în limba turcă înseamnă piatră sau teren stâncos. Practic în zona canaralelor este de semnalat prezenţa unor defilee care constituie peisaje geomorfologice naturale de o rară frumuseţe. În acest sens sunt de remarcat canaraua Florea Botan şi canaraua Musca, denumite după deţinătorii de terenuri înainte de 1948. Alături de acestea, există şi o vale cu apă permanentă.

Din punct de vedere avifaunistic, Pădurea Dumbrăveni - împreună cu împrejurimile - găzduieşte efective importante ale unor specii de păsări protejate. În cadrul sitului au fost identificate următoarele categorii: 23 de specii din anexa 1 a Directivei Păsări; 66 specii migratoare, listate in anexele

Convenţiei asupra speciilor migratoare Bonn; 2 specii periclitate la nivel global.

Aria protejată reprezintă o zonă importantă de cuibărit pentru numeroase specii, cum ar fi ciocănitoarea de grădini *Dendrocopos syriacus*, presura de grădină *Emberiza hortulana*, sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*, uliul cu picioare scurte *Accipiter brevipes*, fâsa de câmp *Anthus campestris*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, acvila mică *Hieraaetus pennatus*, eretele alb *Circus macrourus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus*, ultimele două specii fiind ameninţate la nivel global.

Situl este traversat în timpul migraţiilor de numeroase specii de răpitoare, printre care eretele sur *Circus pygargus*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, eretele alb *Circus macrourus*, şoim călător *Falco peregrinus*, gaie neagră *Milvus migrans*.

Tabel 4.Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa	18024.4 ha	Situl Natura 2000 ROSCI 0071 Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederoasa este declarat sit de importanţă comunitară prin O.M. 1964/2007 cu modificările şi completările ulterioare	DA PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși - 35 Petro Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa	DECIZIA nr. 414/03.08.2022	Continentala 100%	In ce priveste utilizarea terenurilor, 36 % păduri de foioase, 20 % culturi teren arabil, 17 % pajişti naturale stepe, 11 % alte terenuri arabile, 6 % pășuni, 5 % mlaştini - turbării, 3 % vii şi livezi, 2 % râuri, lacuri.	ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa se suprapune peste ROSPA 0036 Dumbrăveni 2056 ha, Pădurea Dumbrăveni 2361 ha, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi 19.46 8 ha, Locul Fosilifer Aliman 2351 ha, ROSPA0007 Balta Vederoasa 2144 ha, Lacul Vederoasa IV.30, ROSPA0039 Dunăre - Ostrove 16.224 ha,		

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
							Pădurea Bratca IV.26, Pereţii Calcaroşi de la Petroşani 2350 ha.		
ROSPA0036 Dumbrăveni	1903.56 ha	Sit de importanţă avifaunistică prin H.G. nr. 1284 din 24/10/2007 modificată prin H.G. nr. 971 din 05/10/2011. Situl a fost declarat arie de protecţie specială avifaunistică datorită prezenţei celor 22 de specii de pasări cuprinse în anexa 1 a Directivei Consiliului nr. 79/409/CEE - Directiva Pasări, fiind important deoarece aici sunt prezente două specii ameninţate la nivel global, dumbrăveanca Coracias garrulu, care cuibăreşte aici şi eretele alb, Circus macrourus.	DA PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350	DECIZIA nr. 414/03.08.2022	Continentala 100%	În ce priveste utilizarea terenurilor, 90 % păduri de foioase, 4 % culturi terenuri arabile, 3 % habitate de păduri, păduri în tranziție, 3 % pajiști naturale, stepe.	ROSPA 0036 Dumbrăveni 2056 ha se suprapune peste ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa se suprapune peste Pădurea Dumbrăveni 2361 ha, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi 19.46 8 ha, Locul Fosilifer Aliman 2351 ha, ROSPA0007 Balta Vederoasa 2144 ha, Lacul		

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particu larități
			Pereții calcaroși - 35 Petro Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa				Vederoasa IV.30, ROSPA0039 Dunăre - Ostrove 16.224 ha, Pădurea Bratca IV.26, Pereţii Calcaroşi de la Petroşani 2350 ha.		

II.2. Date despre prezenţa, localizarea, populaţia şi ecologia speciilor şi/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafaţa şi în imediata vecinătate a PP, menţionate în formularul standard si note/decizii obiective specifice de conservare ANPIC

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia specie / habitatului	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa											
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharitlon	Zona de distributie a acestui habitat este localizata la o distanta de aproximativ 13 km de limita zonelor propuse prin PUG. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor și habitatelor (raportare conform art. 17 din Directiva Habitate;		Habitatul nu este prezent in zonele de intravilan PUG	-	-	5.25 ha	Nefavorabil-inadecvat	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra acestui habitat.	Instabile

40C0*Tufărișuri de foioase ponto-sarmadce	Zona de distributie a acestui habitat este localizata la o distanta de aproximativ 7 km de limita zonelor propuse prin PUG. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor și habitatelor (raportare conform art. 17 din Directiva Habitate;		Habitatul nu este prezent in zonele de intravilan PUG	-	-	6.84 ha	Nefavorabila (din punctul de vedere a suprafetei)	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra acestui habitat.	Instabile
62C0* Stepe pontosarmatice	Zona de distributie a acestui habitat este localizata la o distanta de aproximativ 17 km de limita zonelor propuse prin PUG. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor și habitatelor (raportare conform art. 17 din Directiva Habitate;		Habitatul nu este prezent in zonele de intravilan PUG	-	-	86.15 ha	Nefavorabilă	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale.	Instabile

										Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra acestui habitat.	
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Zona studiata prin PUG se afla la cca 13 km de limita ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa. Conform Planului de management al sitului Habitatul nu s-a găsit în timpul evaluării pe teren din sezonul 2014. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor și habitatelor (raportare conform art. 17 din Directiva Habitate;		Habitatul nu este prezent in zonele de intravilan PUG	-	-	-	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra acestui habitat.	Instabile
91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Zona de distributie a acestui habitat este localizata la o distanta de aproximativ 7 km de limita zonelor propuse prin PUG. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor și habitatelor (raportare conform art. 17 din Directiva Habitate;		Habitatul nu este prezent in zonele de intravilan PUG	-	-	38.8 ha	Nefavorabilă	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri	Instabile

										neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra acestui habitat.	
91F0 Păduri ripariene mixte cu Quemus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsor sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri - Ulmenion minoris	Conform Planului de Management al sitului, habitatul nu s-a găsit în timpul evaluării pe teren din sezonul 2014. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor și habitatelor (raportare conform art. 17 din Directiva Habitate;		Habitatul nu este prezent in zonele de intravilan PUG	-	-	-	habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra acestui habitat.	Instabile
91I0* Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu Quercus spp.	Habitatul este prezent pe mari suprafețe în interiorul Rezervației Pădurea Dumbrăveni, iar sub forma unor pâlcuri restrânse în zonele Crângu și Șipotele, la peste 7 km fata de limita		Habitatul nu este prezent in zonele de intravilan PUG	-	-	1355.9 ha	Nefavorabilă	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate	Instabile

	PUG. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor și habitatelor (raportare conform art. 17 din Directiva Habitate;									suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra acestui habitat.	
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Habitatul este răspândit în sit, sub forma unor fragmente de diferite suprafeţe, pe versanţi domoli şi platouri, din şleaurile de lângă lacul Baciului, în pădurile din zonele Floriile - Adâncata, la sud-vest de Haţeg, la nord-est de Pădureni, şi la sud de Șipotele. Zona de distribuție a habitatului este localizată la distanţe mai mari de 20 km de limita zonei studiate. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor și habitatelor (raportare conform art. 17 din Directiva Habitate;		Habitatul nu este prezent in zonele de intravilan PUG	-	-	1277.5 ha	Nefavorabilă	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra acestui habitat.	Instabile

1355 Lutra lutra (Vidră de râu)	Zona de distribuție a speciei se află la distanțe mai mari de 34 km de limita perimetrului studiat. Specia este prezentă în habitatele umede de la nivelul sitului in zona pârâurilor cu adâncimi mai mari de 30 cm. https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor și habitatelor (raportare conform art. 17 din Directiva Habitate;	10–50 indivizi	0	necunoscuta	75ha		Favorabila	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
1310 Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	Conform informațiilor prezentate în Planul de Management al sitului zona de distribuție a speciei este localizata in partea de sud a sitului, în apropierea localităților Dumbrăveni și Funrica https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor și habitatelor (raportare conform art. 17 din Directiva Habitate;	necunoscuta	0	necunoscuta	cel puțin 2144		Necunoscută	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii	Instabile

										cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
1302 Rhinolophus mehelyi	Zona de distribuție a speciei nu este cunoscută. În timpul studiilor de fundamentare realizate pentru Planul de management specia nu a fost identificata. Prezența speciilor de lilieci este favorizată de către păduri, construcţii umane sau alte structuri naturale care oferă habitate de odihnă, hrană și adăpost. Peștera de la Cișmeluța comuna Deleni, deși puternic influențată de activităţile umane, în timpul iernii reprezintă un loc de hibernare. Distanața față de zona presupusă a fi habitat pentru specie este mai mare de 15km. https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor și habitatelor (raportare conform art. 17 din Directiva Habitate;	necunoscuta	0	necunoscuta	cel puțin 2144		Necunoscută	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
1335 Spermophilus citellus (Popândău)	Habitatul caracteristic al speciei include pajiști, islazuri, poieni, și altele asemenea, prezența lor depinzând de menținerea unei vegetaţii scunde de exemplu prin păşunat și de	1000-5000 indivizi		necunoscuta	Cel puțin 325		Necunoscută	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate	Instabile

	tolerarea de către localnici.Conform harților de distribuție din Planul de Management, specia se regăsește in partea de nord-est si nord a sitului									suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
2635 Vormela peregusna (Dihor pătat)	Habitatele caracteristice al speciei includ habitate deschise și lizierele pădurilor de șes. Astfel de habitate, se regasesc in partea de sud a sitului si in vecinatatea acestuia	10–50 indivizi		necunoscuta	150ha		Favorabila	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra	Instabile

										conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
1188 Bombina bombina (Buhai de baltă cu burtă roșie)	Specia poate fi întâlnită în bălţi, canale, marginile lacurilor, şanţuri sau chiar bălţi temporare din perimetrul sitului. Specia este prezentă în diferite habitate umede din zona Lacului Vederoasa şi pe Valea Baciului, la 35 km fata de UAT Independenta	10000-50000 ind		necunoscuta	habitate de reproducere/ km2 - cel puțin 4/km2			necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
1993 Triturus dobrogicus (Tritonul cu creastă dobrogean)	Specia este prezentă în habitatele umede din zona lacului Vederoasa, la 35 km fata de UAT Independenta	necunoscuta		necunoscuta	habitate de reproducere/ km2 - cel puțin 4/km2		necunoscuta	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri	Instabile

										prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
5194 Elaphe quatuorlineata (Elaphe sauromates - denumire stiintifica acceptate in prezent) (Șarpe cu patru dungi)	Specia preferă habitatele naturale cu pereți calcaroși, stâncării, tufărișuri, putând fi întâlnit și în păduri rare sau chiar în apropierea locuințelor. Conform harților de distribuție specia este prezenta in partea de sud si vest a ariei protejate, la distante mai mari de 13km fata de UAT Independenta	necunoscuta		necunoscuta	necunoscuta		Necunoscuta (din pdv al populatiei necunoscuta, al habitatului favorabila, al perspectivelor necunoscuta)	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
1220 Emys orbicularis (Broasca-țestoasă europeană de baltă)	Prezenţa speciei a fost identificată în habitatele umede din zona lacurilor Vederoasa, Baciu, Plopeni și bălţii Negrești localizate la	1000-5000 ind		necunoscuta	1920 ha		Favorabila	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA	Instabile

	nord si nord vest la distante mai mari de 13km fata de UAT Independenta.									INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
1219 Testudo graeca (Țestoasă dobrogeană de uscat)	Preferă zonele însorite atât cu pajiști și păduri, în special în zonele de deal, specia este raspandita in tot arealul sitului, suprafata habitatului acestei speciii ajung la peste 16 ha. Conform PM, hart distribuției speciei în sit definește zonele de habitat favorabil la cca. 17km față de amplsamentul studiat.	5000 – 10000 ind	2	necunoscuta	16730 ha		Favorabila	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta	Instabile

										nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
1217 Testudo hermanni (Broască țestoasă de uscat)	Până în momentul actual specia s-a regăsit în sit doar cu un singur exemplar despre care se crede că a fost introdus și nu există populație rezidentă. A fost înregistrată în sit în anul 2014 un singur exemplar, iar informațiile din planul de management sugerează că poate fi vorba și despre o identificare greșită. Specia are răspândirea naturală în sudul Banatului și sud-vestul Olteniei. Trebuie continuate Investigațiile asupra prezenței și stării de conservare a speciei în ROSAC0071. În baza informațiilor disponibile, nu se elaborează obiective de conservare la nivel de sit ROSAC0071 pentru această specie										
1130 Aspius aspius (Avat)	Specia a fost semnalata in Balta Vederoasa din cadrul sitului. Zona de distributie a speciei este localizata la o distanta mai mare de 35 km de limita zonei studiate	necunoscuta	0	necunoscuta	227 ha		favorabila	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
6963 Cobitis taenia (Zvârlugă)	Specia a fost semnalata in Balta Vederoasa din cadrul sitului. Zona de distributie a speciei este localizata la o distanta mai mare de 35 km de limita zonei studiate	necunoscuta	0	necunoscuta	227 ha		favorabila	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita,	Instabile

										suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
1145 Misgurnus fossilis (Țipar)	Specia a fost semnalata in Balta Vederoasa din cadrul sitului. Zona de distributie a speciei este localizata la o distanta mai mare de 35 km de limita zonei studiate	necunoscuta	0	necunoscuta	227 ha		favorabila	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost	Instabile

										, cuibarire sau hranire a acestei specii	
2522 Pelecus cultratus (Sabiță)	Specia a fost semnalata in Balta Vederoasa din cadrul sitului. Zona de distributie a speciei este localizata la o distanta mai mare de 35 km de limita zonei studiate	necunoscuta	0	necunoscuta	227 ha		favorabila	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
1134 Rhodeus sericeus amarus (Boarță)	Specia a fost semnalata in Balta Vederoasa din cadrul sitului. Zona de distributie a speciei este localizata la o distanta mai mare de 35 km de limita zonei studiate	necunoscuta	0	necunoscuta	227 ha		favorabila	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu	Instabile

										documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
5329 Romanogobio vladykovi (Romanogobio albipinnatus)	Din datele prezentate in Planul de management al situluin rezulta ca habitatele investigate prezintă condiţii potrivite pentru această specie, insă specia nu a fost semnalată în captură. Suprafaţa adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este de aproximativ 100 ha. Habitatele cu conditii potrivite pentru aceasta specie sunt localizate la distanţe mai mari de 35km de limita perimetrului studiat.	necunoscuta	0	necunoscuta	227 ha		favorabila	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
4028 Catopta thrips (Sfrederitorul pelinului)"	Conform PM specia nu a fost semnalat în situl ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa în anul 2014.În sit a fost identificat habitat	necunoscuta	0	necunoscuta	necunoscuta		necunoscuta	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA	Instabile

	potenţial pentru specia respectivă mai ales în sudul localităţii Şipotele şi Pădurea Dumbrăveni, însă specia nu a fost găsită. Zonele cu habitate potential favorabile pentru aceasta specie sunt localizate la o distantă de circa 10 km de limita amplasamentului.									au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
1074 Eriogaster catax (Cloşca de toamnă)	Conform PM specia nu a fost semnalat în situl ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa în anul 2014.În sit a fost identificat habitat potenţial pentru specia respectivă mai ales în sudul localităţii Şipotele şi Pădurea Dumbrăveni, însă specia nu a fost găsită. Zonele cu habitate potential favorabile pentru aceasta specie sunt localizate la o distantă de circa 10 km de limita amplasamentului.	necunoscuta	0	necunoscuta	necunoscuta		necunoscuta	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un	Instabile

										impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
1060 Lycaena dispar (Fluturele roşu de mlaştină)	Specia Lycaea dispar a fost semnalat în cinci puncte din sit. Cea mai însemnată populaţie a fost identificată în zona Lacului Vederoasa, fiind identificate două colonii peste 20 indivizi. Următoarea populaţie mai numeroasă a fost găsită în zona Plopeni, iar alte două semnalări provin din zona unor canale ce străbat terenuri agricole în zona Şipotele - Tufani, respectiv Aliman - Floriile	necunoscuta	0	necunoscuta	indivizi/trasecte 50 m		Nefavorabilă (nefavorabilă - inadecvată din punct de vedere al mărimiia populației, suprafeței habitatului și perspectivelor de viitor ale speciei)	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
1083 Lucanus cervus (Rădaşca)	Arealul potenţial de răspândire al speciei în situl ROSCI0071 cuprinde toate pădurile din tipurile de habitate 91M0 Păduri balcanopanonice de cer şi gorun respectiv 91I0* Vegetaţie de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. Adulţii speciei au fost semnalate în patru zone: în Pădurea Decebal între localităţile Rariştea - Ion Corvin - Crângu, în zona	necunoscuta	0	necunoscuta	necunoscuta		necunoscuta	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au	Instabile

	localității Floriile, în Pădurea Dumbrăveni în zona localității Furnica și Tufani,									fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
2253 Centaurea jankae	Conform datelor prezentate in Planul de Management specia nu a fost semnalat în situl ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa în anul 2014 Nu s-a găsit în sit în timpul căutării sistematice, în perioada de înflorire a speciei din etapa de evaluare pe teren din vara 2014. De asemenea nu s-a notat prezența speciei în zona sitului în ultimul deceniu comunic. pers. M. Petrescu 2014.	necunoscuta	0	necunoscuta	necunoscuta		Necunoscută (prezența speciei in sit este incertă)	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
6927 Himantoglossum jankae (Ouăle popii)	Conform datelor prezentate in Planul de Management specia nu a fost semnalat în situl ROSCI0071	necunoscuta	0	necunoscuta	necunoscuta		Nefavorabilă (favorabilă din punct de vedere al	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG	Instabile

	Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa în anul 2014 Nu s-a găsit în sit în timpul căutării sistematice, în perioada de înflorire a speciei din etapa de evaluare pe teren din vara 2014. De asemenea nu s-a notat prezenţa speciei în zona sitului în ultimul deceniu comunic. pers. M. Petrescu 2014.						mărimii populației și din punct de vedere al suprafeței habitatului și nefavorabilă — inadecvată din punct de vedere al perspectivelor de viitor ale speciei)			COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
2125 Potentilla emilii-popii (Buruiană cu cinci degete)	Specia se găseşte în următoarele zone: Rezervaţia Pădurea Dumbrăveni și împrejurimile acesteia în partea nordică, intrând dinspre Tufani, pe grohotişuri calcaroase intercalate în pădure, în partea sudică, intrând dinspre carieră, pe pajişti și grohotişuri din nordul potecii tematice, la sud de Rezervaţia Pădurea Dumbrăveni, pe grohotişurile din extremitatea sudică a sitului, Șipotele - pe pajişti stâncoase la sud de localitate, Zorile - pe stâncăriile la sud-est de localitate, Adâncata - pe	necunoscuta	0	necunoscuta	necunoscuta		Nefavorabilă (favorabilă din punct de vedere al mărimii populației și din punct de vedere al suprafeței habitatului și nefavorabilă — inadecvată din punct de vedere al perspectivelor de viitor ale speciei)	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG	Instabile

	pajişti stâncoase, stâncării şi grohotişuri la nord şi est de localitate, la est de lacul Baciului, la nord de bazinul sudic al lacului Vederoasa, şi Urluia - la nord de localitate- în afara sitului.									comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
4067 Echium russicum (Capul șarpelui)	Din datele prezentate in Planul de management al sitului rezulta că prezența speciei in sit este incertă. De asemenea nu s-a notat prezența speciei în zona sitului în ultimul deceniu - comunic. pers. M. Petrescu 2014	necunoscuta	0	necunoscuta	necunoscuta	-	Necunoscută (prezența speciei in sit este incertă)	necunoscuta		NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
ROSPA0036 Dumbrăveni											

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
A402 Accipiter brevipes (Uliu cu picioare scurte)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	5-8 perechi cuibaritoare	0	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	1789,57ha	-	Favorabila	Stabilă sau în creștere	"Specia preferă pentru cuibărit zonele împădurite din sit, inclusiv plantații, hrănindu-se preferențial pe pășunile adiacente acestora. În perioada de cuibărit, zborurile trofice se desfășoară sub înălțimea de 20 m. Deplasări zilnice între locurile de hrănire și cele de odihnă sunt uzual cuprinse între 1-5 km. "	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A255 Anthus campestris (Fâsă de câmp)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	necunoscută		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia se hrănește pe sol, de obicei în zone deschise de câmpie, unde caută insecte și semințe. Se poate hrăni și pe marginea drumurilor sau în păduri cu vegetație joasă.De obicei, zboară la altitudini mici, între 5 și 30 de	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de	Instabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia specie / habitatului	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
									metri. Se hrănește la o distanță relativ mică de cuib, în special pe câmpuri și zone cu iarbă înaltă, la o distanță de 1–2 km față de cuib.	limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A089 Clanga (Aquila) pomarina (Acvilă țipătoare mică)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	3-5 perechi	1 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	1789,57ha		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specie de talie medie, care cuibărește în păduri izolate, aproape de zonele deschise folosite pentru vânătoare. Activitatea sa zilnică implică deplasări între pădure (cuib) și terenurile deschise, la distanțe de câțiva kilometri. Vânează la altitudini moderate, planând deasupra pajiștilor sau terenurilor agricole. Distanța uzuală de deplasare între habitatul forestier și zonele de vânătoare este de 1–5km, pțnă la 10km ocazional.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A215Bubo bubo (Buhă)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	2 perechi		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specie de talie mare, teritorială, nocturnă, cuibărind în zone stâncoase, cariere, ravene, pereți abrupți și păduri rupestre.Vânează numai în timpul nopții, zburând fără zgomot, la distanțe de până la 15 km de cuib.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A403 Buteo rufinus (Șorecar mare)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a	2 perechi	24 ex,	În baza raportărilor României (art 12	Trebuie definită în		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia cuibăritoare, este prezentă în	NU	Instabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia specie / habitatului	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
	sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	termen de 2 ani				sit atât în zonele împădurite cât și în cele cu arbori izolați sau pe văile stâncoase folosind mai ales pășunile dar și terenurile arabile ca zone de hrănire. Majoritatea perechilor cuibăritoare își desfășoară activitatea de vânătoare în imediata apropiere a cuibului, în terenurile deschise adiacente (pajiști, terenuri arabile, pante cu tufărișuri). În perioade cu densitate redusă a prăzii (rozătoare, șopârle), indivizii pot explora zone mai largi în jurul cuibului, dar rareori depășesc 7 km	Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A243 Calandrella brachydactyla (Ciocârlie de stol)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	15 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Necunoscuta (prezenta speciei in sit incerta)	Stabilă sau în creștere	Prezenta speciei este incertă in sit. În zborurile zilnice, specia se menține sub 10 m, iar doar zborurile de cântec se pot desfășura în intervalul inferior al palelor turbinelor (30–100 m), dar acestea sunt rare și localizate. Activitate concentrată în jurul	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate,	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									teritoriului de cuibărit; se hrănește în imediata apropiere a cuibului, la distanțe de 0,2 - 0,5 km, ocazional până la 1 km.	terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A244 Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	15-35 perechi		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	1789,57ha		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia este prezentă în zonele împădurite din sit și pășuni stâncoase cu tufișuri de pe valea principală ce stăbate situl. Specia zboară în mod obișnuit la o înălțime mică, între 2 și 5 metri deasupra solului pentru a prinde insecte. Distanța față de cuib pentru hrăni este de aproximativ 1–3 km, în funcție de disponibiltatea hranei.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A082Circus cyaneus (Erete vânăt)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	150-200 perechi	15 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specie prezentă în România mai ales iarna și în pasaj, când poate fi observată în terenuri agricole, pășuni sau lunci. În pasaj, folosește curenți de aer cald; deplasările sunt la înălțimi moderate	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A083 Circus macrourus (Erete alb)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire.	60 – 70 perechi		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) -	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia are o distribuție difuză, fiind prezentă în România doar în pasaj. Amplasamentul	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.					proiectului se află în zonă agricolă deschisă, unde pot apărea indivizi migratori. Înălțimea de zbor în migrațiune: 100 – 500 m, uneori peste 700 m	INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A084 Circus pygargus (Erete sur)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	150-200	6 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specie de talie mijlocie, răpitor diurn, care cuibărește la sol, în culturi de cereale, pajiști sau stufării. Peste 90% din activitatea zilnică (vânătoare, patrulare) se desfășoară sub 20 m, deci în afara zonei de risc de coliziune. Înălțimea de zbor în migrație: 100 – 500 m, uneori >800 m	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A231 Coracias garrulus (Dumbrăveancă)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	10 – 30 perechi cuibaritoare	24 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în habitatele propice, atât la lizierele suprafețelor împădurite din sit, cât și în zona pășunilor, terenurilor arabile cu arbori izolați, cu condiția să fie disponibile locuri de cuibărit.Zboară predominant la altitudini joase (2–10 m) în timpul hrănirii. Uzual vânează în proximitatea cuibuilui (0,5 - 1 km); pot parcurce distanțe de până la 3 km în zone cu resurse trofice reduse.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A238 Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	60 – 90 perechi		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	1789,57ha		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia este caracteristică zonelor împădurite din sit, care au în compoziție stejar sau păduri de amestec cu stejar și esență moale. Folosinta ternurilor in zona parcului energetic propus este agricola, nu reprezinta un habitat favorabil acestei specii. Zboară de obicei la înălțimi relativ joase, de obicei sub 10 metri deasupra solului. e hrănește la distanțe mici față de cuib, preferând terenurile apropiate, adică în jur de 200-500 metri de cuib, dar poate ajunge la 1 km în căutarea hranei dacă este necesar.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A429 Dendrocopos syriacus (Ciocănitoare de grădini)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost.	10 – 20 perechi		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul	1789,57ha		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			populației esre în creștere pe termen scurt și lung.					Zona de amplasare a parcului energetic are folosinta agricola, nu constituie un habit favorabil pentru cuibărire și hranire. Zboară la înălțimi mici, între 5 și 15 metri deasupra solului. Preferă să vâneze la distanțe relativ mici față de cuib, de obicei în jur de 100-500 metri. Aceasta poate depinde de disponibilitatea hranei în apropiere.	suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A379 Emberiza hortulana (Presură de grădină)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	10 – 20 perechi		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specie cuibăritoare în sit estimată la 10-20 de perechi. Înălțime uzuală de zbor: În afara migrației, zboară la înălțimi joase, de obicei sub 10 m deasupra solului, între vegetație sau între tufișuri și copaci mici. În timpul migrației (toamna și primăvara), zboară pe timp de noapte la altitudini medii, estimativ între 200–800 m, în funcție de condițiile	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									meteorologice și geografice	cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A103Falco peregrinus (Șoim călător)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Conform PM, Specia este întâlnită în sit doar în perioadele de pasaj - 4 indivizi-		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specie foarte mobilă, cu zboruri de patrulare și vânătoare care intersectează ocazional altitudini de 50–150 m, dar petrece timp redus la aceste niveluri, iar migrația are loc la înălțimi mari (300–1000 m). Distanța pentru zborurile de hrănire uzuală este de 1-5km față de locurile de odihnă, uneori până la 10km.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										sau hranire a acestei specii	
A321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	În perioadele de pasaj, situl reprezintă zonă de popas pentru indivizii acestei specii, în general zonele împădurite, dar și cele deschise cu tufișuri sau arbori. Specia este dependentă de existența arborilor ce au cavități secundare. Zboară jos, în general sub 10 m, între coronamentul inferior al pădurii și nivelul solului. Se mișcă rapid prin zboruri scurte între ramuri și spații deschise, uneori până la 15 m înălțime.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A092 Hieraaetus pennatus (Acvilă mică)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost. Cf: https://mmediu.ro/portal-	8 – 11 perechi cuibaritoare	4 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specie adaptată la habitate forestiere mozaicate, cu zone deschise pentru hrănire. Se hrănește în apropierea cuibului, de obicei în terenurile deschise adiacente	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			creștere pe termen scurt și lung.					pădurilor. Ocazional, poate fectua zboruri extinse pentru vânătoare, pe distanțe până la 10 km.	prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A338 Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	50 – 70 perechi cuibaritoare	8 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia preferă regiuni deschise, pe pajiști, fânețe, terenuri agricole, unde găsește tufe sau arbuști. Cuibărește în arbuști deasăți (măceș, păducel etc.). Se deplasează la joasă înălțime (1–10 m) între garduri vii, arbuști, copaci mici. Raza teritoriului de hrănire: 50–150 m față de cuib, uneori până la 200–300 m, dacă hrana este rară.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A339 Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	30 – 50 perechi cuibaritoare	7 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Preferă pajiștile colinare sau de șes în care sunt prezenți copaci solitari sau tufărișuri. Necesită vegetatie joasă și puncte înalte de observație. Se deplasează foarte jos, între 1 și 15 metri, de la un punct de observație la altul. Se hrănește în raza de 100–300 m față de cuib.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										sau hranire a acestei specii	
A246 Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	15 – 20 perechi cuibaritoare		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia este prezentă în special în habitatele de pădure deschisă ce alternează cu pășuni saau parcele de teren arabil, la liziere, în zone cu arbori izolați. Hrănirea se face la sol. Deplasările zilnice pentru hrănire: 0,5–2 km în jurul teritoriului.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A242 Melanocorypha calandra (Ciocârlie de Bărăgan)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale -	Trebuie definită în termen de 2 ani	218 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia este prezentă în special în habitatele cu pășuni sau parcele de teren arabil, la liziere, în zone cu arbori izolați. Hrănirea se face la sol. Deplasările zilnice	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			creștere pe termen scurt și lung.					pentru hrănire: 0,5–2 km în jurul teritoriului.	prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A073 Milvus migrans (Gaie neagră)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	5 – 8 perechi cuibaritoare	1 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specie de acvilă de talie medie, activă diurn, ce preferă habitatele deschise din apropierea apelor, luncilor și zonelor agricole. Zbor trofic / vânătoare 10 – 60 m, frecvent 20–40 m. Zbor de migrație 200 – 1.000 m, uneori >1.200 m În pasaj, folosește curenți termici; deplasările au loc la altitudini mari, deasupra palelor turbinelor. În perioade de resurse trofice	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									reduse, explorează teritorii extinse. Zboruri extinse pentru hrănire / deplasare până la 10 km, rar 15 km	cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A533 Oenanthe pleschanka (Pietrar negru)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specie cuibăritoare cu un efectiv estimat de 5 - 10 perechi. Pe suprafața sitului există câteva zone izolate ce pot reprezenta habitat adecvat pentru această specie. Cu toate acestea, specia nu a fost întîlnită în sit în perioada de colectare a datelor din 2014. Zborurile de hrănire se desfășoară la 1 – 5 m, rareori până la 10 m, iar zborurile de deplasare între teritorii la 5-15m, rareori până la 20m. Raza de activitate zilnică în zona de cuibărit este foarte restrânsă (0,2–0,5 km)	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										sau hranire a acestei specii	
A072 Pernis apivorus (Viespar)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	4 – 8 perechi cuibaritoare		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Trebuie definită în termen de 2 ani		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Indivizii speciei folosesc zonele umede de pe suprafața sitului pentru cuibărit. Înălțime de zbor: •În zbor de observație / planare: 200–500 m •În migrație: până la 1500 m altitudine Se poate deplasa zilnic 5–10 km de la cuib pentru hrană, în perioadele cu resurse reduse: până la 20 km.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A234Picus canus (Ghionoaie sură)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost. Cf: https://mmediu.ro/portal-	40 – 45 perechi		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în	1789,57ha		Favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia prefera habitatele de pădure mai umede și de multe ori cuibărește în apropierea pâraielor; de aceea, populaţii semnificative se pot întâlni în pădurile de	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			creștere pe termen scurt și lung.					luncă. Pășunile împădurite pot fi considerate habitat secundar pentru această specie. Amplasamentul analiza nu reprezinta un habitat favorabil prezentei speciei sau pentru preocurarea hranei. Înălțime de zbor: zbor de pădure, jos spre mediu (5–20 m). Se deplasează zilnic pe o rază de 1–2 km de la cuib pentru hrană	prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
Specii migratoare cu aparitie regulată in sit, neincluse in anexa I a Directivei 2009/147/CE											
Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv											
A247 Alauda arvensis (Ciocârlie)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	cel puțin 4734,21		Necunoscută	Stabilă sau în creștere	Specie cuibăritoare comună, răspândită în toate regiunile joase și colinare, caracteristică terenurilor agricole, pajiștilor și zonelor deschise.Zbor trofic / deplasare locală 1 – 5 m, rar până la 10 m - zboruri scurte, la joasă altitudine, deasupra vegetației,	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A366 Carduelis cannabina (Cânepar)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	4734,21 ha		Necunoscută	Stabilă sau în creștere	Specie tipic de câmpie și terenuri deschise cu vegetație ierboasă, garduri vii, tufărișuri rare și zone agricole mozaicate. Zbor trofic / deplasare locală 1 – 10 m zboruri scurte, la joasă altitudine, între tufărișuri	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A364 Carduelis carduelis (Sticlete)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	4734,21 ha		Necunoscută	Stabilă sau în creștere	Specie cuibăritoare comună, sedentară și parțial migratoare, răspândită în toată țara, frecventă în zone agricole, pajiști, parcuri, margini de drum și localități rurale	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A113 Coturnix coturnix (Prepeliță)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-	150 – 200 perechi	8 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul	4734,21 ha		favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia preferă habitate deschise, de obicei terenuri agricole, pajiști, câmpuri de cereale, pășuni și regiuni de margine de pădure. Se	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			populației esre în creștere pe termen scurt și lung					întâlnește și în zone de tufișuri și iarbă joasă. Se hrănește în principal în câmpuri de cereale, pajiști, sau alte terenuri deschise unde poate găsi semințe și insecte.	suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A382Emberiza melanocephala (Presură cu cap negru)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	2 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în sit. Preferă pădurile de foioase sau pădurile de măslini, zonele de pajiște, câmpuri agricole și vegetație deasă. Își caută hrana pe sol, în apropierea vegetației. Căutarea hranei este activă, de obicei în zonele unde vegetația este destul de înaltă pentru a oferi protecție.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A096 Falco tinnunculus (Vânturel roşu)"	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	20 – 30 perechi cuibaritoare	44 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie extrem de adaptabilă care se poate întâlni în diverse habitate, inclusiv câmpii, păduri deschise, pajiști, terenuri agricole și zone urbane. Pentru hrănire preferă terenurile deschise, câmpurile agricole, iar în apropierea acestora, se poate hrăni și în păduri de conifere sau în pajiști. Zboară de obicei la înălțimi medii 5 – 20 m, rar până la 40 m, dar poate urca la altitudini mai mari atunci când sunt în căutarea de zone propice pentru vânătoare.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										sau hranire a acestei specii	
A360 Fringilla montifringilla (Cinteză de iarnă)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	21 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung	Trebuie definită în termen de 2 ani		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie de talie mică care iernează frecvent în sudul și estul Europei, inclusiv în România. Se hrănește la sol și zboară la altitudini mici, de obicei între copaci sau deasupra terenurilor agricole la 1 – 10 m, rareori până la 20 m	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A244 Galerida cristata (Ciocârlan)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale -	100 – 150 perechi cuibaritoare	93 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în	4734,21 ha		favorabila	Stabilă sau în creștere	Specie cuibăritoare în sit estimată conform PM la 100-150 perechi, posibil supraestimate. Preferă zonele deschise de câmpie, pajiștile, terenurile agricole,	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			creștere pe termen scurt și lung					regiunile semi-aride și pădurile de conifere. Este întâlnită în zone de pădure deschisă și în apropierea plantatiilor de cereale sau pe terenuri agricole. Se hrănește în zone deschise, de obicei pe sol, căutând semințe și insecte. De asemenea, preferă păduri deschise sau regiunile de margine de pădure.	prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A299 Hippolais icterina (Frunzăriță galbenă)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pădurile de foioase, plantațiile sau pădurile în refacere. Amplasamentul analizat nu se intersectează cu zona de distribuție a speciei și nu prezintă condiții favorabile prezenței speciei. Studiile de teren realizate pentru acest parc nu au confirmat prezenta speciei.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A438 Hippolais pallida (Frunzăriță cenușie)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si NU constituie habitate de hranire, cuibarire sau adapost. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pădurile de foioase, plantațiile sau pădurile în refacere. Amplasamentul analizat nu se intersectează cu zona de distribuție a speciei și nu prezintă condiții favorabile prezenței speciei. Studiile de teren realizate pentru acest parc nu au confirmat prezenta speciei.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										sau hranire a acestei specii	
A340 Lanius excubitor (Sfrâncioc mare)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia este răspândită iarna în zone agricole și pajiști; cuibărește local în sud și est. Zboară aproape exclusiv la altitudini joase 1 – 10 m, rareori până la 15–20 m. Zbor de deplasare între teritorii 10 – 30 m, ocazional până la 50 m, în deplasări scurte între arbori sau zone de vânătoare.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A341 Lanius senator (Sfrâncioc cu cap roșu)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale -	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă zonele deschise, de obicei cu vegetație joasă, cum ar fi câmpuri, pajiști, margini de păduri și terenuri agricole. Specia cuibărește în sit. În general, se	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			creștere pe termen scurt și lung.					menține la o înălțime mică sau medie, de 5–15 metri deasupra solului, de obicei zburând deasupra vegetației joase sau de-a lungul marginilor pădurilor.	prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A230 Merops apiaster (Prigorie)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	91 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă habitate deschise, cu terenuri uscate sau semi-aride, cu pajiști, câmpuri, păduri de foioase și margini de pădure. De asemenea, cuibărește frecvent în zone cu stânci sau maluri de râu, unde poate să sape tuneluri în sol pentru a-și construi cuibul. Cuibărește în colonii mici sau grupuri de 10-20 de perechi, în locuri sigure, de obicei în apropierea	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									unui corp de apă sau a unei surse de hrană	cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A383 Miliaria calandra (Presură sură)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia caracteristică terenurilor deschise, cu vegetație joasă și câțiva arbori sau arbuști izolați, utilizate pentru cântat și supravegherea teritoriului, pe care le folosește pentru cuibărit și hrănire. În general, zboară la o înălțime mică de 1-5, rar până la 10m deasupra vegetației vegetației joase.Specia are teritorii mici de hrănire, în jurul cuibului, de obiceipe o rază de 50-200m, rar până la 500m. În zonele cu resurse limitate poate parcurge distanțe de până la 1 km.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										sau hranire a acestei specii	
A262 Motacilla alba (Codobatură albă)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	3 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă zonele deschise, cu terenuri umede, cum ar fi câmpuri, pajiști, luncile râurilor, maluri de lacuri și estuare. Se poate observa și în apropierea drumurilor și în zonele urbane, în special în parcuri sau grădini. Se hrănește adesea pe sol, căutând insecte și alte mici nevertebrate. Zboară la o înălțime de 2–10 metri deasupra solului, preferând să zboare în apropierea solului sau a apei, mai ales când este în căutarea hranei. se hrănește în apropierea locurilor de cuibărit, de obicei la distanțe de până la 1–3 km, dar poate zbura mai departe pentru a căuta hrană, mai ales în regiunile de câmpie sau de apă.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A260 Motacilla flava (Codobatură galbenă)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-	Trebuie definită în termen de 2 ani	65 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă zonele umede, câmpii, pajiști și maluri de ape. În sezonul de reproducere, poate fi găsită în zone agricole și mlaștinoase.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate	Instabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia specie / habitatului	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
	gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			populației esre în creștere pe termen scurt și lung.					Conform PM specia cuibărește în sit. Se hrănește pe sol, în apropierea vegetației sau în zone de câmpie, unde prada este abundentă. În timpul hrănirii sau deplasărilor locale zboară la înălțimi de 2–10 metri deasupra solului. Își caută hrana în apropierea cuibului, de obicei la distanțe de până la 1-3 km, dar poate zbura și mai departe pentru a găsi surse de hrană, mai ales în zone de câmpie sau terenuri agricole	suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A435 Oenanthe isabellina (Pietrar răsăritean)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	15 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă zonele deșertice și semiaride, cu vegetație rară și pajiști de ierburi scunde. Este întâlnită frecvent pe câmpiile pietroase sau pe marginea drumurilor de țară, în zone cu coline și roci de mică înălțime. Terenurile pe care se vor amplasa investitiile propuse sunt cu folosinta agricola, nu prezinta conditii favorabile pentru prezenta aceste specii. Se hrănește în	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									principal pe sol, căutând insecte, lăcuste și alte nevertebrate. Se poate hrăni și cu mici seminte sau fructe de pădure, în funcție de sezon și disponibilitatea hranei. Zboară la înălțimi mici, de obicei <10 m în activitățile zilnice. Își își caută hrana în general la distanțe de 1–4 km de cuib.	cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A277 Oenanthe oenanthe (Pietrar sur)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	31 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Cuibărește în pajiști uscate, terenuri pietroase. Terenurile pe care se vor amplasa investitiile propuse sunt cu folosinta agricola, nu prezinta conditii favorabile pentru prezenta aceste specii. Zboară de obicei la altitudini mici, 10–30 metri. Își caută hrană la o distanță de aproximativ 1–3 km de cuib, hrănindu-se în special cu insecte și alte nevertebrate de pe sol.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A311 Saxicola torquata (Mărăcinar negru)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia nu apare in PM sau FS. A fost observată în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit. Preferă pajiști, fânețe, câmpuri agricole cu iarbă înaltă, zone mlăștinoase și luminișuri. Terenurile pe care se vor amplasa investitiile propuse sunt cu folosinta agricola, nu prezinta conditii favorabile pentru prezenta aceste specii. Se hrănește cu insecte,	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A210 Streptopelia turtur (Turturică)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire.	Trebuie definită în termen de 2 ani	22 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) -	4734,21 ha		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pădurile deschise, livezile, marginea pădurilor și zonele de câmpie cu vegetație	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.					joasă sau tufișuri. De asemenea, se poate găsi în zonele agricole și în parcurile urbane. Specia se hrănește în principal cu semințe, cereale și plante sălbatice. De obicei, zboară la altitudini joase (în jur de 20-50 m), dar poate ajunge la altitudini mai mari atunci când migrează. În timpul sezonului de reproducere, se hrănește la o distanță de aproximativ 2–5 km față de cuib, în câmpuri și păduri de câmpie, unde găsește semințe și plante sălbatice.	INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A353 Sturnus roseus (denumire alternativa Pastor roseus) (Lăcustar)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă habitatul deschis, cum ar fi câmpiile, pășunile, stepele și regiunile agricole. Poate fi întâlnită și în zone urbane sau pe marginea drumurilor. În sezonul de reproducere, cuiburile sunt construite de obicei în arbori, tufișuri sau clădiri, fiind amplasate la înălțimi de 2–15 metri. Se hrănește în	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									principal cu insecte, larve și semințe, care sunt disponibile pe câmpuri sau pășuni.	corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A310 Sylvia borin (Silvie de zăvoi)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pădurile de foioase, zonele de margine ale pădurilor, livezile și grădinile. În perioada de cuibărit se găsește în păduri mai puțin dense, cu o vegetație mai diversificată care să-i ofere atât locuri de hrănire, cât și locuri de cuibărit sigure. Căutarea hranei se face de obicei în tufișuri dense sau pe sol, unde pasărea captează insectele sau alte nevertebrate. În mod tipic, se hrănește la distanțe de 1–2 km de cuib	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A309 Sylvia communis (Silvie comună)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pădurile de foioase și zonele de margine ale pădurilor, livezile și parcurile. Se hrănește în principal cu insecte, arahnide și semințe de plante erbacee. De asemenea, poate consuma mici fructe și bobite, mai ales în sezonul de toamnă. Preferă să caute hrană în tufișuri dense, pe sol sau în vegetația inferioară a copacilor	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A286 Turdus iliacus (Sturzul viilor)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie forestieră, frecventă și în habitate deschise în perioada de iernare. În activitatea zilnică, peste 85–90% din zboruri se desfășoară	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			populației esre în creștere pe termen scurt și lung.					sub înălțimea de 20–30 m. În timpul migrației, zboară în stoluri mari, la altitudini ridicate, folosind curenți termici	suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A232 Upupa epops (Pupăză)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	12 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în sit. Preferă zonele deschise cu arbori izolați sau mici grupuri de arbori, cum ar fi parcurile, livezile, marginea pădurilor și câmpiile. De asemenea, poate fi întâlnită în zonele agricole și în apropierea așezărilor umane. preferă să cuibărească în cavitățile arborilor sau	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii	Instabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia specie / habitatului	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
									în crăpăturile din clădiri și stânci. Căutarea hranei se face de obicei la sol sau în apropierea acestuia. Zboară la altitudini joase, în jur de 10–30 metri. Își caută hrană la o distanță de aproximativ 1–2 km față de cuib	cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A221 Asio otus (Ciuf de pădure)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie forestieră de margine, care vânează în terenuri deschise, agricole și pajiști. Zboară lent, la mică înălțime, urmărind prada pe terenurile deschise. Majoritatea zborurilor de activitate se desfășoară sub 10 m, iar cele de deplasare sub 30 m.Vânează în jurul cuibului, folosind terenuri agricole și pajiști apropiate, la distanțe tipice față de cuib de 0,5 - 2 km. ÎÎn afara sezonului de reproducere, se poate deplasa pe distanțe	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									mai mari, mai ales spre zone bogate în rozătoare pe distanțe de 5-10 km.	asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A256 Anthus trivialis (Fâsă de pădure)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Habitat preferat: Păduri de foioase și mixte, Poieni și margini de pădure, Terenuri cu tufișuri și pajiști împădurite. Evită zonele deschise fără copaci. Zbor la joasă altitudine (2–20 m). Distanță de zbor pentru hrănire: până 1 km de la cuib. Amplasamentul nu prezintă caracteristici de habitat favorabil pentru această specie; înălțimea de zbor este in afara zonei rotorului. Stolurile migrează la altitudini ridicate.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A363 Carduelis chloris (Florinte)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie de terenuri deschise cu arbori și arbuști dispersați. Specie de talie mică,	NU Prin aceasta Actualizare de PUG	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.					granivoră, activă diurn, care trăiește în perechi sau mici grupuri în tot timpul anului. Zbor la joasă altitudine (1–10 m), frecvent sub 5m. În zbor de deplasare, altidinea obișnuită este de 10 – 30 m, ocazional până la 50 m Distanță de zbor pentru hrănire: până l km de la cuib. Amplasamentul nu prezintă caracteristici de habitat favorabil pentru această specie; înălțimea de zbor este in afara zonei rotorului. Stolurile migrează la altitudini ridicate.	COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A365 Carduelis spinus (Scatiu)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie forestieră, cu prezență frecventă și în habitate de tranziție (pajiști cu arbori, margini de păduri, localități). Activitatea zilnică se desfășoară în mare parte sub 20 m. Stolurile pot acoperi distanțe de 2-5km în căutarea surselor de semințe. În migrație, stolurile mari zboară la altitudini ridicate,	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									peste nivelul palelor turbinelor.	terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A373 Coccothraustes coccothraustes (Botgros)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pentru habitatul de cuibărit pădurile de foioase și pădurile mixte, dar poate fi găsită și în păduri de conifere, livezi sau parcuri, de obicei în apropierea arbuștilor sau a vegetației dense. Poate fi întâlnită și în zonele de margine ale pădurilor, în locuri unde există o combinație de arbori mari și tufișuri. În general, distanțele față de cuib pentru zbor de hrănire sunt scurte. Zona studiată nu prezintă caracteristici de habitat favorabil speciei. De obicei, zboară la o înălțime joasă, între 10–20 m, în păduri și	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									zone de margine ale pădurilor.	asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A208 Columba palumbus (Porumbel gulerat)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	18 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pădurile de foioase, pădurile mixte și zonele de margine ale pădurilor. Se poate adapta și în parcuri, grădini sau zonele urbane mari, unde găsește arbori mari pentru cuibărit. Se hrănește în principal pe câmpuri agricole, pe pășuni, în grădini și în zonele de culturi de cereale. utilizează zonele agricole pentru hrănire, Zboară la înălțimi joase (5–20 m), sub nivelul palelor turbinelor. Deplasările între păduri și câmpuri se desfășoară la 20–60 m, iar migrația are loc la altitudini superioare (100–400 m).	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A212 Cuculus canorus (Cuc)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Este întâlnit frecvent în zonele de pădure deschisă sau margini de pădure. De asemenea, poate fi găsit și în pășuni și	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.					livezi, în zonele agricole. Se deplasează între arbori, arbuști și terenuri deschise pentru hrănire sau pentru a urmări speciile-gazdă la înălțimi de 2-10m; în zbor de observație înălțimile sunt cuprinse între 10-40m. Se deplasează în jurul teritoriilor cu specii-gazdă, uzual la distanțe de 100-500m, cu posibilitatea de explorare până la 1-2km în sezonul de reproducere.	au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A099 Falco subbuteo (Șoimul rândunelelor)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		favorabila	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pădurile de foioase și pădurile de conifere deschise, cu o acoperire de arbori și arbuști, dar poate fi întâlnit și în zone de păduri de margine, parcuri și livezi. Se hrănește în special în câmpuri deschise, pajiști, pășuni și zone de vegetație mai joasă. Uneori vânează și în zone semi-urbane, mai ales în apropierea pădurilor sau pe	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									câmpuri. De obicei zboară la altitudini medii, între 20 și 150 metri deasupra solului, dar poate atinge altitudini mai mari când se află în căutarea prăzii. Se hrănește în jurul zonei de cuibărit, în spații deschise cu insecte abundente, la distanșe de 1-3km, ocazional până la 5 km.	documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A322 Ficedula hypoleuca (Muscar negru)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	În perioadele de pasaj, situl reprezintă zonă de popas pentru indivizii acestei specii, în general zonele împădurite, dar și cele deschise cu tufișuri sau arbori. Specia este dependentă de existența arborilor ce au cavități secundare. Zboară jos, în general sub 10 m, între coronamentul inferior al pădurii și nivelul solului. Se mișcă rapid prin zboruri scurte între ramuri și spații deschise, uneori până la 15 m înălțime. Zborul în migrație se face la altitudini mari, cuprinse între 200-1500m	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A359 Fringilla coelebs (Cinteză)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	21 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie sedentară și parțial migratoare comună, prezentă în păduri de foioase, parcuri, grădini, livezi, terenuri agricole cu arbori izolați și liziere. Se deplasează între sol și vegetația joasă; se hrănește pe sol. Uzual zboară la atitudini mici de 1-10m, frecvent sub 5m. În sezonul rece, pot folosi suprafețe mai mari de hrănire, pe o rază de până la 1 km.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A233 Jynx torquilla (Capîntors)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia trăiește în păduri de foioase, păduri de margine, livezi și păduri deschise cu tufișuri și arbuști. Preferă pădurile cu un strat de	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate	Instabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia specie / habitatului	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
	gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			populației esre în creștere pe termen scurt și lung.					vegetație mai dens și cu arbori bătrâni, unde își poate face cuib în găuri de copaci sau în cavități. Se hrănește în pădurile deschise sau pe marginea acestora, adesea pe pajiști sau în păduri mixte cu tufișuri, unde poate căuta insecte și larve. Amplsamentul nu prrezintă caractristici de habitat favorabil speciei. De obicei zboară aproape de sol, în jurul nivelului arbustelor sau la înălțimi mici în cadrul pădurii. Nu are tendința de a urca la altitudini mari. Preferă să rămână relativ aproape de cuiburile sale. Se hrănește adesea în apropierea zonelor de pădure unde trăiește, adesea pe distanțe de până la 1 km de cuib.	suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A271 Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă zonele cu vegetație densă, unde poate găsi un adăpost natural pentru cuiburi. Arbuștii și tufișurile, combinate cu arbori maturi, formează un strat subarbustiv important pentru protecția cuibului. Habitatul	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									umed este esențial pentru menținerea unei populații sănătoase de Luscinia megarhynchos. Acesta preferă zonele de pădure și luncă cu umiditate constantă și apă disponibilă, deoarece acestea susțin o abundență de insecte care constituie hrana principală. Zona studiată nu prezintă caracteristici de habitat favorabil speciei. Zboară de obicei la o înălțime joasă, între 10 și 50 de metri deasupra solului.	limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A319 Muscicapa striata (Muscar sur)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie forestieră insectivoră, frecventă în habitate mozaicate cu arbori bătrâni. Zborul trofic pentru vânarea insectelor se face la înălțimi de 2-10m, cel mai frecvent la 3-6m, zborulk de migrație se face la altitudini mari între 200-1500m, frecvent între 300-800m.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale.	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A337 Oriolus oriolus (Grangur)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pădurile de foioase, pădurile de margine, livezile și parcurile de mari dimensiuni, unde arborii sunt destul de răspândiți pentru a forma un strat superior. Se hrănește adesea în pădurile de foioase, pe marginea acestora sau în livezi. Preferă zonele cu arbori mari și spațiu pentru a zbura și a vâna insectele zburătoare. Amplasamentul nu prezintă caracteristici de habitat favorabil speciei.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
A214 Otus scops (Ciuf)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pădurile de foioase, livezile, grădinile și parcurile, de obicei în apropierea unor habitate deschise sau de margine, unde există crăpături în copaci și tufișuri pentru ascundere. Se hrănește în principal în pădurile de foioase, livezi sau terenuri deschise cu vegetație densă, în special noaptea, când vânează insecte. Amplasamentul nu prezintă caracteristici de habitat favorabil speciei. De obicei zboară la altitudini joase, pe lângă arborii mari sau în pădurile de foioase, evitând să se ridice prea sus. În timpul sezonului de hranire, Otus scops zboară la distanțe scurte de cuib, de obicei pe o rază de aproximativ 1 km, pentru a prinde insecte și alte prăzi.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A315 Phylloscopus collybita (Pitulice mică)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă păduri de foioase și mixte, liziere, arinișuri, stufării cu arbori, grădini și parcuri. Amplasamentul nu prezintă caracteristici	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			populației esre în creștere pe termen scurt și lung.					de habitat favorabil speciei. Se deplasează activ între ramuri și arbuști, aproape de vegetație la altitudini cuprinse între 1-10m, frecvent 2-6m. Zborul teritorial poate fi la înalțimi mai mari, cuprinse între 10-20m, rar 30m. De obicei, se hrănește în imediata apropiere a cuibului, pe o rază de 30 – 100 m.	suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A314 Phylloscopus sibilatrix (Pitulice sfârâitoare)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie forestieră insectivoră, dependentă de coronamentul arborilor și vegetația de sol pentru cuibărit. Se deplasează între ramuri pentru hrănire la altitudini cuprinse între 2-10m, frecvent 3-6m. Zborul teritorial poate fi la înalțimi mai mari, cuprinse între 10-20m, rar 30m. În migrație diurnă sau nocturnă zboară la altitudini mari, peste domeniul palelor	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									turbinelor (200-1500m, frecvent 400-800m)	cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A316 "Phylloscopus trochilus (Pitulice fluierătoare)"	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Preferă habitatele cu tufișuri, liziere, păduri tinere, terenuri împădurite parțial, margini de drumuri. Cuibul este la sol, ascuns în vegetație.În zbor trofic se deplasează între arbuști și arbori tineri pentru a captura insecte, la înălțimi de 1 – 8 m, frecvent 2–5 m. În migrație diurnă sau nocturnă zboară la altitudini mari, peste domeniul palelor turbinelor (200-1500m, frecvent 400-800m) .	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										sau hranire a acestei specii	
A372 Pyrrhula pyrrhula (Mugurar)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie forestieră granivor-insectivoră, asociată vegetației dense de arbori și arbuști. Se hrănește în stratul arbustiv. Altitudinea tipică de zbor este de 1-10m, frecvent 2-6m; în zbor teritorial de deplasare altiudinea de zbor este de 10-20m, ocazional până la 30m. În sezonul rece se deplasează către zone cu resurse trofice disponibile pe distanțe de 1-3km.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A318 Regulus ignicapillus (Auşel sprâncenat)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale -	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie forestieră insectivoră, de coronament. Se hrănește între ramurile copacilor în căutarea insectelor. Altitudinea tipică de zbor este de 2-10m,	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			creștere pe termen scurt și lung.					frecvent 5-8m; în zbor teritorial de deplasare altiudinea de zbor este de 10-20m, rar până la 25–30 m. În sezonul rece se deplaseazăSe deplasează pe altitudini mai joase, dar tot în habitate forestiere pe distanțe de 1-2km.	prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A317 Regulus regulus (Auşel cu cap galben)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie sedentară și parțial migratoare, prezentă în păduri de conifere și mixte, mai ales în zonele montane și subcarpatice. Se hrănește între ramurile copacilor în căutarea insectelor. Altitudinea tipică de zbor este de 2-10m, frecvent 5-8m; în zbor teritorial de deplasare altiudinea de zbor este de 10-20m, rar până la 25–30 m. În sezonul recePoate coborî pe altitudini mai joase,	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									dar rămâne în habitate forestiere.	cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A361 Serinus serinus (Cănăraș)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie sinantropă și forestieră parțială, granivor-insectivoră, adaptată la peisajele mozaicate. Se deplasează între arbori și sol în căutarea hranei la înălțimi de 2-15m, cel mai frecvent 3-10m. În zbor nupțial altitudinea tipică este de 10-40m. Formează stoluri care se pot deplasa local către zone cu hrană abundentă, pe distanțe dee 1-3km.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										sau hranire a acestei specii	
A351 Sturnus vulgaris (Graur)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	448 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie omnivoră, frecventă în zone agricole, pajiști, parcuri și așezări rurale. Specia desfășoară majoritatea zborurilor la înălțimi mici (1–10 m), sub nivelul palelor turbinelor. Deplasările către zonele de odihnă se realizează la 20–80 m, iar migrația la 50–150 m, interval în care durata expunerii la rotor este redusă, iar stolurile sunt foarte manevrabile.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A311 Sylvia atricapilla (Silvie cu cap negru)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale -	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pădurile de foioase și zonele de margine ale pădurilor, livezile și parcurile. Este o pasăre care se simte bine în zonele cu vegetație deasă și	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
	Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.			creștere pe termen scurt și lung.					tufișuri, dar se poate găsi și în grădini și în regiunile rurale cu vegetație diversă. Se hrănește în principal cu insecte, arahnide și semințe de plante erbacee. Preferă să caute hrană în tufișuri dense, pe sol sau în vegetația inferioară a copacilor. De obicei, zboară la altitudini mici, în jur de 5–10 metri deasupra solului, își caută de obicei hrana la distanțe mici față de cuib, adesea în apropierea vegetației dense sau pe sol. Distantele tipice de zbor pentru hranire sunt de 1–2 km.	prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A308 Sylvia curruca (Silvie mică)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă habitatul de păduri deschise, tufișuri, margini de pădure, câmpuri cu iarbă înaltă și zone de tufișuri de joasă înălțime. De asemenea, se găsește în zone de grădini și păduri tăiate. Se hrănește în general în apropierea habitatelor de cuibărit, având acces la ierburi, tufișuri și alte vegetații unde poate	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									găsi insecte, fructe și semințe. De obicei zboară la înălțimi mici, deasupra vegetației sau a solului. Se hrănește în general în apropierea habitatelor de cuibărit, având acces la ierburi, tufișuri și alte vegetații unde poate găsi insecte, fructe și semințe.Migrație nocturnă, la altitudini moderate, deasupra nivelului palelor turbinelor (100-800m, de regulă 200-400m)	documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A283 Turdus merula (Mierlă)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	5 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă pădurile de foioase, grădinile, parcurile și zonele urbane cu vegetație densă, care îi oferă adăpost și locuri sigure pentru a-și construi cuibul. Este adesea întâlnit și în pădurile de margine și în zonele de câmpie. Hrănirea se face pe sol, unde pasărea caută viermi și insecte. Preferă să zboare la altitudini mici, între 5–10 metri deasupra solului sau prin vegetația deasă. Distantele tipice de zbor pentru hranire sunt de aproximativ 1 km. deplasările	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									sezoniere se fac de obicei pe distanțe de 1-5km, ocazional până la 10km. Migrație nocturnă, la altitudini moderate; stoluri mici sau deplasări individuale (100 – 1.000 m, de regulă 200–400 m)	comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A285 Turdus philomelos (Sturz cântător)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie insectivor-frugivoră, caracteristică zonelor cu vegetație arbustivă și arboricolă. Preferă să zboare la altitudini mici, între 1–10 metri înte sol și arbori. Deplasările sezoniere se fac de obicei pe distanțe de până la 5km, ocazional până la 10km. Migrație predominant nocturnă, la altitudini moderate spre mari. (100 – 1.200 m, frecvent 200–500 m)	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
A284 Turdus pilaris (Cocoșar)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	18 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie omnivoră, adaptată habitatelor deschise cu arbori sau arbuști izolați. Zboară între arbori și sol, în căutarea hranei, la înălțimi de 1-15m, cel mai frecvent 2-10m. Migrație diurnă și nocturnă, în stoluri, la altitudini moderate, între 100 – 1.500 m, frecvent 200–500 m. Deplasări sezoniere (migrație / iarnă) se fac pe distanțe de 5–10 km	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A282 Turdus viscivorus (Sturz de vâsc)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie insectivor-frugivoră, dependentă de arbori și zone semideschise. Zborurile de hrănire și deplasare au loc la altitudini mici (2–20 m), iar migrația peste 200 m. Urmărește	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									resursele trofice (fructe, fructe de vâsc, boabe) în sezonul rece. deplasările se fac pe distanțe de 5-10km. Amplasamentul proiectului se află în afara habitatelor forestiere, iar posibilitatea de traversare este ocazională.	limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A298 Acrocephalus arundinaceus (Lăcar mare)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă habitatele din jurul unor lacuri, bălți, canale și râuri cu stuf dens, papură și vegetație acvatică înaltă. Evită zonele complet deschise sau pădurile. Zboară de obicei la 1–5 m deasupra stufului, rar peste 10 m. Nu este o specie migratoare de zbor înalt, evită deschiderile mari în timpul migrației. În timpul cuibăritului, se deplasează 0,1–0,5 km de la cuib, rar la distanțe de 1 km.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A296 Acrocephalus palustris (Lăcar de mlaştină)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Habitatul favorabil este reprezentat de zone cu lacuri, bălți și canale cu stuf, papură și vegetație înaltă de apă dulce. Preferă zonele cu tufișuri și vegetație bogată pentru ascundere și hrănire.. Zboară de obicei la 1la 1–3 m deasupra vegetației. În timpul cuibăritului, se deplasează 0,05–0,3 km de la cuib.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
A295 Acrocephalus schoenobaenus (Lăcar mic)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie migratoare cuibăritoare, frecventă în zonele umede – stufărișuri, mlaștini, bălți, canale, maluri de ape curgătoare și lacuri cu vegetație higrofilă. Zbor scurt între tulpinile de stuf, aproape de luciul apei la 1 – 5 m, frecvent sub 3 m; zbor teritorial la 3-10m, rar până la 15m. Zbor de migrație la altitudini mari, în general 200-500m. Se hrănește în imediata vecinătate a cuibului, de-a lungul canalelor și stufărișurilor.Se poate deplasa către alte corpuri de apă apropiate în perioada post-reproductivă, pe distanțe de 1-2km	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A297 Acrocephalus scirpaceus (Lăcar de stuf)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Habitatul preferat este reprezentat de stufărișuri dense, margini de lacuri, bălți, canale și ape liniștite. Preferă vegetația înaltă pentru protecție și hrănire. Zboară de obicei la 1–2 m deasupra stufului.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									Este dependentă de hrana disponibilă în imediata apropiere a cuibului.	limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A291 Locustella fluviatilis (Greluşel de zăvoi)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie insectivoră, dependentă de habitatele umede și ierboase dense. Se hrănește aproape exclusiv în vecinătatea cuibului, în vegetația densă. Deplasări sezoniere (migrație / dispersie) se fac pe distanțe de 1-2 km. Raza de activitate locală foarte redusă, specifică speciilor criptice de luncă	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A292 Locustella luscinioides (Greluşel de stuf)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Habitatul favorabil este reprezentat de stufărișuri și vegetație densă de maluri acvatice. Preferă zonele cu apă lentă sau bălți, cu stuf înalt și vegetație densă pentru cuibărit și hrănire. Înălțimea de zbor este redusă, aproape de vegetația acvatică: 0,5–2 m	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
A249 Riparia riparia (Lăstun de mal)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	100 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specia preferă zonele umede, în special malurile râurilor, lacurilor, bălților și altele de apă dulce, unde își construiește cuiburile. Cuiburile sunt construite în malurile de pământ sau nisip, de obicei în galerie săpată de apă sau în bălți cu maluri abrupte. Zboară de obicei la o înălțime joasă, între 5 și 20 m deasupra solului, mai ales pe lângă malurile râurilor sau în apropierea altor corpuri de apă. De obicei se hrănește în apropierea cuibului, în rază de câțiva kilometri. Migrează în stoluri diurne, urmând culoare fluviale și lacustre, la altitudini între 100-1000m, frecvent 200-400m.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile
A086 Monticola saxatilis (Mierlă de piatră)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie insectivoră și parțial frugivoră, caracteristică habitatelor stâncoase, uscate, cu vegetație redusă. Activitatea zilnică se desfășoară la altitudini mici (2 – 20 m, frecvent 5–10 m). Masculii pot zbura în cercuri deasupra	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
									teritoriului în zbor de afișare (10 – 30 m, uneori până la 50 m). Deplasările sezoniere se fac pe distanțe de 5-10km.	limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A253 Phoenicurus ochruros (Codroș de munte)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie insectivoră și parțial frugivoră, adaptabilă, frecventă în zone stâncoase, industriale, urbane sau agricole. Activitatea zilnică se desfășoară la altitudini mici (1 – 10 m, frecvent 2–5 m). Masculii pot zbura la înălțimi mai mari în zbor teritorial (15 – 20 m, ocazional până la 30 m). Deplasările sezoniere se fac pe distanțe de 5-10km.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
										prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	
A252 Hirundo daurica (Rândunică roșcată)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani		În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Specie insectivoră, aeriană, adaptată la habitate deschise și antropizate.. Activitatea zilnică se desfășoară la altitudini mici (2 – 20 m, cel mai frecvent 5–10 m). Masculii pot zbura la înălțimi mai mari în zbor teritorial (5 – 25 m, uneori până la 40 m). În migație altitudinea de zbor este cuprinsă între 100 – 1.000 m, frecvent 200–400 m. Activitatea locală este restrânsă în jurul coloniilor, iar amplasamentele situate la distanțe mari de stâncării și așezări nu sunt atractive pentru specie.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile

Denumire specie/habitat	**Localizare habitate & specii**	**Mărimea populației**	**Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	**Dinamica populației**	**Suprafața habitatului speciei**	**Suprafața habitatului (ha)**	**Starea de conservare**	**Tendințe**	**Ecologia specie / habitatului**	**Sensibilitatea față de efectele generate de PP**	**Perspective-schimbări climatice**
A251 Hirundo rustica (Rândunică)	Zone prevazute prin PUG se afla in zona marginala a sitului si pot constitui habitate de hranire. Cf: https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale - Distribuția speciilor de păsări (raportare conform art. 12 din Directiva Păsări.	Trebuie definită în termen de 2 ani	103 ex.	În baza raportărilor României (art 12 din Directiva 2009/147/CEE) - perioada 2013-2018, trendul populației esre în creștere pe termen scurt și lung.	Necunoscuta		necunoscuta	Stabilă sau în creștere	Cuibărește în apropierea caselor, grajdurilor, feroneriilor și clădirilor vechi, unde găsește locuri pentru a-și construi cuiburi din noroi și iarbă. Terenurile pe care se vor amplasa investitiile propuse sunt cu folosinta agricola, nu prezinta conditii favorabile pentru prezenta aceste specii. Zboară de obicei la altitudini mici, la 10–30 metri. Își caută hrană la o distanță relativ scurtă de cuib, în general între 1 și 5 km, alimentându-se cu insecte zburătoare, cum ar fi muște, țânțari și alte insecte mici.	NU Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu va genera un impact asupra conditiilor de adapost , cuibarire sau hranire a acestei specii	Instabile

II.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC. Se realizează analiza intervențiilor/ activităților PP-ului în raport cu relațiile structurale și funcționale și analiza relațiilor dintre habitate/ specii și ecosisteme.

Tabel 5.Relațiile structurale și funcționale

ROSAC0071 Dumbraveni – Valea Urluia -Lacul Vederoasa

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
*40C0**	-	Suport pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0001 Aliman- Adamclisi si ROSPA0036 Dumbraveni, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Suport pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara.	-	-	-
6430	-	Suport pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0001 Aliman- Adamclisi si ROSPA0036 Dumbraveni, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Suport pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbusti si specii ierboase edificatoare.	-	-	-
3150	-	Suport pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0001 Aliman- Adamclisi si ROSPA0036 Dumbraveni, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Suport pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbori si specii ierboase edificatoare.	-	-	-
*91AA**	-	Suport pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0001 Aliman- Adamclisi si ROSPA0036 Dumbraveni, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Suport pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat	-	-	-

		situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbori si specii ierboase edificatoare.			
91M0	-	Suport pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0001 Aliman- Adamclisi si ROSPA0036 Dumbraveni, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Suport pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbori si specii ierboase edificatoare.			
*62C0**	-	Suport pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0001 Aliman- Adamclisi si ROSPA0036 Dumbraveni, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Suport pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbori si specii ierboase edificatoare.			
91F0	-	Suport pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0001 Aliman- Adamclisi si ROSPA0036 Dumbraveni, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Suport pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbori si specii ierboase edificatoare			
91I0.*	-	Suport pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0001 Aliman- Adamclisi si ROSPA0036 Dumbraveni, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Suport pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbori si specii ierboase edificatoare.			
Lutra lutra	Dependenta de un corp de apa de suprafata	-	Dependenta de corpuri de apa (helestee si paraie) si de prezenta vegetatiei ripariene de pe malurile lacurilor	Relatii de reglare – pradatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Miniopterus schreibersii	-		Dependenta de prezenta adaposturilor cavernicole (pesteri, grote, etc.).	Specie preponderent insectivora- Resursa trofica pentru speciile de rapitoare nocturne.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Rhinolophus mehelyi	-		Dependenta de prezenta adaposturilor cavernicole (pesteri, grote, etc.).	Specie preponderent insectivora- Resursa trofica pentru speciile de rapitoare nocturne.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Spermophilus citellus	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate de pajiste/islaz bine drenate la nivelul sitului.	Specie omnivora. Resursa trofica pentru mamiferele carnivore si pasarile rapitoare.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Vormela peregusna	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate deschise - izlaz, pajiste, culturi agricole- si liziere de padure de la nivelul sitului	Relatii de reglare – respectiv controlul populatiilor de popandai si harciogi- pradatorism,	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Bombina bombina	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate de lacuri, balti cu stufaris, canale de la nivelul sitului.	Specie insectivora. Resursa trofica pentru sarpele de apa.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Triturus dobrogicus	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta corpurile de apa pentru hranire si reproducere.	Specia se hraneste preponderent cu nevertebrate. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Elaphe sauromates	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate de stancarii, paduri, livezi si pante insorite din cadrul sitului pentru hranire si reproducere	Relatii de reglare – respectiv controlul populatiilor de rozatoare si pasari- pradatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice
Emys orbicularis	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta corpurile de apa pentru hranire si reproducere.	Specia se hraneste preponderent cu nevertebrate, amfibieni si pesti. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Testudo graeca	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate de stancarii, paduri, livezi si pante insorite din cadrul sitului pentru hranire si reproducere	Specia se hraneste preponderent cu materie de origine vegetala, animala(nevertebra te), cat si cu materie in descompunere- consumator primar	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Testudo hermanni	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate de stancarii, paduri, livezi si pante insorite din cadrul sitului pentru hranire si reproducere	Specia se hraneste preponderent cu materie de origine vegetala, animala(nevertebra te), cat si cu materie in descompunere- consumator primar	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Aspius aspius	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitatul de lac de la nivelul sitului.	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de insecte si a altor populatii de pesti.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Cobitis taenia	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia nu a fost identificata in capturi la nivelul sitului	Specia este dependenta de habitatul de lac de la nivelul sitului.	Se hraneste cu preponderent cu macronevertebrate.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Misgurnus fossilis	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia nu a fost identificata in capturi la nivelul sitului	Specia este dependenta de habitatul de lac de la nivelul sitului.	Se hraneste cu preponderent cu macronevertebrate.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Pelecus cultratus	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia nu a fost identificata in capturi la nivelul sitului	Specia este dependenta de habitatul de lac de la nivelul sitului.	Se hraneste cu preponderent cu macronevertebrate	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Rhodeus ericeus amaru	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia nu a fost identificata in capturi la nivelul sitului	Specia este dependenta de habitatul de lac de la nivelul sitului si de prezenta scoicilor de balta.	Specie fitofaga. Resursa trofica pentru rapitori.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Romanogobio albipinnatus vladykovi	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia nu a fost identificata in capturi la nivelul sitului	Specia este dependenta de habitatul de lac de la nivelul sitului.	Specia se hraneste cu nevertebrate. Resursa trofica pentru rapitori.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Catopta trhips	-	Specia nu a fost semnalata in aria naturala protejata, conform planului de management.	Specia este dependenta de habitatele forestiere pentru hranire si reproducere.		Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Eriogaster cata	-	Specia nu a fost semnalata in aria naturala protejata, conform planului de management.	Specia este dependenta de habitatele forestiere pentru hranire si reproducere.		Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Lycaena dispar	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate de pajisti umede, campuri inundate, rauri si maluri de lac pentru hranire si reproducere	Specia se hraneste cu diferite specii de *Rumex sp.* Consumator primar	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Lucanus cervus	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia dependenta de habitatele forestiere de stejar pentru hranire si reproducere.	Specia se hraneste prin intermediului lemnului mort din padurile pe care le habiteaza. Resursa trofica pentru insectivore.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Centaurea jankae	-	-	Specie dependenta de habitate pe sol calcaros cu tufarisuri, raristi si margini de padure pentru a se dezvolta.	Producator primar	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Himantoglossu m jankae	-	-	Specie dependenta de habitate pe sol calcaros cu tufarisuri, raristi si margini de padure pentru a se dezvolta.	Producator primar	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Potentilla emilii-popii	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia dependenta de habitate de stancarii, pe calcare pentru a se dezvolta.	Producator primar	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Echium russicum	-	-	Specia dependenta de habitate de stancarii, pe calcare pentru a se dezvolta.	Producator primar	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

ROSPA0036 Dumbraveni

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Accipiter brevipes	-	Specia dependenta de habitate forestiere pentru cuibarit, specie dependenta de habitate deschise pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere de talie mica - predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Anthus campestris	-	Specie dependenta de zone agricole deschise, pajisti cu tufisuri pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Aquila pomarina	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu arbori rari sau tufisuri inalte pentru cuibarire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, păsări, reptile - predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Bubo bubo	-	Specia dependenta de habitate forestiere pentru cuibarit, specie dependenta de habitate deschise pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere de talie mica - predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice
Buteo rufinus	-	Specia dependenta de habitate forestiere pentru cuibarit, specie dependenta de habitate deschise pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere de talie mica - predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Calandrella brachydactyla	-	Specie dependenta de zone agricole deschise, pajisti cu tufisuri pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Caprimulgus europaeus	-	Specia dependenta de habitate forestiere pentru cuibarit, specie dependenta de habitate deschise pentru hranire.	-	Specie insectivora. Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Circus cyaneus	-	Specia dependenta de habitate deschise precum terenuri arabile pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere de talie mica - predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Circus macrourus	-	Specia dependenta de habitate silvostepice, pajisti si pasuni pentru cuibarire, specie dependenta de habitate	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere de talie mica- predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Circus pygargus	-	Specia dependenta de habitate stepice sau zone deschise pentru cuibarire, specie- dependenta de zone umed, pasune sau culuturi penru hranire.		Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere de talie mica- predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Lanius collurio	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni cu tufaris, mozaicuri agricole pentru cuibarire si hranire.	-	Specie oportunist carnivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Lanius minor	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni cu tufaris, mozaicuri agricole,- aliniamente de arbori pentru cuibarire si hranire.		Specie aproape exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Lullula arborea	-	Specie dependenta de habitatele deschise din paduri pentru cuibarire si hranire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Melanocorypha calandra	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni, culturi si zone de stepa pentru cuibarire si hranire	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Milvus migrans	-	Specie dependenta de paduri batrane de foioase, arborete de lunca langa corpuri de apa pentru cuibarire si hranire.		Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere de talie mica, pesti - predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Oenanthe pleschanka	-	Specia dependenta de habitate deschise pietroase, pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Pernis apivorus	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu paduri de foioase- pentru hranire.		Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici si insecte- - predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Picus canus	-	Specia dependenta de habitate forestiere, parcuri zavoaie pentru hranire si cuibarire	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Alauda arvensis	-	Specie dependenta de zone agricole deschise, pajisti cu- tufisuri pentru cuibarire si hranire.		Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Carduelis carduelis	-	Specia dependenta de habitate forestiere, pajisti, liziere, gradini si terenuri agricole- pentru cuibarire si hranire.		Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Coturnix coturnix	-	Specie dependenta de habitate deschise (pajisti, culturi agricole) pentru cuibarire si hranire	-	Specie omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Emberiza melnaocephala	-	Specie dependenta de zone agricole deschise, pajisti cu- tufisuri pentru cuibarire si hranire.		Specie preponderent granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Falco tinnunculus	-	Specia dependenta de habitate semi-deschise, terenuri agricole, paduri de mici-		Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana

		dimensiuni pentru hranire si cuibarire.		mamifere si pasari de talie mica,- - predatorism	coridoare ecologice.
Fringilla montifringilla	-	Specia dependenta de habitate forestiere de foioase, liziere si livezi pentru hranire si cuibarire.		Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Galerida cristata	-	Specie dependenta de zone agricole deschise, pajisti cu tufisuri pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Hippolais icterina	-	Specia dependenta de habitate forestiere, liziere, gradini pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Lanius excubitor	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni cu tufaris, mozaicuri agricole, aliniamente de arbori pentru	- cuibarire si hranire.	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere de talie mica si pasari de talie mica, insecte de talie mare - predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Lanius senator	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni cu tufaris, mozaicuri agricole,	- aliniamente de arbori pentru cuibarire si hranire.	Specie aproape exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Merops apiaster	-	Specie dependenta de zone cu soluri argiloase cu rupturi de mal unde exista expezitie pe	- verticala pentru cuibarire sii hranire.	Specie strict insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Miliaria calandra	-	Specie dependenta de zone agricole deschise, pajisti cu tufisuri pentru cuibarire si	- hranire.	Specie preponderent granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Motacilla alba	-	Specie dependenta de zone umede, costiere, riparie, habitate agricole si gradini	- pentru cuibarire si hranire.	Specia se hraneste preponderent cu nevertebrate. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Motacilla flava	-	Specie dependenta de zone umede, costiere, riparie, habitate agricole si gradini	- pentru cuibarire si hranire.	Specia se hraneste preponderent cu nevertebrate. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Oenanthe isabellina	-	Specia dependenta de habitate deschise pietroase, pajisti,	- pasuni pentru cuibarire si hranire.	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Oenanthe oenanthe	-	Specia dependenta de habitate deschise pietroase, pajisti, pasuni	- pentru cuibarire si hranire.	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Saxicola torquata	-	Specie dependenta de zone semi-deschise, pajisti cu tufisuri, mozaic agricol pentru cuibarire sii hranire.		Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Streptopelia turtur	-	Specia dependenta de habitate deschise de foaioase, zavoaie,	- zone agricole pentru hranire si cuibarire	Specie omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
		Specia dependenta de habitate deschise de foaioase, zavoaie,		Specie omnivora.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si

Sturnus roseus	-	zone agricole pentru hranire si cuibarire	-	Resursa trofica pentru rapitoare	avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Sylvia borin	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Carduelis cannabin	-	Specia dependenta de habitate forestiere, pajisti, liziere, gradini si	-	Specie predominant insectivora.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de
Sylvia communis	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Turdus iliacus	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv, habitate deschise de foioase, zavoaie, zone agricole pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice
Upupa epops	-	Specia dependenta de orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Asio otus	-	Specia dependenta de habitate mozaicate semi-deschise, liziere, zavoaie, cranguri pentru cuibarire si hranire.		Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, păsări mici- predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Anthus trivialis	-	Specia dependenta de lizierele pădurilor de foioase și conifere, luminișurile și pădurile în regenerare, dar poate apărea și în zone cu pâlcuri de copaci izolați sau pajiștile unde se instalează tufărișurile.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Carduelis chloris	-	Specia dependenta de orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Carduelis spinus	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Coccothraustes coccothraustes	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Columba palumbus	-	Specie dependenta de lizierele padurilor si habitate deschise pentru cuibarire si hranire.	-	Specie granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de
Cuculus canorus	-	Specia dependenta de habitate forestiere, pajisti, liziere, gradini si terenuri agricole pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Falco subbuteo	-	Specia dependenta de habitate semi-deschise, terenuri agricole, paduri de mici dimensiuni pentru hranire si cuibarire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere si pasari de talie mica,- - predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Ficedula hypoleuca	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv bogat pentru hranire si cuibarire.		Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Fringilla coelebs	-	Specia dependenta de orice fel de habitat semi-deschis, habitate forestiere, inclusiv habitate antropice pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Jynx torquilla	-	Specia dependenta de habitate deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Luscinia megarhynchos	-	Specie dependenta de prezenta tufisurilor in habitate de padure, pajisti, gradini pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Muscicapa striata	-	Specia dependenta de habitate deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Oriolus oriolus	-	Specia dependenta de habitate forestiere si zone arabile pentru cuibarire si hranire.	-	Specie omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Otus scops	-	Specia dependenta de habitate mozaicate semi-deschise, liziere, zavoaie, cranguri pentru cuibarire si hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, păsări mici- predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Phylloscopus collybita	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv bogat pentru hranire si cuibarire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Phylloscopus sibilatrix	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv bogat pentru hranire si cuibarire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Phylloscopus trochilus	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv bogat pentru hranire si cuibarire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Pyrrhula pyrrhula	-	Specia dependenta de pădurile de foioase, de amestec și de conifere, din etajul montan, acolo unde sunt desișuri sau unde există un strat subarbustiv bogat pentru hranire si cuibarire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Regulus ignicapilus	-	Specia dependenta de pădurile de foioase, de amestec și de conifere, din etajul montan, acolo unde sunt desișuri sau unde există un strat subarbustiv bogat pentru hranire si cuibarire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Regulus regulus	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv bogat pentru hranire si cuibarire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Serinus serinus	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Sturnus vulgaris	-	Specia dependenta de orice fel de habitat semi-deschis, habitate forestiere, inclusiv habitate antropice pentru cuibarire si hranire.	-	Specie omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Sylvia atricapilla	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu	-	Specie predominant insectivora.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de
Sylvia curruca	-	Specia dependenta de tufișuri dese, garduri vii din grădini și crânguri tinere, zone agricole tradiționale, mozaicate pentru hranire si cuibarire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Turdus merula	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv, habitate deschise de foioase, zavoaie, zone agricole pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice
Turdus philomelos	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv, habitate deschise de foioase, zavoaie, zone agricole pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice
Turdus pilaris	-	Specia dependenta de habitatele mixte, în care există atât trupuri de pădure cât și habitate deschise, zone agricole pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice
Turdus viscivorus		Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv, habitate deschise de foioase, zavoaie, zone agricole pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice
Acrocephalus arundinaceus	-	Specia dependenta de zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede plante ruderale înalte pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Acrocephalus palustris	-	Specia dependenta de zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede plante ruderale înalte pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Acrocephalus schoenobaenus	-	Specia dependenta de zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede plante ruderale înalte pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Acrocephalus scirpaceus	-	Specia dependenta de zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede plante ruderale înalte pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Locustella fluviatilis	-	Specia dependenta de zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede plante ruderale înalte pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Locustela luscinoides	-	Specia dependenta de zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede plante ruderale înalte pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Riparia riparia	-	Specie dependenta de zone cu soluri argiloase cu rupruti de mal unde exista expezitie pe verticala pentru cuibarire sii hranire.	-	Specie insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Monticola saxatilis	-	Specie dependenta de habitate deschise deluroase si aride pentru hranire si cuibarire	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice
Phoenicurus ochruros	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu paduri de foioase pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici si insecte- - predatorism	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Hirundo daurica	-	Specie dependenta de habitate antropice, pajisti si terenuri cultivate pentru hranire si cuibarire.	-	Specie aproape exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
Hirundo rustica	-	Specie dependenta de habitate antropice, pajisti si terenuri cultivate pentru hranire si cuibarire.	-	Specie aproape exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona studiata a proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Biodiversitatea este definită ca indice structural complex al ecosistemului şi atribut al biocenozei care, ca parte vie a ecosistemului, este constituită din numărul de specii – diversitatea specifică, efectivele acestora şi grupările ecologice formate în interiorul biotopului pe care îl populează.

Dicţionarul de biologie Oxford (1999):

"Biodiversitatea este marea varietate de specii (diversitatea speciilor) sau de alţi taxoni de plante animale şi microorganisme existente într-un habitat, diversitatea biocenozelor dintr-o anumită regiune (diversitatea ecologică) sau variabilitatea genetică din cadrul unei specii (diversitatea genetică)."

În sens restrâns, conceptul de biodiversitate desemnează diversitatea speciilor ("bogăţia speciilor") şi a taxonilor de rang superior din cadrul ierarhiei taxonomice.

Funcțiile ecologice au ca obiect de studiu relațiile dintre organisme si mediul lor de viața, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici si biotici), precum si structura, funcția si productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) si a sistemelor mixte (ecosisteme).

Se studiază în principal:

- relațiile dintre viețuitoare (plante si animale) cu mediul lor;
- raporturile dintre organisme si mediul înconjurător;
- relațiile ce se stabilesc între organisme si diverse comunităţi.

Funcționarea sistemelor naturale este necesara pentru susținerea comunităţilor biologice.

Astfel, speciile de plante si animale care sunt integrate în comunitatea biotica, depind de anumite condiții fizice, de procese ecologice care sunt necesare supraviețuirii lor. Condițiile fizice includ circuitul apei, al nutrienţilor şi relațiile de nutriție.

Condițiile fizice si procesele ecologice sunt parte din modelul de funcționare al unui sistem ecologic si împreuna alcătuiesc funcția ecologica. Modificarea sau pierderea unui anumit tip de habitat duce la pierderea speciilor care depind de acel tip de habitat specific.

Funcțiile ecologice ale speciilor si habitatelor din aria de implementare a proiectului:

Habitate/specii	Funcții ecologice
Râuri, lacuri, mlaștini, mediu lotic	Reprezintă habitat de reproducere, adăpost si hrana pentru diferite specii de fauna. Medii de dezvoltare pentru diferite specii de plante.
Tufărișuri de foioase, Păduri de foioase	Reprezintă medii de viața pentru nevertebrate, amfibieni, reptile, pasari (medii de hrănire, pasaj, cuibărit pentru pasari)
Pășuni	Reprezintă medii de viața pentru rozătoare, amfibieni, reptile.
Specii de pasari	Unele specii reglează numeric populațiile de insecte si alte mamifere mici.

Aspectul natural al zonei este dat de existenţa unor suprafeţe mari de terenuri agricole, cultivate intensiv.

Pentru ca măsurile de management să fie eficiente este necesară o bună cunoaştere a ameninţărilor la adresa biodiversităţii, iar mecanismele de acţiune să fie fundamentate ştiinţific.

Situl prezintă un ridicat grad de accesibilitate ceea ce, în timp, poate prezenta potenţial pericol din punct de vedere al biodiversităţii. De asemenea, situaţia economică precară şi permanenta nevoie de resurse este un factor de presiune asupra mediului.

Deşi în zonă nu există surse de emisie industriale nu trebuie neglijat aspectul poluării cu deşeuri menajere, rumeguş sau resturi aruncate de turişti, cu implicaţii negative atât asupra calităţii mediului cât şi a esteticii peisajului.

Trebuie subliniat că apariţia unor modificări în regimul de proprietate şi nerespectarea categoriei de folosinta a terenurilor ar putea aduce mari prejudicii şi conduce la degradarea în timp a habitatelor naturale. Fragmentarea suprafeţelor forestiere, în perspectiva schimbării regimului de proprietate, poate crea de asemenea discontinuităţi în conceptul unitar de abordare.

Integritatea unei ariei naturale protejate de interes naţional/comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce semnificativ suprafaţa habitatelor şi/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea puternică a habitatelor de interes comunitar şi sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic şi etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unei arii protejate de interes naţional/comunitar, dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menţinerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relaţiilor care definesc structura şi/sau funcţia ariei naturale protejate de interes comunitar.

Conform Directivei 92/43/CEE A CONSILIULUI din 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

Stadiul de conservare a unui habitat natural este considerat „corespunzător" dacă:

- aria sa de extindere naturală și teritoriile care se încadrează în această arie sunt stabile sau în creștere;
- structura și funcțiile sale specifice, necesare pentru menținerea sa pe termen lung, există și vor continua, probabil, să existe în viitorul apropiat și
- stadiul de conservare a speciilor sale specifice este corespunzător, în conformitate cu definiția de la litera (i);
- datele de dinamică a populației pentru specia respectivă indică faptul că specia se menține pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale;
- aria de extindere naturală a speciei nu se reduce și nici nu amenință să se reducă în viitorul apropiat și specia dispune și este foarte probabil că va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung;

Integritatea unei ariei naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulat cu alte planuri/proiecte, să conducă la:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
    - PUG propus nu reduce suprafata habitatelor de interes comunitar.

- Nu se reducere numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, acestea nu vor fi afectate de implemetarea PUG comunei INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA;
- Nu duce la fragmentarea semnificativă a habitatelor corespuzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- Nu produce modificări ale dinamicii relaţiilor care definesc structura şi/sau funcţia ariei naturale protejate de interes comunitar

II.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC:

În conformitate cu OUG nr. 57/2007 o specie este considerată a avea statut favorabil de conservare în condiţiile în care:

- dinamica populației speciilor analizate indică faptul că se pot automenține pe termen lung;
- arealul natural al speciei nu se reduce sau nu este prognozat a se reduce;
- dispune și va dispune de habitate suficient de largi pentru a se menține populații pe termen lung.

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiţia planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea: „*documentul care descrie şi evaluează situaţia prezentă a ariei naturale protejate, defineşte obiectivele, precizează acţiunile de conservare necesare şi reglementează activităţile care se pot desfăşura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management*".

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menţinerea şi/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor şi habitatelor.

Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ţinându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafaţa relativă, populaţia, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar, după cum s-a arătat în paragraful anterior.

- Conform OUG 57/2007 aprobata prin Legea 49/2010 - art 21 -*(1) Planurile de management şi regulamentele ariilor naturale protejate care au structuri de administrare special constituite se elaborează de către administratorii acestora, prin consultarea consiliilor consultative de administrare, se avizează de către consiliile ştiinţifice* ***şi se aprobă prin hotărâre a Guvernului,*** *la propunerea autorităţii publice centrale pentru protecţia mediului şi pădurilor. În cazul în care nu există administratori sau în situaţia în care planurile de management sunt elaborate în cadrul unor proiecte cu finanţare naţională/europeană, acestea pot fi elaborate şi de către alte entităţi, urmând să fie însuşite de către administratori/custozi în procesul elaborării şi, respectiv, al aprobării acestora.*

Planul de management reprezintă un instrument de dialog între instituţiile care gestionează resurse teritoriale în aria naturală protejată, prin aplicarea acestuia urmărindu-se promovarea unei opinii comune pentru a obţine colaborarea continuă a acestora în gestionarea patrimoniului ariei protejate.

Scopul planului de management este acela de a promova un model de gestiune durabilă şi socială al spaţiului, care să permită conservarea şi protecţia elementelor biotice şi abiotice de interes naţional şi european. Activităţile de exploatare a resurselor naturale se urmăreşte a fi limitate la cele care asigură acoperirea nevoilor umane de bază ale comunităţilor locale din proximitatea ariei protejate, doar prin folosirea de tehnici tradiţionale, şi dezvoltarea durabilă a turismului. În plus, prin prevederile planului de management se oferă publicului posibilităţi de recreere şi turism, şi se încurajează activităţile de cercetare ştiinţifică şi cele educaţionale.

Pentru elaborarea planului de management este necesară desfăşurarea unui proces participativ la care au colaborat reprezentanţii comunităţilor locale şi toţi factorii interesaţi din zona sitului.

II.4.1. Obiectivele de conservare stabilite la nivel national

Obiectivele planului de management ale ariilor naturale protejate sunt acelea de a asigura cadrul pentru:

a) Menţinerea cadrului fizico-geografic în stare naturală;

b) Conservarea şi protecţia diversităţii biologice şi a elementelor de peisaj;

c) Menţinerea şi/sau ameliorarea stării de conservare a habitelor şi speciilor de interes naţional şi european;

d) Menţinerea şi promovarea patrimoniului cultural material şi imaterial;

e) Stimularea dezvoltării activităţilor turistice care nu presupun realizarea de lucrări majore de infrastructură şi care nu generează impacturi negative la nivelul elementelor ocrotite

f) Promovarea educaţiei ecologice prin informarea şi conştientizarea populaţiei din comunităţile locale din interiorul şi proximitatea ariei protejate, a turiştilor ori reprezentanţilor instituţiilor şi agenţilor economici;

g) Prevenirea şi excluderea oricărei forme de exploatare a resurselor naturale şi a folosinţelor terenurilor, care pot afecta starea naturală a ariei protejate;

h) Asigurarea resurselor umane, financiare şi logistice pentru îndeplinirea obiectivelor de management şi pentru recunoaşterea locală, naţională şi internaţională.

În cadrul studiului de evaluare adecvată este evaluat impactul asupra fiecărei specii şi fiecărui habitat de interes comunitar din aria naturală protejată de interes avifaunistic sau comunitar posibil afectată de implementarea proiectului propus, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acesteia şi integritatea reţelei Natura 2000.

Obiectivele de conservare a siturilor Natura 2000 au în vedere menţinerea şi restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar si sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel national. Stabilirea obiectivelor de conservare s-a făcut ţinându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafaţa relativă, populaţia, statutul de conservare etc).

- **AUTORITATEA RESPONSABILA CU MANAGEMENTUL ARIEI PROTEJATE - Agenția Nationala Pentru Mediu si Arii Protejate.**

ROSAC0071 - Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa

- PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși - 35 Petro Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa:

- DECIZIA obiective specific de conservare nr. 414/03.08.2022

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharitlon	Nefavorabil-inadecvat	Imbunătățirea stării de conservare
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmadce	Nefavorabila (din punctul de vedere a suprafetei)	Îmbunătățirea stării de conservare
62C0*	Stepe pontosarmatice	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	Menținerea sau Îmbunătățirea stării de conservare
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quemus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsor sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri - Ulmenion minoris	habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
91I0*	Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu Quercus spp.	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
1355	Lutra lutra (Vidră de râu)	Favorabila	Menținerea stării de conservare
1310	Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
1302	Rhinolophus mehelyi	Necunoscută	Menținerea sau Îmbunătățirea stării de conservare
1335	Spermophilus citellus (Popândău)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
2635	Vormela peregusna (Dihor pătat)	Favorabila	Menținerea stării de conservare
1188	Bombina bombina (Buhai de baltă cu burtă roșie)	Favorabila	Menținerea stării de conservare
1993	Triturus dobrogicus (Tritonul cu creastă dobrogean)	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5194	Elaphe quatuorlineata (Elaphe sauromates - denumire stiintifica acceptate in prezent) (Șarpe cu patru dungi)	Necunoscuta	Menținera sau îmbunătățirea stării de conservare
1220	Emys orbicularis (Broasca-țestoasă europeană de baltă)	Favorabila	Menținerea stării de conservare
1219	Testudo graeca (Țestoasă dobrogeană de uscat)	Favorabila	Menținerea stării de conservare
1217	Testudo hermanni (Broască țestoasă de uscat)	Până în momentul actual specia s-a regăsit în sit doar cu un singur exemplar despre care se crede că a fost introdus și nu există populație rezidentă. A fost înregistrată în sit în anul 2014 un singur exemplar, iar informațiile din planul de management sugerează că poate fi vorba și despre o identificare greșită. În baza informațiilor disponibile, nu se elaborează obiective de conservare la nivel de sit ROSC10071 pentru această specie	
1130	Aspius aspius (Avat)	Favorabilă din toate punctele de vedere	Menținerea stării de conservare
6963	Cobitis taenia (Zvârlugă)	Favorabila din toate punctele de vedere	Menținerea stării de conservare
1145	Misgurnus fossilis (Țipar)	Favorabilă din toate punctele de vedere	Menținerea stării de conservare
2522	Pelecus cultratus (Sabiță)	Favorabilă din toate punctele de vedere	Menținerea stării de conservare
1134	Rhodeus sericeus amarus (Boarță)	Favorabilă din toate punctele de vedere	Menținerea stării de conservare
5329	Romanogobio vladykovi (Romanogobio albipinnatus)	Necunoscuta	Menținera sau îmbunătățirea stării de conservare
4028	Catopta thrips (Sfrederitorul pelinului)	Necunoscuta	Menținera sau îmbunătățirea stării de conservare
1074	Eriogaster catax (Cloșca de toamnă)	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1060	Lycaena dispar (Fluturele roșu de mlaștină)	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
1083	Lucanus cervus (Rădașca)	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
2253	Centaurea jankae	Necunoscută (prezența speciei este incertă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6927	Himantoglossum jankae (Ouăle popii)	Nefavorabilă- inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
2125	Potentilla emilii-popii (Buruiană cu cinci degete)	Nefavorabilă	Imbunătățirea stării de conservare
4067	Echium russicum (Capul șarpelui)	Necunoscută (prezența speciei in sit este incertă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0036 - Dumbrăveni

- PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși - 35 Petro Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa:

- DECIZIA obiective specific de conservare nr. 414/03.08.2022

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Anexa I (doar pentru păsări)	Starea de conservare	Obiective de conservare
A402	*Accipiter brevipes (Uliu cu picioare scurte)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabila	menținerea stării de conservare
A255	*Anthus campestris (Fâsă de câmp)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabila	menținerea stării de conservare
A089	*Aquila pomarina (Acvilă țipătoare mică)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabila	menținerea stării de conservare
A215	*Bubo bubo (Buhă)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabila	menținerea stării de conservare
A403	*Buteo rufinus (Șorecar mare)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabila	menținerea stării de conservare
A243	*Calandrella brachydactyla (Ciocârlie de stol)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Necunoscuta (prezenta speciei in sit incerta)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A244	*Caprimulgus europaeus (Caprimulg)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A082	*Circus cyaneus (Erete vânăt)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabila	menținerea stării de conservare
A083	*Circus macrourus (Erete alb)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A084	*Circus pygargus (Erete sur)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A231	*Coracias garrulus (Dumbrăveancă)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A238	*Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabila	menținerea stării de conservare
A429	*Dendrocopos syriacus (Ciocănitoare de grădini)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabila	menținerea stării de conservare
A379	*Emberiza hortulana (Presură de grădină)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabila	menținerea stării de conservare
A103	*Falco peregrinus (Șoim călător)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabila	menținerea stării de conservare
A321	*Ficedula albicollis (Muscar gulerat)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A092	*Hieraaetus pennatus (Acvilă mică)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării sale de conservare
A338	*Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A339	*Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A246	*Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A242	*Melanocorypha calandra (Ciocârlie de Bărăgan)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Anexa I (doar pentru păsări)	Starea de conservare	Obiective de conservare
A073	*Milvus migrans (Gaie neagră)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A533	*Oenanthe pleschanka (Pietrar negru)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A072	*Pernis apivorus (Viespar)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A234	*Picus canus (Ghionoaie sură)*	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A247	*Alauda arvensis (Ciocârlie)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A366	*Carduelis cannabina (Cânepar)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A364	*Carduelis carduelis (Sticlete)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A113	*Coturnix coturnix (Prepeliță)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A382	*Emberiza melanocephala (Presură cu cap negru)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A096	*Falco tinnunculus (Vânturel roşu)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A360	*Fringilla montifringilla (Cinteză de iarnă)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A244	*Galerida cristata (Ciocârlan)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A299	*Hippolais icterina (Frunzăriță galbenă)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A438	*Hippolais pallida (Frunzăriță cenuşie)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A340	*Lanius excubitor (Sfrâncioc mare)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A341	*Lanius senator (Sfrâncioc cu cap roşu)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A230	*Merops apiaster (Prigorie)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A383	*Miliaria calandra (Presură sură)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A262	*Motacilla alba (Codobatură albă)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A260	*Motacilla flava (Codobatură galbenă)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A435	*Oenanthe isabellina (Pietrar răsăritean)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A277	*Oenanthe oenanthe (Pietrar sur)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A311	*Saxicola torquata (Mărăcinar negru)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A210	*Streptopelia turtur (Turturică)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Anexa I (doar pentru păsări)	Starea de conservare	Obiective de conservare
A353	*Sturnus roseus* *(denumire alternativa Pastor roseus)* *(Lăcustar)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A310	*Sylvia borin* *(Silvie de zăvoi)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A309	*Sylvia communis* *(Silvie comună)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A286	*Turdus iliacus* *(Sturzul viilor)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A232	*Upupa epops* *(Pupăză)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu terenuri agricole utilizate extensiv	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A221	*Asio otus* *(Ciuf de pădure)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A256	*Anthus trivialis* *(Fâsă de pădure)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A363	*Carduelis chloris* *(Florinte)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A365	*Carduelis spinus* *(Scatiu)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A373	*Coccothraustes coccothraustes* *(Botgros)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A208	*Columba palumbus* *(Porumbel gulerat)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A212	*Cuculus canorus* *(Cuc)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A099	*Falco subbuteo* *(Şoimul rândunelelor)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A322	*Ficedula hypoleuca* *(Muscar negru)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A359	*Fringilla coelebs* *(Cinteză)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A233	*Jynx torquilla* *(Capîntors)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A271	*Luscinia megarhynchos* *(Privighetoare roşcată)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A319	*Muscicapa striata* *(Muscar sur)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A337	*Oriolus oriolus* *(Grangur)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A214	*Otus scops* *(Ciuf)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A315	*Phylloscopus collybita* *(Pitulice mică)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A314	*Phylloscopus sibilatrix* *(Pitulice sfârâitoare)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Anexa I (doar pentru păsări)	Starea de conservare	Obiective de conservare
A316	*Phylloscopus trochilus (Pitulice fluierătoare)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A372	*Pyrrhula pyrrhula (Mugurar)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A318	*Regulus ignicapillus (Auşel sprâncenat)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A317	*Regulus regulus (Auşel cu cap galben)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A361	*Serinus serinus (Cănăraş)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A351	*Sturnus vulgaris (Graur)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A311	*Sylvia atricapilla (Silvie cu cap negru)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A308	*Sylvia curruca (Silvie mică)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A283	*Turdus merula (Mierlă)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A285	*Turdus philomelos (Sturz cântător)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A284	*Turdus pilaris (Cocoşar)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A282	*Turdus viscivorus (Sturz de vâsc)*	Specie cu migrație regulată Specii asociate cu habitate de pădure	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A298	*Acrocephalus arundinaceus (Lăcar mare)*	Specie cuibăritoare Specii asociate cu habitate de stufăriș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A296	*Acrocephalus palustris (Lăcar de mlaştină)*	Specie cuibăritoare Specii asociate cu habitate de stufăriș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A295	*Acrocephalus schoenobaenus (Lăcar mic)*	Specie cuibăritoare Specii asociate cu habitate de stufăriș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A297	*Acrocephalus scirpaceus (Lăcar de stuf)*	Specie cuibăritoare Specii asociate cu habitate de stufăriș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A291	*Locustella fluviatilis (Greluşel de zăvoi)*	Specie cuibăritoare Specii asociate cu habitate de stufăriș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A292	*Locustella luscinioides (Greluşel de stuf)*	Specie cuibăritoare Specii asociate cu habitate de stufăriș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A249	*Riparia riparia (Lăstun de mal)*	Specii asociate cu habitate ripariene	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A086	*Monticola saxatilis (Mierlă de piatră)*	Specii asociate cu habitate de stâncării și zone urbane	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A253	*Phoenicurus ochruros (Codroş de munte)*	Specii asociate cu habitate de stâncării și zone urbane	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A252	*Hirundo daurica (Rândunică roşcată)*	Specii asociate cu habitate de stâncării și zone urbane	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Anexa I (doar pentru păsări)	Starea de conservare	Obiective de conservare
A251	*Hirundo rustica (Rândunică)*	Specii asociate cu habitate de stâncării și zone urbane	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

II.4.2. Analiza masurilor de conservare din planul de management / regulamentul ariei naturale protejate care pot limita / influenta intervențiile si activitațile propuse de proiect

ROSCI0071 Dumbraveni – Valea Urluia -Lacul Vederoasa
OS1.1 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition
MM 1.1.1:*Păstrarea și creșterea pe cât posibil suprafețelor actuale ale habitatului.* Descriere:*Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Îmbunătățirea regimului hidrologic și menținerea unui nivel cât mai constant al apei.*
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 1.1.2: *Prevenirea incendiilor vegetaţiei palustre* Descriere: *Se vor amplasa panouri informative şi de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea incendierii stufului*
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM.1.1.4 *Prevenirea depozitării deşeurilor pe malurile apelor* Descriere: *Se vor amplasa panouri informative şi de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deşeurilor pe malurile apelor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deşeurilor pe malurile apelor*
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM.1.1.5 *Limitarea schimbării destinaţiei terenurilor* Descriere: *Se va încerca limitarea pe cât posibil a schimbării destinaţiei terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuţie a habitatului, pe o rază de 200 m.*
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS1.2 Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 40CO* Tufișuri de foioase ponto-sarmatice
MM. 1.2.1.Păstrarea și creșterea pe cât posibil a suprafețelor actuale ale habitatului Descriere: Se va realiza eliminarea selectivă a arborilor înalți prin tăiere care tind să domine vegetația arbustivă în perimetrul habitatului. Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 5 %. Având în vedere că habitatul are o suprafață mică și extrem de fragmentată, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică pentru extinderea suprafeței și îmbunătățirea conectivității habitatului

EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 1.2.2: *Prevenirea incendiilor vegetației ierboase*. Descriere: *Se vor amplasa panouri informative şi de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea arderii vegetației ierboase și interdicția aprinderii focului în afara locurilor amenajate. Se vor amenaja zone speciale pentru picnic/grătar. Se vor efectua lucrări de curățare a vegetației uscate în anii secetoși.*:
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 1.2.3: Controlul speciilor alohtone și invazive Descriere: Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS1.3 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice in sit
MM 1.3.1 Păstrarea și creșterea, pe cât posibil, a suprafeţelor actuale ale habitatului Descriere:Menţinerea ecosistemelor ierboase prin cosit şi păşunat in sit. Pasunatul nu trebuie sa fie intensiv si trebuie sa se desfasoare in conditiile respectarii Ghidului de bune practici pentru pasunat. Având în vedere că habitatul are o suprafață mică și extrem de fragmentată, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologica pentru extinderea suprafeței și îmbunătățirea conectivității habitatului.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 1.3.2: *Prevenirea incendiilor vegetației ierboase*. Descriere: *Se vor amplasa panouri informative şi de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea arderii vegetației ierboase și interdicția aprinderii focului în afara locurilor amenajate. Se vor amenaja zone speciale pentru picnic/grătar. Se vor efectua lucrări de curățare a vegetației uscate în anii secetoși.*:
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 1.3.3: Controlul speciilor alohtone și invazive Descriere: Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu

documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 1.3.5: Prevenirea depozitării deşeurilor. Descriere: Se vor amplasa panouri informative şi de avertizare perimetrul habitatului prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deşeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deşeurilor.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS1.5 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos
MM. 1.5.1 Păstrarea și creșterea pe cât posibil suprafeţelor actuale ale habitatului Descriere: Având în vedere că habitatul are o suprafață mică și extrem de fragmentată, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologica pentru extinderea suprafeței și îmbunătățirea conectivității habitatului. Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 5%
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM1.5.9 Controlul speciilor alohtone și invazive Descriere: Se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone. Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS1.6 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 91I0* Vegetatie de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.
MM 1.6.1 Păstrarea și creșterea pe cât posibil a suprafeţelor actuale ale habitatului Descriere: Cu toate ca starea de conservare a acestui tip de habitat este favorabila, se propune realizarea de studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică regenerare și împădurire pentru extinderea suprafeței și îmbunătățirea conectivității habitatului. Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 1%
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 1.6.8: Prevenirea incendiilor de pădure. Descriere: Se vor amplasa panouri informative şi de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea aprinderii focului în afara locurilor amenajate. Se vor amenaja zone speciale pentru picnic / grătar. Se vor efectua lucrări de curățare a vegetației uscate în anii secetoși.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM1.6.9 Controlul speciilor alohtone și invazive Descriere: Se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone. Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 1.6.10:Prevenirea depozitării deşeurilor. Descriere: Se vor amplasa panouri informative şi de avertizare perimetrul habitatului prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deşeurilor.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS1.8 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
MM.1.8.1 Păstrarea suprafeţelor actuale ale habitatului Descriere: Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 5%
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 1.8.8: Prevenirea incendiilor de pădure. Descriere: Se vor amplasa panouri informative şi de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea aprinderii focului în afara locurilor amenajate. Se vor amenaja zone speciale pentru picnic / grătar. Se vor efectua lucrări de curățare a vegetației uscate în anii secetoși
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM1.8.9 Controlul speciilor alohtone și invazive Descriere: Se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone. Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.2 Asigurarea conservării speciilor de herpetofaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
OS2.2.1 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei Bombina bombina
MM.2.2.1.1. Păstrarea mărimii populației speciei Descriere: Interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei. Colectarea indivizilor populației se poate realiza

doar în scop științific. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM2.2.1.2Conservarea zonelor favorabile speciei Descriere: Limitarea distrugerii locurilor cu multă vegetație de la malul lacului, locuri lipsite de vegetaţie, cu apă mică, bazine stătătoare mari sau mici, permanente sau temporare cum sunt lacurile, bălţile, cursurile line de apă, iazuri, și altele asemenea, în care se reproduce. Plantarea unor pâlcuri adiţionale de vegetaţie, în zonele predilecte de cuibărire
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.1.4Prevenirea depozitării deşeurilor Descriere: Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciei. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în sit prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.1.7 Limitarea construcțiilor Descriere: Interzicerea fragmentării zonelor favorabile speciei prin construcţii rezidențiale sau drumuri
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.2.2 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei Emys orbicularis
MM 2.2.2.1:Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei. Descriere: Interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei. Colectarea indivizilor populației se poate realiza doar în scop științific. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.2.3:Prevenirea depozitării deşeurilor. Descriere: Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciei. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în sit prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta

Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.2.4: Limitarea construcțiilor. Descriere: Interzicerea fragmentării zonelor favorabile speciei prin construcţii rezidențiale sau drumuri.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.2.5: Prevenirea poluării apelor. Descriere: Interzicerea deversărilor de substanțe chimice, sau a dejecțiilor de la fosele septice în apă.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.2.3 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei Testudo graeca
MM 2.2.3.1: Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei. Descriere: Având în vedere că specia are o reprezentare extrem de limitată pe teritoriul ariei protejate, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică ce vor viza creșterea mărimii populației. Interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei. Colectarea indivizilor populației se poate realiza doar în scop științific.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.3.2: Conservarea habitatelor favorabile speciei. Descriere: Menţinerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor acvatice și terestre specifice herpetofaunei, imitarea distrugerii habitatelor în special a habitatelor 62C0*, 40C0* prin fragmentare, construcţii, defrișări, desecări, incendieri, poluare și altele asemenea
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.3.3: Identificarea zonelor periclitate care pot afecta viabilitatea speciei. Descriere: Vor fi identificate zonele de habitat periclitate care pot afecta viabilitatea speciei. În cazul în care se observă că acestea sunt locuri de cuibărire va avea loc translocarea ouălor speciei de interes în zone învecinate, mai sigure.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.3.4: Reconstrucţia habitatelor acvatice şi terestre favorabile . Descriere: Reconstrucţia habitatelor acvatice și terestre favorabile pentru susţinerea populaţiilor speciei din sit.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.3.8: Limitarea construcțiilor. Descriere: Interzicerea fragmentării zonelor favorabile speciei prin construcţii rezidențiale sau drumuri.

EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.3.9: Prevenirea depozitării deşeurilor. Descriere: Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciei. Se vor amplasa panouri informative şi de avertizare în sit prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deşeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deşeurilor.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.2.5 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei Triturus dobrogicus
MM 2.2.5.1: Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei. Descriere: Interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei. Colectarea indivizilor populației se poate realiza doar în scop științific. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.5.3: Prevenirea depozitării deşeurilor. Descriere: Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciei. Se vor amplasa panouri informative şi de avertizare în sit prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deşeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deşeurilor.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.2.5.5: Limitarea construcțiilor. Descriere: Interzicerea fragmentării zonelor favorabile speciei prin construcții rezidențiale sau drumuri.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.2.6 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei Elaphe sauromates
MM 2.2.6.1 Protejarea habitatelor favorabile speciei - trupuri de padure de foioase, marginite de pajisti insorite – in zonele unde a fost semnalata specia. Descriere: In vederea protejarii habitatelor naturale din sit, este necesara asigurarea pasunatului cu un numar adecvat de animale, de aproximativ 1 Unitate Vita Mare UVM /ha. Se va delimita o zona unde sunt permise cursele off road, care sa nu se suprapuna cu habitatele preferate ale speciei. Lucrările de întreținere, reparație, modernizare, reabilitare a drumurilor se vor face cu maxima precauție pentru a nu deteriora habitatul specieiîn zona limitrofă acestora. Se va evita pe cât posibil construirea de noi drumuri prin habitat. Interzicerea practicii de ardere a miriștilor poate periclita exemplarele speciei, precum si habitatele forestiere, aceasta activitate avand loc, în general, în perioade ale anului când vegetația ierboasă este uscată. Efectele focului scăpat de sub control asupra ecosistemelor si speciilor pot fi devastatoare, acesta fiind foarte greu de oprit
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI

Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.3.4 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei Lucanus cervus
MM 2.3.4.1:Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei. Descriere: Păstrarea zonele împădurite cu păduri bătrâne de foioase, în special pe cele de cvercinee. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.3.4.2:Menținerea arborilor uscați sau bătrâni. Descriere: Menținerea unui procent de minim 10% din arborii bătrâni și scorburoși; Menținerea unui procent ridicat peste 10% de lemn mort arbori căzuți, crengi și altele asemenea;
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.3.5 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei Lycaena dispar
MM 2.3.5.1:Conservarea habitatelor favorabile speciei.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.5 Asigurarea conservării speciilor de mamifere, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
OS2.5.1 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei Lutra lutra
MM 2.5.1.1:Păstrarea mărimii populației speciei. Descriere: Asigurarea conectivităţii populaţiei din zona studiată în sensul prevenirii consagvinizării Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.5.1.2:Limitarea schimbării destinației terenurilor. Descriere: Menținerea habitatelor specifice în zonele cu vizuini.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.5.2.2: Interzicerea/limitarea folosirii mijloacelor de combatere chimică de tip profilactic a dăunătorilor şi a tratamentelor chimice într-un perimetru de 100 m în jurul habitatelor favorabile speciilor de mamifere mici.

Descriere: Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele favorabile speciei. Se recomandă accesarea plăților pentru proiecte de agro-mediu.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.5.3 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei Vormela peregusna
MM 2.5.3.1: Prevenirea convertirii pajiștilor/islazurilor în alte forme de utilizare a terenurilor și controlul dezvoltării vegetației. Descriere: Se va asigura un management adecvat al habitatelor prin pășunat de intensitate medie, cosire regulată iar acolo unde se dezvoltă arbuști pe suprafețe mai mari să fie luate măsuri pentru curățarea lor.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.5.3.2: Interzicerea/limitarea folosirii mijloacelor de combatere chimică de tip profilactic a dăunătorilor și a tratamentelor chimice într-un perimetru de 100 m în jurul habitatelor favorabile speciilor de mamifere mici. Descriere: Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele favorabile speciei. Se recomandă accesarea plăților pentru proiecte de agro-mediu.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.5.3.3: Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciilor de mamifere mici. Descriere: Se vor interzice orice activități de depozitare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele terestre și acvatice sau în apropierea acestora.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.5.4 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei Miniopterus schreibersi
MM 2.5.4.1: Protecţia fizică a adăposturilor împotriva deranjării excesive. Descriere: Realizarea lucrarilor se va face in conformitate cu Ghidul metodologic „Liliecii și managementul adăposturilor subterane"
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.5.4.3: Asigurarea conectivității între adăposturi și habitatele de hrănire. Descriere: Se va urmării menținerea unor coridoare de vegetație arboricole între adăposturi și habitatele de hrănire ale speciilor de lilieci.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.5.5 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă,

a speciei Rhinolophus mehely
MM 2.5.5.1: Protecţia fizică a adăposturilor împotriva deranjării excesive. Descriere: Realizarea lucrarilor se va face in conformitate cu Ghidul metodologic „Liliecii și managementul adăposturilor subterane"
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.5.5.3: Asigurarea conectivității între adăposturi și habitatele de hrănire. Descriere: Se va urmării menținerea unor coridoare de vegetație arboricole între adăposturi și habitatele de hrănire ale speciilor de lilieci.

EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI
Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale.
Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

ROSPA0036 Dumbraveni
OS2.6. Asigurarea conservării specilor de avifaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
OS2.6.1 Asigurarea conservării speciilor de păsări, în sensul atingerii şi/sau menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora
MM 2.6.1.1: *Declararea de zone tampon în jurul cuiburilor şi limitarea/controlul activităţilor forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare diurne.* Descriere: *Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în jurul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu un diametru de 300 de metri în care, în perioada 15 Martie-15 August, vor fi interzise activitățile silvice - inclusiv tăieri de conservare, igienizare și altele asemenea. Aceste activități vor fi permise în afara perioadei menţionate - respectiv între 15 August – 15 Martie Măsura presupune și solicitarea actualizării amenajamentelor silvice de către proprietari sau deținătorii de drepturi reale în conformitate cu prevederile prezentului plan de management şi participarea reprezentanților custodelui la aceste lucrări.*
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.6.1.2: *Prevenirea transformării pajiștilor/pășunilor/ zonelor de stepă în terenuri arabile.* Descriere: *Această măsură are ca scop prevenirea transformării pajiștilor în terenuri arabile, transformare favorizată de existența unor mecanisme financiare care stimulează aratul pârloagelor. Ca efect secundar, în mai multe locuri din țară, este înregistrat aratul unor pajişti sau zone de stepă care nu figurează ca terenuri arabile. În scopul prevenirii acestor fenomene administratorul va menține o situație centralizată și actualizată a statutului pajiștilor/fânețelor/pășunilor din aria naturală protejată și va informa toate primăriile și proprietarii din zonă cu privire la interdicțiile legale de transformare a pajiștilor și pășunilor în terenuri arabile.*
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.6.1.4: Rărirea pădurilor tinere și dense de stejari pentru a promova creșterea în diametru a copacilor și deschiderea pădurii. Descriere: Majoritatea pădurilor din sit sunt tinere prezentând puține locuri potențial importante pentru cuibăritul păsărilor răpitoare diurne de talie mare. În scopul îmbunătățirii în timp a acestor păduri se recomandă rărirea pădurilor tinere și dense de stejari pentru a promova creșterea în diametru a copacilor și deschiderea pădurii.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu

documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.6.1.5: Plantarea speciilor native de arbori, în special stejar, pentru a avantaja speciile răpitoare. Descriere: Multe zone forestiere din sit sunt plantate cu specii alohtone sau care nu favorizează cuibăritul speciilor de răpitoare diurne mari. În acest scop se recomandă ca plantările să fie făcute cu specii native, în special stejar.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.6.1.6:*Corelarea lucrărilor silvice cu cerințele de conservare a biodiversității.* Descriere:*Atingerea în timp a unui procent semnificativ de pădure matură peste 80 de ani și derularea lucrărilor silvice în afara sezonului de cuibărit.*
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM.2.6.1.7Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni peste 80 ani la hectar în zonele de recoltare Descriere:Pădurile din sit sunt foarte tinere iar zonele cu arbori maturi ce favorizează cuibăritul sunt restrânse și nesemnificative economic. Prin păstrarea acestor pâlcuri de arbori maturi se favorizează menținerea de condiții de cuibărit pentru speciile de răpitoare diurne, în special Aquila pomarina și Pernis apivorus. Dacă acești arbori vor fi exploatați atunci este foarte posibil ca pentru o perioadă lungă de timp o serie de specii să nu beneficieze de condiții optime de cuibărit, procentul de arbori maturi din pădurile din sit fiind foarte mic. Este foarte important ca acești arbori rămași sa nu fie izolați unul față de altul, ci să fie păstrați în pâlcuri. Această măsură nu va avea rezultatul scontat în condițiile în care în jurul pâlcurilor rămase se realizează tăieri definitive decât dacă în jur există deja arboret în creștere. În cadrul parchetelor de exploatare, la tăierile definitive se pot păstra astfel de pâlcuri, ce se vor conserva și ulterior, în viitorul arboret, până la eliminarea naturală a arborilor respectivi.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM.2.6.1.8 Menținerea vegetației lemnoase limitrofe stâncăriilor/malurilor lutoase. Descriere: Multe din zonele ocupate de buhă sunt mascate de vegetația lemnoasa. Îndepărtarea acestui tip de vegetație -in special arborii maturi scade calitatea locației ca zona de cuibărit. In acest se interzice orice fel de exploatare a masei lemnoase pe o arie de 50 de m in jurul malurilor loesoide din sit.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.6.1.9:Menținerea poienilor din pădure. Descriere: Custodele va menține o evidență a poienilor din pădurile din sit și a tipului major de vegetație al acestora. În funcție de necesități va efectua activități de evitare a împăduririi sau a invadării acestora cu tufărișuri într-o proporție mai mare de 30% din suprafața poienii.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.6.1.10: Asigurarea unor condiții de cuibărit propice pentru specia Coracias garrulus. Descriere: Va fi prevăzută păstrarea, la liziera pădurii, cel puțin a unui arbore bătrân, peste 80 ani, la fiecare 200m. De asemenea, se va prevedea menținerea a cel puțin unui arbore uscat, peste 80 ani lemn mort pe picior, la hectar. În zonele cu aliniamente de arbori unde nu există păduri în apropiere și la

lizierele zăvoaielor de plopi se vor amplasa cutii artificiale pentru cuibărit. Aceste măsuri vor favoriza cuibăritul speciei Coracias garrulus..
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.6.1.11 Menținerea și/sau refacerea aliniamentelor de arbori pentru asigurarea condițiilor de cuibărit pentru speciile Lanius minor, Coracias garrulus Descriere: În ultimii ani în sit au fost tăiate majoritatea aliniamentelor de arbori situate de- a lungul drumurilor. Aceste aliniamente, împreună cu pâlcurile de arbori izolați, reprezintă unul dintre habitatele preferate de cuibărit pentru aceste specii. Pentru a menține acest habitat se va interzice tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol, respectiv respectarea prevederilor GAEC 9 din Codul pentru bune condiții agricole și de mediu. Pentru cazul special al aliniamentelor de arbori – în special plopi de la baza drumurilor: acestea vor putea fi îndepărtate doar atunci când vor fi prevăzute măsuri obligatorii de replantare în aceleași zone sau în alte zone deschise cu specii similare autohtone. Se va interzice amplasarea stânelor la mai puțin de 500m de arborii izolați, pâlcurile de arbori și lizierele pădurilor din interiorul sitului. Această activitate este de tip măsură restrictivă
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.6.1.12 Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru speciile Dryocopus Martius, Bubo bubo, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus, Picus canus, Caprimulgus europaeus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Coracias garrulus Descriere Stejarii bătrâni peste 100 ani reprezintă un factor esențial ce influențează calitatea habitatului pentru specia Dendrocopos medius, atât în ceea ce privește oportunitățile de cuibărit cât și de hrănire. Pentru a asigura condiții optime de habitat, se va menține în orice condiții de exploatare/intervenții forestiere un număr de 3-4 arbori bătrâni la hectar în stejărete pure, respectiv 1-2 în cele pădurile de amestec cu Quercus sp. De asemenea, în aceste păduri se vor menține pe picior un număr de 2-3 arbori cu scorburi, neimportanți din punct de vedere economic, cu rolul de a asigura condiții optime pentru cuibărit. Pentru arboretele ce au depășit vârsta exploatabilității și care au fructificație satisfăcătoare, inclusiv regenerare naturală, se vor evita tratamentele silvice cu tăieri definitive. Pot fi aplicate doar tăieri de igienă / accidentale, însă marcarea arborilor se va face sub supravegherea administratorul ariei naturale protejate / specialistului ornitolog. La ora actuală în sit nu există astfel de stejari, în consecință se recomandă planificarea amenajamentelor astfel încât în timp să crească vârsta pădurilor și aplicarea măsurii. Până atunci măsura se aplică la arborii din clasa de vârstă V din sit.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM.2.6.1.13 Menținerea tufărișurilor indigene si a arborilor izolați. Descriere: În anumite zone din Dobrogea, puținele zone cu aspect de silvostepă -stepă alternând cu zone de tufărișuri și arbori izolați sunt distruse prin dislocarea zonelor de tufăriș și tăierea arborilor solitari. Acest habitat este folosit de mai multe specii de păsări Emberiza hortulana, Lanius minor și altele. Adițional are și o valoare peisagistică ridicată. În acest sens se interzice deteriorarea acestui tip de habitat în sit prin extracția tufișurilor sau a arborilor solitari sau prin suprapășunat. Această măsură nu face referire la specii de arbuști sau arbori invazive sau alohtone.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM.2.6.1.14 *Menținerea cuiburilor de corvide și de răpitoare diurne de pe stâlpii de înaltă tensiune in sit sau limitrofe sitului.* Descriere: *Speciile de șoim inclusiv șoimul dunărean nu își construiesc propriul cuib, în acest sens folosind cuiburile construite de corvide sau de specii de răpitoare diurne Buteo rufinus. În timpul activităților de mentenanță a liniilor de înaltă tensiune cuiburile de corvide și de răpitoare diurne sunt distruse. La ora actuală toate cuiburile cunoscute în care cuibărește*

șoimul dunărean în România sunt localizate pe stâlpi de înaltă tensiune. În scopul îmbunătățirii condițiilor de cuibărit se interzice deteriorarea cuiburilor de răpitoare diurne și de corvide amplasate pe stâlpii de înaltă tensiune. Administratorul va aduce la cunoștința companiilor care se ocupă de distribuția energiei electrice și care administrează linii de înaltă tensiune care trec prin sit sau sunt limitrofe sitului această măsură restrictivă.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM.2.6.1.17 Protecția coloniilor de ciori de semănătură din sit. Descriere: Vânturelul de seară Falco vespertinus cuibărește cu precădere în coloniile de ciori de semănătură, în cuiburi părăsite ale acestei specii. Uneori specia ocupă și cuiburi de coțofană sau cioară grivă. În scopul permanenței speciei în sit se interzice deteriorarea sau distrugerea intenționată sau accidentală a coloniilor de ciori de sit: această măsură se aplică atât la cuiburi propriu zis cât și la arborii și pâlcurile sau liniile de arbori în care este amplasată colonia.
OS2.6.2. Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul menținerii unei stări de conservare favorabile pentru speciile de păsări de interes conservativ.
MM 2.6.2.4Protecția coloniilor de popândăi din interiorul sitului SCI, SPA Descriere: Prin această măsură se interzice distrugerea coloniilor de popândăi din sit SPA si SCI fie direct, fie indirect prin avizarea unor activități sau infrastructuri care vor duce la deteriorarea coloniilor. Adițional in zona coloniilor va fi restricționat accesul câinilor de turmă.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.6.3. Reducerea deranjului speciilor de păsări din sit în scopul menținerii unei stări de conservare favorabile pentru speciile de păsări de interes conservativ
MM 2.6.3.1: Implementarea unor măsuri restrictive de folosire a aparatelor de redat sunete boxe audio, fixe sau auto în scopul diminuării deranjului fonic. Descriere: Păsările cuibăritoare din sit pot fi puternic deranjate prin poluarea fonică ocazională, cauzată de o serie de turiști în special prin muzică generată de boxele autoturismelor în timpul picnicurilor. În acest sens este necesară includerea în regulamentul ariei protejate a unor restricții referitoare la conduita turiștilor care vizitează aria protejată care să cuprindă o serie de interdicții referitoare la redarea de muzică sau sunete prin diverse mijloace.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.6.3.3: Implementarea legislației referitoare la autorizarea imobilelor care se construiesc în extravilan. Descriere: La ora actuală există un trend ascendent de amplasare a imobilelor în extravilan. Deși legislația prevede doar construcția de dependințe agricole în extravilan cu respectarea unui set de condiții, multe imobile construite nu deservesc în realitate rolul de dependință agricolă. În acest sens custodele împreună cu organele abilitate vor verifica legalitatea tuturor imobilelor amplasate pe teritoriul ariei protejate în extravilanul localităților. Pentru cereri noi de amplasare a imobilelor se vor introduce următorul set de restricții: a. nu se vor amplasa nici un fel de construcții pe pajiște, b. nu se vor amplasa nici un fel de construcții noi la mai puțin de 400 m de păduri sau zone umede lacuri, mlaștini, cursuri de apă, și altele asemenea. Construcțiile pot fi amplasate doar pe terenuri arabile, cu respectarea cerințelor de la punctul b..
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
OS2.6.4. Reducerea mortalității speciilor de păsări cauzată de activitățile umane în scopul menținerii unei stări de conservare favorabile pentru speciile de păsări de interes

conservativ
MM 2.6.4.1: *Implementarea unor măsuri restrictive privind amplasarea fermelor eoliene pe o rază de 3 km în jurul ariei protejate.* Descriere: *Nu se vor acorda avize in vecinătate fermelor eoliene amplasate la mai puţin de 3 km de aria protejată. Pentru fermele eoliene deja avizate se va ţine cont de această prevedere în momentul în care se pune problema de înnoire a avizelor.*
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016
MM 2.6.4.2: Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice. Descriere: Liniile electrice neizolate, în special cele de medie tensiune, reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în rândul răpitoarelor de zi şi a berzelor. Principala cauză este electrocutarea la nivelul stâlpilor folosiți de păsări. În scopul prevenirii acestui fenomen, în sit și în zonele limitrofe sitului, vor fi izolate nivelul stâlpilor liniile de medie tensiune cu izolatorii de pe stâlpi orientați în sus. În măsura posibilităților, alte alternative linii subterane vor fi preferate izolării. Se aplica la nivelul întregii secțiuni de linii de medie tensiune de pe suprafața sitului.
EFECTUL IMPLEMENTARII PLANULUI Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturalw protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale. Implementarea obiectivelor prevazute in PUG comuna Independenta nu genereaza efecte care sa contravina acestei măsuri. Se respecta Masura de Management prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

II.5. Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari în evolutia naturala a ANPIC

Adoptarea şi implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL – Comuna INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANTA nu va produce schimbari în evolutia naturala a siturile Natura 2000 şi rezervaţiile naturale de interes naţional aflate în zona de implementarea PUG Comuna INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA.

Extinderea spaţiilor construite în interiorul **Siturilor Natura 2000 ROSAC0071 si ROSPA0036** pot reprezenta o ameninţare reală, prezenţa proprietăţilor private fiind o provocare pentru procesul de management al ariei protejate in conditiile nerespectarii legislatiei in vigoare cu privide la autorizarea constructiilor in arii protejate Situri Natura 2000. Majoritatea construcţiilor existente au fost realizate fără respectarea legislaţiei din domeniul urbanismului şi construcţiilor. Prin actualizarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENTA se reglementeaza toate suprafetele deja ocupate. NU SUNT PROPUNERI DE ALTE PROIECTE DE CONSTRUIRE NOI IN ACESTE ZONE.

Elaborarea, avizarea şi implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL şi a REGULAMENTULUI LOCAL DE URBANISM pentru Comuna INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA va permite controlul extinderii suprafeţelor construite doar in conditiile derularii procedurilor specifice conform OUG 57/2007 aprobata prin legea 49/2010 si a O.M. nr.1.682 /23.06.2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar si a O.M 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidul metodologic specific privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor/ proiectelor din domeniile de interes si obtinerea Aviz custode/administrator arie protejata.

III. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Scopul Studiului de evaluarea adecvata este identificarea potentialelor impacte asupra habitatelor si speciilor de interes conservativ , stabilirea măsurilor de reducere a impacturilor semnificative semnalate și nu realizarea unor monitorizarii de detaliu științific.

Metoda observaţiei comportă două aspecte: o formă mai simplă şi mai frecvent utilizată:

- **pentru vegetaţie: identificarea tipurilor de habitate pe baza speciilor indicatoare, aspectul vegetaţiei;**
- **pentru speciile de păsări studii de faunistică, de distribuţie a avifaunei;**
- **observatiile sau realizat in perioada iunie 2025- mai 2026**
- **zonele de interes fiind zonele care fac obiectul extinderilor din PUG INDEPENDENTA.**

Activităţile de colectare a datelor şi informaţiilor din teren se efectuează pentru adresarea incertitudinilor identificate în etapa de definire a domeniului şi listate în cadrul îndrumarului. În acest sens, programul de activităţi în teren trebuie să poată genera informaţii relevante pentru evaluarea impacturilor asupra ANPIC potenţial afectate de implementarea proiectului.

Vegetatia in zonele aflate in PUG INDEPENDENTA

Zona studiata include atat suprafetele de teren in care se vor instala turbinele cat si zonele invecintate. Din punct de vedere al tipului de habitate din zona, cele mai raspandite sunt habitatele antropice – culturi agricole de diferite cereale.

Trebuie facuta de la inceput precizarea ca amplasarea turbinelor eoliene va avea loc exclusiv in terenuri agricole. Drumurile de acces la turbine se afla deasemenea in terenuri agricole. Zonele cu vegetatie naturala de pe vai sau zonele impadurite de pe culmile dealurilor se afla in totalitate in afara zonelor de amplasare a turbinelor si a infrastructurii adiacente.

In ceea ce priveste fauna de nevertebrate din zona supusa analizei, aceasta este compusa din grupele taxonomice caracteristice zonei de stepa si silvostepa pentru habitatele naturale si de speciile antropofile care caracterizeaza habitatele de tip agricol. Grupele taxonomice importante in zona sunt gasteropodele dintre moluste, arahnidele, isopodele dintre crustacee si insectele.

Zona de amplasare a parcului eolian se caracterizeaza prin predominanta terenurilor agricole cu folosinta variata. Zonele din imediata vecinatate a terenurilor agricole (si in care nu se prevede amplasarea de centrale eoliene) sunt vai cu versanti acoperiti cu vegetatie ierboasa sau arbustiva, paduri, zone de pasune.

Flora si vegetatia zonei in care urmeaza sa fie amplasate centralele este reprezentata de specii cultivate, de plante ruderale si segetale, ceea ce influenteaza puternic si fauna nevertebrate.

Zona in care urmeaza a fi instalat parcul eolian se incadreaza din punct de vedere faunistic in categoria ecosistemelor antropizate de tip agricol (agroecosisteme). Terenurile din zona sunt folosite intensiv in scopuri agricole, iar fauna este reprezentata doar de specii rezistente la impactul antropic major.

Zona este caracterizata printr-un puternic impact antropic. In consecinta, fauna terestra se caracterizeaza prin prezenta unui numar redus de specii, dar care au o distributie in mozaic in functie de tipul de habitat.

Pe terenurile pășunate situate , în funcție de tipul de substrat, expoziție și panta versantului, pot fi observate diferite fitocenoze caracteristice stepelor. Principalele asociații identificate în zona studiată sunt Medicagini-Festucetum valesiacae Wagner 1940 și Chrysopogonetum grylli Soó 1939.

Fitocenozele asociatiei Medicagini-Festucetum valesiacae Wagner 1940 au fost observate in vaile pasunate dintre localitatile Olteni si Magura evidentiindu-se subasociatia koelerietosum macranthae Bârcă 1975 em. Chifu et al. 2006. Speciile dominante Festuca valesiaca (3-4) si Koeleria macrantha (1-3) sunt insotite de : Filago

arvensis (+), Medicago minima (+), Eryngium campestre (+), Teucrium chamaedrys (+), Artemisia austriaca (1), Thymus pannonicus (+1), Dactylis glomerata (1), Plantago lanceolata (+), Ajuga chamaepitys (+). Se evidenta prezenta speciilor cu valoare conservativa mare Jurinea consanguinea (r), Crocus pallasii (+) si Ornithogalum oreoides (+).

Ca urmare a pășunatului fără restricții și prin pătrunderea în compoziția floristică a numeroase specii din clasele Artemisietea și Stellarietea mediae, pajiștile stepice au suferit modificări în compoziția cenotică, creând astfel condiții pentru succesiunea unor fitocenotaxoni secundari. Cei mai frecvenți dintre aceștia sunt Artemisio austriacae-Poëtum bulbosae Pop 1970, Agropyretum pectiniformae (Prodan 1939) Dihoru 1970 și Euphorbietum nicaeensis Aniței et Mititelu 1997. Prin schimbarea raportului dintre specii și anume creșterea dominanței speciilor ruderale în defavoarea speciilor caracteristice pajiștilor stepice, din clasa Festuco-Brometea, se dezvoltă asociații vegetale ruderale precum Dasypyretum (Haynaldietum) villosae (Buia et al. 1959) Roman 1974, Convolvulo-Agropyretum repentis Felföldy 1943, Aegilopsietum cylindricae Buia et al. 1959, și Xanthietum spinosi Felföldy 1942 la sud de Olteni.



Figura 10.*Asociatia vegetala Medicagini-Festucetum valesiacae Wagner 1940 (26.06.2023)*



Figura 11.*Asociatia vegetala Medicagini-Festucetum valesiacae Wagner 1940 (26.06.2023)*

AVIFAUNA

In urma monitorizarilor efectuate in zona studiata, cat si in vecinatatea acestuia a fost generata urmatoarea lista taxonomica:

Tabel 6. Avifauna identificata

Nr.crt	Denumire științifică	Denumire populară	Statul de conservare IUCN Global / European	OUG 57/2007 - Anexa III/IV/V	Anexa I Directiva Păsări (Da/Nu)	Număr de indivizi	Număr de observații
1.	*Accipiter gentilis*	Uliu porumbar	LC/LC	-	Nu	1	1
2.	*Accipiter nisus*	Uliu păsărar	LC/LC	-	Nu	4	3
3.	*Alauda arvensis*	Ciocârlie de câmp	LC/LC	A5 C	Nu	299	92
4.	*Anthus pratensis*	Fasa de lunca	LC/LC	-	Nu	1	1
5.	*Buteo buteo*	Șorecar comun	LC/LC	-	Nu	57	37
6.	*Buteo lagopus*	Șorecar încălțat	LC/LC	-	Nu	5	5
7.	*Buteo rufinus*	Șorecar mare	LC/LC	A3	Da	24	21
8.	*Calandrella brachydactyla*	Ciocârlie de stol	LC/LC	A3	Da	15	6
9.	*Chloris chloris*	Florinte	LC/LC	A4 B	Nu	4	1
10.	*Ciconia ciconia*	Barză albă	LC/LC	A3	Da	643	8
11.	*Circaetus gallicus*	Șerpar	LC/LC	A3	Da	2	2
12.	*Circus aeruginosus*	Erete de stuf	LC/LC	A3	Da	15	14
13.	*Circus cyaneus*	Erete vânăt	LC/LC	A3	Da	15	6
14.	*Circus pygargus*	Erete sur	LC/LC	A3	Da	6	6
15.	*Clanga pomarina*	Erete sur	LC/LC	A3	Da	1	1
16.	*Columba livia forma domestica*	Porumbel domestic	LC/LC	-	Nu	11	2
17.	*Columba palumbus*	Porumbel gulerat	LC/LC	A5 C	Nu	18	5
18.	*Coracias garrulus*	Dumbrăveancă	LC/LC	A3	Da	24	16
19.	*Corvus corax*	Corb	LC/LC	A5 C	Nu	3	2
20.	*Coturnix coturnix*	Prepeliță	LC/NT	A5 C	Nu	8	4
21.	*Emberiza calandra*	Presura sură	LC/LC	A4 B	Nu	75	29
22.	*Emberiza melanocephala*	Presură cu cap negru	LC/LC	A 4B	Nu	2	2
23.	*Falco cherrug*	Șoim dunărean	EN/EN	A3	Da	1	1
24.	*Falco columbarius*	Soim de iarna	LC/LC	A3	Da	1	1
25.	*Falco tinnunculus*	Vânturel roșu	LC/LC	A4 B	Nu	44	34
26.	*Falco vespertinus*	Vânturel de seară	VU/VU	A3	Da	3	3
27.	*Fringilla coelebs*	Cinteză	LC/LC	-	Nu	21	5
28.	*Fringilla montifringilla*	Cinteză de iarnă	LC/LC	-	Nu	21	3
29.	*Galerida cristata*	Ciocârlan	LC/LC	-	Nu	93	12
30.	*Hieraaetus pennatus*	Acvilă mică	LC/LC	A3	Da	4	4
31.	*Hirundo rustica*	Rândunică	LC/LC	-	Nu	103	10
32.	*Lanius collurio*	Sfrâncioc roșiatic	LC/LC	A3	Da	8	6
33.	*Lanius minor*	Sfrâncioc cu frunte neagră	LC/LC	A3	Da	7	5
34.	*Linaria cannabina*	Cânepar	LC/LC	A4 B	Nu	16	3
35.	*Melanocorypha calandra*	Ciocârlie de Bărăgan	LC/LC	A3	Da	218	30
36.	*Merops apiaster*	Prigorie	LC/LC	A4 B	Nu	91	26
37.	*Milvus migrans*	Gaie neagră	LC/LC	A3	Da	1	1
38.	*Motacilla alba*	Codobatură albă	LC/LC	A4 B	Nu	3	2
39.	*Motacilla flava*	Codobatură galbenă	LC/LC	A4 B	Nu	65	32
40.	*Oenanthe isabellina*	Pietrar răsăritean	LC/LC	-	Nu	15	6
41.	*Oenanthe oenanthe*	Pietrar sur	LC/LC	-	Nu	31	14
42.	*Passer hispaniolensis*	Vrabie negricioasă	LC/LC	A 4B	Nu	19	3
43.	*Passer montanus*	Vrabie de câmp	LC/LC	-	Nu	4	1

44.	*Perdix perdix*	Potârniche	LC/LC	A5 C	Nu	48	13
45.	*Phasianus colchicus*	Fazan	LC/LC	-	Nu	5	5
46.	*Pica pica*	Coțofană	LC/LC	A5 C	Nu	45	20
47.	*Riparia riparia*	Lăstun de mal	LC/LC	-	Nu	100	1
48.	*Saxicola rubicola*	Mărăcinar negru	LC/LC	-	Nu	1	1
49.	*Streptopelia decaocto*	Guguștiuc	LC/LC	A5 C	Nu	24	1
50.	*Streptopelia turtur*	Turturică	VU/VU	A5 C	Nu	22	7
51.	*Sturnus vulgaris*	Graur	LC/LC	A5 C	Nu	448	12
52.	*Tadorna ferruginea*	Califar rosu	LC/LC	A3	Da	6	4
53.	*Turdus merula*	Mierlă	LC/LC	-	Nu	5	4
54.	*Turdus pilaris*	Cocoșar	LC/LC	A5 C	Nu	18	4
55.	*Upupa epops*	Pupăză	LC/LC	A 4B	Nu	12	8

HERPETOFAUNA
In zona studiata, a fost observata specia *Bufotes viridis* (Broasca raioasa verde) si *Pelophylax ridibundus* (Broasca mare de lac), circumscrise strict la zonele umede din apropierea amplasamentului parcului eolian.

Nr. Crt	**Denumire stiintifica**	**OUG 57/2007**	**Directiva Habitate**	**Categorie IUCN**	**Efective estimate in zona studiata a proiectului**
CLASA AMPHIBIA					
ORDINUL ANURA					
Familia BUFONIDAE					
1.	*Bufotes viridis* (broasca raioasa verde)	Anexa 4A	Anexa IV	LC	80-160 i
Familia RANIDAE					
2.	*Pelophylax ridibundus* (broasca mare de lac)	Anexa 5A	Anexa V	LC	20-40 i

Dintre reptile au fost observati indivizi din specia *Testudo graeca* (Testoasa de uscat dobrogeana), *Podarcis tauricus* (Soparla de iarba) - specie raspandita uniform pe intregul teritoriu al Dobrogei. Este o specie foarte toleranta la impactul antropic, care poate fi identificata atat in zonele rurale cat si urbane; *Lacerta viridis* (Guster) – o specie comuna pentru Dobrogea, care traieste prin luminisurile si lizierele padurilor, pe malurile insorite si cu vegetatie ale Dunarii si al lacurilor. In cadrul monitorizarilor realizate, au fost identificati indivizi de *Podarcis muralis* in zonele cu roci calcaroase expuse. Indivizi de *Testudo graeca* au fost observati in zonele de pasune

din proximitatea localitatii Independenta, dar si in zona drumurilor de exploatare agricola, utilizand corpurile de apa temporare formate de-a lungul drumurilor. Dar au fost observati in vecinatatea amplasamentului si indivizi ai speciei *Dolichophis caspius* (Sarpe rau) - cel mai lung sarpe din Europa cunoscut sub acest nume, traieste in zonele din apropierea Deltei Dunarii si este specie protejata la nivel european. Lungimea lui poate depasi doi metri, fiind totodata una dintre speciile cele mai agresive si una dintre cele mai dificile de observat.

ANALIZA INCERTITUDINILOR

In intravilanul propus al comunei INDEPENDENTA au fost introduse terenuri modificate antropic, cu constructii datate dinainte de declararea ariei protejate, sau aparute in urma avizarii PUZ-uri sau proiecte care au obtinut actele de reglementare specifice mediu si sanatatea populatiei. Aceste

constructii deja existente nu vor influenta realizarea obiectivelor stabilite pentru conservarea siturilor Natura 2000 si nu vor determina reducerea suprafetelor ocupate de habitate cu valoare conservativa.

Suprafetele introduse coincid cu documentatiile cadastrale ale terenurilor aflate in cauza si nu au activitati economice generatoare de impact care sa influnteze starea favorabila de conservare a sitului.

PUG este un document strategic de planificare urbană care fundamentează dezvoltarea și generarea de proiecte la nivelul UAT.

Intervențiile specifice, care vor apărea drept consecință a extinderilor propuse, vor fi analizate punctual la nivel de proiect unde sa va detalia probabilitatea impact – AH (alterare habitat) si PAS (perturbarea activitatii speciilor).

Incertitudine identificata	Abordarea propusa	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificata incertitudinea? Da/Nu/Parțial
Nu sunt disponibile informații referitoare la valoarea țintă actuala a parametrilor pentru toate habitate si speciile din siturile Natura 2000 afectate	Adoptarea unei abordări precaute în evaluarea impactului. Propunerea unor măsuri care să reducă nivelul impactului.	Mărimea populației Acoperirea cu arbuști. Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice;	Identificarea suprafetelor acoperite de habitate si care fac obiectul extinderilor prin actualizarea PUG Comuna Independența	Da
Nu sunt disponibile informații privind starea de conservare a unor specii din siturile Natura 2000 potențial afectate	Adoptarea unei abordări precaute in evaluarea impactului	Starea de conservare a speciilor	Identificarea speciilor de interes conservativ si care fac obiectul extinderilor prin actualizarea PUG Comuna Independența	Da
Nu sunt disponibile informații privind parametrii *Mărimea populației* si *Tendința populației* care caracterizează obiectivele de conservare a speciilor de păsări posibil afectate din cadrul ROSPA0036 pot fi afectați semnificativ sau nu.	Adoptarea unei abordări precaute in evaluarea impactului; Analiza datelor din PUG Comuna Independenta Date din literatura de specialitate privind ecologia speciilor si sensibilității lor, Alte studii existente pentru sit;	Mărimea populației Tendința populației	În lipsa unor informații actualizate privind mărimea și tendința populațiilor speciilor de păsări de interes conservativ din ROSPA0036, analiza a fost realizată în conformitate cu prevederile Ordinului 1682/2023, aplicând principiul precauției.	Da.

IV. Analiza presiunilor și amenințărilor

Studiul cuprinde o analiză a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice, identificate în planurile de management ale ANPIC potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate PP-ului analizat. În cazul ANPIC care nu are plan de management, analiza se realizează în baza presiunilor și amenințărilor din formularele standard. Analiza include și alte PP-uri cu care PP-ul analizat poate genera impact cumulat, analiza realizându-se prin completarea tabelului următor.

Intervențiile PLANULUI URBANISTIC GENERAL se suprapun parțial cu siturile ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia- Lacul Vederoasa si ROSPA0036 Dumbrăveni.

Deși proiectul se află predominant pe teren agricol și nu există o suprapunere cu habitate sensibile de pădure sau acvatice direct în zona de interes pentru PUG Comuna INDEPENDENTA.

În tabelul următor sunt prezentate principalele presiuni și amenințări identificate în Planul de Management aprobat pentru siturile ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa și ROSPA0036 Dumbrăveni, precum și cele menționate în Formularul Standard al ROSPA0166 Plopeni-Chirnogeni, relevante pentru PUG Comuna INDEPENDENTA.

Informatiile sunt doar pe baza Formularului Standard (revizuite 12.03.2024. sursa: https://natura2000.eea.europa.eu/) care stabileste presiunile si amenitarile de la nivelul sitului.

Tabel 7.Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de managament şi a altor PP-uri

Specia/ habitatul	Parametrul tinta afectat	Presiune / amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenintarii conform PM/FS al ANPIC	Proiecte care contribuie la presiune / amenințare	Observatii
ROSAC0071 Dumbraveni – Lacul Vederoasa – Valea Urluia					
Miniopterus schreibersii, Rhinolophus mehelyi	Mărimea populației	G01 Sport în aer liber şi activităţi de petrecere a timpului liber, activităţi recreative	Mica (conform FS)	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		E01.01 Urbanizare continuă	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A11. Alte activităţi agricole decât cele listate mai sus	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		B02.01.02 Replantarea pădurii – arbori nenativi	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate

Specia/ habitatul	Parametrul tinta afectat	Presiune / amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenintarii conform PM/FS al ANPIC	Proiecte care contribuie la presiune / amenințare	Observatii
		B02.02 Curățarea pădurii	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		B02.03 Îndepărtarea lăstărișului	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		B03 Exploatare fără replantare	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
Spermophillus citellus	Mărimea populației; Acoperirea cu arbuști; Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A04.01 Pășunatul intensiv	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A.07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A.08 Fertilizarea – cu îngrășământ	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		H01 Poluarea apei	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere	Medie (conform FS)	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		E01.01 Urbanizare continuă	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A11. Alte activități agricole decât cele listate mai sus	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		I01 specii invazive non-native – alogene	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate

Specia/ habitatul	Parametrul tinta afectat	Presiune / amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenintarii conform PM/FS al ANPIC	Proiecte care contribuie la presiune / amenințare	Observatii
Vormela peregusna	Marimea populatiei	A04.01 Păşunatul intensiv	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A.07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A.08 Fertilizarea – cu îngrășământ	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		H01 Poluarea apei	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		E03.01 Depozitarea deşeurilor menajere	Medie (conform FS)	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		E01.01 Urbanizare continuă	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
Vormela peregusna	Marimea populatiei	A11. Alte activități agricole decât cele listate mai sus	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		D01.02 Drumuri, autostrăzi	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
Emys orbicularis	Mărimea populație	FO2 Pescuit şi recoltarea resurselor acvatice	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		F03.02.01 Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni)	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		H05.01 Gunoiul și deșeurile solide	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		FO5.06 Luarea în scop de colecţionare	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate

Specia/ habitatul	Parametrul tinta afectat	Presiune / amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenintarii conform PM/FS al ANPIC	Proiecte care contribuie la presiune / amenințare	Observatii
		K01.04 Inundare	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		K01.03 Secare	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		D01.02 Drumuri, autostrăzi	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la această presiune, deoarece nu vizează același tip de activitate.
		H06.01 Zgomot, poluare fonică	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Parcuri eoliene in vecinatate	PUG-ul poate contribui la creșterea nivelului de zgomot în cadrul habitatului favorabil al speciei din sit în etapa de operare, dar ca urmare a impactului cumulat.
		G01.03 Vehicule cu motor	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Parcuri eoliene in vecinatate	PUG-ul poate contribui la această presiune ca urmare a activităților de transport , trafic de santier
Testudo graeca	Mărimea populație	FO2 Pescuit şi recoltarea resurselor acvatice	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		F03.02.01 Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni)	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		H05.01 Gunoiul și deșeurile solide	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		FO5.06 Luarea în scop de colecţionare	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		K01.04 Inundare	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		K01.03 Secare	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate

Specia/ habitatul	Parametrul tinta afectat	Presiune / amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenintarii conform PM/FS al ANPIC	Proiecte care contribuie la presiune / amenințare	Observatii
		D01.02 Drumuri, autostrăzi	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la această presiune, deoarece nu vizează același tip de activitate.
		H06.01 Zgomot, poluare fonică	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Parcuri eoliene in vecinatate	PUG-ul poate contribui la creșterea nivelului de zgomot în cadrul habitatului favorabil al speciei din sit în etapa de operare, dar ca urmare a impactului cumulat.
		G01.03 Vehicule cu motor	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Parcuri eoliene in vecinatate	PUG-ul poate contribui la această presiune ca urmare a activităților de transport , trafic de santier

Specia/ habitatul	Parametrul tinta afectat	Presiune / amenintare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenintarii conform PM/FS al ANPIC	Proiecte care contribuie la presiune / amenințare	Observații
ROSPA0036 Dumbrăveni					
Buteo rufinus *Calandrella brachydactyla* *Circus cyaneus* *Circus pygargus* *Clanga pomarina* *Columba palumbus* *Coracias garrulus* *Coturnix coturnix* *Emberiza melanocephala* *Falco tinnunculus* *Fringilla coelebs* *Fringilla montifringilla* *Galerida cristata* *Hieraaetus pennatus* *Hirundo rustica* *Lanius collurio* *Lanius minor* *Melanocorypha calandra* *Merops apiaster* *Milvus migrans* *Motacilla alba* *Motacilla flava* *Oenanthe isabellina*		B02.04 Îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A04.01 Păşunatul intensiv	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		E01.01 Urbanizare continuă	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A08 Fertilizarea (cu îngrăşământ)	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni şi substanţe chimice	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul este situat la o distanţă mai mare de 3 km, şi nu presupune drumuri de acces prin situl Natura 2000, prin urmare nu contribuie la presiunea analizată.
		F02.03 Pescuit de agrement	Nu se menționează nici în PM, nici în FS	Nu se aplica	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate

Specia/ habitatul	**Parametrul tinta afectat**	**Presiune / amenintare conform PM/FS al ANPIC**	**Nivelul presiunii / amenintarii conform PM/FS al ANPIC**	**Proiecte care contribuie la presiune / amenințare**	**Observații**
Oenanthe oenanthe *Riparia riparia* *Streptopelia turtur* *Sturnus vulgaris* *Turdus merula* *Turdus pilaris* *Upupa epops*					
		C03.03 Utilizarea energiei eoliene	Nu se menționează în PM și FS	Parcuri eoliene învecinate	Măsura de management care prevede că „ *nu se vor acorda avize in vecinătate fermelor eoliene amplasate la mai puțin de 3 km de aria protejată. Pentru fermele eoliene deja avizate se va ține cont de această prevedere în momentul în care se pune problema de înnoire a avizelor*" . Planul este situat la o distanță mai mare de 3 km.
		D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate	Nu se menționează în PM și FS	Nu se aplică	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate
		A01 Cultivare	Mare (conform FS)	Nu se aplică	PUG-ul nu va contribui la aceasta presiune, deoarece nu vizeaza acelasi tip de activitate

V.Identificarea şi evaluarea impactului

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor de constituie obiectivul managementului conservativ s-a realizat conform continutul cadrul si metodologia stabilită prin O.M. nr.1.682 /23.06.2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar si O.M. nr.1.679 /2023 privind Ghidul metodologic specific privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor/ proiectelor din domeniile de interes, astfel:

V.1. Identificarea efectelor și formelor de impact potențial - Metodologie

S-a realizat o evaluare a impactului asupra speciilor şi habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ in siturile de interes comunitar în funcţie de probabilitatea apariţiei impactului şi a consecinţelor maxim previzibile.

Evaluarea potenţialelor efecte ale implementării proiectului asupra habitatelor şi speciilor ce constituie obiectivul managementului conservativ in situl N2000 intersectat are în vedere suprafete definitive % ocupare la nivelul siturilor, % din habitatul speciei ce va fi afectat, evaluarea impactului direct, indirect, in etapele de construire și de functionare/operare având ca si criterii AH – alterare habitat, PAS - perturbarea activității speciilor, FH - fragmentare habitat, REP – reducerea efectivelor populaționale.

Evaluarea semnificaţiei impactului asupra integrităţii siturilor.

PLANULUI URBANISTIC GENERAL şi a REGULAMENTULUI LOCAL al comunei INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA elaborat de către S.C. PRO URBA S.R.L CONSTANȚA în raport cu obiectivele de conservare specifice ale siturilor Natura 2000 :

- **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa – DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**
- **ROSPA0036 Dumbrăveni– DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**

In intravilanul propus al comunei INDEPENDENTA au fost introduse terenuri modificate antropic, cu constructii datate dinainte de declararea ariei protejate, sau aparute in urma avizarii PUZ-uri sau proiecte care au obtinut actele de reglementare specifice mediu si sanatatea populatiei. Aceste constructii deja existente nu vor influenta realizarea obiectivelor stabilite pentru conservarea siturilor Natura 2000 si nu vor determina reducerea suprafetelor ocupate de habitate cu valoare conservativa.

Suprafetele introduse coincid cu documentatiile cadastrale ale terenurilor aflate in cauza si nu au activitati economice generatoare de impact care sa influnteze starea favorabila de conservare a sitului.

PUG este un document strategic de planificare urbană care fundamentează dezvoltarea și generarea de proiecte la nivelul UAT.

Intervențiile specifice, care vor apărea drept consecință a extinderilor propuse, vor fi analizate punctual la nivel de proiect unde sa va detalia probabilitatea impact – AH (alterare habitat) si PAS (perturbarea activitatii speciilor).

Prin reglementările impuse prin aprobarea P.U.G. – ului se vor asigura zonele de restricţii contribuind şi la protejarea, fauna şi flora din această zonă, in conformittae cu PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor şi pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management şi a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși - 35 Petro Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa

Obiective Generale ale Planului de Management:

- Tema program T1 Conservarea şi managementul biodiversităţii sitului - al habitatelor şi speciilor de interes conservativ
  - OG1 Asigurarea conservării habitatelor şi speciilor pentru care a fost declarat situl, în sensul atingerii şi/sau menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora
- Tema program T2 Monitoringul biodiversităţii sitului
  - OG2 Actualizarea bazei de informaţii/date referitoare la habitatele şi speciile pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului
- Tema program T3 Administrarea şi managementul efectiv al sitului şi asigurarea durabilităţii managementului
  - OG3 Asigurarea unui management eficient al sitului pe termen lung
- Tema program T4 Comunicare, educaţie ecologică şiconştientizarea publicului
  - OG4 Creşterea nivelului de conştientizare - îmbunătăţirea cunoştinţelor şi schimbarea atitudinii şi comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii
- Tema program T5 Utilizarea durabilă a resurselor naturale ale sitului
  - OG5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile şi habitatele de interes conservativ
- Tema program T6 Turism durabil prin intermediul valorilor naturale şi culturale
  - OG6 Crearea de oportunităţi pentru desfăşurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale şi culturale.

- **Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite:**
  - **ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha)**
    - **EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74%**
    - **PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58%**
  - **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha)**
    - **EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07%**
    - **PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%**

Zona in care este implementat planul se suprapune partial cu arii naturale protejate, respectiv siturile Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia- Lacul Vederoasa si ROSPA0036 Dumbrăveni..

Planul nu are impact negative semnificativ asupra siturilor Natura 2000, neproducand fragmentarea habitatelor. Se vor respecta urmatoarele condiții:

- ***Respectarea amplasamentului conform documentatiei***
- ***Orice plan sau proiect propus a fi desfasura in arii naturale protejate vor fi supuse analizarii in vederea avizarii de catre Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP).***
- ***In perimetrele ariei naturale protejate mentionate mai sus sunt interzise activitati care pot sa genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum si perturbari ale speciilor pentru care au fost desemnate atiile respective, atunci când aceste activitati au un efect semnificativ, avand in Vedere obiectivele de protective si conservare a speciilor si habitatelor.***

<u>Intervențiile principale/secundare și conexe ale PUG sunt:</u>

1. Prin PUG se propune extinderea teritoriului intravilan Extinderile vizează:
   a. acoperirea necesarului de teren aparținător zonei de locuit în toate satele componente ale comunei;
   b. conformarea privind respectarea dimensiunilor zonelor de protecție din intravilan impuse prin OG nr. 43/1997 republicată privind regimul drumurilor;
   c. asigurarea dotărilor specifice zonei de instituții și servicii de interes public, impuse pentru localități de rang V prin Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități, impuse unei localități de rang V;
   d. creșterea suprafeței de spații verzi;
   e. amplasarea unor componente ale rețelelor tehnico-edilitare.
2. Prin PUG se rezervă terenuri necesare pentru amplasarea componentelor rețelelor de utilitate publică propuse:
   a. extinderea rețelei de distribuție apă potabilă existentă
   b. În perioada de construcție intervențiile vor fi cele specifice lucrărilor de șantier: săpături și excavații, instalarea conductelor, verificări/testări specifice, acoperirea șanțurilor rezultate, compactarea solurilor, refacerea straturilor de acoperire inițială.
   c. În perioada de funcționare intervențiile vor fi: întreținerea periodică a componentelor sistemului de alimentare (conducte, rezervoare, stații de tratare, stații de pompare), monitorizarea calității apei, eventuale intervenții în caz de avarii.
   d. Acestea vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectul aferent.

3. Prin PUG se rezervă terenuri necesare pentru amplasarea componentelor rețelelor de utilitate publică propuse - Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare.:
   a. extinderea rețelei de distribuție apă potabilă existentă
   b. În perioada de construcție intervențiile vor fi cele specifice lucrărilor de șantier: săpături și excavații, instalarea conductelor, verificări/testări specifice, acoperirea șanțurilor rezultate, compactarea solurilor, refacerea straturilor de acoperire inițială.
   c. În perioada de funcționare intervențiile vor fi: întreținerea periodică a componentelor sistemului de alimentare (conducte, rezervoare, stații de tratare, stații de pompare), monitorizarea calității apei, eventuale intervenții în caz de avarii.

d. Acestea vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectul aferent.

4. Prin PUG se propune reabilitarea/modernizarea infrastructurii rutiere
   a. În perioada de construcție intervențiile vor fi specifice: spargerea/frezarea suprafeței existente existente și înlocuirea acesteia, curățarea canalelor de scurgere, repararea sau înlocuirea sistemelor de drenaj existente și instalarea altora.
   b. În perioada de funcționare intervențiile vor fi: curățarea șanțurilor de drenaj, verificări și întreținere ale podețelor, zidurilor de sprijin, umplerea gropilor și repararea crăpăturilor apărute.
   c. Acestea vor fi analizate punctual prin parcurgerea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru proiectele aferente.

Principalele forme de impact ce pot să apară în ANPIC aflate în interiorul zonei de influenţă a unui proiect sunt reprezentate de alterarea habitatelor (degradarea habitatelor) şi/sau perturbarea activităţii speciilor. Alterarea habitatelor poate conduce în timp la impacturi secundare, precum pierderi din suprafaţa habitatelor sau reduceri ale efectivelor populaţionale.

Zona de influență directă – amplasamentele propuse prin extinderea intravilanului.

Zona de influenţă indirectă – 2km - se delimitează spaţial prin una din cele două opţiuni de mai jos:

1.Determinare mai precisă: prin modelare numerică cu ajutorul unor aplicaţii software profesionale. Zona de influenţă directă s-a determinat aprin includerea tuturor suprafeţelor posibil a fi afectate de unul sau mai multe dintre efectele generate de proiect;

2.Estimare precaută (atunci când există incertitudini în privinţa distribuţiei spaţiale a efectelor): prin utilizarea unei valori de minim **2 km** faţă de limitele sitului.

Trebuie acordată atenţie la eventualele diferenţe între zona de influenţă directă din timpul execuţiei, cea din timpul operării sau din altă etapă a ciclului de viaţă al proiectului. O abordare precaută presupune crearea unui singure zone de influenţă, care să includă diferenţele ce apar în diferitele etape ale proiectului.

Metodologia avută în vedere pentru analiza proiectului propune o diferentiere între conceptul de „efect" si cel de „impact".

Efectele se refera la modificarile cauzate mediului bio-fizic ca o consecinta directa a cauzelor (interventiilor) generate de proiect (atat in etapa de executie cat si in cea de operare).

Impacturile includ modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populationale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Identificarea efectelor a presupus parcurgerea urmatorilor pasi:

• Analiza interventiilor propuse in cadrul proiectului;

• Identificarea activitatilor ce rezulta din executia si operarea componentelor proiectului;

• Identificarea modificarilor (efectelor) ce au loc in mediul fizic ca urmare a realizarii si operarii componentelor proiectului.

Interes pentru evaluare prezinta in principal acele efecte care pot fi cuantificate si care conduc cu certitudine la aparitia unei forme de impact.

Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona proiectului a avut in vedere identificarea acelor forme de impact pentru care exista riscul atingerii unor praguri semnificative in absenta unor masuri de evitare si reducere a impactului, respectiv:

- Pierderea habitatelor (PH): constă în pierderea unor suprafete de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafete de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare si ale activitatilor speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hranire etc.), ca urmare a unor lucrarilor;
    - Evaluarea semnificaţiei impactului - procentul din suprafaţa habitatului care va fi pierdut;
- Alterarea habitatelor (AH): presupune modificari hidromorfologice si/sau ale parametrilor fizici, chimici si biologici la nivelul habitatelor, atat la nivel terestru, dar in special schimbari in morfologia raurilor si a habitatelor riverane, ce conduc in timp la modificarea echilibrului initial al cursului de apa (ex. intensificarea dragajelor si extragerea de nisip pot conduce la fenomene de eroziune, creșterea concentratiei suspensiilor fine, colmatarea si deterioarea locurilor favorabile de reproducere si crestere pentru speciile de pesti etc.);
    - Evaluarea semnificaţiei impactului - procentul ce va fi pierdut din suprafeţele habitatelor folosite pentru necesităţile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor de interes comunitar;
- Fragmentarea habitatelor (FH): fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente); durata sau persistenţa fragmentării;
- Perturbarea activitatii speciilor (PAS): prin cresterea nivelului de zgomot si vibratii, și care se manifestă prin ;
    - durata sau persistenţa perturbării speciilor de interes comunitar,
    - distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar;
    - schimbări în densitatea populaţiilor (nr. de indivizi/suprafaţă);
    - scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;
    - indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcţiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.
- Reducerea efectivelor populaționale (REP): - această formă de impact se poate manifesta atât direct, din cauza coliziunii cu traficul auto sau din cauza unor structuri ce pot fi capcane pentru unele specii de faună, cât şi indirect, cauzată de modificarea condiţiilor de habitat (ex. alterări hidromorfologice ce conduc la modificarea regimului oxigenului în apă şi, astfel, la mortalitatea anumitor specii acvatice). Această formă de impact poate să apară în toate etapele proiectului: etapa de construcţie, de operare şi de dezafectare.

  Mortalitatea apare în primul rând în perioada de operare, în mod direct, dar în etapa de construcţie poate apărea accidental (în urma acţiunii utilajelor tehnologice, a mijloacelor de transport sau decopertărilor şi manevrării maselor de pământ sau în urma prinderii accidentale în diverse structuri ce pot fi capcane pentru unele specii de faună). Speciile cele mai sensibile la efectul de barieră şi mortalitatea cauzată de traficul specific unui proiect de infrastructură rutieră, sunt (Iuell et al., 2003):

  a. Speciile rare cu populaţii locale de dimensiuni mici şi teritorii individuale extinse;

  b. Speciile cu deplasări migratorii zilnice sau sezoniere între habitatele locale (ex. speciile de amfibieni);

c. Speciile care realizează, pe distanţe mari între cartierele de iernare şi cele estivale, deplasări migratorii sezoniere (în special păsările);
d. Speciile care utilizează suprafaţa arterelor rutiere şi zonele adiacente în căutare de hrană, precum şi speciile necrofage, atrase pe carosabil de victimele coliziunilor.
În principal, speciile afectate de mortalitatea directă sunt nevertebratele, amfibienii, reptilele, păsările şi mamiferele.

Conform Assessment of plans and projects significantly affecting Natura 2000 sites Methodological guidance on the provisions of Article 6(3) and (4) of the Habitats Directive 92/43/EEC - https://www.researchgate.net/publication/335467191_Introduction_To_Environmental_Impact_Assessment sursa: https://eur-lex.europa.eu/resource

Previziunea impactului pentru un proiect propus ar trebui să fie realizat într - un cadru structurat (Morris și Therivel, 1995; Thomas, 1998).

Acest tipul de impact trebuie să fie evaluat din punct de vedere al efectelor directe și indirecte; efectelor pe termen scurt și lung; în perioadele de construcții, operaționale și dezafectare, evaluarea efectelor izolate, interactive și cumulative.

În scopul identificării impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor şi habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservării in siturile Natura 2000 a fost alocată o notă de relevanta, stabilită după cum urmează:

- **impact pozitiv semnificativ;**
- **impact pozitiv;**
- **0 = nici un impact (neutru);**
- **impact negativ nesemnificativ;**
- **impact negativ semnificativ**

Valoare	Descrierea efectelor
impact pozitiv semnificativ;	
impact pozitiv;	
0 = nici un impact (neutru);	
impact negativ nesemnificativ;	Efectele generate sunt nesemnificative, se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse. Efectele negative generate sunt compensate de efectele pozitive.
Impact negativ semnificativ	Efecte reduse/moderat directe sau indirecte, se resimt la nivel local se manifesta pe termen scurt şi lung , sunt necesare masuri pentru prevenirea si diminuarea impactului
	Efectelor majore (semnificative), care se manifesta pe termen lung sau permanent, au scara larga de acoperire, sunt necesare masuri de diminuare a impactului, masuri compensatorii, schimbari solutii tehnice propuse

Semnificația unui impact este dată de 2 componente:

- Magnitudinea impactului care este dată de caracteristicile proiectului și ale efectelor generate de acesta, cum ar fi:
  - o Natura efectului: negativ, pozitiv sau ambele;
  - o Tipul efectului: direct, indirect, secundar, cumulativ;

- o Reversibilitatea efectului: reversibil, ireversibil;
- o Extinderea efectului: locală, regională, națională, transfrontieră;
- o Durata efectului: temporar, termen scurt, termen lung;
- o Intensitatea efectului: mică, medie, mare.

Magnitudinea impactului poate fi mică, medie sau mare, în funcție de caracteristicile de mai sus.

- Senzitivitatea receptorului este înțeleasă ca fiind sensibilitatea mediului receptor asupra căruia se manifestă efectul, inclusiv capacitatea acestuia de a se adapta la schimbările pe care proiectele le pot aduce. Senzitivitatea poate fi mică, medie sau mare.

Evaluarea semnificaţiei impactului s-a realizat pe baza următoarelor două criterii:
Sensibilitatea zonei şi a componentelor aflate în zona de studiu;
Magnitudinea modificărilor propuse prin implementarea proiectului.

Clasele de impact utilizate sunt:
Impact semnificativ (negativ/ pozitiv);
Impact moderat (negativ/ pozitiv);
Impact redus (negativ/ pozitiv);
Fără impact (acolo unde se estimează că nu vor apărea modificări la nivelul factorului de mediu sau nivelul acestora este nedecelabil).

Evaluarea semnificaţiei impactului s-a realizat pe baza următoarelor două criterii:
Sensibilitatea zonei şi a componentelor aflate în zona de studiu;
Magnitudinea modificărilor propuse prin implementarea proiectului.

Clasele de impact utilizate sunt:
Impact semnificativ (negativ/ pozitiv);
Impact moderat (negativ/ pozitiv);
Impact redus (negativ/ pozitiv);
Fără impact (acolo unde se estimează că nu vor apărea modificări la nivelul factorului de mediu sau nivelul acestora este nedecelabil).

Efectele negative ale lucrărilor descrise mai sus se datorează următoarelor aspecte:

- funcţionării utilajelor;
- prezenţei oamenilor în zonă;
- transportului materialelor

Formele potenţiale de impact generate de zgomot şi vibraţii, aferente utilajelor sunt tipice şi cuprind în general:

- operarea vehiculelor pentru transport;
- operarea utilajelor mobile şi staţionare.

În perioada de construire (realizarea terasamentelor, a sistemului rutier, a lucrărilor de scurgere a apelor și de consolidare, etc) cele mai sensibile specii la zgomotul produs de traficul utilajelor sunt păsările deoarece aceste sunete interferează în mod direct cu comunicarea interspecifică prin intermediul sunetelor şi în acest mod afectează indirect comportamentul de teritorialitate şi rata împerecherii.

Metodologia de evaluare a impactului asupra obiectivelor specifice de conservare – OSC respectă prevederile CIRCULAREI MMAP nr. 4654/02.07.2020.

Cuantificarea şi evaluarea semnificaţiei impactului

Evaluarea impactului asupra Obiectivelor Specifice de Conservare (OSC) s-a realizat prin parcurgerea următorilor paşi:

1. Analiza obiectivelor, a parametrilor şi ţintelor stabilite pentru fiecare din habitatele sau speciile de interes comunitar incluse în OSC;

2. Analiza caz cu caz (pentru fiecare sit) şi habitat/ specie a parametrilor ce ar putea fi afectaţi de proiectul propus. Aceasta a fost realizată prin:

a. Identificarea posibilităţii de afectare a componentei (habitat/ specie): Este habitatul/ habitatul speciei intersectat? Este localizat aval în zona de manifestare a unui effect generat; Indivizii speciei pot ajunge în zona proiectului? Speciile de plante invazive/potenţial invazive pot ajunge în habitatul de interes comunitar/ habitatul specie din cauza proiectului? Proiectul poate afecta una din funcţiile ecologice ale habitatului/ speciei?;

b. Identificarea posibilităţii de afectare a parametrului: există o relaţie cauză – efect între activităţile proiectului şi parametrul analizat (ex: interacţiuni fizice sau chimice)?

3. Justificarea modului în care fiecare parametru aferent OSC ar putea fi afectat;

4. Estimarea / cuantificarea (acolo unde este posibil) a gradului de afectare a parametrului;

5. Aprecierea semnificaţiei impactului. Au fost utilizate două clase: semnificativ/ nesemnificativ.

Aprecierea semnificaţiei realizate in cadrul anexelor Tabele evaluare OSC s-a realizat pe baza următorilor parametrii:

a) Cantitativi – procentul de afectare din valoarea ţintă. Ca procent orientativ s-a considerat că pierderile de habitat (chiar habitate de hranire, cuibărire /adăpost caracteristice speciilor de interes conservativ) trebuie să fie <1% pentru a fi considerat impact nesemnificativ (analiza se face caz cu caz, luând în considerare şi criteriile de mai jos), iar în cazul habitatelor prioritare se consideră că orice pierdere de habitat este un impact semnificativ;

b) Calitativi:

i. Dacă este afectată zona centrală sau marginală a habitatului;

ii. Starea de conservare la nivelul sitului şi la nivelul regiunii biogeografice;

iii. Prezenţa în alte situri N2k;

iv. Specii aflate la limita arealului de distribuţie.

c) Funcţii ecologice:

I. Menţinerea parametrilor fizico-chimici critici, precum nivelul apei.

d) Parametrii formelor de impact (a se vedea mai sus predicţia formelor de impact).

e) În aprecierea semnificaţiei impactului a fost utilizată o abordare precaută (impacturile au fost considerate semnificative atunci când nu există suficiente date şi informaţii pentru aprecierea impactului, iar starea de conservare este nefavorabilă, efectivele populaţionale sunt reduse sau există un impact cumulat datorat contribuţiei mai multor presiuni/ ameninţări). De asemenea, aprecierea semnificaţiei a necesitat şi utilizarea „opiniei expertului".

f) Formularea măsurilor de evitare/ reducere a impacturilor care să poată asigura un nivel nesemnificativ al impactului rezidual.

Corelarea convenţională a formelor de impact generate de implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitatele şi speciile de interes comunitar

În tabelul următor este prezentată corelarea convenţională a formelor de impact generate de implementarea proiectelor care deriva din implementarea PUG COMUNA INDEPENDENTA cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitatele şi speciile de interes comunitar conform ORD.1679/2023 , aplicate la zona de influenta directa a amplasamentului analizat si a tipurilor de interventii ce vor avea loc in acest perimetru.

Tabel 8.Corelarea efectelor generate de implementarea Planului Urbanistic General al Comunei INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA cu formele de impact asupra habitatelor şi speciilor de interes comunitar

Efecte (inclusiv riscuri) generate de intervenţiile proiectului	Forme de impact				
	Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activităţii speciilor	Reducerea efectivelor populaţionale
Eliminarea vegetaţiei	X	X	X	X	X
Modificarea topografiei terenului	X	-	-	-	-
Modificarea solului şi/sau subsolului	X	X	-	X	X
Modificarea calităţii aerului	-	X	-	X	X
Creşterea nivelului de zgomot	-	-	-	X	
Generare de vibraţii	-	-	-	X	-
Creşterea intensităţii luminoase	-	-	-	X	-
Creşterea concentraţiei de poluanţi în sol/poluări accidentale	X	X	-	X	X
Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice	-	-	-	-	X
Electrocutarea indivizilor	-	-	-	-	X
Atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deşeurilor	-	-	-	X	X

V.2. Efecte posibile

Sensibilitatea şi magnitudinea au fost stabilite astfel:

Clase de sensibilitate

Sensibilitatea zonelor în care implementarea proiectelor poate genera impacturi a fost stabilită ţinându-se cont de importanţa în ceea ce priveşte sistemele de clasificare a unor zone delimitate spaţial şi a componentelor biotice şi abiotice care le definesc, reglementate prin legislaţia europeană şi naţională privind importanţa ştiinţifică, conservativă, naturală, ecologică şi sozologică.

Tabel 9. Clasele de sensibilitate utilizate în evaluarea impactului asupra componentelor de biodiversitate

Sensibilitate	Descriere
Foarte mare	Rezervaţii ştiinţifice; Zone de protecţie strictă şi zone de protecţie integrală din interiorul ariilor naturale protejate de interes naţional; Păduri virgine; Zone de sălbăticie; Habitate prioritare; Habitate ale speciilor prioritare, periclitate, critic periclitate.
Mare	Habitate Natura 2000 şi habitate ale speciilor Natura 2000 aflate în interiorul limitelor siturilor Natura 2000; Rezervaţii naturale; Monumente ale naturii; Arii naturale protejate de interes judeţean şi local; Zone tampon (zone de conservare durabilă, zone de management durabil) din interiorul ariilor naturale protejate de interes naţional; Zone umede de importanţă internaţională; Zone importante pentru păsări (IBA); Coridoare ecologice; Habitate critice ale speciilor de interes comunitar şi naţional; Habitate critice ale speciilor vulnerabile şi aproape ameninţate.
Moderată	Zone de dezvoltare durabilă din interiorul ariilor naturale protejate de interes naţional; Habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar şi naţional, aflate în afara ariilor naturale protejate (speciile sunt abundente/ nou consemnate; sunt identificate culoare principale de migraţie); Pajişti cu înaltă valoare naturală (HNV), pajişti importante pentru păsări, pajişti importante pentru fluturi, livezi tradiţionale, cu fâneţe, din zona colinară şi de munte; Ecosisteme semi-naturale care nu fac obiectul conservării (ex.: rezervaţii semincere, parcuri dendrologice, parcuri şi grădini urbane etc.).
Mică	Habitate antropizate (ex.: plantaţii, culturi agricole, terenuri agricole abandonate, comunităţi vegetale ruderale etc.) fără obiective de management şi fără prezenţa speciilor de interes conservativ.
Foarte mică /Nesensibilă	Habitate aflate în interiorul comunităţilor umane, puternic influenţate de activităţile acestora (ex.: peluze, terenuri virane etc.).

- Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite:

- ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha)

- **EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74%**
- **PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58%**

- ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha)

- **EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07%**
- **PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%**

Zona in care este implementat planul se suprapune partial cu arii naturale protejate, respectiv siturile Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia- Lacul Vederoasa si ROSPA0036 Dumbrăveni..

Planul nu are impact negative semnificativ asupra siturilor Natura 2000, neproducand fragmentarea habitatelor. Se vor respecta urmatoarele condiţii:

- Respectarea amplasamentului conform documentatiei

- Orice plan sau proiect propus a fi desfasura in arii naturale protejate vor fi supuse analizarii in vederea avizarii de catre Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP).
- In perimetrele ariei naturale protejate mentionate mai sus sunt interzise activitati care pot sa genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum si perturbari ale speciilor pentru care au fost desemnate atiile respective, atunci când aceste activitati au un efect semnificativ, avand in Vedere obiectivele de protective si conservare a speciilor si habitatelor.

Din punct de vedere a sensibilității zonei in care se realizeza acest proiect se incadreaza in

CLASA DE SENSIBILITATE

MICĂ - Habitate antropizate (ex.: plantaţii, culturi agricole, terenuri agricole abandonate, comunităţi vegetale ruderale etc.) fără obiective de management şi fără prezența speciilor de interes conservativ.

Magnitudinea modificărilor ce vor apărea prin implementarea proiectelor

Bidimensionalitatea evaluării de impact se analizează din punct de vedere al elementele sensibile (zone delimitate spaţial şi receptori), potenţial a fi afectate de implementarea investiţiilor propuse, din perspectiva gradului de magnitudine exprimat prin valoarea modificărilor generate sub aspect negativ şi pozitiv pentru toate componentele de biodiversitate considerate relevante în cadrul proiectului – situri Natura 2000, habitate şi specii de interes comunitar, habitate şi specii de interes naţional, elemente dendrologice relevante.

Magnitudinea modificărilor reflectă în mod direct valoarea de potenţial generator de impact a unui tip de investiţie propus/ activitate. În tabelul următor sunt redate câte cinci clase de magnitudine cu valoare negativă, respectiv pozitivă, fiind luată în considerare şi situaţia în care un tip de intervenţie/ acţiune nu influenţează şi/ sau nu propune modificări la nivelul componentei de biodiversitate analizată.

Tabel 10. Clasele de magnitudine utilizate în evaluarea impactului asupra componentelor de biodiversitate

Magnitudine		Biodiversitate
Negativă	Foarte mare	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu depăşirea pragurilor stabilite pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a ≥ 20% din componenta biologică)
	Mare	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu depăşirea a 50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 10-20% din componenta biologică)
	Moderată	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 25 – 50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 5-10% din componenta biologică)
	Mică	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 10 – 25% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 2,5-5% din componenta biologică)
	Foarte mică	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu maxim 10% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a maxim 2,5% din componenta biologică)
Nicio modificare decelabilă		Acţiuni care nu influenţează componentele de biodiversitate sau modificările produse nu sunt decelabile.
Pozitivă	Foarte mică	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu maxim 10% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a maxim 2,5% din componenta biologică)

	Mică	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu 10-25% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a 2,5-5% din componenta biologică)
	Moderată	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu 25-50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a 5-10% din componenta biologică)
	Mare	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu ≥50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a 10-20% din componenta biologică)
	Foarte mare	Acţiuni care contribuie semnificativ la îmbunătăţirea stării de conservare (trecerea într-o stare de conservare superioară). Dacă nu există praguri, îmbunătăţirea condiţiilor componentei biologice cu peste 20% faţă de starea iniţială.

Din punct de vedere a Magnitudinea modificărilor necesare implementarii acestui plan se incadreaza;

- **in perioada de construire in CLASA DE MAGNITUDINE - Moderata - Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 25 – 50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 5-10% din componenta biologică)**

- **În perioada de functionare in CLASA DE MAGNITUDINE – Moderata - Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 25 – 50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 5-10% din componenta biologică)**

V.3. Impact prognozat asupra speciilor de interes comunitar din ANPIC

Tabel 11.Identificarea şi cuantificarea impacturilor activitatilor/interventiilor prevazute prin proiect asupra speciilor si habitatelor de interes conservativ

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametrul /țintă afectat	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Etapa de execuție/construcție										
Etapa de execuție construcții	Eliminarea vegetaţiei Creșterea nivelului de zgomot Generare de vibraţii Modificarea topografiei terenului				Se cumulează cu celelalte activități din zonă	Termen lung	**ROSAC0071** Testudo graeca (Testoasa de uscat dobrogeana),	Suprafata habitat	NESEMNIFICATIV	Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite: ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha) • EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74% • PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58% ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114
					Se cumulează cu celelalte activități in zonă	Termen lung	**ROSAC0071** Testudo graeca (Testoasa de uscat dobrogeana),	Suprafata distributiei speciei	NESEMNIFICATIV	
							ROSAC0071 Testudo graeca (Testoasa de uscat dobrogeana),	Nu sunt afectate valorile tinta ale parametrilor care definesc starea favorabila de conservare	NESEMNIFICATIV	
		Perturbarea activităţii speciilor Distribuția speciei	-	Ocazional în acumulările de apă în urmele vehiculelor din zona drumurilor sau în zona șantierelor aflate la limita cu fondul forestier se crează microhabitate	Se cumulează cu celelalte activitățile din zonă	Termen scurt	**ROSPA0036** *Buteo rufinus* *Calandrella brachydactyla* *Circus cyaneus* *Circus pygargus* *Clanga pomarina* *Columba palumbus* *Coracias garrulus* *Coturnix coturnix* *Emberiza melanocephala* *Falco tinnunculus* *Fringilla coelebs* *Fringilla montifringilla* *Galerida cristata* *Hieraaetus pennatus* *Hirundo rustica* *Lanius collurio*	Alterare habitat - Suprafata habitatelor caracteristice Tendința numărului habitatelor de reproducere	NESEMNIFICATIV	

				caracteristice speciei – Bombina Variegata.			*Lanius minor* *Melanocorypha calandra* *Merops apiaster* *Milvus migrans* *Motacilla alba* *Motacilla flava* *Oenanthe isabellina* *Oenanthe oenanthe* *Riparia riparia* *Streptopelia turtur* *Sturnus vulgaris* *Turdus merula* *Turdus pilaris* *Upupa epops*			Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha) • EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07% • PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%
Etapa de operare										
-	-	-	-	-	-	-				
Etapa de dezafectare										
Lucrări de refacere a suprafețelor (sol și vegetație) și redarea lor în circuitul natural sau economic	Creșterea nivelului de zgomot	-	-	-	Se cumulează cu celelalte activități din zonă	Termen scurt	**ROSAC0071** Testudo graeca (Testoasa de uscat dobrogeana),	Alterare habitat - Suprafata distributiei speciei Alterare habitat - Suprafata distributiei speciei	NESEMNIFICATIV	Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite: ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha) • EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74%

										• PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58% ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha) • EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07% • PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%

V.4. Identificarea și cuantificarea impacturilor cumulate

Tabel 12.Identificarea si cuantificarea impacturilor cumulare asupra habitatelor si speciilor de interes conservativ

Denumire ştiinţifică	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări,	alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificaţia impactului cumulat	Justificarea semnificaţiei impactului cumulat
ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa,						
Testudo graeca	Nu va fi afectat nici un parametru habitatul nu este prezent in zona de implementare a extinderilor prevazute prin PUG reactualizat	FO2 Pescuit şi recoltarea resurselor acvatice F03.02.01 Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni) H05.01 Gunoiul și deșeurile solide M02.01 Înlocuirea şi deteriorarea habitatului FO5.06 Luarea în scop de colecţionare K01.04 Inundare B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală K01.03 Secare D01.02 Drumuri, autostrăzi H06.01 Zgomot, poluare fonică G01.03 Vehicule cu motor	Măsuri pentru prevenirea inundațiilor Proiecte conexe pentru turism	0	0	0
ROSPA0036 Dumbrăveni						
Buteo rufinus *Calandrella brachydactyla* *Circus cyaneus* *Circus pygargus* *Clanga pomarina* *Columba palumbus* *Coracias garrulus* *Coturnix coturnix* *Emberiza melanocephala*	Nu va fi afectat nici un parametru habitatul nu este prezent in zona de implementare a extinderilor prevazute prin PUG reactualizat	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare A04.01 Pășunatul intensiv E01.01 Urbanizare continuă A08 Fertilizarea (cu îngrășământ) A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate F02.03 Pescuit de agrement	Proiecte conexe pentru energie regenrabila – parcuri eoliene/fotovoltaice	0	0	0

Denumire ştiinţifică	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ ameninţări,	alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificaţia impactului cumulat	Justificarea semnificaţiei impactului cumulat
Falco tinnunculus *Fringilla coelebs* *Fringilla montifringilla* *Galerida cristata* *Hieraaetus pennatus* *Hirundo rustica* *Lanius collurio* *Lanius minor* *Melanocorypha calandra* *Merops apiaster* *Milvus migrans* *Motacilla alba* *Motacilla flava* *Oenanthe isabellina* *Oenanthe oenanthe* *Riparia riparia* *Streptopelia turtur* *Sturnus vulgaris* *Turdus merula* *Turdus pilaris* *Upupa epops*		C03.03 Utilizarea energiei eoliene D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate A01 Cultivare				

V.5. Identificarea si evaluarea impactului rezidual

Rezultatele evaluării de impact (fără luarea în considerare a măsurilor de evitare şi reducere a impactului) se bazează pe utilizarea unei abordări precaute, necesară în condiţiile indisponibilităţii unor date şi informaţii.

Realizarea acestei evaluări într-un mod precaut pune în evidenţă situaţiile în care este necesară propunerea unor măsuri ce vor contribui la reducerea efectelor generate de proiect şi la reducerea nivelului presiunilor asupra speciilor.

Măsurile propuse în cadrul acestui studiu pentru evitarea şi reducerea impactului vizează toate formele de impact identificate, iar aşteptarea autorilor acestui raport este că implementarea acestor măsuri se va realiza cu un nivel ridicat de eficienţă.

Măsurile de evitare şi reducere a impactului au fost dimensionate astfel încât să sigure fie evitarea producerii impacturilor, fie reducerea acestora la un nivel nesemnificativ.

Implementarea PUG COMUNA INDEPENDENTA nu a evidentiat un impact semnificativ asupra habitatelor si speciilor de interes conservativ astfel nu este necesarta stabilirea unor masuri de reducere a impactului .

Dar avand in vedere ca in urma implementarii PUG-ului se vor initia o serie de proiecte acestea vor fi supuse evaluarilor / procedurilor de obtinere acte de reglementare de mediu.

Propunem totusi o serie de masuri de PREVENIRE a oricarui impact potential.

Tabel 13.Evaluarea impactului rezidual

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat afectat	Parametru afectat de PP analizat	Măsura de PREVENIRE	Impactul rezidual
	ROSAC0071 Dumbraveni – Lacul Vederoasa – Valea Urluia	**Testudo graeca (Testoasa de uscat dobrogeana), Impact prognozat NESEMNIFICATIV**	Suprafete habitate Marimea populatiilor	M1-M12	NESEMNIFICATIV
	ROSPA0036 Dumbrăveni	*Buteo rufinus* *Calandrella brachydactyla* *Circus cyaneus* *Circus pygargus* *Clanga pomarina* *Columba palumbus* *Coracias garrulus* *Coturnix coturnix* *Emberiza melanocephala* *Falco tinnunculus*	Suprafete habitate Marimea populatiilor Tendinta populatiilor Distributia si tiparul de distributie	M1-M12	NESEMNIFICATIV

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat afectat	Parametru afectat de PP analizat	Măsura de PREVENIRE	Impactul rezidual
		Fringilla coelebs *Fringilla montifringilla* *Galerida cristata* *Hieraaetus pennatus* *Hirundo rustica* *Lanius collurio* *Lanius minor* *Melanocorypha calandra* *Merops apiaster* *Milvus migrans* *Motacilla alba* *Motacilla flava* *Oenanthe isabellina* *Oenanthe oenanthe* *Riparia riparia* *Streptopelia turtur* *Sturnus vulgaris* *Turdus merula* *Turdus pilaris* *Upupa epops* **Impact prognozat NESEMNIFICATIV**			

VI. Analiza comparativă a alternativelor

În identificarea alternativelor și analiza acestora, s-a ținut cont de o serie de factori legislativi și factori de natură funcţională (utilitatea obiectivului).

Elaborarea PUG a fost un proces complex în care au fost implicați: beneficiarul, proiectantul, expertul de mediu, specialiști în managementul apelor, planificare teritorială și autorități publice prin avizele emise. A fost elaborată o singură variantă finală a planului, care a rezultat prin considerarea criteriilor economice, sociale și de protecția mediului.

Prin implicarea expertului de mediu, s-a avut în vedere ca efectele generate asupra mediului prin implementarea PUG să fie majoritar pozitive, iar potențialele efecte negative să fie maxim diminuate. Astfel, pe parcursul elaborării PUG au fost modificate aspecte legate de zonificarea teritoriului, pentru a se evita impactul asupra factorilor/aspectelor de mediu luate în considerare. Față de obiectivele propuse inițial în plan, s-au adăugat și alte obiective care au ca scop ameliorarea factorilor de mediu (instituirea zonelor de protecție sanitară, stabilirea zonelor de protecție pentru

corpurile de apă, suprafețele de spații verzi, managementul conform al unor fluxuri de deșeuri, conștientizarea populației etc.).

În Raportul de mediu au fost analizate 2 alternative pentru PUG:

≈ Alternativa 0 – neimplementarea PUG al comunei

Evoluția probabilă a calității mediului în situația neimplementării PUG);

≈ Alternativa 1 – varianta finală a PUG (analizată în capitolul VII. Potențialele efecte semnificative asupra mediului în cazul implementării PUG).

În cadrul evaluării au fost analizați factorii de mediu, realizându-se o interpretare a datelor.

Evaluarea impactului asupra factorilor de mediu s-a realizat după şedinţa grupului de lucru constituit, pe baza prevederilor legale şi a următoarelor normative:

≈ Ordinul nr. 462/1993 actualizat al MAPPM pentru aprobarea Condiţiilor tehnice privind protecţia atmosferei şi Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanţi atmosferici produşi de surse staţionare;

≈ NTPA 001/2005 Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanţi a apelor uzate industriale şi orăşeneşti la evacuarea în receptorii naturali;

≈ NTPA 002/2005 Normativul privind condiţiile de evacuare a apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor şi direct în staţiile de epurare;

≈ SR 10009:2017 Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

≈ STAS 12574/87 concentraţii medii admisibile pentru principalii poluanţi;

≈ HG nr.1076/2004 privind evaluarea de mediu pentru planuri si programe.

Concluzia rezultată în urma evaluării comparative a celor două alternative, este că PUG reactualizat al comunei INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA contribuie la dezvoltarea durabilă a zonei, generând un cumul de impacturi pozitive asupra aspectelor de mediu. Totodată se vor obține importante beneficii în evoluția socio-economică a comunei.

Neimplementarea PUG reprezintă menținerea situației actuale și evoluția nefavorabilă a calității mediului prin agravarea în timp a problemelor de mediu actuale și a disfuncționalităților identificate în plan economic și social, din cauza lipsei de măsuri ameliorative.

VII Măsurile de reducere a impactului

VII.1. Masuri de prevenire, evitare/ reducere a impacturilor propuse

Semnificația impactului s-a evaluat la nivelul **ROSAC0071 Dumbraveni – Lacul Vederoasa – Valea Urluia si ROSPA0036 Dumbrăveni,** pentru toate speciile şi habitatele pentru protecţia cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și s-a realizat prin completarea integrală a tabelului din Anexa 3C (Tabelul de evaluare a impactului) - Anexa 2 – Excel Obiective de conservare

Pentru evaluarea semnificației impactului **PUG Com INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA,** în cadrul studiului de evaluare adecvată s-au utilizat exclusiv categoriile: impact negativ semnificativ sau impact nesemnificativ conform cerințelor OM 1.682/2023.

Identificarea si evaluarea impactului asupra habitatelor si speciilor este NESEMNIFICATIV

În vederea reducerii/ eliminării tuturor tipurilor de impact identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire, evitare/ reducere a impacturilor.

→ Prevenire: impactul nu se mai produce;
→ Evitare: impactul se va produce, dar nu este semnificativ;
→ Reducere: impactul negativ semnificativ devine impact rezidual nesemnificativ.

Elaborarea măsurilor de evitare și reducere a impacturilor. Măsurile propuse trebuie să fie elaborate după o abordare SMART: să fie Specifice, Măsurabile, Aplicabile, Relevante și Încadrate în timp.

Propunem o serie de masuri de prevenire a oricarui potential risc de impact negativ ce pot fi luate in considerare in situatia implementarii PUG Com INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA,

Aceste masuri pot fi implementate de catre UAT PUG Com INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA,

Tabel 14. Masuri de prevenire/reducere a impactului

Măsură-descriere	Descrierea masurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a masurii	Locația implementării măsurii
M1	Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentaţia tehnică prezentată şi cu respectarea condiţiilor impuse prin actele emise de instituţiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism .	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEŢUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M2	• Menținerea elementelor de peisaj prin interzicerea tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEŢUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M3	Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor.	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEŢUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M4	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează speciile.	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEŢUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M5	Interzicerea colectării speciilor. Conservarea resurselor genetice	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEŢUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M6	Controlul strict al activităților turistice – promovarea unui turism ecologic în suprafețele de habitat caracteristice speciilor. Practicile turistice nedorite,	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa,	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEŢUL CONSTANTA

Măsură-descriere	Descrierea masurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a masurii	Locația implementării măsurii
	precum: lăsarea de deșeuri în interiorul habitatului – inclusiv bio-degradabile, culegerea exemplarelor speciilor, aprinderea focului în afara locurilor amenajate, părăsirea traseelor marcate, culegerea de plante fără acordul administrației, camparea în alte zone decât cele marcate, trebuie descurajate. Reglementarea activităților turistice se va face prin: a. menținerea drumurilor și traseelor turistice în bune condiții pentru evitarea formării de noi poteci; b. campanii de informare și conștientizare; c. acțiuni de monitorizare a activităților turistice și a modului de desfășurare a acestora și luarea de măsuri după caz.		ROSPA0036 Dumbrăveni				care se suprapune cu ANPIC
M7	Se va urmări interzicerea pășunatului în interiorul siturilor Aceste ecosisteme sunt habitate importante pentru speciile de Lepidoptere care populează zonele de lizieră. Promovarea managementului pajiștilor prin cosit.	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M8	Interzicerea aprinderii focului în zonele din interiorul sitului. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea aprinderii focului în afara locurilor amenajate.	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M9	Limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează speciile. Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea sau abandonarea deșeurilor de orice natură în cadrul ANPIC	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC

Măsură-descriere	Descrierea masurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a masurii	Locația implementării măsurii
M10	Amenajarea sau modernizarea stațiilor de epurare - acestea trebuie să funcționeze la parametrii acceptați în UE - și conectarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de canalizare. Eliminarea celorlalte surse de poluare.	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M11	**RESPECTAREA CU STRICTETE A TUTUROR MASURILOR PREVAZUTE IN PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși - 35 Petro Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa**	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M12	Amfibieni, reptile Limitarea traficului și a vitezei de deplasare a autovehiculelor. Pentru evitarea accidentării speciilor de amfibieni, în cadrul sectoarelor de drum din vecinătatea unităților acvatice se va restricționa viteza de deplasare a autovehicolelor la maxim 30 km/h.	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC

VII.2. Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse

Măsurile sunt specifice, măsurabile, aplicabile, relevante, încadrate în timp-SMART. Verificarea poate fi realizată de evaluator printr-un set de întrebări cheie, prezentate în tabelul următor (– cf. GHID ORD.1682/2023).

Tabel 15.Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicaţii cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică	Se adresează unui anumit(e) habitat / specii?	DA	**Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni**
	Poate fi utilă şi altor habitate / specii?	DA	**Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni**
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Suprafete habitat Marimea populatiei
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	DA	Alterare habitate Perturbare activitaea speciilor
Măsurabilă	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălţime, lungime, lăţime etc)?	NU	Aceste masuri de prevenire nu au necesitat detalii tehnice (înălţime, lungime, lăţime etc)
	Poate fi cuantificată contribuţia la reducerea impactului?	NU	Identificarea si evaluarea impactului asupra habitatelor si speciilor este NESEMNIFICATIV
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	NU	Nu este cazul
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	NU	necunatificabil
Aplicabilă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	**Sunt o serie de masuri de prevenire a oricarui potential risc de impact negativ ce pot fi luate in considerare in situatia implementarii PUG COMUNA INDEPENDENTA JUDEŢUL CONSTANTA**
	Există dovezi ale aplicării şi funcţionării acestei măsuri în trecut?	DA	**Sunt o serie de masuri de prevenire a oricarui potential risc de impact negativ ce pot fi luate in considerare in situatia implemenatrii PUG COMUNA INDEPENDENTA JUDEŢUL CONSTANTA**
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporţionate?	DA	Nu este cazul
Relevantă	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Sunt cele mai bune masurii de prevenire a oricarui impact negativ semnificativ
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Prin aplicarea acestor masuri se elimina iorice mpactul indirect al activitatii de exploatare agregate minerale
Încadrată în timp	Este menţionată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	In perioada de aplicabilitate a PUG
	Este menţionată clar etapa proiectului în care sunt obţinute rezultatele scontate? Exită un interval de timp anume?	DA	In perioada de aplicabilitate a PUG

VII.3 Calendarul de implementare a măsurilor se realizează prin completarea tabelului de mai jos (cf. ORD.1682/2023).

Tabel 16. Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de prevenire/reducere a impactului

Măsură de prevenire	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor Se vor aplica anual												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M1	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M2	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M3	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M4	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M5	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M6	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul

M7	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M8	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M9	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M10	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M11	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M12	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul

VII. 4. PROPUNERE DE PLAN DE MONITORIZARE

Tabel 17.Programul de monitorizare a măsurilor

Specia/habitatul afectat	parametru	Obiectiv de conservare	Forma de impact	Măsura de prevenire/reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	Starea de conservare favorabila	AH PAS	M1	Perioada de valabilitate PUG	Perimetrul care se suprapune cu ANPIC	Nr. CU pentru zonele care se suprapun cu ANPIC	numar	anuala	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC	anuala	100%	Nu se poate stabili	Titular
Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	Starea de conservare favorabila	AH PAS	M2, M3	Perioada de valabilitate PUG	Perimetrul care se suprapune cu ANPIC	Lungime elemente noi de peisaj de-a lungul drumurilor	numar	anuala	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC	anuala	100%	Nu se poate stabili	Titular

Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	Starea de conservare favorabila	AH PAS	M6	Perioada de valabilitate PUG	Perimetrul care se suprapune cu ANPIC	Evidenta turistilor, a locurilor amenajate pentru campare sau alte activiati turistice desfasurate de primaries sau pe raza UAT INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA	numar	anuala	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC	anuala	100%	Nu se poate stabili	Titular
Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	Starea de conservare favorabila	AH PAS	M8	Perioada de valabilitate PUG	Perimetrul care se suprapune cu ANPIC	Numar panouri informative și de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea aprinderii focului în afara locurilor amenajate	numar	anuala	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC	anuala	100%	Nu se poate stabili	Titular
Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	Starea de conservare favorabila	AH PAS	M11	Perioada de valabilitate PUG	Perimetrul care se suprapune cu ANPIC	Nr. Autorizatii de construire care au necesitat aviz ANMAP – administrator ANPIC.	numar	anuala	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC	anuala	100%	Nu se poate stabili	Titular

VIII. Metodele utilizate pentru culegerea informaţiilor privind speciile şi/sau habitatele de interes comunitar afectate

Conform O.M. nr.1.682 /23.06.2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar si O.M. nr.1.679 /2023 privind Ghidul metodologic specific privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor/ proiectelor din domeniile de interes

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informaţiilor privind speciile şi/sau habitatele de interes comunitar afectate

La elaborarea studiului de evaluare adecvată, informaţiile utilizate pot fi:

a) planurile de management/măsurile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;

b) studiile de fundamentare şi/sau formularele standard Natura 2000;

c) informaţii de la instituţii şi organizaţii relevante pentru conservarea naturii;

d) planuri, hărţi, materiale privind geologia, hidrologia şi ecologia zonei;

e) rapoarte privind starea mediului;

f) rapoartele anuale ale administratorilor ariilor naturale protejate;

g) planuri privind utilizarea terenurilor şi alte planuri relevante existente;

h) alte surse de informaţii.

Studiul de evaluare adecvată trebuie să parcurgă următoarele etape:

1. Etapa analizei iniţiale: stabileşte starea iniţială a ecosistemelor de pe suprafaţa PP, fără a fi luat în calcul PP. Acest studiu constituie pilonul evaluării, de aceea titularul trebuie să consulte specialişti în domeniu încă de la început. Studiul trebuie să ia în calcul descrierea PP şi este necesar a fi identificate acele elemente ale PP-ului care singure sau în combinaţie cu alte PP-uri pot avea efect semnificativ asupra unui sit Natura 2000:

(i) caracteristicile PP care pot afecta situl;

(ii) suprafaţa PP;

(iii) caracteristicile PP aprobate sau în procedură de aprobare şi care pot avea efecte cumulative asupra sitului Natura 2000;

(iv) relaţia dintre PP şi sit (de exemplu, distanţa);

(v) informaţii referitoare la actele de reglementare (informaţii furnizate de către autorităţile competente pentru protecţia mediului);

(vi) parametrii fizici (expunere, geologie, topografie), inclusiv legătura acestora cu tipurile de habitate şi speciile de interes comunitar.

2. Etapa studiului de teren: trebuie să conţină date cu privire la tipurile de habitate şi speciile de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat. Numărul de ieşiri în teren depinde

de caracteristicile ecologice ale habitatelor şi speciilor de interes comunitar şi de complexitatea PP. Evaluarea speciilor şi habitatelor prezente în sit se va face în toate perioadele ciclurilor lor biologice. Datele obţinute din teren vor constitui baza pentru realizarea studiului de evaluare adecvată, astfel:

(i) descrierea sitului Natura 2000 (va fi descris fiecare sit în parte posibil afectat);

(ii) obiectivele de conservare şi factorii care contribuie la conservare (inclusiv obiectivele de restaurare, de dezvoltare, dacă este cazul, inclusiv starea de conservare actuală a habitatelor şi speciilor de interes comunitar);

(iii) caracteristici fizice şi chimice ale biotopului;

(iv) dinamica habitatelor şi speciilor de interes comunitar şi ecologia lor;

(v) descrierea relaţiilor structurale şi funcţionale care menţin integritatea sitului;

(vi) influenţe sezoniere asupra habitatelor şi speciilor de interes comunitar;

(vii) alte aspecte legate de conservarea sitului;

(viii) descrierea sistemelor ecologice din afara sitului care au un rol esenţial în asigurarea coerenţei ecologice a sitului.

Studiul de evaluare adecvată depus la autoritatea competentă pentru protecţia mediului este însoţit de lista organizaţiilor/instituţiilor/specialiştilor implicate/implicaţi în furnizarea informaţiilor privind speciile şi habitatele de interes comunitar afectate de implementarea PP, cu detalii despre acestea/aceştia (experienţă, activitatea în domeniu, CV-urile persoanelor implicate etc.). Studiul de evaluare adecvată va fi elaborat obligatoriu de către specialişti pe fiecare grupă taxonomică, ţinând cont de obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 şi de speciile şi habitatele de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat.

Metodologia aplicată în colectare datelor și informatiilor necesare în evaluare:

Colectarea datelor de bază s-a realizat prin sondaj/observații în teren, prin determinarea speciilor ce pot fi afectate de implementarea proiectului.

Evaluarea impactului asupra mediului s-a realizat pe baza informațiilor şi datelor colectate din analiza pe itinerar și analiza în staționar.

Metoda observaţiei comportă două aspecte: o formă mai simplă şi mai frecvent utilizată:

- **pentru vegetaţie: identificarea tipurilor de habitate pe baza speciilor indicatoare, aspectul vegetaţiei, corelarea acestor informatii cu planul de management**
- **pentru speciile de păsări studii de faunistică, de distribuţie a avifaunei şi corelarea acestor informatii cu planul de management**
- **pentru studiul peștilor de importanță comunitară de pe suprafața amplasamentului nu a fost necesara deoarece reglementarea PUG COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA nu afecteaza cursuri de apa.**

Activităţile de colectare a datelor şi informaţiilor din teren se efectuează pentru adresarea incertitudinilor identificate în etapa de definire a domeniului şi listate în cadrul îndrumarului. În

acest sens, programul de activităţi în teren trebuie să poată genera informaţii relevante pentru evaluarea impacturilor asupra ANPIC potenţial afectate de implementarea proiectului.

Toate activităţile de teren se derulează în conformitate cu cerinţele legale în vigoare privind protecţia speciilor de interes comunitar. Prioritate trebuie acordată selectării acelor metodologii de studiu în teren.

În cazul ANPIC pentru care sunt disponibile Planuri de management şi/sau studii privind cartarea/distribuţia habitatelor şi speciilor de interes comunitar, rolul activităţilor de teren este acela de a completa/detalia informaţiile existente şi nu de a le contrazice.

Activităţile de teren se vor derula astfel încât să furnizeze date şi informaţii pe baza cărora să poată fi cuantificate:

Nivelul presiunilor actuale (exemplu: prezenţa în zona de influenţă directă a proiectului a speciilor • invazive, a căror dispersie ar putea fi favorizată de implementarea proiectului);

Toate formele de impact identificate pentru proiectul analizat (suprafeţele de habitat pierdute, • suprafeţele de habitat ce ar putea fi alterate, numărul estimat de victime, număr de cuiburi/adăposturi potenţial distruse sau abandonate, modificări în densitatea şi distribuţia indivizilor, şi alte impacturi).

Metode de inventariere și monitorizare a speciilor de mamifere

Metoda de inventariere și monitorizare aplicată

Pentru selecţia metodelor se au în vedere o serie de criterii: a) caracteristicile speciilor ce urmeaza a fi monitorizate; b) necesitatea estimării mărimii populaţiilor speciilor vizate cu precizarea încrederii de estimare şi a erorilor de estimare; c) necesitatea estimării stării de conservare; d) necesitatea urmăririi în timp a modificărilor ce pot afecta diferitele populaţii; e) resurse limitate (atât de timp, financiare cât şi umane); f) caracteristicile diferitelor ecosisteme şi necesitatea utilizării unor metode/set de metode standardizate; g) tipul de analiză a datelor.

Unele dintre metode implică captura animalelor, cu scopul determinării acestora, măsurării, cântăririi, marcării (pentru studiile de marcare/recapturare) etc. în teren, ulterior acestea fiind eliberate. In aceste condiţii devine posibilă determinarea unor parametri importanţi în determinarea stării de conservare a populaţiilor de interes: vârsta, sexul, starea de sănătate, eventual paraziţi, microhabitatul din care au fost capturate etc.

In afară de aceste metode (denumite generic directe) există o gamă largă de metode indirecte de cercetare/monitorizare, bazate pe analiza urmelor lăsate de mamifere în mediul lor de viaţă. Acestea permit nu numai detectarea prezenţei speciilor (în cazul celor rare), ci şi estimări ale abundenţei acestora precum şi obţinerea unor date privind diferite aspecte ale biologiei sau ecologiei lor.

Alte metode (cele mai multe) nu necesită capturarea mamiferelor, datele fiind obţinute prin observaţii vizuale sau audio (cum sunt cele obţinute pentru lup).

Un alt tip de date, care privesc în special deplasările animalelor, sunt obţinute prin utilizarea telemetriei (radiolocaţie).

In mod concret selectarea metodei(lor) de cercetare/monitorizare se realizează pe baza trăsăturilor speciilor urmărite (mediul de viaţă, talie, comportament), de resursele disponibile (timp, financiare, specialişti) şi de obiectivele programului de monitoring.

Metoda presupune alegerea cvadratelor de 1x1 km, care se suprapun peste zona de studiu și parcurgerea, din aval spre amonte, a cursurilor de apă care pot adăposti familii de vidră. Punctele unde prezența vidrei este certă vor fi divizate în funcție de vechimea semnelor de prezență, în două categorii (permanentă și întîmplătoare). Pe teren va fi completat un fișa standard de monitorizare în care se înregistrează informații legate de evaluarea calității habitatului, factorilor periclitanți, perturbatori.

Metodologia adaptata după criteriile IUCN presupune alegerea unor puncte de investigare (1-3 puncte la nivel de transect/cvadrat) amplasate de obicei pe poduri sau locuri frecventate des de vidră şi parcurgerea unor distanţe relativ mici (300 m) în amonte și în aval de acest punct. Dacă în unul din cele patru puncte s-au găsit urme care să ateste prezenţa vidrei, cu condiţia găsirii unei urme proaspete şi a unei urme vechi, zona respectivă se declară pozitiv. În fiecare punct cercetătorul are obligaţia sa revină pe parcursul cercetărilor de mai multe ori pentru verificări (se indica sa se revină în fiecare punct de cel puţin 2 ori dacă nu se găseşte de prima dată semne de prezenţă).

Zonele luate în studiu au fost monitorizate conform GHID SINTETIC DE MONITORIZARE PENTRU SPECIILE DE MAMIFERE DE INTERES COMUNITAR DIN ROMÂNIA acoperind perioada ciclului de reproducere și creșterea puilor – lunile IV – IX.

Metode de inventariere şi monitorizare a speciilor de amfibieni şi reptile

Metodologia de monitorizare a speciilor de reptile și amfibieni de interes comunitar din România

Pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar prezenți în România au fost elaborate metode de monitorizare dintre care 6 metode de bază și 4 metode complementare.

Metodele de bază sunt următoarele:

Metoda 1. *Transectul linear activ acvatic diurn (caudate)* – metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de tritoni de interes comunitar, pe baza observațiilor efectuate asupra adulților în cursul perioadei de reproducere a respectivelor specii.

Metoda 2. *Transectul linear activ acvatic diurn (anure)* - metodă elaborată pentru evaluarea acelor specii de anure de interes comunitar a căror determinare necesită imobilizarea exemplarelor, respectiv a celor care sunt active numai în perioada nopții, astfel încât evaluarea se poate face pe baza numărului de ponte depuse (genul *Pelobates*).

Metoda 3. *Transectul vizual acvatic diurn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de amfibieni și reptile acvatice pentru a căror determinare nu este nevoie de imobilizarea exemplarelor.

Metoda 4. *Transectul vizual terestru diurn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de reptile terestre.

Metoda 5. *Transectul auditiv nocturn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciei *Hyla arborea* în perioada de reproducere (în altă perioadă a anului evaluarea se poate face numai cu marjă mare de eroare).

Metoda 6. *Transectul vizual terestru nocturn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de amfibieni și reptile care sunt active (practic exclusiv) în timpul nopții.

Metoda de monitorizare aplicată și numărul transectelor/zonelor pentru monitorizare in perimetrul analizat

Pentru identificare și monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile în perimetrul analizat s-au folosit :

Metoda 1. *Transectul linear activ acvatic diurn (caudate)* – metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de tritoni de interes comunitar, pe baza observațiilor efectuate asupra adulților în cursul perioadei de reproducere a respectivelor specii.

Metoda 2. *Transectul linear activ acvatic diurn (anure)* - metodă elaborată pentru evaluarea acelor specii de anure de interes comunitar a căror determinare necesită imobilizarea exemplarelor, respectiv a celor care sunt active numai în perioada nopții, astfel încât evaluarea se poate face pe baza numărului de ponte depuse (genul *Pelobates*).

Metoda 3. *Transectul vizual acvatic diurn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de amfibieni și reptile acvatice pentru a căror determinare nu este nevoie de imobilizarea exemplarelor.

Metoda 4. *Transectul vizual terestru diurn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de reptile terestre.

VII.2. Lista personalului implicat

Art (1) Protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal este un drept fundamental. Articolul 8 alineatul (1) din Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene (``carta``) si articolul 16 alineatul (1) din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene (TFUE) prevăd dreptul oricaărei persoane la protectia datelor cu caracter personal care o privesc.

Personal implicat în colectarea şi identificarea habitatelor si speciilor din teren:

Nr.crt	Nume	Experienta, formare	Controbutii la elaborarea documentatiei
1	Dr. Gusă Delia Nicoleta	2007 – 2001 Diplomă de DOCTOR ÎN BIOLOGIE UNIVERSITATEA „ Al. Ioan. CUZA" IASI. studii postuniversitare aprofundate DOCTORAT 1991 - 1996 LICENŢIAT ÎN BIOLOGIE – biologie celulara, moleculară, zoologie veterbrate, nevertebrate, floră, sistematică, ecologie, microbiologie, pedagogie, genetică, chimie, biochimie, biofizică, biotehnologii moderne, biogeografie, evoluţionism, s.a. UNIVERSITATEA BACĂU, FACULTATEA DE LITERE ŞI ŞTIINŢE studii universitare de lungă durată (forma de invătământ – zi)– licenţă. Acreditarea elaborare Studii EA.MB – Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020. www.regexp Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.427/29.11.2022	Coordonator proiect Contributii la intocmire Studiul de Evaluarea Adecvata si OSC Activitati inventariere monitorizare Ornitofauna , mamifere
3.	Moise Iarina	1999 - 2003 LICENŢIAT ÎN BIOLOGIE – biologie celulara, moleculară, zoologie veterbrate, nevertebrate, floră, sistematică, ecologie, microbiologie, pedagogie, genetică, chimie, biochimie, biofizică, biotehnologii moderne, biogeografie, evoluţionism, s.a. UNIVERSITATEA OVIDIUS CONSTANŢA, FACULTATEA DE ŞTIINŢE ALE NATURII, SPECIALIZAREA BIOLOGIE (Licență iunie 2003 – Fiziologie animală) studii universitare de lungă durată (forma de invătământ – zi)– licenţă.	Contributii la intocmire Studiul de Evaluarea Adecvata si OSC Activitati inventariere monitorizare Ornitofauna , mamifere
4.	Tudor Anca	1996 – LICENŢIAT ÎN BIOLOGIE - – biologie celulara, moleculară, zoologie veterbrate, nevertebrate, floră, sistematică, ecologie, microbiologie, pedagogie, genetică, chimie, biochimie, biofizică, biotehnologii moderne, biogeografie, evoluţionism, s.a. UNIVERSITATEA BACĂU, FACULTATEA DE LITERE ŞI ŞTIINŢE Acreditarea elaborare Studii EA.MB – Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020. www.regexp Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.290/07.07.2022	Contributii la intocmire Studiul de Evaluarea Adecvata si OSC Activitati inventariere monitorizare herpetofauna
6.	Geograf Ionce Ruxandra	Geograf 2015 -2018 Cartografie, Geomorfologie, Climatologie și Hidrologie, Chimia Mediului, Facultatea de Geografie și Geologie Iași- Domeniul Știința Mediului- Specializarea Geografia Mediului	GIS, Contributii la intocmire Studiul de Evaluarea Adecvata si OSC

77.	Gușă George	1996 – LICENŢIAT ÎN Economie - UNIVERSITATEA BACĂU, FACULTATEA DE LITERE ŞI ŞTIINŢE rAcreditarea elaborare Studii EA – Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020. www.regexp Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.235/07.06.2022,	Contributii la intocmire Studiul de Evaluarea Adecvata si OSC Activitati inventariere monitorizare , ornitofauna, ihtiofauna

CONCLUZII

PLANULUI URBANISTIC GENERAL şi a REGULAMENTULUI LOCAL al comunei INDEPENDENȚA, JUDEŢUL CONSTANȚA elaborat de către S.C. PRO URBA S.R.L CONSTANȚA în raport cu obiectivele de conservare specifice ale siturilor Natura 2000 :

- **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa – DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**
- **ROSPA0036 Dumbrăveni– DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**

Prin reglementările impuse prin aprobarea P.U.G. – ului se vor asigura zonele de restricţii contribuind şi la protejarea, fauna şi flora din această zonă, in conformittae cu PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși - 35 Petro Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa

Obiective Generale ale Planului de Management:

- Tema program T1 Conservarea şi managementul biodiversităţii sitului - al habitatelor şi speciilor de interes conservativ
  - OG1 Asigurarea conservării habitatelor şi speciilor pentru care a fost declarat situl, în sensul atingerii şi/sau menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora
- Tema program T2 Monitoringul biodiversităţii sitului
  - OG2 Actualizarea bazei de informaţii/date referitoare la habitatele şi speciile pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului
- Tema program T3 Administrarea şi managementul efectiv al sitului şi asigurarea durabilităţii managementului
  - OG3 Asigurarea unui management eficient al sitului pe termen lung
- Tema program T4 Comunicare, educaţie ecologică şiconştientizarea publicului
  - OG4 Creşterea nivelului de conştientizare - îmbunătăţirea cunoştinţelor şi schimbarea atitudinii şi comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii
- Tema program T5 Utilizarea durabilă a resurselor naturale ale sitului
  - OG5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile şi habitatele de interes conservativ

- Tema program T6 Turism durabil prin intermediul valorilor naturale şi culturale
  - OG6 Crearea de oportunităţi pentru desfăşurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale şi culturale.

- **Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite:**
  - **ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha)**
    - **EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74%**
    - **PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58%**
  - **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha)**
    - **EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07%**
    - **PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%**

Corelarea convenţională a formelor de impact generate de implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitatele şi speciile de interes comunitar

În tabelul următor este prezentată corelarea convenţională a formelor de impact generate de implementarea proiectelor care deriva din implementarea PUG COMUNA INDEPENDENTA cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitatele şi speciile de interes comunitar conform ORD.1679/2023 , aplicate la zona de influenta directa a amplasamentului analizat si a tipurilor de interventii ce vor avea loc in acest perimetru.

Tabel 18.Corelarea efectelor generate de implementarea Planului Urbanistic General al Comunei INDEPENDENTA, JUDEŢUL CONSTANTA cu formele de impact asupra habitatelor şi speciilor de interes comunitar

Efecte (inclusiv riscuri) generate de intervenţiile proiectului	Forme de impact				
	Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activităţii speciilor	Reducerea efectivelor populaţionale
Eliminarea vegetaţiei	X	X	X	X	X
Modificarea topografiei terenului	X	-	-	-	-
Modificarea solului şi/sau subsolului	X	X	-	X	X
Modificarea calităţii aerului	-	X	-	X	X
Creşterea nivelului de zgomot	-	-	-	X	
Generare de vibraţii	-	-	-	X	-
Creşterea intensităţii luminoase	-	-	-	X	-

Creşterea concentraţiei de poluanţi în sol/poluări accidentale	X	X	-	X	X
Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice	-	-	-	-	X
Electrocutarea indivizilor	-	-	-	-	X
Atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deşeurilor	-	-	-	X	X

Efecte posibile

Sensibilitatea şi magnitudinea au fost stabilite astfel:

Clase de sensibilitate

Sensibilitatea zonelor în care implementarea proiectelor poate genera impacturi a fost stabilită ţinându-se cont de importanţa în ceea ce priveşte sistemele de clasificare a unor zone delimitate spaţial şi a componentelor biotice şi abiotice care le definesc, reglementate prin legislaţia europeană şi naţională privind importanţa ştiinţifică, conservativă, naturală, ecologică şi sozologică.

Tabel 19. Clasele de sensibilitate utilizate în evaluarea impactului asupra componentelor de biodiversitate

Sensibilitate	Descriere
Foarte mare	Rezervaţii ştiinţifice; Zone de protecţie strictă şi zone de protecţie integrală din interiorul ariilor naturale protejate de interes naţional; Păduri virgine; Zone de sălbăticie; Habitate prioritare; Habitate ale speciilor prioritare, periclitate, critic periclitate.
Mare	Habitate Natura 2000 şi habitate ale speciilor Natura 2000 aflate în interiorul limitelor siturilor Natura 2000; Rezervaţii naturale; Monumente ale naturii; Arii naturale protejate de interes judeţean şi local; Zone tampon (zone de conservare durabilă, zone de management durabil) din interiorul ariilor naturale protejate de interes naţional; Zone umede de importanţă internaţională; Zone importante pentru păsări (IBA); Coridoare ecologice; Habitate critice ale speciilor de interes comunitar şi naţional; Habitate critice ale speciilor vulnerabile şi aproape ameninţate.

Moderată	Zone de dezvoltare durabilă din interiorul ariilor naturale protejate de interes naţional; Habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar şi naţional, aflate în afara ariilor naturale protejate (speciile sunt abundente/ nou consemnate; sunt identificate culoare principale de migraţie); Pajişti cu înaltă valoare naturală (HNV), pajişti importante pentru păsări, pajişti importante pentru fluturi, livezi tradiţionale, cu fâneţe, din zona colinară şi de munte; Ecosisteme semi-naturale care nu fac obiectul conservării (ex.: rezervaţii semincere, parcuri dendrologice, parcuri şi grădini urbane etc.).
Mică	Habitate antropizate (ex.: plantaţii, culturi agricole, terenuri agricole abandonate, comunităţi vegetale ruderale etc.) fără obiective de management şi fără prezenţa speciilor de interes conservativ.
Foarte mică /Nesensibilă	Habitate aflate în interiorul comunităţilor umane, puternic influenţate de activităţile acestora (ex.: peluze, terenuri virane etc.).

-Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite:

-ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha)

•EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74%

•PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58%

-ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha)

•EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07%

•PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%

Zona in care este implementat planul se suprapune partial cu arii naturale protejate, respectiv siturile Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia- Lacul Vederoasa si ROSPA0036 Dumbrăveni..

Planul nu are impact negative semnificativ asupra siturilor Natura 2000, neproducand fragmentarea habitatelor. Se vor respecta urmatoarele condiții:

-Respectarea amplasamentului conform documentatiei

-Orice plan sau proiect propus a fi desfasura in arii naturale protejate vor fi supuse analizarii in vederea avizarii de catre Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP).

- In perimetrele ariei naturale protejate mentionate mai sus sunt interzise activitati care pot sa genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum si perturbari ale speciilor pentru care au fost desemnate atiile respective, atunci când aceste activitati au un efect semnificativ, avand in Vedere obiectivele de protective si conservare a speciilor si habitatelor.

Din punct de vedere a sensibilității zonei in care se realizeza acest proiect se incadreaza in

CLASA DE SENSIBILITATE

MICĂ - Habitate antropizate (ex.: plantaţii, culturi agricole, terenuri agricole abandonate, comunităţi vegetale ruderale etc.) fără obiective de management şi fără prezenţa speciilor de interes conservativ.

Magnitudinea modificărilor ce vor apărea prin implementarea proiectelor

Bidimensionalitatea evaluării de impact se analizează din punct de vedere al elementele sensibile (zone delimitate spaţial şi receptori), potenţial a fi afectate de implementarea investiţiilor propuse, din perspectiva gradului de magnitudine exprimat prin valoarea modificărilor generate sub aspect negativ şi

pozitiv pentru toate componentele de biodiversitate considerate relevante în cadrul proiectului – situri Natura 2000, habitate şi specii de interes comunitar, habitate şi specii de interes naţional, elemente dendrologice relevante.

Magnitudinea modificărilor reflectă în mod direct valoarea de potenţial generator de impact a unui tip de investiţie propus/ activitate. În tabelul următor sunt redate câte cinci clase de magnitudine cu valoare negativă, respectiv pozitivă, fiind luată în considerare şi situaţia în care un tip de intervenţie/ acţiune nu influenţează şi/ sau nu propune modificări la nivelul componentei de biodiversitate analizată.

Tabel 20. Clasele de magnitudine utilizate în evaluarea impactului asupra componentelor de biodiversitate

Magnitudine		Biodiversitate
Negativă	Foarte mare	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu depăşirea pragurilor stabilite pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a ≥ 20% din componenta biologică)
	Mare	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu depăşirea a 50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 10-20% din componenta biologică)
	Moderată	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 25 – 50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 5-10% din componenta biologică)
	Mică	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 10 – 25% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 2,5-5% din componenta biologică)
	Foarte mică	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu maxim 10% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a maxim 2,5% din componenta biologică)
Nicio modificare decelabilă		Acţiuni care nu influenţează componentele de biodiversitate sau modificările produse nu sunt decelabile.
Pozitivă	Foarte mică	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu maxim 10% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a maxim 2,5% din componenta biologică)
	Mică	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu 10-25% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a 2,5-5% din componenta biologică)
	Moderată	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu 25-50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a 5-10% din componenta biologică)
	Mare	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu ≥50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a 10-20% din componenta biologică)
	Foarte mare	Acţiuni care contribuie semnificativ la îmbunătăţirea stării de conservare (trecerea într-o stare de conservare superioară). Dacă nu există praguri, îmbunătăţirea condiţiilor componentei biologice cu peste 20% faţă de starea iniţială.
Din punct de vedere a Magnitudinea modificărilor necesare implementarii acestui plan se incadreaza; - **in perioada de construire in CLASA DE MAGNITUDINE - Moderata - Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 25 –**		

50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 5-10% din componenta biologică)

- **În perioada de functionare in CLASA DE MAGNITUDINE – Moderata - Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 25 – 50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 5-10% din componenta biologică)**

Conluziile Studiului de evaluare adecvată se detaliază pentru fiecare ANPIC afectat. O sinteză a concluziilor se prezintă prin completarea tabelului următor Tabelul nr. 29 ORD 1682/2023

Propunem o serie de masuri de prevenire a oricarui potential risc de impact negativ ce pot fi luate in considerare in situatia implementarii PUG Com. INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA

Zona in care este implementat planul se suprapune partial cu arii naturale protejate, respectiv siturile Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia- Lacul Vederoasa si ROSPA0036 Dumbrăveni..

Planul nu are impact negative semnificativ asupra siturilor Natura 2000, neproducand fragmentarea habitatelor. Se vor respecta urmatoarele condiții:

Respectarea amplasamentului conform documentatiei

Orice plan sau proiect propus a fi desfasura in arii naturale protejate vor fi supuse analizarii in vederea avizarii de catre Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP).

In perimetrele ariei naturale protejate mentionate mai sus sunt interzise activitati care pot sa genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum si perturbari ale speciilor pentru care au fost desemnate atiile respective, atunci când aceste activitati au un efect semnificativ, avand in Vedere obiectivele de protective si conservare a speciilor si habitatelor.

Aceste masuri pot fi implementate de catre UAT INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA.

Tabel 21.Concluziile evaluării adecvate

Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere/ prevenire	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	M1 – M12	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Bibliografie:

- ****, 1999. Strategia Nationala pentru Dezvoltare Durabila. Proiectul PNUD ROM 015/1997 - Centrul National pentru Dezvoltare Durabila, HG 305/15.04.1999.
- ****, Geografia Fizica a Romaniei, 1983, Ed. Academiei Române, Bucuresti.
  Academiei RPR.
- Bănărescu, P. - **Fauna Pisces-Osteichtyes,** vol. XIII, Ed. Acad. Rom., Buc., 1964;
- BirdLife International, 2004, Birds in the European Union: a status assesment. Wagwninen, The Netherlands: BirdLife International;
- BirdLife International, 2007, BirdLife Species Factsheets – www.birdlife.org;
- Boşcaiu N., Coldea Gh., Horeanu Cl., 1994. Lista roşie a plantelor vasculare dispărute, periclitate, vulnerabile şi rare din flora Romaniei, Ocrotirea Naturii mediului înconjurător, Bucureşti, 38 (1): 45
- Carlisle, DM și MD Woodside. 2013. sănătate ecologică în fluxuri natiuni Statele Unite Geological Survey . Pp. 6.
- Ciocârlan V., 2000, Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta, Ed. Ceres, Bucureşti
- Ciochia, V. 1984. Dinamica si migratia pasărilor. Edit. Ştiinţifica si Enciclopedica, Bucureşti, p. 35-39.
- Cogalniceanu, D. 1999. Managementul Capitalului Natural. Universitatea Bucureşti, p. 1-6.
- Coldea G. (ed..), 1997, Les associations végétales de Roumanie. Tome I Les associations herbaceés naturelles, Ed. Presa Universitară, Cluj -Napoca.
- Coldea, G., 1991, Prodrome des associations végétales des Carpates du sud-est (Carpates Roumanies). Doc. Phytosociol., 13: 317-539, Camerino.
- Cristiana Virginia PETRE, Teodor PETRE and Carolina PETRE, *CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE WATERFOWL'S DIVERSITY (ANATIDAE) IN THE AREA OF DANUBES' BORCEA BRANCH Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, s. Biologie animală, Tom LVI, 2010*
- Dihoru Gh., Dihoru Alexandrina, 1994. Plante rare, periclitate şi endemice în flora României - lista roşie, Bucureşti, Acta Botanica Horti Bucurestiensis, Lucrările Grădinii Botanice, Bucureşti, 1993-1994: 173-197.
- Doniţă N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriş A., 2005. Habitatele din România, Edit. Tehnică Silvică, Bucureşti, 496 pp.
- Doniţă N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriş A., 2005. Habitatele din România, Modificări conform amendamentelor propuse de România şi Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Ed. Tehnică Silvică, Bucureşti.
- Dumitriu, Camelia. 2003. Management si marketing ecologic. ETP Tehnopress, Iasi, p. 35-37
- Dumitru BOGATU Gabriela MUNTEANU Tratat de ihtiopatologie ed. a II-a, ISBN: 978-973-592-207-8 , 200
- Elzinga C.L., Salzer D.W., Willoughby J.W. & Gibbs J.P, 2001, Monitoring plant and animal populations, Blackwell Science.
- Fuhn, I. 1960. Amphibia. Fauna Republicii Populare Romine. Vol. 14, fasc. 1. Editura
- GH. Zamfir Gh., 1974, Poluarea Mediului Ambiant, Ed. Junimea.
- Hynes, HBN 1970. Ecologie a apelor curgatoare. Inițial publicată în Toronto de Universitatea din Toronto Press, 555p
- Maro, AL 1987. Freshwater Ecologie. Heinimann Cărți de învățământ, Londra. Pp. 163.
- Morin, PJ 1999. Comunitatea Ecologie. Blackwell Science, Oxford. Pp. 424
- Munteanu, D (ed), 2002, Atlasul păsărilor clocitoare din România Publ. Soc. Ornitologică Română Nr.16, Cluj Napoca.
- Munteanu, D. (coordonator) 2004. Ariile de importanta faunistica din Romania - Documentatii, Societatea Ornitologica Romana, Edit. Alma Mater, Cluj Napoca, pp. 307.
- Puscaru E., 1963, Pasunile si fanetele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic si agroproductiv, Ed. Academiei Române, Bucuresti.
- Putere ME (1990) "Efectele de peşte în lanţurilor trofice râu" *Ştiinţă* , **250** : 811-814.
- Rauta C., 1978, Poluarea si Protectia Mediului, Ed. Stiintifica si Enciclopedica.
- Rojanschi V. & al., 2002, Protecţia si Ingineria Mediului, Ed. Economica 2002.

- Rubbo, MJ și JM Kiesecker. 2004. Leaf compoziție gunoi și structura comunității: traducerea modificări regionale de specii în dinamica locală. Ecologie 85: 2519-2525.
- Săvulescu T. (red.), 1952-1976, Flora României, vol I-XIII, Ed. Academiei Române, Bucureşti.
- Tumanov S., 1989, Calitatea aerului, Ed. Tehnica.
- Visan S. & al., 2000, Mediul Inconjurator. Poluare si Protecţie, Ed. Economica.
- Vladimir Rojanschi & al., 2004, Evaluarea Impactului Ecologic si Auditul de Mediu, Ed. ASE Bucuresti.
- Voicu V., Realizari recente in Combaterea Poluarii Atmosferei.

ANEXE
CERTIFICATE INREGISTRARE
Tabele – Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare.

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020. www.regexp
Sursa - Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020..- **www.regexp**

1. SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/12.06.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB si EGSC Seria RGX nr.553/18.01.2024 , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com
2. Dr. Biolog GUŞĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/ 29.05.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură şi acvacultură),, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , Seria RGX nr.543/18.01.2024 EGSC tel 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com
3. biolog MOISĂ IARINA - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.647/16.01.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, EA, tel 0721240686, email mediuresearch@yahoo.com
4. GUŞĂ GEORGE - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.235/ 12.06.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură şi acvacultură),, RIM-2, RIM-3,, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, tel 0721240686, email mediuresearch@yahoo.com, george_gusa@yahoo.com

CERIFICATE VALABILE



ARM 1998

Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/

CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 255/12.06.2025
Valabil până la data de 12.06.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso(1)

Se atestă **Mediu Research Corporation S.R.L.** cu sediul în Bacău, str. Alexei Tolstoi, nr. 12, jud. Bacă CUI 32660781, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 68 din data 12.06.2025: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA; EGSC; MB** ----------

PREŞEDINTE
prof. univ. dr. ing. Ioan BICA

TIPUL DE STUDII: (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; (Evaluarea și gestionarea calității aerului; **(EGZA)** Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)** Industria extractivă; **(3)** Industria energetică; **(4)** Energie nucleară; **(5)** Producerea și prelucrarea metalelor; **(6)** Industria minerale 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 elastome **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-** domenii – telecomunicații; **(13-b)** Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.



Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 233/29.05.2025
Valabil până la data de 29.05.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso(1)

Se atestă doamna **Delia Nicoleta GUȘĂ** cu domiciliul în Hemeiuș, str. Plopilor nr. 42, jud. Bacău, CNP 2710213040058, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 66 din data de 29.05.2025: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA; MB**----------

PREȘEDINTE
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: (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.

DOMENII DE ATESTARE: (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 nr. 292/2018.



Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 647/16.01.2025
Valabil până la data de 16.01.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso(1)

Se atestă doamna **Iarina Gabriela MOISA** cu domiciliul în Constanța, șos. Mangaliei, nr. 72, bl. A, sc. 1, ap. 3, jud. Constanța, CNP 2801105270820, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 57 din data de 16.01.2025: **RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1; EA** ---------

PREȘEDINTE
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: (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.

DOMENII DE ATESTARE: (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 nr. 292/2018.



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 235/12.06.2025

Valabil până la data de 12.06.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso(1)

Se atestă domnul **George GUŞĂ** cu domiciliul în loc. Hemeiuș, str. Plopilor, nr. 42, jud. Bacău, CNP 1710812040063, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 68 din data de 12.06.2025: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA** ----------

PREŞEDINTE
prof. univ. dr. ing. Ioan BICA

TIPUL DE STUDII: (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.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, pisciculturâ; **(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 nr. 292/2018.