

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXEI 5^E DIN LEGEA NR. 292/2018

I. Denumirea proiectului

**„ÎNTOCMIRE D.T.A.C. pentru CONSTRUIRE CANTON SILVIC SECUSIGIU ÎN REGIM P
CU ANEXĂ, AMENAJARE PARCARE ȘI CURTE INTERIOARĂ, JUD. ARAD”**

II. Titular

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR ROMSILVA – DIRECȚIA SILVICĂ ARAD

CUI: 1676320, ORC: J02/328/1991

municipiul Arad, 310084, str. Episcopiei nr. 48, jud. Arad

Tel: 0257 280 261 / Fax: 0257 250 558

email: catapetho@yahoo.com ; office@arad.rosilva.ro

Numele persoanelor de contact:

LADISLAU Szanda - reprezentant legal;

PERI Adrian Călin - manager de proiect.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Prezentul proiect s-a întocmit la comanda beneficiarului Regia Națională a Pădurilor Romsilva – Direcția Silvică Arad, având ca scop obținerea autorizației de construire și a avut la bază următoarele date și documente:

- tema de proiectare;
- certificatul de urbanism nr. 22/15.12.2021 emis de Primăria com. Secusigiu;
- planul de amplasare și delimitare – nr. cad. 300463 Secusigiu;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 5442/2006.

Terenul destinat construcției este situat în com. Secusigiu, jud. Arad, în extravilan, înscris în CF nr. 300463 Secusigiu (cu deschidere la drumul de exploatare De323).

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

- est cu un dig al Asociației Bazinale Apele Române;
- sud și vest – parcela 77.325/1;
- nord - canton al Asociației Bazinale Apele Române.

Terenul are o suprafață totală de 10.000 mp din care se scoate din circuitul agricol suprafața de 1.000 mp în vederea realizării acestei investiții.

Proiectul constă în construirea unui cantonul silvic în regim de înălțime parter cu anexă, amenajare parcare și curte interioară.

a) Rezumat al proiectului

Clădirile vor fi realizate pe structuri din zidărie confinată cu:

- fundații din beton armat;
- pereți din zidărie confinată (cu stâlpișori din beton armat) din cărămidă eficientă cu termoizolație exterioară din polistiren de 10 cm grosime;
- planșeu din beton armat peste parter;
- scară de acces parter din beton armat;
- grinzi, centuri și buiandrugii din beton armat;
- șarpante din cherestea de rășinoase ignifugată;

- învelitori din țiglă arsă;
- jgheaburi și burlane din tablă zincată;
- hidroizolații la fundații cu membrană bituminoasă de 6 mm;
- tâmplării interioare din lemn și PVC;
- tâmplării exterioare din PVC cu geam termopan;
- tencuieli interioare gletuite la pereți și tavane;
- tencuiala exterioară din tencuială decorativă;
- pardoseli din gresie și parchet;
- placaje cu faianță la băi.

b) Justificarea necesității proiectului

Realizarea obiectivului este justificată de profilul activității investitorului, care constă în derularea de activități silvice, de poziția terenului, (proximitatea față de comuna Secusigiu și deschiderea la drumul de exploatare De323 pe latura nord-vestică a amplasamentului).

c) Valoarea investiției

Valoarea estimată a investiției în faza curentă de proiectare este de 234.986 lei.

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare a proiectului este de 16 luni.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

- plan de situație vizat ca anexă la certificatul de urbanism, cu amplasamentul investiției propuse;
- plan de încadrare în zonă.

f) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

- suprafața terenului: 10.000 mp;
- suprafața terenului destinat investiției = 1.000 mp;
- suprafața construită propusă: 238,49 mp;
- suprafața construită desfășurată = 238,49 mp;
- H_{\max} construcție = 4,30 m de la C.T.N.;
- H_{\min} (streășină) = 5,20 mp;
- C.T.N. = -0,45 m;
- P.O.T. propus = 2,38%;
- C.U.T. = 0,02.

Construcțiile vor avea regim de înălțime parter, o suprafață utilă de 201,52 mp și următoarea compartimentare:

• **canton silvic**

- dormitor	- 17,53 mp
- dormitor	- 17,11 mp
- hol	- 4,96 mp
- w.c.	- 2,63 mp
- terasă	- 42,23 mp
- bucătărie	- 20,00 mp
- living + bucătărie	- 37,56 mp
- hol	- 5,25 mp
- baie	- 4,25 mp
- baie	- 4,25 mp
- C.T.	- 15,75 mp

• **anexă**

- magazie	- 30,00 mp
-----------	------------

Accesul carosabil și pietonal se realizează din drumul de exploatare De323, adiacent laturii de nord-vest a terenului.

Categoria de importanță a construcției este „D”, iar conform *Codului de proiectare seismică P100/1-2013*, construcția se încadrează în clasa IV de importanță.

Profilul și capacitățile de producție

Consumul de apă final va fi stabilit la finalizarea lucrărilor, în funcție de datele tehnice ale fiecărui furnizor de echipament.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Nu este cazul.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Nu este cazul.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Nu este cazul.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Instalația electrică

Anexa va fi racordată la rețeaua de distribuție existentă și va fi echipată cu instalații electrice de iluminat, forță, prize, curenți slabi, de protecție împotriva tensiunilor accidentale, în concordanță cu prevederile Normativului 17/98, I 18/98, I20/2000.

Construcția va fi prevăzută cu instalații de paratrăznet și de împământare, la acestea din urmă fiind legate toate prizele.

Sursa de alimentare cu apă

- **subterană** - pentru scopul (deservirii incintei) igienico-sanitar, întreținere spații - din foraj în freatic;

Instalația de canalizare

Bazin etanș vidanjabil îngropat ce va fi vidanțat periodic de către o firmă de specialitate.

Instalația de încălzire - alimentarea cu agent termic (apa caldă 70/50° C) a radiatoarelor se realizează de la cazanul pe combustibil solid cu puteri de 26 kW, propus a fi amplasat în camera tehnică.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

După încheierea lucrărilor de execuție, investitorul are obligația refacerii cadrului natural în zonele unde s-au aflat: organizarea de șantier, eventuale drumuri tehnologice sau orice alte lucrări care ocupă teren în afara zonei de siguranță a drumului.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu este cazul.

Metode folosite în construcție/demolare

În timpul execuției se lucrează cu utilaje de săpare și montare elemente constructive, cu mijloace de transport materiale de construcție. Se urmărește ca acestea să fie într-o bună stare tehnică de funcționare, pentru a minimiza pierderile de carburanți sau emisiile de gaze de eșapament. Acestea sunt măsurate cu strictețe la inspecția tehnică periodică, iar utilajele cu emisii care depășesc valorile legale sunt interzise.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Conform pieselor desenate.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

Se pot dezvolta activități turistice.

Alte autorizații cerute pentru proiect

Conform certificatului de urbanism nr. 44 din 17.05.2021 emis de Primăria comunei Secusigiu, în afara acordului de mediu se mai solicită următoarele avize și acorduri:

- aviz Direcția de Sănătate Publică Arad;
- aviz Parcul Natural „Lunca Mureșului”.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991. ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu completările ulterioare

Nu este cazul.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Nu este cazul.

Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia

Conform certificatului de urbanism nr. 44 din 17.05.2021 emis de Primăria comunei Secusigiu, terenul este încadrat astfel:

Regimul juridic

Imobilul este situat în extravilanul comunei Secusigiu, sat Secusigiu, cu categoria de folosință *pășune în extravilan*. Imobilul este proprietatea privată a Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva – Direcția Silvică Arad, fiind înscris în CF nr. 300463 Secusigiu, nr. cad. 300463.

Regimul economic

Folosința actuală a terenului conform CF: *pășune* în suprafață de 10.000 mp.

Folosința stabilită prin P.U.G.: *pășune* în extravilan.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Nu este cazul.

Areale sensibile

Nu este cazul.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Parcela (300463)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i, i+1)
	X [m]	Y [m]	
2	519243.469	186827.931	54.61
3	519202.307	186792.043	183.07
4	519321.116	186652.765	54.67
1	519362.287	186688.727	183.02
S (300463)=10000.44mp P=475.36m			

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Nu este cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

Comuna Secusigiu nu prezintă surse deosebite de poluare ale mediului, neavând unități de producție generatoare de noxe în atmosferă, iar cele produse de consumatori casnici nu depășesc repererele de normalitate.

Terenul este bine așezat, bine consolidat, neexistând în zonă alunecări sau prăbușiri de teren.

Proiectul nu are o amploare mare, neavând un impact semnificativ asupra mediului înconjurător, și nici în faza de exploatare a obiectivului propus nu rezultă factori care să aibă un impact semnificativ asupra mediului și care să afecteze ecosistemele, habitatele sau speciile din zonă.

VII. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților de mediu

a) Protecția calității apelor

**Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

ÎN FAZA DE EXECUȚIE

În urma procesului de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel că se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu, apă. Pentru înlăturarea oricărui scenariu de poluare a incintei, constructorul va fi obligat să dețină pe teren mijloace de intervenție pentru stoparea răspândirii poluării.

ÎN FAZA DE FUNCȚIONARE

Nu se preconizează riscuri pentru calitatea apei freatice din zona obiectivului.

b) Protecția aerului

**Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri
Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

ÎN FAZA DE EXECUȚIE

Execuția lucrărilor care fac obiectul proiectului analizat se realizează cu utilaje specializate în execuția săpăturilor pentru fundații sau utilaje specializate în montarea elementelor ce alcătuiesc structura obiectivului, și care pot constitui o sursă de poluare, prin emisii de gaze în aer. Pentru evitarea unor astfel de situații se recomandă inspecții tehnice periodice ale utilajelor, precum și instruirea personalului de deservire a acestora astfel încât să fie asigurată buna lor funcționare. Precizăm că eventualele poluări accidentale de pe amplasament nu produc impurificări majore asupra factorului de mediu, aer, deoarece cantitățile stocate în rezervoarele și mecanismele utilajelor sunt reduse.

ÎN FAZA DE FUNCȚIONARE

Activitățile asociate cantonului silvic propus nu vor produce un impact semnificativ al factorului de mediu, aer, încadrându-se în legislația în vigoare.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

**Sursele de zgomot și de vibrații
Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Nu este cazul.

4. Protecția împotriva radiațiilor

**Sursele de radiații
Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu există surse generatoare de radiații.

5. Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

ÎN FAZA DE EXECUȚIE + FAZA DE FUNCȚIONARE

Sursele de poluanți posibile pentru sol, subsol și ape freatică și de adâncime, atât în faza de execuție, cât și în faza de exploatare pot fi:

- decopertarea solului fertil;
- excavațiile și natura materialului folosit pentru umpluturi;
- scurgeri accidentale de ulei (hidrocarburi) de la utilajele terasiere sau cele de exploatare, mijloace de transport.

Impactul prognozat al activităților din incinta obiectivului va fi micșorat prin luarea unor măsuri, cum ar fi:

- decopertarea va fi utilizată în totalitate pentru amenajarea platformei betonate;
- pământul în exces din excavații va fi folosit pentru umpluturi;
- folosirea materialelor curate pentru realizarea căilor de acces interioare și a platformelor;
- organizarea de șantier va fi dotată cu un container pentru colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de construire:
- deșeurile industriale reciclabile vor fi valorificate, se vor folosi materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate;
- se vor monitoriza lucrările ascunse pentru a minimiza, în această fază, posibilitatea poluării ulterioare a solului și subsolului;
- betoanele și mortarele vor fi transportate de la stația centralizată de preparare;
- manipularea și depozitarea materialelor de construcție se vor face cu respectarea riguroasă a normelor din domeniu.

Activitatea obiectivului nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în prevederile legislației în vigoare.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identitatea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Pe durata executării lucrărilor, dar și pe cea a exploatării obiectivului, nu există procese tehnologice ce pot afecta ecosistemele acvatice și terestre.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public :

Identitatea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional, etc.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Fiind la distanță relativ mare de vatra satului, activitatea desfășurată nu produce un impact semnificativ de poluare asupra așezărilor umane sau asupra obiectivelor de interes public.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Planul de gestionare a deșeurilor

Deșeuri rezultate în perioada de execuție a obiectivului

În etapa de implementare a proiectului vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri de materiale de construcții (cod 17 09 04) – cantități variabile - vor fi eliminate de pe amplasament, încercându-se valorificarea la maxim a acestora. În cazul deșeurilor recuperabile, pentru cantități semnificative, transportul acestora spre unitățile colectoare și reciclatoare se realizează de către societățile autorizate cu care se vor încheia contracte de colaborare. Toate materialele cu potențial valorificabil (metal, materiale plastice) vor fi colectate separat și valorificate prin agenți economici autorizați. Deșeurile din construcții, ce nu se constituie în categoria deșeurilor reciclabile, vor fi direcționate spre un depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat;

- pământ de excavație (cod 17 05 04) – cantități variabile - va fi refolosit pe cât de mult posibil ca material de umplutură. Surplusul de pământ va fi depozitat în spații aprobate de administrația locală;

- deșeuri menajere amestecate (cod 20 03 01) – cantități variabile - rezultate în cadrul organizării de șantier - vor fi colectate în pubele. Aceste deșeuri vor fi preluate cu ajutorul autocompactoarelor și transportate de către operatorul local de servicii de salubritate, cu care beneficiarul are încheiat contract de colaborare, prin comandarea serviciului solicitat.

Cantitatea acestor deșeuri provenite din operațiunile de execuție a construcției nu poate fi cuantificată, ele având un caracter ocazional.

În etapa de exploatare a proiectului vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri din ambalaje (cod 15 01 01; 15 01 02) - cantități variabile - vor fi colectate în pubele. Aceste deșeuri vor fi preluate de către operatorul local de servicii de salubritate, cu care beneficiarul are încheiat contract de colaborare, prin comandarea serviciului solicitat.

Printre măsurile cu caracter general ce trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor, se numără următoarele:

- se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu legislația în domeniul gestionării deșeurilor, evidențiindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora;

- deșeurile produse se vor colecta separat, pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării în depozitele care le acceptă la depozitare conform criteriilor prevăzute în Ordinul MMGA nr. 95/2005 sau în vederea unei eventuale valorificări;

- predarea deșeurilor către diverși beneficiari se va face pe bază de procese verbale de predare-primire în care vor fi evidențiate cantitățile de deșeuri predate, respectiv preluate;

- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și amestecării diferitelor tipuri de deșeuri între ele;

- deșeurile generate vor fi preluate numai de unități autorizate în vederea valorificării/eliminării tipurilor de deșeuri generate de titularul activității.

9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Nu este cazul.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Lucrările proiectate nu influențează regimul apelor de suprafață sau subterane.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului, (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ

Nu este cazul.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Magnitudinea și complexitatea impactului

Probabilitatea impactului

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul acestei investiții.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Atât execuția, cât și exploatarea acestui obiectiv nu constituie o sursă de poluare a zonei (sol, subsol, apă, aer etc.) astfel încât se poate concluziona că impactul acestei investiții asupra factorilor de mediu este neglijabil, în condițiile unei exploatări corespunzătoare și judicioase a acesteia.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele)

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Pe toata durata execuției lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor acte normative :

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea 265/2005;

- Legea 426/2001 pentru aprobarea OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;

- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate modificate și completată prin HG. 352/2005;

- Ordinul 756/1997, al MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

- HG 621/2005 privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje și a Ordinului 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri din ambalaje.

- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, astfel încât să fie respectate prevederile Ord. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor-limită, a valorilor de prag, a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor de suspensie, plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător;

- Legea 655/2001 de aprobare a OUG 243/2000 privind protecția atmosferei cu modificările și completările ulterioare;

- HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental cu modificările și completările ulterioare;
- HG. 662/2002 privind gestionarea uleiurilor uzate cu modificările și completările ulterioare.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Localizarea organizării de șantier

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor necesare organizării de șantier

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

1) Organizarea de șantier se va realiza pe terenul aferent și va cuprinde:

- magazie provizorie pentru depozitare materiale;
- magazie pentru depozitare unelte și scule;
- tablou electric;
- punct P.S.I.;
- platformă pentru depozitare materiale de construcție;
- toalete ecologice;
- pubele ecologice.

Impactul asupra mediului a organizării de șantier este nesemnificativ, constructorul urmând a lua toate măsurile pentru paza și protecția utilajelor.

2) Organizarea de șantier se va amplasa la adresa de realizare a obiectivului, iar baracamentele, materialele și utilajele necesare se vor depozita conform planului de organizare.

3) Realizarea lucrărilor de construcție se va face cu asigurarea tuturor măsurilor specifice de diminuare a impactului asupra mediului, și anume:

- folosirea de utilaje pentru construcții moderne dotate cu motoare cu emisii minore;
- reducerea vitezei de circulație a mijloacelor de transport;
- stropirea cu apă a pământului excavat și a deșeurilor de construcție depozitate temporar în amplasament;
- depozitarea deșeurilor de construcție în mod controlat, în spații special destinate și amenajate;
- eliminarea deșeurilor prin operatori autorizați;
- utilizarea de betoane preparate în spații specializate evitându-se folosirea materialelor pulverulente;
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care nu sunt implicate în activitate;
- măsuri de diminuare a zgomotului;
- spații special amenajate pentru pubele de colectare deșeuri menajere;
- eliminarea periodică a deșeurilor prin operatori autorizați;
- amplasare de toalete ecologice;
- interzicerea efectuării reparațiilor utilajelor și schimbarea uleiurilor în amplasament;
- remedierea imediată a perimetrelor contaminate în urma unor pierderi accidentale de produse petroliere;

- instruirea periodică a personalului privind protecția mediului;
- desemnarea unor persoane responsabile cu protecția mediului în timpul execuției.

4) Organizarea de șantier nu produce un impact major asupra mediului.

5) La execuția lucrărilor, constructorul va lua toate măsurile necesare pentru respectarea normelor actuale de securitate și sănătate a muncii.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

După terminarea lucrărilor, se vor lua toate măsurile necesare pentru refacerea spațiului afectat, neocupat de noua construcție.

XII. Anexe - piese desenate:

Prezentului memoriu sunt anexate următoarele piese desenate:

- plan de situație vizat ca anexă la certificatul de urbanism, cu amplasamentul investiției propuse;

- plan de încadrare în zonă.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

a) Terenul pe care se propune realizarea obiectivului se află situat în zona sitului Natura 2000 Lunca Mureșului Inferior. Acesta este atât sit de importanță comunitară (ROSCI0108), desemnat pentru conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, cât și arie de protecție avifaunistică (ROSPA0069), desemnată pentru conservarea păsărilor sălbatice.

Parcela (300463)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i, i+1)
	X [m]	Y [m]	
2	519243.469	186827.931	54.61
3	519202.307	186792.043	183.07
4	519321.116	186652.765	54.67
1	519362.287	186688.727	183.02
S (300463) = 10000.44mp P = 475.36m			

b) Lunca Mureșului Inferior - Sit natura 2000 (cod arie protejată: ROSCI0108, ROSPA0069)

c) Geologia și hidrogeologia

Situat la marginea estică a bazinului panonic, Parcul național Lunca Mureșului are o structură geologică alcătuită din două formațiuni foarte diferite, atât prin compoziție, cât și prin evoluție; o formațiune bazală, compusă din fundamentul cristalin-magmatic și sedimente paleozoice, și o formațiune alcătuită din sedimente neogene și cuaternare, de aluviuni nisipoase și pietrișuri, situate pe grinduri de argile lacustre.

Hidrogeologie. Parcul Natural Lunca Mureșului se extinde pe suprafața corpului de apă subterană freatică ROMU20, conul aluvial al Mureșului. Corpul de apă subterană freatică este transfrontalier și este cantonat în depozite poros- permeabile proluviale de vârstă holocenă și pleistocen-superior, depuse în conul aluvionar al râului Mureș. Conform Planului de Management al Bazinului Hidrografic Mureș (PMBH), acviferul este continuu, aflat sub presiune, plasat la adâncimi mici (2-5 m) și având grosimea totală de cca. 120-150 m, din care însă numai primii 30 m sunt considerați a forma corpul freatic. Reîncărcarea acviferului se realizează, în principal, din precipitații și local, din apele de suprafață. Direcția de curgere este în general SE-NV, iar parametrii hidrogeologici principali pentru acest corp sunt: $K = 5-70$ m/zi, $T = 1$ 50-2000 m²/zi, unde K este conductivitatea hidraulică iar T reprezintă transmisivitatea acviferului. Protecția generală a acviferului este bună și foarte bună iar conform indicelui infiltrației eficace (realimentării) din zona de alimentare, realimentarea este mare (> 200 mm/an). Starea calitativă și cantitativă a copului de apă subteran este bună, respectiv slabă, conform PMBH Mureș.

Stratul acoperitor are o constituție prăfos-nisipoasă-argiloasă, discontinuu, cu grosimi, în general, de maxim 2-4 m. Prezența prafurilor argiloase nisipoase cenușii indică posibilitatea realizării, prin compactarea materialului in situ, a unui strat cu coeficienți de permeabilitate care să susțină o hidroperioadă suficientă pentru reconstrucția ecologică a zonei umede.

Caracterizarea corpurilor de apă subterane s-a făcut și prin stabilirea dependenței ecosistemelor acvatice sau terestre de corpul de apă subteran.

Majoritatea ecosistemelor terestre suprapuse pe corpurile de apă subterană din Parcul Natural Lunca Mureșului se extind de-a lungul apelor de suprafață, nivelul piezometric depășind rar adâncimea de 2 m. În urma evaluării din punct de vedere al habitatelor din situl Natura 2000 Lunca Mureșului Inferior și al categoriilor de utilizare a terenului care se suprapun cu corpul de apă

subterană freatică ROMU20, realizată în cadrul PMBH Mureș, a reieșit că acestea sunt într-o dependență probabilă de corpul de apă subterană freatică. Această dependență probabilă este dată de adâncimea nivelului piezometric de 0 - 2 m în majoritatea teritoriului parcului.

Hidrologia

Corpul de apă Mureș este natural puternic modificat, cu o stare chimică „bună” și o stare ecologică „moderată”, cu elementele ale calității biologice „bune” și elemente ale calității hidromorfologice „moderate”.

Geomorfologia

Lunca Mureșului este situată în Câmpia Aradului și este o suprafață plană, cu diferențe foarte mici de altitudine, de ordinul a câțiva metri. Relieful s-a format prin acțiunea permanentă a eroziunii și a depunerilor de aluviuni ale râului. Astfel întâlnim grinduri, terase de luncă, depresiuni, cursuri vechi sau meandre părăsite, în zonele apărate de dig.

Din punct de vedere geomorfologic, Lunca Mureșului este alcătuită din trei zone, paralele cu albia râului, caracterizate prin unități de microrelief specific, fără diferențe mari de nivel. În lunca internă întâlnim grindurilor de mal, care pot fi înalte, insule - ostroave, grinduri submerse - bancuri, dune de aluviuni, plaje de mal, meandre. A doua zonă este lunca mediană care, la rândul ei poate fi formată din albi și meandre părăsite, în zonele protejate de dig sau din terenuri inundate, brațe secundare, canale de scurgere, în zonele inundabile. Lunca externă se învecinează cu câmpia și face trecerea treptată spre aceasta.

Expoziția este însorită 100%.

Mediul biotic

Flora și vegetația

Vegetația erbacee tipică este cel mai adesea de silvostepă, ca rezultat al factorilor climatici, hidrici și edafici și sub influență factorului antropic. În afară speciilor erbacee cultivate pe terenurile arabile din zona dig-mal sau de terasă înalta-mal, în flora spontană s-au semnalat frecvent specii ca: *Agropyron repens*, *Calamagrostis epigeios*, *Artemosia vulgaris*, *Filago arvensis*, *Falcaria vulgaris*, *Malva pusilla*, *Lepidium draba*, *Festuca valleriaca*, *Vicia* sp.. Pajiștile de câmpie sunt constituite din asociații de specii din genurile: *Festuca*, *Poa*, *Lolium*, *Agrostis*, *Trifolium*, *Euphorbia*, *Plantago*.

Vegetația palustră și cea plutitoare din bălțile ce urmează cursul Mureșului este reprezentată de: peștișoara - *Salvinia natans*, plutica - *Nymphoides peltata*, dosnica-vânăta - *Clematis integrifolia*, spălăcioasa de baltă - *Senecio paludosus*, jaleșul de baltă - *Stachys palustris*. Pe alocuri asociațiile vegetale cu speciile din genul *Salix* - *Salicetum albae-fragilis* - sunt însoțite de stratul de arbuști și de stratul ierbos în care apar speciile: gălbenușă - *Potentilla supina* și caprisorul - *Cyperus flavescens*. Pe partea stânga mai înalta a cursului Mureșului, care este mai protejată de viituri, se regăsesc câteva fragmente din vegetația naturală din vechea silvostepă, cu intercalatii de petice de *Salvio-Festucetum rupicolae*. Locul paiusului este preluat mai ales de graminee, de firut - *Poa pratensis*, *Poa bulbosa*, de jaleș - *Salvia nemorosa*, *Salvia pratensis*, *Salvia austriaca* și de specia ierboasa denumită buruiiană junghiului - *Potentilla arenaria*.

Având în vedere proporția mare a terenurilor arabile din aria protejată, fragmentele de vegetație ierboasă naturală de stepă sau silvostepă se restrâng treptat și sunt pe cale de dispariție. Există suprafețe unde se întâlnesc specii de plante erbacee rare sau pe cale de dispariție. Astfel au fost semnalate exemplare răzlețe de *Ornithogalum boncheanum*, *Ornithogalum pyramidale* -bălușcă, *Xeranthemum annuum* - plevăița, *Echium italicum* - bugloss-ul palid.

Principalele ecosisteme din Parcul Natural Lunca Mureșului sunt reprezentate de:

- Ecosisteme terestre de păduri, respectiv “păduri de foioase” - în care principalele specii arborescente, caracteristice tipurilor naturale de pădure sunt: stejarul (*Quercus robur*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), plopul alb (*Populus albă*) și salcia albă (*Salix albă*). Speciile principale, caracteristice habitatelor naturale sunt însoțite în proporții mai mici de specii precum plopul negru (*Populus nigra*), cerul (*Quercus cerris*), ulmul de câmp (*Ulmus minor*), dar și specii alohtone precum nucul american (*Juglans nigra*), chiparosul de baltă (*Taxodium distichum*), salcâmul (*Robinia pseudacacia*) sau plopul euramerican (hibridi ai plopului negru autohton cu plopi negri americani). Pădurile de foioase ocupă o suprafață de 6466,6 ha, respectiv un procent de 37,1% din suprafața parcului. Principalele habitate forestiere de interes comunitar identificate în rază Parcului Natural Lunca Mureșului sunt: 92A0 – Zăvoaie / Păduri galerii cu *Salix alba* și *Populus alba* și 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*).

- Ecosisteme acvatice: Râul Mureș – care ocupă o suprafață de 1247 ha și are o lungime de 88 km în aria protejată studiată. Lucrările hidrotehnice efectuate la mijlocul secolului al XIX-lea, cu scopul protejării așezărilor umane și a terenurilor cultivate contra inundațiilor, au adus modificări semnificative cursului Mureșului și luncii acestuia, în special prin tăierea unor meandre și construirea de diguri de protecție. Cu toate acestea, sectorul inferior al Mureșului păstrează un caracter cvasinatural important (comparativ cu alte cursuri majore de apă din țară noastră), fiind caracterizat de maluri nisipoase înalte, curs relativ sinuos, insule și vegetație bogat dezvoltată pe maluri, formată în special de specii precum salcia albă (*Salix alba*), plopul alb (*Populus alba*) și specii de liane cățărătoare precum vită de vie sălbatică (*Vitis sylvestris*) - specii caracteristice habitatului natural 92A0. Principalele habitate de interes conservativ specifice de apă dulce identificate în rază Parcului Natural Lunca Mureșului sunt reprezentate de : 3130 - Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoeto-Nanojuncetea*, 3150 – Lacuri naturale eutrofile cu vegetație de tip *Magnopotamion* sau *Hydrocarition*, 3160 - Lacuri și iazuri distrofile, 3270 - Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*.

- Ecosisteme terestre de “pajiști”, respectiv pășuni și fânețe – care ocupă o suprafață totală de 2177 ha în aria protejată. Tendința generală din ultimele decenii a fost că majoritatea pajiștilor să fie folosite ca pășuni, fiind pășunate în special cu oi. Unele dintre pășuni sunt folosite intens, apărând pe alocuri risc de suprapășunare, iar altele sunt abandonate de către proprietari și acoperite cu specii invazive de plante, în special *Amorpha fruticosa*. Principalele habitate de interes comunitar identificate în rază Parcului sunt reprezentate de: 6440 - Pajiști aluviale din *Cnidion dubii* și 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*).

Fauna

Fauna prezentă în Parcul Natural Lunca Mureșului este bogată și diversă, ca o consecință a varietății ecosistemelor acvatice și terestre, ce asigură condiții bune de viață pentru multe specii. Ecosistemele Parcului Natural Lunca Mureșului sunt foarte variate, printre ele găsim așezări, ape stătătoare, bălți și mlaștini, lunci și pajiști umede, stepă și silvostepă, fânețe, vii și livezi, precum și terenuri arabile și suprafețe ocupate de așezări umane. În ultimele cinci decenii, agroecosistemele au ocupat treptat suprafețe mari în detrimentul ecosistemelor naturale, care datorită fragmentărilor au devenit și mai vulnerabile. Paralel cu creșterea suprafețelor agricole, activitatea intensivă a omului a provocat invazia speciilor de plante antropofile în ecosistemele agrare și naturale degradate, care frânează procesele de dezvoltare firească și de restabilire a Planul de management al Parcului Natural

Lunca Mureșului biocenozelor naturale. Acest fenomen a fost urmat scăderea numărului de indivizi și dispariția unor specii din faună.

În parcul natural au fost identificate 50 de specii de pești, unele fiind specii comune, iar altele protejate la nivelul Uniunii Europene. Dintre speciile comune amintim mreana -*Barbus barbus*, care populează tot cursul Mureșului și crapul -*Cyprinus carpio*, care preferă mai ales apele stătătoare ale lacurilor și bălților. Porcușorul de nisip -*Gobio albipinnatus*, cleanul -*Leuciscus cephalus*, scobarul -*Chondrostoma nasus* și linul -*Tinca tinca* preferă mai mult apele pârâurilor. Dintre speciile comune din apele curgătoare se mai pot aminti bibanul -*Perca fluviatilis*, plătica -*Abramis brama*, știuca -*Esox lucius*, somnul -*Silurus glanis* și carasul -*Carassius auratus gibelio*. Dintre speciile rare se pot aminti ghiborțul de râu -*Gymnocephalus baloni*, răspărul -*Gymnocephalus schratzer* și mihalțul -*Lota lota*.

Din apele bălților și canalelor se pot enumera specii ca regina bălții -*Leppomis gibosus*, carasul auriu -*Carassius auratus* și somnul pitic -*Ictalurus nebulosus*.

Dintre amfibieni, în aria protejată au fost identificate specii precum brotăcelul -*Hyla arborea*, broasca mare de lac -*Rana ridibunda*, broasca roșie de pădure -*Rana dalmatina*, buhaiul de baltă cu burta roșie -*Bombina bombina*, tritonul comun -*Triturus vulgaris* și tritonul cu creastă -*Triturus cristatus*, ultimele trei fiind specii protejate.

Din rândul reptilelor specifice zonelor umede se întâlnesc: gușterul -*Lacerta viridis*, năpârca -*Anguis fragilis*, șarpele de casă -*Natrix natrix*, șarpele de apă -*Natrix tessellata* și broasca țestoasă de apă europeană -*Emys orbicularis*.

Păsările sunt reprezentate de 206 specii, dintre care amintim: cormoranul mare -*Phalacrocorax carbo*, corcodel mic -*Podiceps ruficollis*, cârstel de baltă -*Rallus aquaticus*, stârc roșu -*Ardea purpurea*, becățină comună -*Gallinago gallinago*, fluierar de munte -*Actitis hypoleucos*, stârc de noapte -*Nycticorax nycticorax*, barza albă -*Ciconia ciconia* sau egreta mică -*Egretta garzetta*, stârcul cenușiu -*Ardea cinerea*, rața mare -*Anas platyrhynchos*, pescărușul râzător -*Larus ridibundus*, lișița -*Fulica atra*, scrofița de baltă -*Ixobrychus minutus*, lăstunul de apă -*Riparia riparia*, prigoria -*Merops apiaster*, graurul -*Sturnus vulgaris*, mierla -*Turdus merula*, gușa roșie -*Erithacus rubecula*, rândunica -*Hirundo rustica*, cioara grivă -*Corvus corone cornix*, coțofana -*Pica pica*, gaița -*Garrulus glandarius*, silvia de câmp -*Sylvia atricapilla* și mierla-galbenă -*Oriolus oriolus*. În pădurile de luncă trăiește fâsa de câmp -*Anthus trivialis*, muscarul -*Muscicapa striata*, pițigoiul mare -*Parus major* și cinteza -*Fringilla coelebs*. Păsările răpitoare sunt reprezentate de mai multe specii, printre care se numără și gaia neagră -*Milvus migrans*, acvila țipătoare mică -*Aquila pomarina*, bufnița -*Bubo bubo*, ciuful de pădure -*Asio otus*, cucuveava -*Athene noctua*, huhurezul mic -*Strix aluco* și striga *Tyto alba*. În timpul Planul de management al Parcului Natural Lunca Mureșului migrațiilor se pot întâlni indivizi ai unor specii rare sau ocrotite, cum ar fi șoimul dunărean -*Falco cherrug*, barza neagră -*Ciconia nigra* și stârcul roșu -*Ardea purpurea*.

În pădurile din parc trăiesc o serie de mamifere: cerbul -*Cervus elaphus*, mistrețul -*Sus scrofa*, liliacul urechiat -*Plecotus auritus*, veverița -*Sciurus vulgaris* și cerbul lopătar -*Dama dama*.

Dintre speciile cuprinse în Lista Roșie I.U.C.N. amintim vidra -*Lutra lutra*, cormoranul mic -*Phalacrocorax pygmeus*, stârcul galben -*Ardeola ralloides*, egreta mare -*Egretta alba*, țigănușul -*Plegadis falcinellus*, lopătarul -*Platalea leucorodia* și lebăda de vară -*Cygnus olor*.

În ceea ce privește nevertebratele, în apele Mureșului se găsesc specii bentonice caracteristice precum efemeridele -*Ecdyonurus sp.*, *Isoperla grammatica*, *Ephemera danica*. În albia Mureșului trăiesc multe de specii de scoici și melci -*Litoglyphus naticoides*, *Physa acuta* sau *Radix auricularia*. Trebuie menționate și speciile de scoici din bălți și mlaștini, cum ar fi *Anodonta cygnea*, *Unio crassus* și *Vitrea cristalina*. Melcii sunt reprezentați de specii precum *Ancylus fluviatilis*, *Lithoglyphus naticoides*, *Lymnaea stagnalis*, *Planorbarius corneus*, *Viviparus*

acerosus, dar și specii sensibile față de condițiile mediului înconjurător așa cum sunt: *Helix pomatia*, *Cepaea vindobonensis*, *Chilostoma banatica*, *Balea biplicata*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata* și *Helix lutescens*. Dintre numeroasele specii de insecte, amintim speciile protejate croitorul mare al stejarului -*Cerambyx cerdo* și radașca *Lucanus cervus*, precum și libelula *Platycnemis pennipes* și libelula azurie cu potcoavă -*Coenagrion puella*.

Niciuna dintre speciile și habitatele pentru care situl a fost desemnat nu se află pe suprafața de teren a beneficiarului.

d) Având în vedere că niciuna dintre structurile fizice ale proiectului nu vor afecta integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar, considerăm că proiectul nu trebuie justificat în legătură cu sistemul rețelei de arii Natura 2000.

e) În lumina informațiilor prezentate mai sus, apreciem că impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar va fi nul sau nesemnificativ.

XIV. Informații preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- **bazinul hidrografic:** Mureș;
- **cursul de apă: denumirea și codul cadastral:** Mureș, cod cad. IV.1;
- **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod:**
 - *corp de apă suprafață:* RORW4.2_B10, râul Mureș;
 - *corp de apă subterană:* ROMU20 - (freatic) - conul Mureșului.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă

Categoria corpului de apă: CAPM;
Tipologie corp de apă: R010a
Stare/potențial (S/P): P; stare ecologică/potențial ecologic: B.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura titularului,