

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU
PRIVIND EFECTELE POTENȚIALE
REZULTARE CA URMARE A PUNERII ÎN
APLICARE A
PUG – COMUNA POCHIDIA, JUDEȚUL
VASLUI**

Elaborator: SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL

Lista cu semnături:

Dr. Gușă Delia Nicoleta

Cuprins

I. Informații privind proiectul supus aprobării:	4
I.1. Informații privind proiectul propus:	4
Denumirea lucrării:	4
Beneficiar:	4
Proiectant:	4
Autor atestat al studiului de evaluare adecvată:	4
Fundamentarea proiectului – oportunitate	5
I.2. Localizarea geografică și administrativă cu precizarea coordonatelor Stereo 70:	7
Localizarea administrativ - teritorială	7
Localizarea conform Coordonatelor STEREO 70	9
I.3. Modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a planului:.....	10
Modificările fizice ce decurg în etapa de implementare obiective prevăzute în PUG	10
Modificările fizice ce decurg în etapa de postimplementare obiective prevăzute în PUG	10
I.4. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.):	11
I.5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului/proiectului:	11
I.6. Emisii și deșeuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora:	11
I.7. Cerințele legate de utilizarea terenului necesare pentru execuția planului:.....	17
Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PUG propus:	17
I.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului propus respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale.....	19
I.9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP:	20
I.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului propus:	20
I.12. Caracteristicile planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată:	20
II. Informații privind siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comuna POCHIDIA:	22
II.1. Date privind siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comuna POCHIDIA:	24
II.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes prezente pe suprafața siturilor Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG Comuna POCHIDIA.	26
II.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața siturilor Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comuna POCHIDIA	27
II.4. Statutul de conservare a speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața siturilor Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comuna POCHIDIA	29

II.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate prezente pe suprafața siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comunei POCHIDIA.....	31
II. 6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comunei POCHIDIA	31
II. 7. Obiectivele de conservare a prezente pe suprafața siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea comunei POCHIDIA	33
II. 8. Descrierea stării actuale de conservare a siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comunei POCHIDIA.....	34
II.9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comunei POCHIDIA	34
III. Identificarea și evaluarea impactului	35
IV. Măsurile de reducere a impactului	40
V. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate	43

I. Informații privind proiectul supus aprobării:

I.1. Informații privind proiectul propus:

Denumirea lucrării:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PRIVIND EFECTELE POTENȚIALE REZULTARE CA URMARE A PUNERII ÎN APLICARE A PUG – COMUNA POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Beneficiar:

COMUNA POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Proiectant:

SC EUROVEST S.R.L. BUZĂU

Autor atestat al studiului de evaluare adecvată:

SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, înscris în registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 8, pentru elaborarea DE RM, RIM, BM, RS, EA, sediul în Str. Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0725 526148, 0745 509779, nr. fax 0334 407239, email mediuresearch@yahoo.com, mediu.research@gmail.com

Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA

Expert Evaluator de Mediu, înscris în REGISTRUL UNIC AL ELABORATORILOR DE STUDII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI LA POZIȚIA NR. 7, PENTRU ELABORAREA DE RM, RIM, BM, EA.

Data întocmirii documentației: 2016

Fundamentarea proiectului – oportunitate

Planul Urbanistic General al **COMUNEI POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI** elaborat de către **SC EUROVEST SRL BUZĂU**, are *scopul* de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investițional prin:

- ❖ Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- ❖ utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- ❖ revalorificarea potențialului natural, economic și uman;
- ❖ recorelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- ❖ optimizarea relațiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
- ❖ evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- ❖ optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii
- ❖ creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- ❖ fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apă, alimentarea cu gaze naturale, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a spațiilor pentru colectarea deșeurilor menajere pentru toate localitățile orașului);
- ❖ asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ❖ corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:

- ❖ restabilirea și delimitarea teritoriului intravilan.
- ❖ delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară de construire până la aprobarea PUD sau PUZ;
- ❖ precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice);
- ❖ restabilirea și delimitarea zonelor protejate (naturale și construite) și de protecție a acestora;
- ❖ reorganizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- ❖ modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- ❖ extinderea rețelei telefonice în toate localitățile orașului;
- ❖ modernizarea instalațiilor de iluminat public și extinderea acestora
- ❖ pietruirea drumurilor comunale, a ulițelor și străzilor din sate, reprofilarea acestora, refacerea șanțurilor și a rigolelor de scurgere, a podețelor și a spațiilor verzi din zonele drumurilor;
- ❖ reparații capitale la obiectivele de interes public;

- ❖ reasigurarea suportului de reglementari pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ❖ realizarea rețelei centralizate de alimentare cu apă potabilă;
- ❖ stabilirea condițiilor de construibilitate și delimitarea zonelor cu restricții;
- ❖ stabilirea și delimitarea zonelor protejate;
- ❖ evidențierea regimului proprietății imobiliare și a circulației juridice a terenurilor.
- ❖ delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publică; delimitarea zonelor de pus în valoare din punct de vedere arhitectural, istoric și arheologic;

Domeniul de aplicare:

- ❖ eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- ❖ fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică;
- ❖ declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprii;
- ❖ 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 adecvată

Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvată la PUG este:

1. stabilirea condițiilor pentru implementarea **PLANULUI URBANISTIC GENERAL și a REGULAMENTULUI LOCAL al COMUNEI POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI** în raport cu obiectivele de management și conservare din:
 - **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului – declarat sit de interes comunitar conform ORD 2387/2011 pentru modificarea ORD. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;**
 - **ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului - declarat sit de importanță avifaunistică conform Hotărârea nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România**
2. integrarea obiectivelor și cerințelor de protecție a mediului în pregătirea și adoptarea planului prin evaluarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ și identificarea alternativei optime din punct de vedere a impactului potențial asupra **siturilor Natura 2000** aflate pe raza localităților.

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

Localizarea administrativ - teritorială

Comuna Pochidia se află situată în extremitatea sud-estică a județului Vaslui, reprezentând punctul extrem sudic al județului

Comuna se afla la o distanță de aproximativ 20 de km de Municipiul Bârlad.

Prima organizare cunoscută a Primăriei Pochidia datează din anul 1864, această comună aparținând de raionul Tecuci, regiunea Galați. În urma reorganizării administrative din anul 1968 satele comunei Pochidia și Dragalina vor forma comuna Tutova.

În anul 2004 conform Legii nr. 84 din 05 aprilie 2004 se reînființează comuna Pochidia în a cărei componență intră patru sate: Pochidia, Borodești, Sălceni și Satu Nou.

Comuna Pochidia este formata din urmatoarele sate:

- Salceni
- Pochidia
- Borodesti
- Satu Nou

Pochidia se numara printre cele mai tinere comune din județul nostru, actul de naștere fiind consemnat exact în urma cu șase ani. De fapt, e si tânara, și batrâna.

Aceasta comuna s-a mai „născut“ o dată, prin 1907, și a viețuit pâna în 1968. Nu este singurul anacronism care caracterizează aceasta localitate.

Pochidia e o comuna relativ mică, având în componența doar patru sate (Pochidia, Borodești, Sălceni și Satu Nou), cu 1.860 de suflete. „Ciudațeniile“ își fac din plin simțită prezența. Dupa cum ne-a obisnuit „datina“, fiecare comună poarta numele satului care este pe post de „capitală“ administrativă. Numai că, la Pochidia, lucrurile nu stau așa, iar centrul de comuna este satul Borodești, acolo unde poți găsi primaria, politia, dispensarul uman.

Comuna Pochidia se învecinează la nord cu Tutova (județul Vaslui) iar la sud, est și vest cu județul Galați.

Accesul către comuna Pochidia se face din E581 (Tutova, aproximativ 7 km până în centrul comunei) prin intermediul drumului județean DJ 243A. Pe teritoriul comunei sunt 2 trasee de drumuri comunale care asigură legătura între satele componente: DC 77A, Borodești – Pochidia și DC 147, DJ 243A – Sălceni. Cel mai apropiat oraș este Bârladul la aproximativ 25 km.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Pochidia se ridică la 1.629 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 1.795 de locuitori.

Comuna Pochidia are una dintre cele mai bune suprafețe de teren arabil foarte fertil din județul Vaslui. Acest lucru poate atrage investitori prin achiziționarea de către aceștia a unor suprafețe de teren și dezvoltarea agriculturii pe teritoriul comunei, lucru care e în continuă creștere.

SUPRAFATA TERITORIULUI INTRAVILAN BILANT TERITORIAL COM. POCHIDIA

	SALCENI	POCHIDIA	BORODESTI	SAT NOU	TOTAL
EXISTENT (ha)	154.18	46.35	55.84	27.95	284.32
PROPUS (ha)	188.73	46.35	56.81	30.58	322.47
DIFERENTA	34.55	0.00	0.97	2.63	38.15
% din existent	22.40 %	0.00 %	1.73 %	9.41 %	13.42 %

Proiectele implementate de către Primăria Comunei POCHIDIA finalizate la nivelul anului 2016, sunt:

- Studiu de fezabilitate – reabilitare drum S.A.P.A.R.D.
- Statii maxi – taxi
- Mobilier pentru Scoala Salceni (corpul nou)
- Centrala (cazan Viadrus) pentru sediul primariei
- Studiu hidrogeologic si geotehnic pentru amplasare foraj si rezervor apa pentru alimentarea cu apa a comunei Pochidia.
- Statie de pompare pentru alimentarea cu apa a comunei Pochidia
- Pompa submersibila
- Studiu de fezabilitate “ Parc central Pochidia”
- Consultanta “Modernizare drumuri principale de acces catre exploatatiile agricole” – Proiect FEADR – Masura 125 (– depus 2010 – eligibil, fara finantare)
- Studiu de fezabilitate “Modernizare drumuri principale de acces catre exploatatiile agricole” – Proiect FEADR – Masura 125 (depus 2010 – eligibil, fara finantare)
- Proiect – reabilitare drum S.A.P.A.R.D.
- Hidrofor si camin subteran – extindere alimentare cu apa in satul Salceni
- Proiectare si executie extindere retea utilitati (energie electrica) pentru foraj si statia de pompare
- Imprejmuire put forat si statie de pompare
- Achizitie teren intravilan in satul Salceni
- Imprejmuire dispensar
- Studiu de fezabilitate “Modernizare drumuri comunale si satesti in comuna Pochidia” – depus la Ministerul Dezvoltarii pentru PNDI
- Studiu de fezabilitate “Modernizare drumuri de acces catre exploatatiile agricole” – Proiect FEADR – Masura 125 (depus 2011)
- Foraf F2 pentru alimentarea cu apa a comunei Pochidia
- Lucrari pentru alimentarea cu apa (aferente Forajului F2) – în derulare
- Imprejmuire teren de sport Scoala Salceni

- Zid de sprijin si sant betonat
- Gard din plasa de sarma cu stalpi din metal – in derulare
- Scena de spectacole – Scoala Salceni – in derulare
- Extindere retea electrica in satul Salceni – pentru casele de locuit si iluminat public - in derular
- Reabilitare drum S.A.P.A.R.D – in derulare
- Elaborare PUG si elaborare RLU- in derulare
- Amenajare poduri si podete, alimentare cu apa in satele Pochidia si Satu Nou – in derulare din anul 2007 – OG 7 / 2011.

Localizarea conform Coordonatelor STEREO 70

Pe teritoriul **comuna POCHIDIA**, se află siturile în :

- **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului – declarat sit de interes comunitar conform ORD 2387/2011 pentru modificarea ORD. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;**
- **ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului - declarat sit de importanță avifaunistică conform Hotărârea nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România**

Transpunerea coordonatelor STEREO 70 este prezentată în planșele de reglementare PUG **comuna POCHIDIA**.

I.3. Modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a planului:

Modificările fizice ce decurg în etapa de implementare obiective prevăzute în PUG

Modificările fizice ce decurg din implementarea planului sunt caracteristice fiecărui obiectiv de construcție/reabilitare, schimbare destinație teren astfel:

- Reabilitarea și modernizarea drumurilor de pe teritoriul administrativ al **comunei POCHIDIA** obiectiv ce va fi implementat prin lucrări de pregătire a amplasamentului (sistemizarea pe verticală a terenului) și organizarea de santier ce produc modificări fizice prin decopertarea solului în vederea realizării condițiilor pentru implementarea obiectivului propus **în raport cu obiectivele de conservare al celor două situri Natura 2000 – ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului .**
- Stabilirea intravilanului comunei POCHIDIA cu delimitarea de zone construibile și a unor zone functionale care să corespundă necesităților viitoare, **în raport cu obiectivele de conservare al celor două situri Natura 2000 – ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului.**
- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construcție.
- Modernizarea și dezvoltării echipării edilitare, **în raport cu obiectivele de conservare al celor două situri Natura 2000 – ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului.**

Modificările fizice ce decurg în etapa de postimplementare obiective prevăzute în PUG

În general, în această etapă are loc refacerea naturală a terenurilor ocupate temporar (organizarea de santier, săpături fundații etc.), precum și o urbanizare a terenurilor agricole acolo unde se dorește a se realiza noi amenajări urbanistice.

Planul Urbanistic General va asigura un cadru unitar privind posibilitățile de dezvoltare în context local și regional, urmărind asigurarea dezvoltării durabile pe termen lung a zonei.

Reglementările configurativ-spațiale privind dezvoltarea în teritoriu sunt corelate cu aspecte economice și sociale, precum și cu aspecte ce vizează protecția mediului.

Lipsa/neimplementarea PUG poate duce la pierderea unei oportunități importante de considerare a aspectelor de mediu în politica urbanistică locală.

Un aspect important ce trebuie subliniat este acela că elaborarea și promovarea PUG - **comuna POCHIDIA** creează cadrul adecvat de dezbatere și consultare publică asupra opțiunilor privind dezvoltarea zonei.

I.4. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.):

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

- pământul excavat rezultat ca urmare a activităților de reabilitare trame stradale, reabilitare și extindere rețele de alimentare cu apă potabilă, gaze naturale și canalizare. Materialul rezultat este refolosit la reamenajarea zonelor afectate în etapa de finalizare a obiectivelor planului.
- piatra naturală, balastul și nisipul recomandate pentru reamenajarea infrastructurii drumurilor din cadrul **comunei POCHIDIA**;

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

Nu sunt utilizate resurse naturale din arealul siturilor N2000 — **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului.**

I.6. Emisii și deșeuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora:

Principalele surse de emisie a poluanților rezultate prin implementarea obiectivelor planului propus în cadrul **comunei POCHIDIA** sunt identificate în următoarele etape:

Etapa de implementare a obiectivelor PUG

Luând în considerare specificul obiectivelor PUG, obiective de natură urbanistică, sursele de poluare aferente acestor obiective sunt reprezentate de:

- Surse difuze, emisii de gaze de ardere și evacuare aferente mijloacelor de transport și a utilajelor, respectiv de pulberile generate de trecerea acestora pe drumurile existente, în perioadele de implementare aferente obiectivelor și reabilitare tehnicoedilitară.
- Surse punctiforme (fixe), emisii specifice organizărilor de șantier, de execuție a lucrărilor proiectate, activități cu impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora. Emisiile de nox, praf, zgomot apar în perioada implementării obiectivelor (reabilitări drumuri, extindere rețele tehnico edilitare, amenajări zone de agrement și turistice) și sunt asociate lucrărilor specifice de construcție: excavație, sistematizare teren, reabilitări, reamenajări precum și altor lucrări specifice.

Dezvoltăria obiectivelor propuse prin Reactualizarea Planului de Urbanism General al **comunei POCHIDIA implică** o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și surse de generare a poluanților. Sursele principale de poluare a factorilor de mediu aferente obiectivelor PUG, specifice lucrărilor realizate pot fi grupate după cum urmează:

➤ **Activitățile de construcție**

Aceste activități sunt reprezentate în principal de transportul materialelor și prefabricatelor, organizarea de șantier, peimetrele de construcție/asamblare.

Poluarea specifică activității de construcție se apreciază după natura autovehiculelor și utilajelor implicate, respectiv emisii de poluanți în atmosferă datorate arderii acestora (substanțe poluante: NO_x, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

- **Poluanții rezultați sunt:**

- Gaze de ardere (CO, NO_x, SO_x, COVNM) și pulberi provenite din funcționarea motoarelor autovehiculelor și utilajelor;
- Pulberi (praf) din activitatea amenajare/construcție obiectiv și manipulare a instalațiilor.

Referitor la utilajele prezente pe șantier, gazele de esapament evacuate de acestea conțin: oxizi de azot (NO_x), compusi organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Cantitățile de poluanți emisi în atmosferă de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

- nivelul tehnologic al motorului;
- puterea motorului;
- consumul de carburant pe unitatea de putere;
- capacitatea utilajului;
- vârsta motorului/utilajului;
- dotarea cu dispozitive de reducere a poluării.

Este evident faptul că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind de fabricare a motoarelor cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

➤ **Activitatea organizării de șantier**

Poluarea factorilor de mediu specifică organizărilor de șantier specifice pentru unele obiective ale PUG este caracterizată prin existența surselor ce se încadrează în categoria surselor discontinue. Date fiind perioadele limitate de executare a lucrărilor de construcție specifice pentru fiecare obiectiv al planului, emisiile aferente acestora sunt: emisii de noxe și pulberi, zgomot și vibrații aferente utilajelor și echipamentelor implicate în organizarea de șantier. Sursele de poluare prezintă caracter discontinuu prezente doar în perioada de implementare a obiectivelor cu caracter de dezvoltare urbanistică.

- **Perioada de derulare/operare a obiectivelor PUG**

- **Factorul de mediu aer** - În perioada de funcționare/exploatare, obiectivele analizate în prezentul PUG nu vor constitui surse semnificative de poluare a

atmosferei, dacă se vor respecta normele legislative în vigoare. Impactul obiectivelor proiectate asupra factorilor de mediu – în special asupra aerului și solului din zona va fi localizat doar în arealul necesar realizării planului având caracter temporar.

- **Factorul de mediu sol** poate fi afectat de implementarea PUG prin depozitari necorespunzătoare a deșeurilor generate, scurgeri accidentale de produse petroliere, deversări ale apelor uzate etc. Managementul corespunzător al deșeurilor precum și gestionarea apelor uzate rezultate în etapele de implementare a planului asigură prevenirea efectelor asupra calității solului, a apelor subterane sau de suprafață. De asemenea pentru a elimina cauzele accidentale de poluare este necesar monitorizarea și verificarea periodică a instalațiilor/utilajelor/calitatea materialelor de construcție ale sistemului de colectare, respectiv stocare a carburanților și dotarea amplasamentului cu produse absorbante pentru a preveni eventualele scurgeri accidentale cu produse petroliere.
- **Factorul de mediu apă** poate fi afectat prin depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor generate din activitatea analizată, prin eventualele scurgeri de produse petroliere de la rezervoarele de combustibil, și apele uzate rezultate. Un obiectiv de importanță majoră îl constituie reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare și tratarea apelor uzate. Prin implementarea acestui obiectiv – canalizare și epurarea apelor uzate în stația de epurare este îndepărtat efectul produs asupra factorilor de mediu sol, ape subterane și ape de suprafață.

Propuneri privind modalitățile de gestionare a deeurilor rezultate prin implementarea obiectivelor PUG

Coduri deseuri HG 856/2002	Denumirea si tipul caracterul deseului generat (periculos, nepericulos, inert)	Modul de depozitare temporară	Modalități propuse de gestionare a deeurilor rezultate
17 05 04	Pământ excavat	Se depozitează în cadrul organizării de santier	Utilizarea ulterioară la sistematizarea terenului
20 03 01	Deseuri menajere amestecate	Colectare în pubele PVC	Eliminare prin societate de salubritate
17 04 05	Deseuri metalice	Spații special amenajate	Valorificare cu societăți specializate autorizate
17 04 07			
15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 06	Ambalaje	Spații special amenajate	Valorificare cu societăți specializate autorizate
15 01 01	Ambalaje	Spații special amenajate	Valorificare cu societăți specializate autorizate
15 01 02			
15 01 03			
15 01 06			
19 08 14	Nămoluri de la stațiile de epurare	Spații special amenajate	Eliminare prin societate de salubritate
20 01 01	Hârtie si carton		Valorificare cu societăți specializate autorizate
20 01 02	Sticlă		
20 01 38	Lemn		
20 01 39	Materiale plastice		
20 01 40	Metalice		
20 03 01	Deseuri menajere	Colectare în pubele PVC	Eliminare prin societate de salubritate
17 09 04	Deseuri inerte	Spații special amenajate	Eliminare prin societate de salubritate/săteni
02 01 06	Deseuri de origine animală	Centru temporar de colectare cadavre	Eliminare prin societate de tip PROTAN
16 02 14	DEEE	Spații special amenajate	Valorificare cu societăți specializate autorizate

RESPECTAREA LEGISLATIEI IN VIGOARE

Legislație Gestionarea Deșeurilor

LEGISLAȚIE CADRU

Directiva 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive

LEGE nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor

HOTĂRÂRE nr. 1470 din 9 septembrie 2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor

HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

ORDIN nr. 1364/1499 din 14 decembrie 2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor

ORDIN nr. 1385 din 29 decembrie 2006 privind aprobarea Procedurii de participare a publicului la elaborarea, modificarea sau revizuirea planurilor de gestionare a deșeurilor, adoptate sau aprobate la nivel național, regional și județean

ORDIN nr. 951 din 6 iunie 2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor

TRANSPORT DEȘEURI

Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri

HOTĂRÂRE nr. 788 din 17 iulie 2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1.013/2006 privind transferul de deșeuri

HOTĂRÂRE nr. 1453 din 12 noiembrie 2008 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1.013/2006 privind transferul de deșeuri

HOTĂRÂRE nr. 1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

ORDIN nr. 1119 din 8 noiembrie 2005 privind delegarea către Agenția Națională pentru Protecția Mediului a atribuțiilor ce revin Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor în domeniul exportului deșeurilor periculoase și al transportului deșeurilor nepericuloase în vederea importului, perfecționării active și a tranzitului

DEPOZITAREA DEȘEURILOR

Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor

HOTĂRÂRE nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului

HOTĂRÂRE nr. 1292 din 15 decembrie 2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

ORDIN nr. 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor

ORDIN nr. 1230 din 30 noiembrie 2005 privind modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor

ORDIN nr. 95 din 12 februarie 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri

ORDIN nr. 775 din 28 iulie 2006 pentru aprobarea Listei localităților izolate care pot depozita deșeurile municipale în depozitele existente ce sunt exceptate de la respectarea unor prevederi ale Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE

Directiva nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 621 din 23 iunie 2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

HOTĂRÂRE nr. 1872 din 21 decembrie 2006 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

HOTĂRÂRE nr. 247 din 17 martie 2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PRIVIND EFECTELE POTENȚIALE REZULTARE CA URMARE A PUNERII ÎN APLICARE A PUG – COMUNEI POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Beneficiar: COMUNA POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

ORDIN nr. 927 din 6 octombrie 2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje

ORDIN nr. 1281/1121 din 16 decembrie 2005 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective

ORDIN nr. 2742/3190/305 din 21 noiembrie 2011 pentru aprobarea Procedurii, criteriilor de autorizare, reautorizare, revizuire, avizare anuală, emitere și anulare a licenței de operare, a procentajului minim de valorificare a deșeurilor de ambalaje preluate de la populație, a operatorilor economici în vederea preluării obligațiilor privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje, precum și pentru aprobarea componenței și atribuțiilor comisiei de autorizare

ORDIN nr. 493 din 17 mai 2006 privind constituirea Comisiei de evaluare și autorizare a operatorilor economici în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje

ORDIN nr. 2406 din 4 octombrie 2011 pentru modificarea art. 2 din Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 493/2006 privind constituirea Comisiei de evaluare și autorizare a operatorilor economici în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje

ULEIURI UZATE

HOTĂRÂRE nr. 235 din 7 martie 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

Directiva 2002/96/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 ianuarie 2003 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 1037 din 13 octombrie 2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 1441 din 23 mai 2011 privind stabilirea metodologiei de constituire și gestionare a garanției financiare pentru producătorii de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 2264 din 14 septembrie 2011 privind aprobarea metodologiei de calcul al ratei anuale de colectare selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 1225/721 din 29 noiembrie 2005 privind aprobarea Procedurii și criteriilor de evaluare și autorizare a organizațiilor colective în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 1269/820 din 21 noiembrie 2006 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului economiei și comerțului nr. 1.225/721/2005 privind aprobarea Procedurii și criteriilor de evaluare și autorizare a organizațiilor colective în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 910/1704 din 31 mai 2007 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului economiei și comerțului nr. 1.225/721/2005 privind aprobarea Procedurii și criteriilor de evaluare și autorizare a organizațiilor colective în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 901/S.B. din 30 septembrie 2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare

ORDIN nr. 1223/715 din 29 noiembrie 2005 privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice

Ordin nr. 66/20 ianuarie 2006 privind constituirea Comisiei de evaluare și autorizare a organizațiilor colective în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

ORDIN nr. 556/435/191 din 5 iunie 2006 privind marcajul specific aplicat echipamentelor electrice și electronice introduse pe piață după data de 31 decembrie 2006

SUBSTANȚE PERICULOASE ÎN ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

Directiva 2002/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 992 din 25 august 2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

HOTĂRÂRE nr. 816 din 21 iunie 2006 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

ORDIN nr. 1226/1771 din 30 iulie 2007 pentru modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

ORDIN nr. 344/732 din 31 martie 2009 privind completarea anexei la Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile și al ministrului economiei și finanțelor nr. 1.226/1.771/2007 pentru modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

HOTĂRÂRE nr. 1518 din 2 decembrie 2009 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 448/2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și a Hotărârii Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

DEȘEURI DE BATERII ȘI ACUMULATORI

Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 septembrie 2006 privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și de abrogare a Directivei 91/157/CEE, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRÂRE nr. 1132 din 18 septembrie 2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori

HOTĂRÂRE nr. 1079 din 26 octombrie 2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori

ORDIN nr. 669/1304 din 28 mai 2009 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori

ORDIN nr. 1399/2032 din 26 octombrie 2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori

ORDIN nr. 2743/3189 din 21 noiembrie 2011 privind aprobarea Procedurii și criteriilor de evaluare și autorizare a organizațiilor colective și de evaluare și aprobare a planului de operare pentru producătorii care își îndeplinesc în mod individual obligațiile privind gestionarea deșeurilor de baterii și acumulatori, precum și componența și atribuțiile comisiei de evaluare și autorizare

I.7. Cerințele legate de utilizarea terenului necesare pentru execuția planului:

Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PUG propus:

Bilanț teritorial existent in comuna POCHIDIA

Situația existentă a intravilanului include toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării.

Teritoriul administrativ al comunei Pochidia are o suprafață totală de **4222.42 Ha**, cea mai mare parte a terenurilor având folosință agricolă (3937.80 Ha).

Conform planselor Actualizare PUG din 2000 in componența intravilanului existent al comunei Pochidia intră:

satul BORODESTI	- 55,84 ha
satul POCHIDIA	- 46,35 ha
satul SALCENI	- 154,18 ha
satul SAT NOU	- 27,95 ha
Total	284.32 ha

Noua limită a intravilanului include toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării până în anul 2025.

Ca urmare a necesităților de dezvoltare zonele funcționale existente au suferit modificări în structura și mărimea lor prin mărirea suprafeței intravilanului.

Limita intravilanului localităților comunei s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețe de teren necesare dezvoltării în următorii 5-10 ani.

Zonificarea existentă s-a menținut, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate.

Suprafața propusă a teritoriului intravilan se prezintă astfel :

Conform noului PUG in componența intravilanului propus al comunei Pochidia intră:

satul POCHIDIA	-	46,35 ha
sat SAT NOU	-	30,50 ha
satul SALCENI	-	187,35 ha
Trup A Statie Epurare	-	0,20 ha
Trup B Rezervor Apa potabila	-	0,63 ha
Trup C Platforma gunoi si Punct colectare animaliera	-	0,68 ha
satul BORODESTI	-	55,96 ha
Trup D Statie Epurare	-	0,20 ha
Trup E Put Sec	-	0,15 ha
Trup F Rezervor Apa Potabila	-	0,50 ha
Total		322.47 ha

Din bilanțul teritorial rezultă o creștere a zonelor de locuit și funcțiuni complementare, o creștere semnificativă a căilor de comunicație rutieră și o reducere a suprafeței terenurilor neproductive bazată pe o mai bună organizare și utilizare a teritoriului, eliminându-se zonele cu potențial de riscuri care necesitau interdicții definitive de construire (acestea sunt delimitate și marcate în planșele de reglementare aferente documentației.).

Bilanțul teritorial al suprafețelor din intravilanul comunei și care se suprapun cu ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului.

Localitatea	ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului S = 2478 ha			ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului S = 2339.70 ha			Categorie de folosință a suprafețelor propuse		
	existent	propus	% din sit		existent	propus		% din sit	
			E	P				E	P
BORODESTI	-	+3,08 ha		0,12	-	+3,08 ha	-	0,13	> Sat Nou, L1 – 1.95 ha + Sat Salceni, L1 – 0.06 ha = 2.01 ha se află in apropierea zonei degradate a paraului Barzota; > Sat Salceni, , V2 – 3.07 ha + Sat Borodesti, V2 – 3.08
POCHIDIA	4,11 ha	-	0,16	-	4,11 ha	-	0,17		
SĂLCENI	11,18 ha	+3,13 ha	0,45	0,57	11,18 ha	+3,13 ha	0,47	0,61	
SAT NOU	1,45 ha	+1,95 ha	0,05	0,13	1,45 ha	+1,95 ha	0,06	0,14	

									ha = 6.15 ha reprezintă suprafața ocupată de zonele de protecție strictă cf. HG 930/2005
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zonificarea funcțională propusă preia configurația celei existente și este prelucrată și ordonată potrivit exigențelor de organizare viitoare a localităților din comună.

- Zona de căi comunicație rutieră și amenajări aferente;
- Zona pentru locuințe și funcțiuni complementare;
- Zona gospodărire comunală (cimitire);
- Zona cu unități industriale și depozite;
- Zona cu instituții publice.

Direcțiile posibile de dezvoltare economică, potrivit P.A.T.J., includ comuna în zona teritorială cu profil turistic - recreativ, cu gospodării care corespund condițiilor pentru practicarea activităților de agroturism.

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

-Se impune, cu prioritate, analiza pe bază de P.U.Z. a zonelor trecute cu indicativul de (I.T.) interdicție temporară.

-Modernizarea zonei de circulație (străzi, alei), lucrări de întreținere a întregii rețele de poduri.

-Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundații, teren mlăștinos) ca termen imediat.

-Lucrări de echipare edilitară în termen imediat (canalizare, alimentare cu gaze naturale, inclusiv instalații aferente).

Termenele exacte pentru realizarea obiectivelor se vor include în programele de dezvoltare ale administrației publice locale, în funcție de fondurile avute la dispoziție de Consiliul Local (fonduri proprii și fonduri de la bugetul de stat).

Rețeaua stradală de toate gradele este de calitate mediocră, intersecțiile de străzi nu sunt realizate conform normelor tehnice, o parte dintre străzile interioare sunt din pământ tasat natural, greu practicabile în anotimpurile umede.

I.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului propus respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale

În perioada întocmirii prezentului Plan Urbanistic General, dar și anterior lui, pentru comuna **POCHIDIA** au fost întocmite mai multe proiecte de modernizare și dezvoltare a infrastructurii.

Prin aprobarea și implementarea prezentului PUG se crează cadrul legislativ pentru accesarea și implementarea altor proiecte ce vor genera servicii suplimentare. Aceste servicii suplimentare vor intra în urma încadrării legislative pentru aprobare la momentul respectiv.

I.9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP:

Nu se poate determina durata de implementare a obiectivelor planului, aceasta este strict influențată de absorbția de investiții atât la nivel local cât și la nivel național. **Planul Urbanistic General al comuna POCHIDIA** propune obiective de amenajare a teritoriului pe o perioadă de 10 ani.

I.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului propus:

În perioada de timp, pentru care se fac propuneri în cadrul unui Plan Urbanistic General se poate aprecia că economia **comuna POCHIDIA** se va dezvolta valorificând condițiile favorabile existente și potențialul natural al zonei.

Activități industriale – nu vor avea o pondere semnificativă în dezvoltarea economică a localităților **comunei POCHIDIA**, aceasta rămânând la stadiul de mică industrie, nepoluantă.

Depozitare și construcții - se vor moderniza și vor avea o creștere economică funcție de gradul lor de participare la viitoarea dezvoltare a comuna **POCHIDIA** (construcții de locuințe, dotări, instituții, turism, echipare edilitară, etc).

Agricultura – se preconizează o dezvoltare a agriculturii prin exploatarea diversificată a teritoriului agricol, inclusiv a activităților ce prezintă interes turistic și pescuit sportiv.

Alte activități - prestări servicii - dezvoltarea prestărilor de servicii pentru populație și pentru viitoarea dezvoltare în domeniul turistic.

În măsura în care vor apărea investitori sau fonduri pentru demararea unor proiecte importante din punct de vedere economic, turistic și nu numai, pe teritoriul administrativ sunt destule posibilități de amplasare a unor noi obiective.

Transporturile și circulația, reprezintă o funcție urbană generalizată și în consecință trebuie să țină cont de aspecte variate: comportament individual și social, evoluția preferințelor privind locuirea, utilizarea timpului liber, natura distracțiilor, etc. Aceste aspecte au consecințe directe asupra mobilității, a circulației rutiere și transporturilor. În ceea ce privește zonele verzi și zonele de protecție atât în jurul ariilor naturale protejate, cât și a gospodăriilor comunale, au rolul de a proteja atât mediul înconjurător, cât și delimitarea clară a unor obiective de utilitate publică, respectând reglementările în vigoare și nu în ultimul rând protecția populației din zonă.

La nivelul comunei va fi implementat un sistem de gestionare corespunzător al deșeurilor generate: deșeuri municipale, deșeuri colectate selectiv, deșeuri animaliere, deșeuri de cadavre animale, namoluri de la stațiile de epurare.

I.12. Caracteristicile planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată:

- În zonele în care s-a propus extinderea intarvilanului din localitățile aparținătoare comunei **POCHIDIA** și care se suprapun cu ariile protejate mai sus menționate, se vor desfășura activități de agro-turism sunt obligați să respecte o serie de măsuri minime de reducere a impactului impuse prin **PLANUL DE MANAGEMENT** care se află în elaborare.

II. Informații privind siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comuna POCHIDIA:

Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvata la PUG este:

1. stabilirea condițiilor pentru implementarea **PLANULUI URBANISTIC GENERAL și a REGULAMENTULUI LOCAL al COMUNEI POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI** în raport cu obiectivele de management și conservare din:
 - **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului – declarat sit de interes comunitar conform ORD 2387/2011 pentru modificarea ORD. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;**
 - **ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului - declarat sit de importanță avifaunistică conform Hotărârea nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România**
2. integrarea obiectivelor și cerințelor de protecție a mediului în pregătirea și adoptarea planului prin evaluarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ și identificarea alternativei optime din punct de vedere a impactului potențial asupra **siturilor Natura 2000** aflate pe raza localităților.

ADMNISTRARE

ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului pentru suprafața care se suprapune cu ROSPA0119 Horga – Zorleni - RNP-ROMSILVA Direcția Silvică Vaslui - office@vaslui.rosilva.ro, tel 235362417 – contract nr. 34/08.07.2016.

Suprafața ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului aflată pe raza comunei POCHIDIA nu se suprapune cu ROSPA0119 Horga – Zorleni, astfel nu are desemnat încă, custode.

ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului – fără custode desemnat

II.1. Date privind siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comuna POCHIDIA:

- **Descrierea sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și a speciilor și habitatelor de interes comunitar conform Formularului Standard**

Suprafața sit – 2478 ha

Longitudine – 27.0029638

Latitudine – 46.0067500

Regiuni administrative – RO21 – N-E; RO22 S-E

Regiune biogeografică; stepică 100%

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

- 1355 *Lutra lutra*
- 2633 *Mustela eversmanni*()
- 1335 *Spermophilus citellus*
- 1188 *Bombina bombina*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 1166 *Triturus cristatus*
- 1149 *Cobitis taenia*(zvârluga)
- 1134 *Rhodeus sericeus amarus*(boarca)
- 1146 *Sabanejewia aurata*(dunărița)

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	18.13
N07	Mlaștini turbării	9.72
N12	Culturi (teren arabil)	6.74
N14	Pășuni	57.64
N15	Alte terenuri arabile	0.94
N16	Păduri de foioase	0.21
N21	Vii și livezi	2.95
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1.61
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.06
Total acoperire		100.00

Zonă umedă din regiunea biogeografică stepică reprezentând habitat specific pentru specia de interes conservativ *Lutra lutra* dar și pentru două specii de amfibieni și o reptilă de asemenea de interes conservativ.

➤ **Descrierea sitului ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și a speciilor și habitatelor de interes comunitar conform Formularului Standard**

Suprafața sit – 2339.70 ha

Longitudine – 27.0029638

Latitudine – 46.0067500

Regiuni administrative – RO21 – N-E; RO22 S-E

Regiune biogeografică; stepică 100%

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

- *A229 Alcedo atthis*
- *B A053 Anas platyrhynchos*
- *B A403 Buteo rufinus*
- *B A196 Chlidonias hybridus*
- *B A080 Circaetus gallicus*
- *B A081 Circus aeruginosus*
- *B A082 Circus cyaneus*
- *B A231 Coracias garrulus*
- *B A429 Dendrocopos syriacus*
- *B A026 Egretta garzetta*
- *B A379 Emberiza hortulana*
- *B A022 Ixobrychus minutus*
- *B A338 Lanius collurio*
- *B A023 Nycticorax nycticorax*
- *B A210 Streptopelia turtur*

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	19.21
N07	Mlaștini turbării	10.30
N12	Culturi (teren arabil)	6.92
N14	Pășuni	55.57
N15	Alte terenuri arabile	0.98
N16	Păduri de foioase	0.16
N21	Vii și livezi	3.05
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1.71
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.10
Total acoperire		100.00

Sit important pentru cuibaritul starcului de noapte (*Nycticorax nycticorax*) și a egretei mici (*Egretta garzetta*) într-o colonie mixta (pe rau), de asemenea o colonie de chirighita cu obraji albi (*Chlidonias hybrida*) pe lacul de acumulare.

II.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes prezente pe suprafața siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG Comuna POCHIDIA.

Zonele propuse pentru extinderea intravilanului Comunei POCHIDIA sunt:

Bilanțul teritorial al suprafețelor din intravilanul comunei și care se suprapun cu ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului.

Localitatea	ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului S = 2478 ha			ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului S = 2339.70 ha			Categorie de folosință a suprafețelor propuse			
	existent	propus	% din sit		existent	propus			% din sit	
			E	P					E	P
BORODEȘTI	-	+3,08 ha		0,12	-	+3,08 ha	-	0,13	➤ Sat Nou, L1 – 1.95 ha + Sat Salceni, L1 – 0.06 ha = 2.01 ha se află în apropierea zonei degradate a paraului Barzota; ➤ Sat Salceni, V2 – 3.07 ha + Sat Borodesti, V2 – 3.08 ha = 6.15 ha reprezintă suprafața ocupată de zonele de protecție strictă cf. HG 930/2005	
POCHIDIA	4,11 ha	-	0,16	-	4,11 ha	-	0,17			
SĂLCENI	11,18 ha	+3,13 ha	0,45	0,57	11,18 ha	+3,13 ha	0,47	0,61		
SAT NOU	1,45 ha	+1,95 ha	0,05	0,13	1,45 ha	+1,95 ha	0,06	0,14		

Zona degradată a pârâului Bârzota se caracterizează printr-o vegetație cu buruieni higrofile pioniere anuale, de mlaștini și maluri, legate în soluri bogate în azotați și substanțe organice pe cale de descompunere. Specii caracteristice: *Alisma plantago-aquatica*, *Alopecurus aequalis*, *Bidens cernua*, *B. tripartita*, *Bolboschoenus maritimus*, *Catabrosa aquatica*, *Cyperus fuscus*, *Galium palustre*, *Juncus articulatus*, *Polygonum minus*, *Ranunculus sceleratus*, *Rumex maritimus*, *R. palustris*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Tussilago farfara*, *Poa compressa*, *P. annua*, *Polygonum hydropiper*, *Carex hirta*, *Ranunculus repens*. În structura asociației se remarcă prezența atât a elementelor de *Salicion elaeagni* cât și participarea unor specii de *Alno-Ulmion*, ce sugerează evoluția sindinamică a acestor grupări spre instalarea fitocenozelor de *Alnus incana*.

Zonele propuse în satele Sălceni și Borodesti sunt caracterizate printr-o vegetație caracteristică cornișelor și coastelor abrupte, cu insolație puternică cu specii ca : *Koeleria macrantha*, *Bromus inermis*, *melica ciliata*, *Cephalaria uralensis*, *Festuca valesiaca*, *Dichanthium ischaemum*, *Artemisia austriaca*, *Galium verum*, *Elymus hispidus*, *Achillea setacea* ș.a.,. Specii fără valoare conservativă.

Zonele agricole, datorită faptului că au numeroase parcele în stadiu de pârloagă, pot oferi locuri de adăpost sau chiar hrănire pentru specii comunitare ca: *Circus cyaneus*, *Crex crex*, *Lanius collurio*, dar și pentru alte numeroase specii componente ale rețelelor trofice din avicenoza din zonă..

Zonele propuse pentru extindere nu afectează ihtiiofauna râului Bârlad.

II.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comuna POCHIDIA

În existența lor speciile depind unele de altele, astfel încât între speciile care populează un anumit biotop se pot stabili o serie de interrelații deosebit de complexe. Tocmai interrelațiile care se stabilesc între diferitele specii ale unui complex determină asocierea lor în așa-numitele complexe biocenotice.

Noțiunea de biocenoză a fost introdusă în biologie de **K. Mobius**, în 1877, care înțelegea prin biocenoză: „o comunitate în care totalitatea de specii și indivizi, fiind reciproc limitată și selectată sub acțiunea condițiilor medii externe de viață, a continuat, pe calea transmiterii, posesiunea ei asupra unui anumit teritoriu”. În timp noțiunea de biocenoză a suferit anumite precizări și delimitări.

După **E.P. Odum** (1971), „biocenoza este un ansamblu de populații trăind pe un teritoriu sau habitat fizic determinat; este o unitate organizată în așa măsură, încât are caracteristici în plus față de cea a componentilor săi individuali și populaționali și funcționează ca o unitate prin transformări metabolice cuplate”.

Analizând biocenoza ca nivel de organizare, apar și alte elemente caracteristice, afară de faptul că este formată din populații, și anume că are un caracter organizat și prezintă integralitate.

Biocenoza apare ca un nivel supraindividual, alcătuit din populații legate teritorial (deci simpatrice) și interdependente funcțional; interdependența populațiilor este rezultatul evoluției lor în comun și deci al adaptării lor reciproce, și ea determină caracterul organizat al biocenozei; interdependența funcțională este cauza, dar totodată și efectul acumulării, transformării și transferului de substanță, energie și informație în cadrul sistemului biocenotic, aceste procese determină dezvoltarea heterogenității, a integralității și a celorlalte însușiri de sistem al biocenzelor, precum și faptul că în ierarhia nivelurilor de organizare a materiei vii biocenoza apare ca primul nivel la care se evidențiază productivitatea biologică.

Totalitatea relațiilor trofice dintre specii în cadrul biocenozei constituie structura trofică a biocenozei.

Organismele care formează biocenoza siturile Natura 2000 grupate fiind în specii, acoperă, din punct de vedere trofic cele trei mari categorii:

Producătorii:

- sunt organisme **autotrofe**, capabile să transforme substanțele anorganice din combinațiile minerale în substanțe organice; în mod obișnuit fotosinteza este realizată de plante; există însă și unele bacterii - cyanobacterii, care realizează sinteza de substanțe organice și alte

grupe de bacterii și algele, care, în ultima vreme sunt plasate în regnul PROTISTA (PROTOCTISTA);

- bacteriile chemosintetizante realizează, de asemenea, unele sinteze de substanțe organice, folosind energia chimică;

Consumatorii:

- sunt organisme **heterotrofe** incapabile de sinteză de substanță organică primară. Ele asimilează substanțele organice și le transformă în molecule specifice țesutului lor.

Consumatorii primari sau fitofagi se hrănesc cu plante. Transformă substanțele organice de natură vegetală în substanțe organice de natură animală, cu alte caracteristici.

Fitofagii sau consumatorii primari îndeplinesc funcția de „**industrie cheie**” în cadrul biocenozei, tocmai prin faptul că realizează această transformare a substanței vegetale în substanță animală;

Consumatorii secundari sunt zoofagi și pot fi de diferite grade, până la consumatorii de vârf.

Descompunătorii sunt organisme care distrug, prin oxidare sau reducere, substanța organică moartă și o degradează la substanță anorganică. Aici putem încadra bacteriile și ciupercile.

Organismele saprofage se hrănesc cu substanța organică moartă vegetală sau animală. Aici putem încadra unele ciuperci și diferite animale: râme, izopode, diplopode etc.

Urmărind circuitul substanței și energiei în biocenoză, putem să constatăm că acestea trec de la o categorie de organisme la altele, totdeauna în aceeași direcție, constituind ceea ce numim **lanțuri trofice**.

Habitatele reprezentative pentru **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului** alcătuiesc un mozaic de ecosisteme specifice malurilor râurilor.

Pentru ca măsurile de management să fie eficiente este necesară o bună cunoaștere a amenințărilor la adresa biodiversității iar mecanismele de acțiune să fie fundamentate științific.

Acestea sunt stabilite prin Planurile de Management

Deși în zonă nu există surse de emisie industriale nu trebuie neglijat aspectul poluării cu deșeuri menajere, rumeguș sau resturi aruncate de turiști, cu implicații negative atât asupra calității mediului cât și a eteticii peisajului.

Trebuie subliniat că apariția unor modificări în regimul de proprietate și nerespectarea unui regim silvic adecvat ar putea aduce mari prejudicii valorilor ariei naturale protejate și conduce la degradarea în timp a habitatelor naturale. Fragmentarea suprafețelor forestiere, în perspectiva schimbării regimului de proprietate, poate crea de asemenea discontinuități în conceptul unitar de abordare a managementului forestier.

Implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL al comunei POCHIDIA nu va produce modificari în structura biocenzelor specifice siturilor N2000 - ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului.

II.4. Statutul de conservare a speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comuna POCHIDIA

În cadrul elaborării PLANULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT al siturilor N2000 - **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului**, pe baza cercetărilor în teren se va stabili statutul de conservare a speciilor din aceste situri, astfel

- **Favorabilă/nefavorabilă** de conservare din punct de vedere al al structurii și funcțiilor ecologice;
- **Favorabilă/nefavorabilă** din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare;
- **Favorabilă/nefavorabilă** din punct de vedere al suprafeței ocupate;
- **Favorabilă/nefavorabilă** de conservare din punct de vedere al populației speciei;
- **Favorabilă/nefavorabilă** din punct de vedere al habitatului speciei;
- **Favorabilă/nefavorabilă** din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor;
- **Favorabilă/nefavorabilă** de conservare din punct de vedere al populației speciei;
- **Favorabilă/nefavorabilă** din punct de vedere al habitatului speciei;
- **Favorabilă/nefavorabilă** din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor;

În lipsa unui Plan de Management care să stabilească statutul de conservare a speciilor în aceste situri vom face raportarea la statutul de conservare a speciilor conform OUG 57/2007 și DIRECTIVA 2009/147/CE.

Speciile	Statut de protecție cf. OUG 57/2007	Statut de protecție cf. DIRECTIVA 2009/147/CE
ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului		
1355 <i>Lutra lutra</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	Anexa I
2633 <i>Mustela eversmannii</i> ()	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	Anexa I
1335 <i>Spermophilus citellus</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	Anexa I
1188 <i>Bombina bombina</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	Anexa I
1220 <i>Emys orbicularis</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	Anexa I
1166 <i>Triturus cristatus</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	Anexa I
1149 <i>Cobitis taenia</i> (zvârluga)	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	Anexa I

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PRIVIND EFECTELE POTENȚIALE REZULTARE CA URMARE A PUNERII ÎN APLICARE A PUG – COMUNEI POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Beneficiar: COMUNA POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

<i>1134 Rhodeus sericeus amarus(boarca)</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>1146 Sabanejewia aurata(dunărița)</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului,		
<i>A229 Alcedo atthis</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A053 Anas platyrhynchos</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A403 Buteo rufinus</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A196 Chlidonias hybridus</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A080 Circaetus gallicus</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A081 Circus aeruginosus</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A082 Circus cyaneus</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A231 Coracias garrulus</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A429 Dendrocopos syriacus</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A026 Egretta garzetta</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A379 Emberiza hortulana</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A022 Ixobrychus minutus</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A338 Lanius collurio</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A023 Nycticorax nycticorax</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>
<i>A210 Streptopelia turtur</i>	ANEXA 4 B Specii de interes national care necesită o protecție strictă	<i>Anexa I</i>

II.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate prezente pe suprafața siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comunei POCHIDIA

Implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL al comunei POCHIDIA nu va produce modificari în structura biocenozei specifice.

Suprafetele incluse în intravilanul comunei POCHIDIA care se suprapun cu siturile N2000 sunt conform bilantului teritorial prezentat în continuare:

Localitatea	ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului S = 2478 ha			ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului S = 2339.70 ha			Categorie de folosință a suprafețelor propuse		
	existent	propus	% din sit		existent	propus		% din sit	
			E	P				E	P
TOTAL	16,74	24,9	0,67	1,00	16,74	24,9	0,71	1,06	Terenuri degradate mal râu Bârzova Zona de protecție strictă cf. HG 930/2005

Introducerea acestor suprafețe în PUG comunei POCHIDIA și aflate în ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului, le reglementează din punct de vedere urbanistic, acțiune absolut necesară pentru încadrarea acestor și stabilirea unor măsuri și reguli prevăzute în REGULAMENTUL DE URBANISM

II. 6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comunei POCHIDIA

Integritatea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce semnificativ suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea puternică a habitatelor de interes comunitar și sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unei arii protejate de interes național/comunitar, dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a arii naturale protejate de

interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea acestor situri N2000 - ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului.

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

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

Indicatori	Evaluarea impactului
reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;	Nu sunt afectate suprafețele aflate în siturile N2000 - ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului. Impact prognozat 0.
reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	Extinderea de intravilan propusă în prin prezentul PUG – Comuna POCHIDIA 24,9 ha (1,06 %) Nu sunt afectate suprafețele aflate în siturile N2000 - ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului care ar constitui locuri specifice de adăpost, cuibărire sau hranire Impact prognozat 0.
fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;	Impact prognozat 0.
fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;	Impact prognozat 0.
aparitia unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	Impact prognozat 0.
producerea de modificări ale dinamicii	Impact prognozat 0.

relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.	
--	--

II. 7. Obiectivele de conservare a prezente pe suprafața siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea comunei POCHIDIA

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiția planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea: „*documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management*”.

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor. Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, 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 aprobată prin Legea 49/2010 - art 21 -(1) *Planurile de management și 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 științifice și se aprobă prin hotărâre a Guvernului, la propunerea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care nu există administratori sau în situația în care planurile de management sunt elaborate în cadrul unor proiecte cu finanțare națională/europeană, acestea pot fi elaborate și de către alte entități, urmând să fie însușite de către administratori/custozi în procesul elaborării și, respectiv, al aprobării acestora.*

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

Obiectivele de conservare a sitului Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național. Stabilirea obiectivelor de conservare ar trebui făcute ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc).

Obiectivele de conservare a ariei de protecție **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului**, nu au fost stabilite prin planuri de management până în prezent.

Prin lipsa unui plan de management elaborat în urma unor studii științifice elaborate pe întreaga suprafață a ariei protejate, nu există o zonare specifică ariilor protejate și nici nu au fost

identificate, delimitate și cartate suprafețele în care întâlnim habitate și speciile declarate în Formularul Standard a **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului.**

II. 8. Descrierea stării actuale de conservare a siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comunei POCHIDIA

Evaluarea stării de conservare a unei arii naturale protejate constă, cel puțin, în însumarea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor de interes conservativ și/sau protectiv, direct corelat cu presiunile antropice și naturale din prezent.

Pentru cuantificarea stării reale actuale de conservare a unei rezervații de interes național/comunitar este necesară realizarea unei evaluări de bază riguroase, acesta fiind punctul de calibrare de la care, ulterior, prin activități specifice de monitorizare a componentelor biologice de interes conservativ, se va putea evalua abaterea de la starea de conservare inițială (practic starea de conservare la un moment dat).

Evaluarea stării de conservare inițială va fi realizată tot ca urmare a implementării proiectului la care s-a făcut referire în secțiunile anterioare.

Evaluarea reală a stării de conservare a speciilor de interes face în prezent obiectul unui contract finanțat prin Programul Operațional Sectorial de Mediu, datele rezultate urmând a fi integrate într-o bază de date națională pentru a fi utilizate printre altele și în procesul decizional privind avizarea planurilor și planurilor. La data prezentei evaluări nu sunt încă disponibile aceste date pentru zona vizată de plan.

Starea de conservare a speciilor și habitatelor trebuie apreciată la nivelul întregului sit.

Aprecierea stării de conservare a habitatelor la nivelul zonei planului nu este foarte relevantă pentru întregul sit, dar considerând că dacă la nivelul zonei de implementare planul nu afectează starea favorabilă de conservare a habitatelor atunci nici la nivel de sit nu poate afecta această stare.

II.9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comunei POCHIDIA

Adoptarea și implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL – comunei POCHIDIANU va produce schimbări în evoluția naturală a siturile Natura 2000 aflate în zona de implementarea PUG comunei POCHIDIA..

III. Identificarea și evaluarea impactului

Conform îndrumarului „Managing Natura 2000 sites : The provisions of Article 6 of the ‘Habitats’ Directive 92/43/EEC”:

Degradarea habitatelor: este o degradare fizică ce afectează un habitat. Conform art. 1 pct.e). al Directivei 92/43/CEE - Directiva Habitate, statele membre trebuie să ia în considerare impactul proiectelor asupra factorilor de mediu mediului (apa, aer sol) și implicit asupra habitatelor. Dacă aceste impacturi au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor într-unul mai puțin favorabil față de situația anterioară impactului, atunci se poate considera că a avut loc o deteriorare a habitatului.

Disturbare: perturbarea nu afectează parametrii fizici ai unui sit, aceasta afectează în mod direct speciile și de cele mai multe ori este limitată în timp (zgomot, surse de lumină, etc.). Intensitatea, durata și frecvența elementului perturbator sunt parametrii ce trebuie luați în calcul.

Integritatea ariei naturale protejate este legată atât în mod specific de obiectivele de conservare ale ariei cât și în general de totalitatea aspectelor ariei naturale protejate.

În cazul siturilor Natura 2000 obiectivele de conservare fac trimitere directă la speciile și/sau habitatele pentru care respectivul sit a fost declarat.

Având în vedere că planul presupune modificări a limitelor intravilanului și ținând cont de definițiile referitoare la **degradare**, respectiv **disturbare**, enunțate anterior, posibilele impacte pe care planul îl are asupra integrității siturilor sunt următoarele:

- degradarea a habitatelor speciilor de interes conservativ;
- perturbarea speciilor de interes conservativ.

Se va face detalierea analizei impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Obiectivele de conservare a ariilor de protecție de interes comunitar stabilite conform caracteristicilor fiecărei arii naturale protejate constituie obiectivul principal al elaborării Planurilor de management

Metodologia de evaluare

Pentru identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact ale proiectului analizat, susceptibil să afecteze situl Natura 2000 vom folosi pentru analiză, o scală care să ierarhizeze sensul (pozitiv sau negativ) în care implementarea acestui proiect va avea impact asupra obiectivelor de conservare ale acestui sit.

Se folosește o scală cu 5 nivele:

- + 3 și peste această valoare = impact pozitiv semnificativ;
- (+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv;
- 0 = nici un impact (neutru);
- (- 1) - (- 2) = impact negativ nesemnificativ;
- 3 și sub această valoare = impact negativ semnificativ.
- *Vor fi analizate următoarele tipuri de impact:*
- direct;
- indirect;

- pe termen scurt;
- pe termen lung;
- rezidual;
- cumulativ.

În conformitate cu memoriul general al PUG se propune extinderea intravilanului în mai multe zone conform descrierii de mai sus. Sub aspectul evaluării impactului propunerilor din PUG asupra speciilor habitatelor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 ce se suprapun cu UAT POCHIDIA relevante sunt următoarele categorii de propuneri de introducere în intravilan:

1. zonele mixte de locuinte individuale/dotari pentru turism aflate în siturile Natura 2000
2. zona servicii si dotari pentru turism, unitati de cazare, alimentatie publica, agrement aflate în siturile Natura 2000.

Prin urmare pe suprafețele ce vor fi introduse în intravilan - pentru fiecare proiect individual trebuie efectuată o evaluare adecvată (corespunzătoare conform articolului 6. Din Directiva Habitate transpusă în legislația din Romania). Doar atunci se va putea stabili și cuantifica în mod corespunzător impactul asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Excepția de la cele afirmate anterior este dată de specificațiile impuse prin Planul de Management al ariilor protejate când va fi aprobat legislativ și care să impună anumite restricții pe suprafețele pe care se află specii și habitate de interes comunitar.

Impactul direct în cazul implementării acestui proiect poate fi de următoarele cauze:

- pierderea directă de habitate prin amplasarea construcțiilor prevăzute;
- afectarea directă a unor exemplare din speciile de inters conservativ existente pe amplasamentul proiectului (specii puțin sau deloc vagile).
- perturbarea speciilor de faună din vecinătatea proiectului prin generarea de zgomote în etapa de execuție și de funcționare ale unor obiective.

Impactul indirect poate fi de următoarele cauze:

- afectarea speciilor ce utilizează suprafața pe care se suprapune obiectivul analizat, ca habitat de adăpost, hrănire, cuibărire;
- perturbarea speciilor și habitatelor din vecinătatea amplasamentului prin generarea de emisii sau deșeuri rezultate în etapa de execuție și de funcționare a obiectivului.
- fragmentarea habitatelor
- afectarea stării favorabile de conservare și afectarea dinamicii relațiilor structurale și funcționale ale ariei protejate.

<p>Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate:</p>	<p><i>Impactul generat adoptarea și implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL – Comuna POCHIDIA</i> <i>In ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului</i></p>	<p><i>Evaluarea impactului</i></p>
---	---	---

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PRIVIND EFECTELE POTENȚIALE REZULTARE CA URMARE A PUNERII ÎN APLICARE A PUG – COMUNEI POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Beneficiar: COMUNA POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	<ul style="list-style-type: none"> - Nu vor fi afectate habitatele specifice speciilor de păsări ce constituie obiectul conservării în acest sit. - Nu vor fi afectate numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar. - Extinderea de intravilan propusă în prezentul PUG – Comuna POCHIDIA 24,9 ha (1,06 %) 	0 = nici un impact (neutru);
să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	<ul style="list-style-type: none"> - Nu se vor fragmenta habitate de interes comunitar. 	0 = nici un impact (neutru);
să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	<ul style="list-style-type: none"> - Nu exista impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate 	0 = nici un impact (neutru);
să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.	<ul style="list-style-type: none"> - Nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate 	0 = nici un impact (neutru);

Identificarea Tipul de impact	indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului	Impactul generat adoptarea și implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL – Comuna POCHIDIA In ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului	Evaluarea impactului
<u>Direct</u>	1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;	Nu vor fi afectate habitatele specifice speciilor ce constituie obiectul conservării în acest sit. Nu vor fi afectate numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar.	0 = nici un impact (neutru);
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;	- Extinderea de intravilan propusă în prezentul PUG – Comuna POCHIDIA 24,9 ha (1,06 %)	0 = nici un impact (neutru);
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată	0%	0 = nici un impact (neutru);

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PRIVIND EFECTELE POTENȚIALE REZULTARE CA URMARE A PUNERII ÎN APLICARE A PUG – COMUNEI POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Beneficiar: COMUNA POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Identificarea Tipul de impact	indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului	Impactul generat adoptarea și implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL – Comuna POCHIDIA In ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului	Evaluarea impactului
	în procente);		
	4. durata sau persistența fragmentării;	0	0 = nici un impact (neutru);
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;	Nu va exista un impact negativ asupra habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor protejate. Animalele pot ajunge pe aceste suprafețe doar accidental. - Extinderea de intravilan propusă în prezentul PUG – Comuna POCHIDIA 24,9 ha (1,06 %)	0 = nici un impact (neutru) pe termen mediu și lung;
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);	0	0 = nici un impact (neutru);
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	Ne existând un impact negativ nu va fi nevoie de înlocuire a speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	0 = nici un impact (neutru);
	8. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.	Implementarea PUG prin extinderea intravilanului și reabilitarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, refacerea rețelei de drumuri, dezvoltarea resurselor umane și îmbunătățirea serviciilor sociale, dezvoltarea zonelor rurale aparținătoare comunei prin echipare edilitară, modernizare drumuri, potențial pentru turismul montan, turismul rural- zonele rurale vor crea un deranj local și punctul fără să fie afectate habitate specifice sau specii de plante și animale pentru care a fost desemnată aria protejată.	(- 1) = impact negativ nesemnificativ pe termen scurt și temporar. 0 = nici un impact (neutru) pe termen mediu și lung;
<u>Indirect</u>	evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	Având în vedere că nu a fost identificat impact major asupra speciilor pentru care a fost declarată aria protejată nu există diferențe între situațiile cu/sau fără măsuri de reducere a impactului. Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru a evidenția situația reală la nivelul sitului.	0 = nici un impact (neutru) pe termen mediu și lung;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PRIVIND EFECTELE POTENȚIALE REZULTARE CA URMARE A PUNERII ÎN APLICARE A PUG – COMUNEI POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Beneficiar: COMUNA POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Identificarea Tipul de impact	indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului	Impactul generat adoptarea și implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL – Comuna POCHIDIA In ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului	Evaluarea impactului
<u>Pe termen scurt</u>	evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	Pe termen scurt nu s-a identificat nicio forma de impact asupra habitatelor si speciilor.	0 = nici un impact (neutru) pe termen mediu și lung;
<u>Pe termen lung</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	Pe termen lung nu s-a identificat nicio forma de impact asupra habitatelor si speciilor.	0 = nici un impact (neutru) pe termen mediu și lung;
<u>Rezidual</u>	evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte PP.	Avand in vedere ca nu a fost identificat impact major asupra speciilor pentru care au fost declarată aria protejată nu exista diferente între situatiile cu /sau fara masuri de reducere a impactului. Implementarea planului de monitorizare este necesara doar pentru a evidentia situatia reala la nivelul sitului.	0 = nici un impact (neutru);
<u>cumulativ</u>	evaluarea impactului cumulativ al PP propus cu alte PP:	Analiza impactului cumulativ a fost realizată la capitolul I.12	0 = nici un impact (neutru);
	evaluarea impactului cumulativ al PP cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu este cazul aparitiei unui impact cumulativ cu alte planuri/programe existente si/sau avizate in zona, deoarece PUG-ul com. POCHIDIA are rolul de a actualiza si integra toate celelelte planuri urbanistice zonale avizate pana in prezent si proiecte de dezvoltare a zonei, precum si face propuneri pentru dezvoltari viitoare.	0 = nici un impact (neutru);

IV. Măsurile de reducere a impactului

- ***CONDIȚII OBLIGATORII DE RESPECTAT LA IMPLEMENTAREA PUG comunei POCHIDIA***
 - ❖ Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2001, precum și prevederile OUG 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea 154/2006 – Cap. VIII – Conservarea biodiversității și arii naturale;
 - ❖ Orice plan sau proiect care are legătura directă ori nu este necesar pentru managementul ariilor naturale de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, va fi supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din teritoriul PUG, având în vedere obiectivele de conservare ale acestora;
 - ❖ Titularii de planuri, proiecte și/sau activități aflați în zonele de interes vor solicita și vor respecta avizul administratorului/custodelui ariei protejate și a APM locale;
 - ❖ După elaborare și avizare, este obligatorie respectarea planului de management și a regulamentului pentru administratorul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care detin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate;
 - ❖ Se vor respecta, în acord cu prevederile legale în vigoare, condițiile impuse de administrația ariilor ;
 - ❖ Se vor păstra amplasamentele și măsurile propuse prin PUG;
 - ❖ Se vor interzice cu desăvârșire depozitari neconforme de deseuri și se impune colectarea selectivă a acestora;
 - ❖ Se vor realiza infrastructurile care vizează alimentarea cu apă, canalizarea integrală a localităților și epurarea apelor uzate;
 - ❖ Se vor aplica lucrări de ecologizare a zonelor afectate de măsuri de implementare proiecte conform PUG;
 - ❖ Construcțiile realizate în extravilan vor avea POT minim.

- ***Măsuri având caracter specific pentru protecția speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comunei POCHIDIA.***
 - ❖ pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de pasări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vatămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - ❖ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- ❖ deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- ❖ deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
- ❖ se interzice depozitare necontrolata a deseurilor menajere si din activitatile specific.

- ❖ Pentru toate speciile de pasari sunt interzise:
 - ❖ uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
 - ❖ deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
 - ❖ culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
 - ❖ perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
 - ❖ detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
 - ❖ comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat;
 - ❖ se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari cu mijloace generatoare de zgomote.

- ***Măsuri cu privire la protecția biodiversității și calității peisajului***
 - ❖ pentru îmbunătățirea calității peisajului, se vor realiza funcțiuni urbanistice noi, reconversia altora și măsuri administrative, lucrări de ecologizare a unor zone;
 - ❖ calitatea peisajului se va îmbunătăți prin realizarea: spațiilor verzi, spații pentru sport și agrement, alcătuirea perdelelor de protecție, amenajarea scuarurilor, plantațiilor de aliniament, fâșii plantate la intrarea în localitățile comunei, fâșii plantate pentru însoțirea căilor de circulație;
 - ❖ se vor aplica măsuri specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune etc.
 - ❖ se vor ocroti și se vor conserva în regim de protecție, cu rol de coridoare ecologice, perdelele forestiere, tufărișurile naturale, vegetația malurilor și a luncilor din lungul râurilor, zonele umede naturale, pajiștile naturale, vegetatia de pe terenurile marginale ale culturilor agricole, vegetația naturală din lungul căilor de comunicație rutieră și feroviară, fiind interzise orice lucrare și acțiune care le afectează integritatea, cu excepția cazurilor temeinic justificate și aprobate de autoritatea competentă pentru protecția mediului;
 - ❖ pentru gestionarea durabilă a pădurilor se vor promova acțiuni specifice orientate pe următoarele direcții: asigurarea integrității fondului forestier local, în condițiile și cu respectarea situației rezultate în urma schimbării formei de proprietate a acestuia, menținerea volumului recoltelor anuale de lemn la nivelul posibilităților pădurilor și conservarea biodiversității și asigurarea stabilitatii, sănătății și polifuncționalității pădurilor;
 - ❖ se vor efectua lucrări de ecologizare a zonelor afectate de implementarea proiectelor prevăzute prin PUG;
 - ❖ titularii de planuri, proiecte și/sau activități care pot afecta semnificativ ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului și ROSPA0167 Râul Bârlad între

Zorleni și Gura Gârbăvoțului vor solicita și vor respecta avizul custodelui ariilor protejate;

- ❖ este obligatorie respectarea Planului de management și a regulamentului pentru administrarea ariei naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate;
- ❖ reglementarea și controlul pescuitului;
- ❖ se interzice evacuarea de ape uzate în râul Bârzova sau Bârlad.
- ❖ se interzice spălarea în apele râului și pe maluri, a obiectelor de uz casnic cu folosirea substanțelor de orice fel;
- ❖ se interzice spălarea în apele curgătoare și pe maluri a autovehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase;
- ❖ în zonele de protecție a lacurilor din sit, este interzisă depozitarea și folosirea de îngrășăminte, pesticide și alte substanțe periculoase și se vor respecta restricțiile pentru construcții și zone agricole prevăzute de legislația în vigoare;
- ❖ se interzice orice alte activități și intervenții care pot altera calitatea apei din râurilor;
- ❖ se interzice/ limitează intervențiile de tip desecare, drenare în sit.
- ❖ se interzice realizarea de lucrări care împiedică migrarea, reproducerea sau care pun în pericol existența populațiilor piscicole, cum ar fi îngustarea/bararea cursului apei, exploatarea sau depunerea de nisip și pietriș, fără acordul custodelui;

Calendarul implementării măsurilor de reducere propuse

Măsurile propuse pentru diminuare vor fi implementate pe parcursul implementării PUG 10 ani.

Responsabilul pentru implementarea măsurilor de diminuare a impactului și monitorizare este Primăria **comunei POCHIDIA.**

V. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei POCHIDIA, județul Vaslui.

Prin realizarea prezentei lucrări se dorește actualizarea bazei legale urbanistice aferente teritoriului administrativ a comunei POCHIDIA, prezentându-se și impunându-se reglementări urbanistice care să conducă la o dezvoltare economică și socială a zonei, conform tuturor proiectelor care urmează a se efectua în zonă.

Se propune realizarea unui suport topografic real care să confere posibilitatea materializării întregii gândiri de dezvoltare a zonei și care să fie ușor de exploatat.

P.U.G. al comunei POCHIDIA este documentul coordonator principal în contextul constituirii unei dezvoltări armonioase și corelate a elementelor structurale ale mediului urban, centrului administrativ și civil, teritoriilor locuibile, zonelor industriale și de agrement, sistemul de deservire al populației și infrastructurii tehnice adecvate.

Problema de bază a proiectului P.U.G. este pronosticul și determinarea parametrilor-cheie pentru dezvoltarea teritoriului, potențialului socio-economic, pentru optimizarea rețelei stradale, transportului public, pentru amenajarea edilitară a orașului.

Zonificarea funcțională a teritoriului orașului, cu considerarea factorilor de mediu, exigențelor ecologice, relațiilor economice și sociale în baza analizei și evaluării situației existente este tema pentru un pronostic optimal și eficient în format complex.

Observațiile din teren au fost corelate cu o serie de documente prezentate în MEMORIU PUG realizat de SC EUROVEST SRL.

CONCLUZII

- Planul urbanistic general comunei POCHIDIA cu RLU aferent devine după aprobare ”act de autoritate al administrației publice locale” pe baza căruia se eliberează certificate de urbanism și autorizații de construire pe teritoriul localității, pentru viitoarele proiecte, PUZ-uri și PUD-uri.
- PUG-ul reglementează funcțional și propune extinderea suprafeței intravilanului pe terenuri cu folosință principală agricolă: pășuni, fanete etc. Nu va fi afectat habitatul de pădure al populațiilor de păsări, în principal datorită interdicției de introducere în intravilan a suprafețelor din fond forestier (cf. Codului Silvic).
- Implementarea măsurilor propuse în PUG, ca reabilitarea/extinderea infrastructurii rutiere, de apă și canalizare, nu face decât să ducă la remedierea unor situații de poluare a apei de suprafață și solului, în zonele de impact, și implicit la îmbunătățirea condițiilor de mediu. De asemenea, regimul redus de înălțime al construcțiilor nu va disturba speciile de păsări din zonă.
- Impactele identificate nu au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor de interes conservativ și al habitatelor acestora.
- În urma evaluării impactelor planului asupra capitalului natural se constată că integritatea siturilor Natura 2000 aflate în zona de implementare a PUG comunei POCHIDIA nu vor fi afectate.
- Nu sunt diminuate suprafețele împădurite și nu se realizează schimbări asupra vârstei, compoziției pe specii și a tipurilor de pădure;
- Prin realizarea planului nu se produce o distrugere sau alterare a habitatelor speciilor de plante incluse în Cartea Roșie și nici nu se modifică compoziția de specii sau resursele acestora;
- În vederea diminuării impactelor asociate planului asupra speciilor de interes comunitar se impune respectarea măsurilor identificate în prezentul studiu.
- Impactul planului asupra habitatelor speciilor de păsări pe termen scurt respectiv pe termen lung este nesemnificativ. Se recomandă urmărirea și implementarea măsurilor de diminuare a impactului din prezentul studiu și luare în considerare a recomandărilor de mai sus.
- Din analiza posibilelor impacturi pe care le poate induce planul asupra obiectivelor de conservare pentru care a fost desemnate ariile protejate de interes național/comunitar se poate trage concluzia că implementarea PUG comunei POCHIDIA nu va afecta în mod semnificativ nicio specie sau habitat pentru care au fost declarată această arie protejată.

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.
- ✦ 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;
- ✦ Boșcaiu N., Coldea Gh., Horeanu Cl., 1994. Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din flora Romaniei, Ocrotirea Naturii mediului înconjurător, București, 38 (1): 45
- ✦ Ciocârlan V., 2000, Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta, Ed. Ceres, București
- ✦ Ciocchia, V. 1984. Dinamica si migratia pasărilor. Edit. Științifica si Enciclopedica, București, p. 35-39.
- ✦ Cogalniceanu, D. 1999. Managementul Capitalului Natural. Universitatea București, p. 1-6.
- ✦ Coldea G. (ed.), 1997, Les associations végétales de Roumanie. Tome I Les associations herbacées 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.
- ✦ Dihoru Gh., Dihoru Alexandrina, 1994. Plante rare, periclitare și endemice în flora României - lista roșie, București, Acta Botanica Horti Bucurestiensis, Lucrările Grădinii Botanice, București, 1993-1994: 173-197.
- ✦ Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Edit. Tehnică Silvică, București, 496 pp.
- ✦ Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Ed. Tehnică Silvică, București.
- ✦ Drewit, A., L., Langston, Rowena, H., W. 2006. Assessing the impacts of wind farms on birds. BOU, Ibis 148, Oxford, p. 29-42.
- ✦ Dumitriu, Camelia. 2003. Management si marketing ecologic. ETP Tehnopress, Iasi, p. 35-37
- ✦ Elzinga C.L., Salzer D.W., Willoughby J.W. & Gibbs J.P, 2001, Monitoring plant and animal populations, Blackwell Science.
- ✦ GH. Zamfir Gh., 1974, Poluarea Mediului Ambient, Ed. Junimea.
- ✦ Mihaiescu L. & al., 1986, Arzatoare turbionare, Ed. Tehnica.
- ✦ 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.
- ✦ Rauta C., 1978, Poluarea si Protectia Mediului, Ed. Stiintifica si Enciclopedica.
- ✦ Rojanschi V. & al., 2002, Protecția si Ingineria Mediului, Ed. Economica 2002.
- ✦ Săvulescu T. (red.), 1952-1976, Flora României, vol I-XIII, Ed. Academiei Române, București.
- ✦ Tumanov S., 1989, Calitatea aerului, Ed. Tehnica.
- ✦ Visan S. & al., 2000, Mediul Inconjurator. Poluare si Protecție, 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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PRIVIND EFECTELE POTENȚIALE REZULTARE CA URMARE A PUNERII ÎN APLICARE A PUG – COMUNEI POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Beneficiar: COMUNA POCHIDIA, JUDEȚUL VASLUI

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău



CERTIFICATE DE ÎNREGISTRARE ÎN REGISTRUL UNIC

 CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE	 CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE																								
<p>În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.</p> <p>În urma evaluării din data de 09.10.2014 a solicitării de reînnoire depuse în procedura de înregistrare de:</p>	<p>În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.</p> <p>În urma evaluării din data de 09.10.2014 a solicitării de reînnoire depuse în procedura de înregistrare de:</p>																								
SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL	GUȘĂ DELIA NICOLETA																								
<p>cu sediul în: Bacău, Str. Alexei Tolstoi nr. 12, Județul Bacău Telefon: 0725526148, 07251240686, 0745509779, Fax 0334407239, E-mail: mediuresearch@yahoo.com, mediu.research@gmail.com CUI 32660781 înregistrată în Registrul Comerțului la J04/39/2014</p>	<p>cu domiciliul în: Bacău, Str. Marin Coșca, nr.1, sc.A , et.2,ap.11, Jud. Bacău Mobil0745/509779, Fax:0334407239, E-mail:deliagusa@yahoo.com CNP 2710213040058</p>																								
<p>persoana juridică este înscrisă în <i>Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 8</i> pentru:</p>	<p>persoana fizică este înscrisă în <i>Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 7</i> pentru:</p>																								
<table border="0"><tr><td>RM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RIM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>BM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RS</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>EA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table>	RM	<input checked="" type="checkbox"/>	RIM	<input checked="" type="checkbox"/>	BM	<input checked="" type="checkbox"/>	RA	<input checked="" type="checkbox"/>	RS	<input checked="" type="checkbox"/>	EA	<input checked="" type="checkbox"/>	<table border="0"><tr><td>RM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RIM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>BM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RS</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>EA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table>	RM	<input checked="" type="checkbox"/>	RIM	<input checked="" type="checkbox"/>	BM	<input checked="" type="checkbox"/>	RA	<input checked="" type="checkbox"/>	RS	<input type="checkbox"/>	EA	<input checked="" type="checkbox"/>
RM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
BM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RS	<input checked="" type="checkbox"/>																								
EA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
BM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RS	<input type="checkbox"/>																								
EA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
<p>Evaluat la data de: 09.10.2014 Reînnoit cu data de: 18.11.2014 Valabil până la data de: 18.11.2019</p>	<p>Evaluat la data de: 09.10.2014 Reînnoit cu data de: 18.11.2014 Valabil până la data de: 18.11.2019</p>																								
PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE Mihail FĂCĂ SECRETAR DE STAT	PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE Mihail FĂCĂ SECRETAR DE STAT																								