

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiții	<i>CONSTRUIRE „BISERICA PARACLISULUI”</i>
Amplasamentul obiectivului și adresa	COMUNA MITOCUL DRAGOMIRNEI, SAT DRAGOMIRNA, JUD. SUCEAVA Imobilul teren (A1), si constructiile C1 – C12, identificate cu nr.cadastral 31899 din CF- UAT Mitocul Dragomirnei, este situat in intravilanul satului Dragomirna, comuna Mitocu Dragomirnei, jud. Suceava
Proiectantul lucrărilor	S.C. OLD ART PRO S.R.L. Suceava
Profilul de activitate	Activitate principală: religioasa Activitate secundară: -

II. TITULAR

Numele companiei	<i>MANASTIREA SIHASTRIA DRAGOMIRNEI</i>
Adresa poștală	COMUNA MITOCUL DRAGOMIRNEI, SAT DRAGOMIRNA, STR. SF.APOSTOLI PETRU SI PAVEL NR.1, JUD. SUCEAVA
Nr. telefon, fax, adresa e-mail	0742 788 193
Numele persoanelor de contact	IONUT STRAJER

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Constructia propusa va fi edificata intr-o incinta apartinand Manastirii Sihastria Dragomirnei, in care se afla mai multe constructii pentru practicarea de activitati religioase: biserica, lumanarar, ahondaric etc.

Cladirea cu destinatia paraclis, ce va avea regimul de inaltime de D+P. La exterior, se vor amenaja circulatii carosabile si pietonale, parcare , spatii verzi si o platforma pentru colectarea selectiva a deseurilor.

Cladirea va avea urmatoarele destinatii pe niveluri:

- La demisol :
 - Spatii de depozitare (5 incaperi)
- La parter:
 - portic deschis
 - spațiu pentru desfășurarea activității religioase

Instalatii sanitare si de alimentare cu apa

- A fost prevazuta alimentarea cu apa prin conducte ingropate si bransament la rețeaua existenta pe amplasament,
- Canalizarea se va face tot centralizat, prin rețeaua de canalizare existenta in zona amplasamentului;
- Apa calda este asigurata de la centrala termica ;

Instalatii electrice

- Au fost prevazute instalatii de iluminat si prize in fiecare incapere; a fost prevazut panou electric general de siguranta ; toate traseele se vor monta ingropat;
- De asemenea, s-au prevazut instalatii de curenti slabi

Instalatii termice

- Incalzirea va fi asigurata de la centrala termica proprie.

Amenajari exterioare

- Se vor realiza alei pietonale si platforma imprejmuita pentru pubele de gunoi.

b) justificarea necesității proiectului;

Manastirea Sihastria Dragomirnei functioneaza in mai multe cladiri, acestea constand atat din biserica propriuzisa cat si spatiile pentru calugari si spatii cu alta destinatie. Intrucat activitatea de aici s-a diversificat si tot mai multa lume viziteaza acest loc s-a simtit nevoia unui spatiu suplimentar pentru desfășurarea slujbelor religioase.

c) valoarea investiției:

d) perioada de implementare propusă: 2023-2025

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

PLAN DE ÎNCADRARE	SC. 1:5000	A-01
PLAN DE SITUAȚIE	SC. 1:500	A-02

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

Clădirea, prevăzuta cu demisol si parter, va avea structura din cadre b.a. si pereți de inchidere din zidărie de caramida GVP de 25 cm care vor avea la exterior un termosistem de 10 cm. Peste demisol si parte, plansele vor fi din beton armat. Acoperisul va fi de tip sarpanta din lemn, cu invelitoare din tabla.

DATE GENERALE

SUPRAFATA TEREN (Nr. Cadastral 31899)

 $S_T = 14.928.00 \text{ mp}$ SUPRAFATA CONSTRUITA EXISTENTA $S_C = 1.446,98 \text{ mp}$ SUPRAFATA DESFASURATA EXISTENTA $S_D = 1.786,54 \text{ mp}$

POT EXISTENT

POT = 9,69%

CUT EXISTENT

CUT = 0.11

SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA $S_C = 217,23 \text{ mp}$ SUPRAFATA DESFASURATA PROUSA $S_D = 371,24 \text{ mp}$

POT PROPUS

POT = 1,45%

CUT PROPUS

CUT = 0.02

SUPRAFATA CONSTRUITA REZULTATA $S_C = 1664,21 \text{ mp}$ SUPRAFATA DESFASURATA REZULTATA $S_D = 2157.78 \text{ mp}$

POT REZULTAT

POT = 11.14%

CUT REZULTAT

CUT = 0.14

REGIM H. MAX. (EXISTENT/PROPUS)

 $R_H = D_p + P + M$

CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI

C,D

CLASA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI

III

BILANT SUPRAFETE

	S. CONSTR.	S. DESF.	%
PARACLIS D+P	217,23mp	371.24mp	
C1 - BISERICA LEMN	339,56mp	679,12mp	
C4 - STARETIE SI CHILII	386,57mp	386,57mp	
C5 - TRAPEZA	123,94mp	123,94mp	
C6 - ANEXA	110,11mp	110,11mp	
C7 - ANEXA	110,43mp	110,43mp	
C8 - ANEXA	184,56mp	184,56mp	
C9 - ANEXA	104,16mp	104,16mp	
C10 - ANEXA	27,14mp	27,14mp	
C11 - FANTANA	31,79mp	31,79mp	
C12 - CHIOSC	28,72mp	28,72mp	
TOTAL	1664,21mp	2157.78mp	11.14%
CAROSABIL	560,64mp		3,62%
PIETONAL	1749,86mp		11,31%
PARCAJE	186,50mp		4,45%
SPATIU VERDE	10766.79mp		69.48%
TOTAL TEREN	14928,00mp		100%

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție *NU ESTE CAZUL*.
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament : *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 :

Pe amplasament se afla o fantana si un bazin vidanjabil, care sunt folosite pentru celelalte constructii existente si la care se va putea bransa si noua constructie.

1. Alimentarea cu energie electrica
Cladirea va fi bransata la rețeaua de energie electrica existenta in zona, in baza documentatiei intocmita de o firma specializata.
2. Telefonie
Beneficiarul, impreuna cu contractantul, va solicita avizul de telefonizare pe baza unei documentatii intocmite de societati avizate care urmeaza sa stabileasca solutia pentru rețeaua de telefonie pentru obiectivul proiectat.
3. Alimentarea cu apa
Se va realiza de la fantana existenta. Racordul de apa rece din incinta se va executa din teava de polietilena de inalta densitate PEHD. Conducta de alimentare cu apa se va monta sub adancimea de inghet (1,20 m conf, STAS 6054/77), pe pat de nisip compactat cu grosimea de 10 cm.
4. Canalizare
A fost prevazut racord la conducta existenta care deverseaza in bazinul vidanjabil. Rețeaua de canalizare menajeră din incinta s-a proiectat din tuburi PVC. Colectorul va fi amplasat la o adâncime minima de 1,2 m (adancime de inghet conf. STAS 6054/77) și are posibilitatea de a prelua apele uzate de la cladire si a le evacua spre bazinul vidanjabil. Apele uzate menajere colectate de la punctele de consum din grupurile sanitare si bucatarie sunt ape menajere convențional curate.
Construcțiile anexe/accesorii (cămine de vizitare, etc) vor fi dispuse cu respectarea distanțelor minime de amplasare, în plan vertical și orizontal, conform prevederilor standardului SR 8591/97, HG nr. 930/2005, Ord.nr.1278/2011, Ord. MS nr. 119/2014 și ale Ord. Nr. 2901/2013 indicativ NP 133/2013.
5. Alimentare cu energie termica
 - Cladirea va fi alimentata cu agent termic de la centrala termica proprie, alimentata cu combustibil solid.
 - Sistemul de incalzire proiectat este un sistem de incalzire cu radiatoare in toate incaperile cladirii.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Dupa finalizarea constructiei si indepartarea de la locul santierului a tuturor utilajelor si resturilor rezultate in urma activitatii de construire, se va trece la nivelarea terenului si pregatirea acestuia pentru asigurarea unui spatiu verde in jurul constructiei precum si pentru amplasarea platformelor de gunoi.

Pentru realizarea lucrarilor de refacere a amplasamentului afectat pe perioada de executie, antreprenorul si beneficiarul lucrarii vor lua masurile necesare pentru a nu afecta circulatia in zona. Deoarece zona in care se va executa lucrarea este amenajata (cai de acces, utilitati etc) pentru a permite si a facilita constructia de cladiri, precum si existenta altor cladiri in constructie sau finalizate in zona, lucrarea in cauza are impact redus asupra terenului si vecinatatilor, iar impactul asupra sanatatii umane este minim.

Proiectul de investitie prevede ca, la finalizarea lucrărilor de construcții aferente imobilului de locuințe colective, să se realizeze spații verzi pe întreaga suprafață ramasa libera.

Spațiile verzi ce se propun a fi amenajate constituie o componentă importantă a proiectului, prin funcțiunile multiple pe care le îndeplinește ca element de recreare și odihnă a celor ce viziteaza

manastirea, de completare a ansamblului arhitectural, precum și ca factor de îmbunătățire a microclimatului în zonă.

În conformitate cu prevederile Legii 10/1995, HG 766/1997 și a INDICATIVULUI P130-1999, titularul proiectului are obligația urmării comportării în exploatare a construcției, pe toată durata de existență a acesteia.

În acest sens, se vor realiza activități privind examinarea directă sau investigarea cu mijloace de observare și măsurare specifice, în scopul menținerii cerințelor de calitate.

Urmărirea comportării în exploatare se va face în vederea depistării din timp a unor degradări care conduc la diminuarea caracteristicilor de exploatare. Comportarea în exploatare a unei construcții reflectă durabilitatea acesteia, respectiv menținerea în timp a performanțelor sale.

Titularul proiectului va elabora instrucțiunile de urmărire în timp a lucrărilor propuse în cadrul obiectivului de investiții, prin:

- Urmărirea curentă, pe baza de observare directă, vizuală, sau cu mijloace simple. În cadrul urmării curente corespunzătoare lucrărilor, se va efectua controlul de aproape sau de la distanță a lucrărilor, fără modificarea programului de exploatare. Prin observații directe, vizuale, sau cu mijloace simple, se vor urmări în principal:
 - o functionalitatea și integritatea lucrărilor realizate;
 - o modificările morfologice și hidrologice în zona amenajată (depuneri, eroziuni, alunecări, prăbușiri, etc.);
 - o consecințele solicitărilor excepționale (viituri, seisme, etc.);
 - o zonele vizibile ce prezintă deformații și deplasări.

Frecvența observațiilor directe vizuale depinde de frecvența ploilor cu caracter torențial. După fiecare eveniment hidrologic important sau solicitare excepțională, personalul desemnat de beneficiar cu exploatarea și întreținerea lucrărilor realizate conform proiectului, va trece la analiza comportării stării tehnice a construcțiilor, completând un registru- jurnal, care va evidenția date referitoare la caracterizarea evenimentului și modul în care au influențat aptitudinile pentru exploatarea construcțiilor.

- Urmărirea specială, pe bază de măsurători cu aparate și dispozitive.

Pe tot parcursul realizării proiectului de investiții, titularii proiectului vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente :

Accesul pietonal și accesul auto pe amplasament se realizează din strada existentă. Parcarea se va realiza atât în exteriorul în exteriorul clădirii. Obiectivul are asigurată accesibilitatea pentru intervenția utilajelor de stingere a incendiilor.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: În execuție vor fi folosite materiale convenționale existente pe piața din România. Printre materialele naturale folosite putem enumera: agregate naturale (pietris, nisip, balast), apă, lemn, cărămidă.

- metode folosite în construcție/demolare:

La execuția lucrărilor se va respecta legislația în vigoare, folosindu-se metodele clasice de construcție. Clădirea, prevăzută cu demisol, parter și mansardă, va avea structura pe cadre din b.a. și închideri din zidărie de cărămidă GVP de 25 cm și vor avea la exterior un termosistem din polistiren sau vată bazaltică.

Toate încăperile vor fi dotate cu finisaje interioare și exterioare de bună calitate, moderne care vor fi puse în opera de specialiști în domeniu.

Trasarea lucrărilor se va realiza în funcție de axele de trasare și reperul de nivelment numai în prezenta proiectantului. Executarea lucrărilor de trasare a construcțiilor necesită următoarele condiții prealabile:

- a. aprovizionarea și verificarea materialelor necesare;
- b. aprovizionarea și asigurarea funcționării utilajelor și dispozitivelor de măsură și control necesare;
- c. stabilirea și instruirea formațiilor de lucru privind tehnologia de execuție, măsuri de securitatea muncii și PSI;

d. asigurarea că lucrările premergătoare au fost recepționate calitativ.

În planul general de situație, construcțiile sunt marcate prin conturul lor exterior și prin axele principale; poziția este stabilită prin distanțele acestor axe față de punctele de reper (clădiri existente, borne de beton, etc.). Pentru orientarea față de punctele cardinale, direcția nord este indicată printr-o săgeată.

În planul general de situație se mai indică și poziția pe verticală a construcțiilor, prin precizarea nivelului pardoselii parterului (cota +/-0.00), față de un nivel cunoscut.

La trasarea construcțiilor trebuie respectate următoarele reguli generale:

Când lucrarea are conturul complicat, se bat țăruiși legați prin scânduri pe tot perimetrul, formând o împrejmuire pe care se trasează axele.

Reperele de trasare se mai pot executa cu ajutorul caprelor, confecționate din doi țăruiși între care se bate o scândură pe care se fixează câte un cui.

Trasarea fundațiilor și verificarea pe parcursul executiei.

În timpul executiei lucrărilor de săpături, verificarea cotelor se face cu ajutorul mirelor, șabloanelor iar, în cazul gropilor adânci cu panglici metalice de care este legată o greutate metalică, pentru menținerea în poziție verticală.

Verificarea ucrărilor se face atât în timpul executiei, cât și după terminarea săpăturilor, prin întinderea firelor de sârmă între reperele fixate pe marginea gropii de fundație (capre sau împrejmuiți) și coborârea pe fundul gropii a punctelor reperate prin intersecție, cu ajutorul firului cu plumb.

Trasarea celorlalte elemente de construcție:

a. Aceasta se efectuează plecând de la axele principale ale clădirii materializate pe teren.

b. Dimensiunile în plan ale elementelor de construcție (ziduri, stâlpi, grinzi, etc.) se stabilesc după trasarea axelor, măsurând în dreapta și în stânga acestora pentru a nu cumula erorile de măsurare.

c. Înainte de a începe executarea unui nou element de construcție (zidărie, stâlpi, etc.) se verifică trasarea pentru a corecta diferite erori provenite din deplasarea cofrajelor în timpul turnării betonului.

d. Nivelul diferitelor puncte se transmite, de la caz la caz, cu aparate topografice, furtunul de nivel sau bolobocul, în funcție de dimensiunile construcției.

Condiții și verificări pe faze de lucrări și pentru lucrări ascunse.

Controlul executiei și verificării calitatii lucrărilor se va face pe tot parcursul lucrărilor prin autocontrolul efectuat de executant. În aceeași măsură CTC și delegatul beneficiarului supraveghează, controlează și participă la recepția lucrării.

Verificarea lucrărilor ascunse se va face în conformitate cu „Instrucțiunile pentru verificarea calității și recepționarea lucrărilor ascunse în construcții și instalații aferente” urmărindu-se:

i. existența și examinarea documentelor de atestare a calității materialelor utilizate și a corespondenței lor cu prevederile proiectului și prescripțiilor tehnice;

ii. examinarea vizuală și prin măsurători a elementelor componente ale lucrării ascunse din punct de vedere al poziționării, formei, dimensiunilor și a celorlalte condiții de calitate;

iii. verificarea rezultatelor probelor de control. După efectuarea trasării se trece la verificarea acesteia, după care se întocmește procesul verbal de trasare.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Există în proiectul tehnic un grafic de execuție al lucrărilor care cuprinde lucrările de execuție, până la recepția finală a obiectivului. Organizarea urmăririi curente a comportării în timp a construcțiilor noi este sarcina proprietarilor și/sau a utilizatorilor, care o execută cu personal și mijloace proprii sau în cazul în care nu are personal sau mijloace pentru a efectua această activitate, pentru a contracta activitatea de urmărire curentă cu o firmă abilitată pentru această activitate. (conf. Anexa 4 din NE 012-1999).

- 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);

- alte autorizații cerute pentru proiect:

> avize și acorduri privind utilitățile;

> securitate la incendiu;

> protecția civilă;

> sănătatea populației;

> aviz mediu;

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:**

DISTANTA FATA DE GRANITA CU UCRAINA ESTE DE APROX.45 KM.

- **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:

• - **folosițele actuale și planificate ale terenului** atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: In certificatul de urbanism eliberat de Primaria comunei Mitocu Dragomirnei, folosinta actuala a terenului este teren curti-construcții.

• - **politici de zonare și de folosire a terenului:**

Solutia arhitecturala a noii cladiri a avut in vedere contextul existent in care se doreste a se realiza aceasta investitie si din acest motiv s-a propus o amplasare cat mai eficienta pe sit, in asa fel incat sa fie respectate distantele minime prevazute in Codul Civil, Cap. Servituti. In acelasi timp s-a urmarit dezvoltarea unor volumetrii cat mai optime a cladirii, care sa nu afecteze in vreun fel constructiile vecine din punct de vedere al insoririi. Pentru acest lucru s-au luat in calcul normele prevazute de Ordinul Ministerului Sanatatii 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei. , alin.2 – care prevede ca in cazul in care proiectul de amplasare a cladirilor evidentiaza ca distanta dintre cladirile invecinate este mai mica sau cel putin egala cu inaltimea cladirii celei mai inalte, se va intocmi studiu de insorire, care sa confirme respectarea prevederii de la alin. (1).

•- arealele sensibile : *NU ESTE CAZUL.*

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:**

COORDONATE STEREO 70 :

X	Y
698294	592983

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Amplasamentul se invecineaza cu:

- Nord- teren proprietate privata
- Est – teren proprietate privata
- Sud – teren proprietate privata ; alee aces
- Vest – teren proprietate privata

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:

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;

Bransament apă rece

Intrucat in zona nu exista retea de alimentare cu apa, alimentarea cu apa se va face de la fantana existenta. Retelele vor fi dimensionate pentru a asigura debitul maxim orar precum si debitul la hidrantii pentru stingerea incendiilor. Alimentarea cu apa se va asigura printr-un bransament din teava de polietilena de inalta densitate PE Ø 90 mm. Conducta se va monta la adancimea de inghet intr-un pat de nisip. In apropierea cladirii cladirii se va monta un robinet de inchidere.

Instalatia de canalizare :

Reteaua de canalizare existenta in incinta si se va utiliza cel mai apropiat canal unde se poate efectua racordul. Caminul utilizat pt racord are o adancime de 1,55 m si este racordat cu teava PVC-KG 250. Racordul pana la caminul colector se va efectua cu teava PVC KG 160.

Apele uzate menajere evacuate vor respecta indicatorii de calitate mentionati in normativul NTPA 002/2002 modificat si completat de HG 352/2005:

- pH 6.5-8.5
- Materii in suspensie <350mg/dmc;
- CBO₅ <300mg/dmc;
- CCO-Cr <500mg/dmc;
- Substante extractibile < 30mg/dmc;
- Detergenti sintetici < 25mg/dmc.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 426/2001 cu modificările și completările ulterioare, agenții economici care generează deșeuri au obligația să țină o evidență a acestora, pentru fiecare tip de deșeu. Tipurile de deșeuri ce vor rezulta în cadrul amplasamentului sunt: deșeuri de beton și fier de la construirea clădirii - care vor fi depozitate corespunzător de către constructor și valorificate prin firme specializate, respectiv umplutură de pământ - care va fi utilizat pentru sistematizarea incintei proiectate.

Analizând cele prezentate referitor la sursele de poluare a apelor și modul de evacuare a acestora, la realizarea investiției nu vor exista pericole majore de poluare a factorului de mediu apă. Măsuri de protecția apelor în perioada de execuție

Locul unde va fi construită organizarea de șantier trebuie să fie astfel stabilită încât să nu aducă prejudicii mediului natural său uman.

Pentru a se reduce impactul asupra apelor se vor implementa următoarele măsuri:

- intervenția rapidă cu absorbantți în cazul scurgerilor accidentale de carburanți și lubrefianți;
- schimburile de ulei ale utilajelor și alimentarea cu carburant se vor face în afara amplasamentului;
- asigurarea unei stări funcționale bune a utilajelor și vehiculelor, în scopul evitării scurgerii de hidrocarburi;
- deșeurile vor fi colectate selectiv și eliminate prin firme specializate pentru a se preveni eventualele scurgeri de la acestea;
- vidanjarea toaletelor ecologice și transportul apelor uzate la o stație de epurare, de către firme special autorizate;

Apele uzate menajere provenite de la organizarea de șantier vor fi colectate în toaile ecologice asigurate de către antreprenorul lucrării. Aceste toaile vor fi vidanjate periodic sau ori de câte ori este necesar, de către firmă care le va pune la dispoziție și vor fi evacuate la stația de epurare a parcului industria, cu respectarea Normativului N.T.P.A 002/2002, care stabilește condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Sursele de poluanți pentru aer vor fi cele uzuale pe durata execuției lucrărilor de construire. Pe durata desfășurării activităților generatoare de praf, frontul de lucru va fi ținut în permanență astfel încât să nu se producă depășiri ale indicatorilor: pulberi sedimentabile (17g/m² /luna) și pulberi totale în suspensie (0,5 mg/m³ valoare medie de scurtă durată- 30 min., conform STAS nr12.574/1987

Emisiile de praf, COV care apar în timpul execuției construcției, sunt asociate lucrărilor și punerii în operă a betonului, materialelor de construcție, de turnare, de nivelare, vopsirea suprafețelor, precum și altor lucrări specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Construcțiile implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențial de generare a prafului. Cu alte cuvinte, în cazul realizării unei construcții, emisiile au o perioadă bine definită de existență (perioada de execuție), dar pot varia substanțial ca intensitate, natura și localizare de la o fază la alta a procesului de construcție.

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă de poluare a mediului pe șantierele de construcție. Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți

(substanțe poluante – NO_x, CO, COV, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante – particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor). O alta posibilă sursă de poluare a aerului va fi funcționarea diverselor utilaje care vor deservi șantierul. Poluanții specifici funcționării utilajelor conțin oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, compuși organici (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - HAP), particule (cu conținut de metale).

- Măsuri de protecție a aerului în perioada de execuție

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în faza de execuție a clădirii sunt surse libere deschise, nu se poate pune problema unor instalații de captare – epurare – evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale. De asemenea, se recomandă următoarele măsuri pentru perioada de execuție:

- amenajare de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, utilajelor și deșeurilor;
- beneficiarii investiției se vor asigura că toți contractorii de pe șantier folosesc tot timpul cele mai bune mijloace posibile pentru a minimiza praful și emisiile.
- ridicarea de bariere sigure în jurul șantierului. Panourile se vor întreține corespunzător.

Tot timpul, până în momentul în care nu mai este nevoie să se prevină sau să se reducă împrăștierea prafului fin; tot materialul acumulat pe panouri se va îndepărta periodic, prevenindu-se astfel avarierea lor.

- investitorii vor trebui să spele sau să umezească rutele amplasate în interiorul și în afara șantierului prin utilizarea soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului;
- toate vehiculele vor opri motoarele - nici un vehicul nu va avea motorul pornit la staționare.
- curățarea sau spălarea eficientă a tuturor vehiculelor înainte de plecarea din șantier/sit, dacă există riscul de a afecta receptori sensibili din apropiere.
- toate încărcăturile ce intră în sau ies din șantier/sit să fie acoperite: Utilizarea de prelate sau materiale ce acoperă încărcătura corespunzător pe întreaga sa suprafață;

Prevenirea scurgerilor din camion, pe lateral, în spatele remorcii sau pe la trapa de golire; curățarea și îndepărtarea materialului căzut.

- impunerea unei limite de viteză corespunzătoare în jurul șantierului/sitului.
- respectarea legislației în vigoare, privind poluările accidentale, inclusiv informarea Gărzii de Mediu;
- se va respecta legislația în vigoare, privind paza și stingerea incendiilor.
- în incinta șantierului vor avea acces doar vehiculele autorizate. Evitarea folosirii generatorilor pe bază de diesel sau benzină, în favoarea echipamentului la curent electric sau baterii, unde e posibil și sigur.
- controlul parcării vehiculelor în afara șantierului, atât înainte cât și după deschiderea să.
- materialele pulverulente se vor depozita astfel încât să nu fie împrăștiate sub acțiunea vânturilor;
- folosirea numai a utilajelor și autovehiculelor cu verificarea tehnică la zi;
- acoperirea depozitelor de materiale de construcție pulverulente/depozitarea în recipiente etanșe;

- Măsuri de protecție a aerului în perioada de operare:

Sursa principală de poluare a aerului în perioada de exploatare este reprezentată în principal de circulația autovehiculelor în și din zona aferentă imobilului și în zonele adiacente. O altă sursă de poluare a aerului este reprezentată de centrala termică și a instalațiilor de climatizare.

Traficul rutier suplimentar-circulația autovehiculelor. Poluanți specifici: monoxid de carbon -CO; dioxid de carbon - CO₂; oxizi de azot-NO_x(NO + NO₂); dioxid de sulf (SO₂); particule în suspensie; hidrocarburi nearse-HC.

Autovehiculele evacuează în atmosferă un complex de poluanți gazoși și solizi, de natură organică și anorganică: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO_x), pulberi cu conținut de plumb (în cazul neutilizării benzinei fără plumb), hidrocarburi (din gazele de eșapament și pierderi prin evaporare) și alți compuși organici volatili (aldehide, acizi organici). Poluanții evacuați de autovehicule își aduc un aport substanțial la formarea poluanților secundari (ozon și alți oxidanți fotochimici), acidifierea mediului, modificarea condițiilor meteorologice (scăderea vizibilității, creșterea frecvenței și a persistenței ceții etc.), precum și la formarea smogului fotochimic. Dat fiind faptul că emisiile de

poluanți de la autovehicule au loc aproape de nivelul solului, impactul maxim al acestora asupra calității aerului are loc (exceptând axa căii) în proximitatea căii de trafic, la nivelul respirației umane (înălțimea efectivă de emisie este de circa 2 m). O stradă circulată este asimilată unei surse liniare în apropierea solului.

Se apreciază că impactul suplimentar asupra calității aerului va fi redus.

- *Încălzirea: Poluanți specifici:* monoxid de carbon (CO); dioxid de carbon (CO₂); oxizi de azot (NO_x); oxizi de sulf (SO_x); pulberi.

Numărul maxim de central termice – 1 centrala termica.

Combustibilul utilizat: combustibil solid (lemn sau peleti).

Sursele de emisie ale centralei se comportă ca surse de suprafață (nu sunt dirijate). Emisiile acestora sunt distribuite pe întreaga suprafață aferentă zonei de amplasament a proiectului. Trebuie să se aibă în vedere și ponderea mare a calmului atmosferic existent în zonă, care face ca poluanții să stagneze la nivelul sursei pentru perioade relativ mari de timp. Se precizează faptul că, în cazul pulberilor (PM₁₀), este puțin probabil ca depășirile înregistrate de stațiile de monitorizare, să fie cauzate în principal de sistemul individual de producere a energiei termice.

Dispersia poluanților în atmosferă depinde de foarte mulți factori, motiv pentru care modelarea acesteia este dificilă. Principalii parametri care influențează deplasarea poluanților în aer sunt:

- condițiile meteo – viteză și direcție vânt, temperatură atmosferică, nebulozitate, înălțimea de mixare, mișcarea pe verticală a aerului etc.
- condițiile topografice – obstacolele naturale și artificiale pot îngreuna sau facilita dispersia;
- condițiile de emisie – debitul, înălțimea de emisie, tipul sursei (punctuală dirijată, difuză etc.);
- comportamentul chimic și fizic al poluanților în aer – unii poluanți se pot transforma chimic în timp sau, cum e cazul pulberilor, sedimentează în funcție de distanță față de sursă și dimensiuni ale particulelor.

În condiții de atmosferă puternic instabilă (clasa Pasquill A), apar curenți verticali datorită radiației solare puternice care încălzește solul și implicit aerului de la suprafața solului. Aerul cald, fiind mai ușor, are tendința de a înlocui aerul rece de la altitudini mai mari, creând astfel turbulențe verticale. Atmosfera instabilă poate apărea exclusiv ziua, în condiții de soare puternic și vânt ușor (max. 3 m/s – care să nu depășească în viteză curenții verticali). În aceste condiții, dispersia poluanților se realizează în principal pe verticală. Concentrațiile de poluant în aerul atmosferic pot avea cele mai mari valori în aceste condiții.

În condiții de atmosferă puternic stabilă (calm atmosferic și inversiune termică), apar curenți verticali negativi (de sus în jos). Aceste situații apar în principal în nopțile geroase de iarnă cu cer senin și viteze ale vântului reduse (sub 3 m/s). În localitate calmul atmosferic are o pondere de max. 17%. Dispersia poluanților în aceste condiții este îngreunată. Apare fenomenul de acumulare a poluanților în apropierea solului datorită curenților descendenți de aer. Concentrațiile poluanților în aerul atmosferic pot fi mai mici decât în cazul atmosferei instabile, însă poluanții se mențin în aer mai mult timp, pe distanțe mari. În plus, poluanții se cumulează cu cei proveniți din alte surse.

Condițiile de calm atmosferic sunt periculoase pentru emisiile din surse aflate la înălțimi mici, de până la 10 m de la sol (trafic auto, emisii difuze, inclusiv emisiile centrala termica etc.), deoarece poluanții rămân mai mult timp la altitudinea de emisie.

Viteza vânturilor are dublu efect asupra dispersiei, respectiv: viteza vântului va determina timpul de transport de la sursă la receptor; viteza vântului va afecta diluarea în direcția vântului. În general, *concentrația aerului poluant pe direcția vântului este invers proporțională cu viteza vântului.*

Trebuie precizat că, în general, dispersia poluanților este în funcție de starea lor de agregare și de dimensiunea lor: particulele solide mari vor cădea imediat lângă sursă, cele mai mici din ce în ce mai departe, particulele lichide se vor dispersa la distanțe mari, iar cele gazoase la distanțe și mai mari poluând o arie mult mai mare. În situația în care există mai multe surse de poluare apropiate, zona dintre ele suferă impurificarea cu poluanți proveniți de la toate sursele existând posibilitatea apariției unor *efecte cumulative, sinergice*. Aceste efecte fac ca unii poluanți, deși fiind sub limitele admise, să

producă, în prezența altora, efecte nocive amplificate, echivalente cu efectele produse de concentrații peste limitele admise.

CONCLUZII

Ca urmare a măsurilor ce se vor adopta pentru prevenirea, reducerea și compensarea pe cât posibil a oricărui efect advers asupra mediului în desfășurarea activităților care urmează a se realiza în zona aferentă proiectului de investiție se apreciază că impactul advers asupra mediului cauzat de funcționarea imobilului va fi redus.

În etapa de operare, titularul proiectului de investiție va avea obligația monitorizării periodice a măsurilor de prevenire/ reducere pentru a stabili dacă acestea au efectul preconizat și urmărit. Programul de monitorizare va prevedea, dacă va fi cazul, măsuri de remediere ce vor fi implementate efectiv în cazul neconformării- respectiv atunci când măsurile de prevenire/ reducere nu sunt adecvate.

Pe cât posibil se vor alege acei parametri de măsurare care să ofere rezultate imediate pentru ca acțiunile de management adecvate să poată fi adoptate cât mai curând posibil, astfel:

- Planificarea activităților specifice ce urmează a se desfășura pe amplasament.
- Controlul accesului și procedurile de acceptare a deșeurilor.
- Întocmirea de proceduri privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament.

Monitorizarea impactului în zonă (sau a performanței)- va trebui să fie continuă și va trebui implementată pentru a se asigura menținerea impactului prognozat și realizarea țintelor de performanță propuse.

Monitorizarea conformării: va stabili dacă măsurile/ prevenire/ reducere adoptate au efectul preconizat și urmărit. Monitorizarea va fi utilizată pentru a verifica dacă nivelul parametrilor specifici respectă prevederile standardelor în vigoare. Programul trebuie să prevadă măsuri de remediere ce pot fi implementate efectiv în cazul neconformării- respectiv atunci când măsurile de prevenire/reducere nu sunt adecvate sau când impactul a fost subestimat.

Acțiunile de management și monitorizare vor ține cont de următoarele scenarii:

- Exploatarea normală
- Situații anormale
- Situații de urgență (ex. avarii, accidente, evenimente de poluare accidentală, etc.)

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Amplasamentul aferent proiectului de investiție nu se situează în vecinătatea zonelor locuite-receptori sensibili privind zgomotul. Nu se preconizează în zonă, mărirea semnificativă a numărului și a puterii altor surse de zgomot, respectiv intensificarea utilizării acestora.

Pentru a se asigura rezultate bune privind protecția fonică a clădirii, se vor avea în vedere prevederile Standardului ISO 12354 „*Transmiterea zgomotului prin fațadele clădirilor*”.

În perioada executării lucrărilor de construcții

Surse generatoare de zgomot:

- Circulația mijloacelor auto ce asigură aprovizionarea cu materiale de construcții, preluarea și transportul deșeurilor de pe amplasament, efectuarea lucrărilor în perimetrul organizării de șantier.
- Funcționarea utilajelor pentru realizarea lucrărilor de construcții; manevrarea echipamentelor / instalațiilor.

Măsurile tehnice și operaționale adoptate conform prevederilor proiectului pentru prevenirea/ reducerea zgomotului și vibrațiilor, au fost prezentate mai sus.

În perioada de funcționare:

Surse generatoare de zgomot:

- Circulația autovehiculelor aparținând persoanelor rezidente
- Traficul auto în zonă- trama stradală

În conformitate cu prevederile *Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*, în teritoriile protejate vor fi asigurate și respectate valorile limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB –curba de zgomot Cz50;
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat în exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB –curba de zgomot Cz40;
- pentru locuințe, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat în timpul zilei, în interiorul camerei cu ferestrele închise, nu trebuie să depășească 35 dB (A) –curba de zgomot Cz30. În timpul nopții (orele 23,00-7,00) nivelul de zgomot L_{AeqT} nu trebuie să depășească 30 dB – curba Cz25.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Activitățile ce se desfășoară în cadrul obiectivului analizat nu presupun manevrarea, utilizarea sau depozitarea de substanțe radioactive.

e) 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;

Prin destinația lor, lucrările ce se vor efectua pentru realizarea investiției nu afectează solul din punct de vedere al poluării sau al modificării structurii acestuia.

Surse de poluare a solului și subsolului în perioada de execuție

Una din sursele de poluare ale solului pot fi excavațiile, care permit decopertarea suprafețelor de teren pe care se vor construi fundațiile. Poluarea produsă în acest caz este datorată unor dereglări de formă care pot duce la inundații și alunecări de teren.

O altă sursă potențială de poluare dispersă a solului și subsolului este reprezentată de activitatea utilajelor în organizarea de șantier. Utilajele, din cauza defecțiunilor tehnice, pot pierde carburant și ulei. Neobservate și neremediate, aceste pierderi reprezintă surse de poluare a solului și subsolului.

În sinteză, principalii poluanți ai solului proveniți din activitățile de construcții sunt grupați după cum urmează:

- Poluanți direcți, reprezentați în special de pierderile accidentale de produse petroliere care apar în timpul funcționării defectuoase a utilajelor, etc.

- Poluanți accidentali, rezultați în urma unor deversări accidentale la nivelul zonelor de lucru

Surse de poluare a solului și subsolului în perioada de operare

Funcțiunea în sine nu poate produce poluarea solului. Modul de preluare a apelor pluviale nu va avea pericolul infestării solului.

Impactul produs asupra solului și subsolului în perioada de execuție

Principalul impact asupra solului în perioada de execuție este consecința ocupării temporare de terenuri pentru platforme provizorii, organizare de șantier.

Formele de impact identificate în perioada de execuție pot fi:

•Deversări accidentale ale unor substanțe/compuși direct pe sol.

•Depozitarea necontrolată a deșeurilor, a materialelor de construcție sau a deșeurilor tehnologice.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Atât pe perioada execuției lucrărilor, cât și pe perioada de operare a obiectivului se vor lua măsurile necesare pentru:

- Evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehicule

- Evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate

Direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;

- Amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare pe perioada de execuție (toaile ecologice);

- Refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;

În perioada execuției se vor utiliza materiale de construcții preambalate, betonul se va aduce preparat din stațiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatră în vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.

- Pământul rezultat din săpături se va depozita în interiorul amplasamentului, luându-se măsuri pentru a evita împrăștierea acestuia pe proprietățile vecine, fiind utilizat ulterior ca și umpluturi la fundații și sistematizarea pe verticală;

Pe perioada de operare a locuințelor colective, pentru a preveni poluarea solului se recomandă:

- Colectarea selectivă de pe sol a tuturor deșeurilor feroase, menajere, ambalaje, DEEE și depozitarea lor pe spații special amenajate până la valorificarea acestora. Colectarea și depozitarea deșeurilor vor fi reglementate conform legislației în vigoare.

Se precizează că nu vor interveni schimbări în calitatea și structura solului și subsolului, decât în cazul unor deversări accidentale și a neintervenției la timp a celor abilitați.

- Reconstrucția ecologică a zonei este obligatorie.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate
NU ESTE CAZUL

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele:**

Soluția arhitecturală a noii clădiri a avut în vedere contextul în care se dorește a se realiza această investiție și din acest motiv s-a propus o amplasare cât mai eficientă pe sit, în așa fel încât să fie respectate distanțele minime prevăzute în Codul Civil, Cap. Servituti.

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

Conform planului de încadrare în zonă și planului de situație anexate la prezenta documentație, cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță destul de mare față de limita amplasamentului analizat și activitatea ce se va desfășura în cadrul incintei nu va influența negativ așezările umane. Dotările și măsurile prevăzute pentru protecția factorilor de mediu, cât și lucrările ce se vor executa în cadrul investiției propuse asigură încadrarea în concentrațiile maxime admisibile în ceea ce privește emisia și imisia poluanților. Deci, din acest punct de vedere așezările umane sunt protejate.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, 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;

Din procesul funcțional ce se va desfășura pe amplasament vor rezulta deșeuri menajere, resturi de ambalaje (hârtie, carton) și materiale plastice. Acestea vor fi colectate în recipiente din PVC și periodic vor fi eliminate prin serviciul de salubritate din zonă, pe baza de contract :

Denumire deșeu	Cantitate prevăzută a fi generată (t/an)	Starea fizică (solid – S, lichid - L)	Cod deșeu	Managementul deșeurilor – cantitate prevăzută a fi generată(t/an)		
				Valorificată	Eliminată	Ramasa în stoc
Deseuri menajere	50	S	20 03 01	-	50	-
Resturi ambalaje (hartie, carton)	10	S	15 01 01	10	-	-
Materiale plastice	8	S	15 01 02	8	-	-

Managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:

- deșeurile amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
- deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciali, în vederea valorificării prin operatori economici autorizați;
- deșeurile inerte (pământ excavat) vor fi transportate la un depozit de deseuri inerte, cu respectarea legislației în domeniu.

Printre măsurile cu caracter general ce trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor produse în perioada executării lucrărilor de amenajare, se numără următoarele:

- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și creșterii riscului amestecării diferitelor tipuri de deseuri;
- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca prima opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;
- se vor respecta prevederile și procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se interzice abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate;
- se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. 856/2002, evidențiindu-se atât cantitățile de deseuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora.

În perioada de funcționare vor rezulta deseuri menajere care se vor rezolva prin contractul cu o firmă specializată.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: *NU ESTE CAZUL*

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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

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);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evităre, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Ținând cont de tipul de activitate propusă prin proiect, se preconizează ca acest tip de obiectiv nu va avea impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu din zona influențată.

Totusi, amplasamentul fiind situat în zona protejată Natura 2000 se va ține cont de legislația în vigoare în ceea ce privește realizarea oricăror investiții în cadrul și vecinătatea sitului. Acestea trebuie adaptate specificului zonei și încadrate în peisaj și se vor face doar după efectuarea evaluării impactului asupra mediului, conform reglementărilor în vigoare, cu accent deosebit pe impactul acestora asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost înființat situl.

Factor de mediu apă

În apropierea obiectivului nu există niciun curs de apă de suprafață care să poată fi afectat de activitatea propusă. Prin proiect nu se prevede prelevarea de apă din sursa subterană sau de

suprafata din zona amplasamentului. Lucrarile de modernizare nu prevad excavari care sa conduca la interceptarea panzei de apafreatica.Nu se vor inregistra efecte asupra hidrologiei zonei si nici nu vor fi afectate in secundar alte activitati dependente de aceasta resursa. Probabilitatea aparitiei unui impact asupra factorului de mediu apa urmare a implementarii proiectului propus este nesemnificativa. In perioada de functionare nu vor exista cai de transfer poluanti catre factorul de mediu apa. Astfel, prin implementarea proiectului in conditiile specificate anterior si tinand cont de caracteristicile zonei de amplasare, nu se estimeaza inregistrarea unui impact negativ, direct sau indirect, din punct de vedere cantitativ sau calitativ, asupra resurselor de apa la nivel local.

Factor de mediu aer

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va inregistra influenta asupra calitatii aerului pe perioada de constructie, ca urmare traficului generat de utilajele si autovehiculele implicate in lucrari. Acestia vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare (NOx, SOx, CO, pulberi,metale grele,etc.). Regimul emisiilor acestor poluanti este dependent de nivelulactivitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o fazala alta a procesului de constructie.

In cazul proiectului propus, nu se preconizeaza ca acesta sa se constituie, prin natura lui si tipurile de emisii in aer care ii sunt asociate in cele doua faze de dezvoltare (implementare si functionare), intr-un factor de risc ce poate fi evaluat la o scara atat de redusa si sa fie cuantificabil pentru sanatatea populatiei din zona.Pe perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente si utilaje de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera. Se impune adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafetei de rulare.

Factor de mediu sol/subsol

In prezent, impactul direct in zona construita se inregistreaza pe termen lung, pe perioada de viata a obiectivului.Nu se va inregistra impact indirect asupra solului urmare a activitatilor proiectului. Se va interzice efectuarea de interventii la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrarii pentru a evita scapari accidentale de produs petrolier si se va achizitiona material absorbant. Se va interveni prompt in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor spre alte zone.

Factor de mediu biodiversitate

Din punct de vedere al amplasarii proiectului fata de ariile naturale cu statut special de conservare, acesta se situeaza in apropierea sitului Natura 2000 – Padurea Patrauti.,

Pe perioada de implementare a proiectului, fiind lucrari limitate in timp antropizata, nu se prognozeaza un impact negativ cuantificabil asupra calitatii biodiversitatii din zona invecinata.

Peisajul

In timpul realizarii lucrarilor peisajul va fi afectat de prezenta utilajelor si echipelor de muncitori. Se va inregistra un impact vizual negativ pe termen scurt,pe perioada de implementare a proiectului.

Impactul va fi cel al unui santier clasicde constructii si se va mentine pe toata durata de amenajare a obiectivului. Prin realizarea obiectivului nu se introduc activitati cu caracteristici noi inpeisajul natural, ci doar se completeaza facilitatile intr-o incinta manastireasca. .

Din punct de vedere al marimii impactului se considera urmatoarele aspecte:

- nu se modifica elemente ale unui cadru natural, ci elemente ale unei zone incluse deja intr-un amplasament, cu destinatie curti-constructii;
- nu se schimba categoria de folosinta a terenului;
- nu se modifica in mod esential valoarea estetica actuala a peisajului existent.

Impactul vizual se va inregistra la nivelul celor care locuiesc in zona. Efectele vizuale vor varia functie de numarul si sensibilitatea receptorilor. Nu este insa un tip de folosinta care sa determine schimbari majore in modul in care receptorii, inspecial localnicii ce acceseaza zona, percep amplasamentul.

Mediul social si economic, sanatate umana

Activitatea propusa nu va avea impact asupra caracteristicilor demograficeale populatiei locale, nu va determina schimbari importante de populatie in zona.Nu sunt preconizate modificari cuantificabile statistic in starea de sanatatea populatiei, urmare a proiectului propus.

Masurile propuse pentru protectia calitatii factorilor de mediu aer, apa, sol vor avea impact pozitiv si asupra conservarii sanatatii populatiei.In perioada executarii lucrarii de constructie a obiectivului se va avea in vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrarilor si asigurareaunui ritm corespunzator de lucru cu efecte asupra minimizarii timpului necesar pentru implementare.

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.

Amplasamentul proiectului de investiție nu este situat într-o zonă locuită, cu receptori sensibili la disconfortul potențial generat de realizarea obiectivelor propuse.

Surse potențiale de impact asupra așezărilor umane:

- Organizarea de șantier.
- Posibila apariție a unor ambuteiaje în trafic datorită autovehiculelor de mare tonaj care transportă materiale/ utilaje de construcții.
- Depozitarea necontrolată a deșeurilor din construcții- poate genera un impact estetic negativ.

Măsuri adoptate pentru protecția așezărilor umane:

- Înaintea părăsirii incintei, vehiculele ce transportă materiale de construcții vor fi curățate pentru a se evita murdărirea arterei de circulație cu reziduuri din șantier.
- Amplasarea în incinta organizării de șantier a instalațiilor sanitare, de preferință mobile.
- Împrejmuirea șantierului pentru a se demarca perimetrele ce intră în responsabilitatea constructorului.
- Gestionarea corespunzătoare/ eficientă a deșeurilor din construcții pentru a nu periclita starea de sănătate a populației și a nu crea disconfort prin mirosul generat/ aspectul dezagreabil al acestora.

Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție a lucrărilor de construcții, proiectul prevede obligația titularului proiectului/ constructorului de a respecta prescripțiile tehnice de exploatare și întreținere prevăzute de normativele de exploatare și prescripțiile tehnice ale utilajelor folosite.

Pentru prevenirea/ limitarea/ diminuarea eventualelor consecințe titularul proiectului va întocmi

Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.

Scopul planului: realizarea în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară a măsurilor de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență determinate de producerea unor accidente tehnologice, asigurarea și coordonarea resurselor umane, materiale și de altă natură necesare restabilirii stării de normalitate.

Obiectivele planului:

- Limitarea și controlul incidentelor pentru reducerea la minimum și limitarea efectelor asupra sănătății populației, mediului și bunurilor materiale.
- Aplicarea măsurilor necesare pentru protecția sănătății populației și a mediului împotriva efectelor accidentelor majore.
- Comunicarea informațiilor necesare populației și serviciilor / autorităților implicate din zona respective.
- Asigurarea refacerii ecologice a zonei afectate.
- Stabilirea măsurilor în vederea limitării riscurilor pentru persoanele aflate în obiectiv.
- Stabilirea măsurilor pentru transmiterea avertismentelor cu privire la incident autorității responsabile pentru declanșarea planului de urgență externă.
- Pregătirea personalului în privința sarcinilor interne și pentru coordonarea cu serviciile de urgență din exterior.

Acțiuni și măsuri de prevenire a producerii de accidente

- Identificarea, monitorizarea și evaluarea factorilor de risc specifici, generatori de accidente tehnologice (obiective, instalații cu pericol potențial);

- Înștiințarea ISU asupra factorilor de risc și semnalarea iminentei producerii sau producerea accidentelor tehnologice ;
- Stabilirea și urmărirea îndeplinirii măsurilor și acțiunilor de prevenire și de pregătire a intervenției, organizarea și dotarea formațiunii proprii de intervenție;
- Luarea măsurilor ce se impun pentru prevenirea producerii de accidente și pentru limitarea consecințelor acestora asupra sănătății populației și calității factorilor de mediu;
- Menținerea în funcțiune a sistemelor de siguranță din dotare;
- Instruirea personalului cu privire la cunoașterea și respectarea prevederilor politicii de prevenire a accidentelor.
- Intervenția operativă cu forțe și mijloace, în funcție de situație, pentru limitarea și înlăturarea efectelor negative.

Argumente:

- În activitățile desfășurate pe amplasament, există riscul producerii de accidente care pot afecta desfășurarea normală a lucrărilor de construcții, viața sau integritatea fizică a personalului muncitor.
- Amplitudinea și gravitatea efectelor depind de tipul și complexitatea fenomenelor, dar și de eficiența măsurilor prestabilite pentru protecția personalului și bunurilor materiale.

Gospodărirea deșeurilor:

În perioada executării lucrărilor de construcție:

- *Pământ rezultat din decopertarea terenului în vederea realizării construcției :Cod deșeu: 17 05 04-* Se va prelua cu mijloace auto și se va transporta pe un amplasament aprobat de primăria comunei. Mijloacele de transport utilizate se vor acoperi cu prelate pentru prevenirea împrăștierei pe carosabil.
- *Deșuri de tip menajer: Cod deșeu 20.01 fracțiuni colectate separat.* Se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar pe amplasament, în containere specializate și se vor preda la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/eliminării finale.

În perioada de funcționare:

- *Deșuri de tip menajer- Cod deșeu 20.01- fracțiuni colectate separat:* Se colectează selectiv, se depozitează temporar pe amplasament, în containere specializate și se predau la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/ eliminării finale.

Proiectul de investiție prevede amenajarea pe amplasament a unei platforme destinate colectării selective, în containere specializate, a deșeurilor rezultate de tip menajer.

Platforma va fi amenajată la o distanță de minimum 10 m de ferestre (conform prevederilor Ord. MS nr. 119/2014, art.4a) și va fi prevăzută cu containere specializate, marcate corespunzător, pentru colectarea selectivă, la sursă, a deșeurilor (sticlă, materiale plastice, hârtie, deșuri predominant organice, biodegradabile, etc.).

Platforma destinată depozitării recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere, va fi înrejmită, impermeabilizată, cu asigurarea unei pante de scurgere și va fi prevăzută cu sistem de spălare și sifon de scurgere racordat la canalizare.

Platforma va fi dimensionată pe baza indicelui maxim de producere a gunoii și a ritmului de evacuare a acesteia; va fi întreținută în permanență în stare de curățenie.

Colectarea deșeurilor menajere se va realiza astfel încât să fie evitat, pe cât posibil, orice risc de disconfort creat de mirosuri, insecte, rozătoare, etc.

Amplasarea containerelor se va realiza astfel încât accesul la ele să fie rapid și ușor, iar sistemul de acoperire să fie ușor de manevrat și să asigure etanșeitățile acestora. Recipientele vor fi menținute în stare bună de funcționare și vor fi înlocuite imediat, la primele semne

Aspecte referitoare la schimbările climatice

Conform circularei MMAP din 08.08.2023, referitor la aspectele climatice, se va tine cont de urmatoarele:

Imunizarea la schimbările climatice este un proces care integrează măsurile de atenuare a schimbărilor climatice și de adaptare la acestea în dezvoltarea proiectelor de infrastructură. Aceasta permite investitorilor instituționali și privați din Europa să ia decizii în cunoștință de cauză cu privire la proiectele considerate compatibile cu Acordul de la Paris.

Procesul cuprinde doi piloni (atenuare, adaptare) și două etape (examinare, analiză detaliată). Analiza detaliată depinde de rezultatul etapei de examinare, care contribuie la reducerea sarcinii administrative. Infrastructura este un concept larg care cuprinde clădirile, infrastructura de rețea și o serie de sisteme și active construite. De exemplu, Regulamentul InvestEU include o listă cuprinzătoare a investițiilor eligibile în cadrul componentei de politică pentru infrastructura durabilă.

Cea mai mare parte a infrastructurii are o durată de viață sau o durată de exploatare îndelungată. Multe infrastructuri exploatare în prezent în UE au fost concepute și construite cu mulți ani în urmă. În plus, cea mai mare parte a infrastructurii finanțate în perioada 2021-2027 va fi încă exploatată multă vreme în cea de a doua jumătate a secolului și chiar mai mult. În paralel, economia va trece la un nivel net al emisiilor de GES egal cu zero până în 2050 (neutralitatea climatică), în conformitate cu Acordul de la Paris și cu Legea europeană a climei, inclusiv prin îndeplinirea noilor obiective privind emisiile de GES pentru 2030. Cu toate acestea, schimbările climatice vor determina în continuare creșterea frecvenței și a gravității unei serii de fenomene climatice și meteorologice extreme, astfel încât UE va urmări obiectivul de a deveni o societate rezilientă la schimbările climatice, pe deplin adaptată la efectele inevitabile ale schimbărilor climatice, construindu-și capacitatea de adaptare și reducându-și la minimum vulnerabilitatea în conformitate cu Acordul de la Paris, cu Legea europeană a climei și cu Strategia UE privind adaptarea la schimbările climatice. Prin urmare, este esențial să se identifice în mod clar – și, prin urmare, să se investească în – infrastructura care este pregătită pentru un viitor neutru din punct de vedere climatic și rezilient la schimbările climatice.

În general, inițiatorul proiectului va include în organizarea proiectului expertiza necesară pentru imunizarea la schimbările climatice și va asigura coordonarea cu alte lucrări din cadrul procesului de dezvoltare a proiectului, de exemplu, evaluările de mediu. În funcție de natura specifică a proiectului, aceasta poate include aducerea unui manager în materie de imunizare la schimbările climatice și a unei echipe de experți în materie de atenuare a schimbărilor climatice și de adaptare la acestea.

Pe durata exploatării și a întreținerii infrastructurii, poate fi adesea relevant să se revizuiască imunizarea la schimbările climatice și eventualele ipoteze esențiale. Această revizuire poate fi realizată la intervale regulate (de exemplu, 5-10 ani) ca parte a gestionării activelor. Pot fi luate măsuri complementare pentru a reduce și mai mult emisiile de gaze cu efect de seră și pentru a aborda evoluția riscurilor climatice. Timpul, costul și eforturile depuse pentru imunizarea la schimbările climatice ar trebui să fie proporționale cu beneficiile. Acest lucru se reflectă, de exemplu, în modul în care procesul de imunizare la schimbările climatice este împărțit în două etape, cu examinarea în etapa 1 și efectuarea unei analize detaliate doar în etapa 2, atunci când acest lucru este justificat.

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).

NU ESTE CAZUL

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor 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.

Organizarea de șantier se va amenaja pe o zonă care are deschidere directă către drum existent, lucru care va facilita accesul mijloacelor de transport și a personalului responsabil cu execuția lucrării. Totodată în această zonă sunt deja utilități de apă-canal, curent electric, etc., la care se pot face bransamente temporare pe perioada șantierului. În această zonă se vor amenaja baraci pentru muncitori, depozite de materiale și echipamente de construcții precum și o parcare pentru mașinile și utilajele necesare pentru realizarea investiției. Toate aceste amenajări pentru organizarea de șantier au un caracter temporar iar la final se vor desființa iar terenul se va aduce la starea inițială. Pentru reducerea timpului de execuție și desfășurarea normală a lucrărilor, cu impact minim asupra activităților specifice în zonă și a mediului construit, șeful punctului de lucru responsabil cu execuția, va avea în vedere următoarele:

- Se va asigura alimentarea cu apă de băut, nevoi de producție ale șantierului și grup sanitar (WC ecologic) care va fi dezafectat după terminarea lucrărilor de construcții. Accesul în zonă se realizează din drumul existent.
- În cazul când va fi necesară ocuparea temporară a spațiului public se va cere acordul primăriei.
- În cadrul lucrărilor de construcție nu rezultă poluanți pentru sol, pentru nivelul freatic, sau radiații ionizante. Esențială este menținerea ordinii pe șantier, iar excesul de pământ rezultat din săpătura și alte deșeuri de materiale vor fi transportate în locuri special amenajate în acest scop.

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.

Proiectul de investiție prevede ca, la finalizarea lucrărilor de construcții, să se realizeze lucrări de refacere a zonelor afectate de execuția proiectului, de aducere a terenului neconstruit la starea inițială sau la o stare care să permită utilizarea ulterioară fără a fi compromise funcțiile ecologice naturale. Se vor realiza lucrări de eliberare a amplasamentului de construcțiile sau amenajările temporare, nivelarea/ compactarea terenului, executarea de plantări în vederea amenajării de spații verzi. Spațiile

verzi ce se propun a fi amenajate constituie o componentă importantă a proiectului, prin funcțiunile multiple pe care le îndeplinește ca element de recreare și odihnă a locuitorilor din zonă, de completare a ansamblului arhitectural, precum și ca factor de îmbunătățire a microclimatului în zonă. În conformitate cu prevederile Legii 10/1995, HG 766/1997 și a INDICATIVULUI P130-1999, titularul proiectului are obligația urmăririi comportării în exploatare a construcției, pe toată durata de existență a acesteia.

În acest sens, se vor realiza activități privind examinarea directă sau investigarea cu mijloace de observare și măsurare specifice, în scopul menținerii cerințelor de calitate.

Urmărirea comportării în exploatare se va face în vederea depistării din timp a unor degradări care conduc la diminuarea caracteristicilor de exploatare. Comportarea în exploatare a unei construcții reflectă durabilitatea acesteia, respectiv menținerea în timp a performanțelor sale.

Titularul proiectului va elabora instrucțiunile de urmărire în timp a lucrărilor propuse în cadrul obiectivului de investiții, prin:

- *Urmărirea curentă*, pe baza de observare directă, vizuală, sau cu mijloace simple. În cadrul urmăririi curente corespunzătoare lucrărilor, se va efectua controlul de aproape sau de la distanță a lucrărilor, fără modificarea programului de exploatare. Prin observații directe, vizuale, sau cu mijloace simple, se vor urmări în principal:
 - o funcționalitatea și integritatea lucrărilor realizate;
 - o modificările morfologice și hidrologice în zona amenajată (depuneri, eroziuni, alunecări, prăbușiri, etc.);
 - o consecințele solicitărilor excepționale (viituri, seisme, etc.);
 - o zonele vizibile ce prezintă deformații și deplasări.

Frecvența observațiilor directe vizuale depinde de frecvența ploilor cu caracter torențial. După fiecare eveniment hidrologic important sau solicitare excepțională, personalul desemnat de beneficiar cu exploatarea și întreținerea lucrărilor realizate conform proiectului, va trece la analiza comportării stării tehnice a construcțiilor, completând un registru-jurnal, care va evidenția date referitoare la caracterizarea evenimentului și modul în care au influențat aptitudinile pentru exploatarea construcțiilor.

- *Urmărirea specială*, pe bază de măsuratori cu aparate și dispozitive.

Pe tot parcursul realizării proiectului de investiție, titularul proiectului va respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

PLAN DE ÎNCADRARE	SC. 1:5000	A - 01
PLAN DE SITUAȚIE	SC. 1:500	A - 02

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: NU ESTE CAZUL

3. schema-flux a gestionării deșeurilor: NU ESTE CAZUL;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: NU ESTE CAZUL

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:

Proiectul pentru care se solicita avizul agentiei de mediu se afla localizat in situl Natura 2000 – Padurea Patrauti si este o constructie ce se va realiza pe amplasamentul unei constructii existente, pentru care a fost obtinuta autorizatia de demolare. Astfel ca, la realizarea constructiei anterioare (care a fost demolata) pe un amplasament situat in arie protejata, s-a considerat ca aceasta lucrare nu afecteaza habitatele si speciile pentru care zona a fost declarata sit Natura 2000 si ca au fost respectate masurile minime ca situl sa isi pastreze obiectul conservarii.

COORDONATE STEREO 70 :

X	Y
698294	592983

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

Padurea Patrauti Cod: ROSCI0075

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

Caracterizarea sitului

Bioregiunea: continentală.

Ecoregiunea: Podișul Sucevei.

Suprafața: 8.746 hectare.

Altitudinea: 534 maximă, 308 minimă, 435 medie.

Situl cuprinde unul dintre cele mai întinse și compacte trupuri de pădure din Podișul Moldovenesc, fiind identificate trei tipuri de habitate naturale de interes comunitar, dintre care unul prioritar. De asemenea, regăsim în sit și șase specii de faună de interes comunitar, dintre acestea remarcându-se croitorul fagului, specie prioritară. Principalul factor destabilizator al habitatelor forestiere din cuprinsul sitului este uscarea arboretelor ca urmare a accentuării stagnării apei în sol și infestării cu specii de ciuperci și insecte a arborilor de fag și gorun. Situl include Rezervațiile naturale Făgetul Dragomirna și Pădurea (Stejărișul) Crujana.

În cadrul sitului au fost identificate următoarele tipuri de clase de habitate: paduri de foioase (99%), ape dulci continentale curgătoare (1%). Padurile au fost administrate în trecut de Fondul Bisericesc Ortodox și de mari și mici proprietari de paduri.

Localizare: Situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți este localizat în Nord Estul României, în partea estică a județului Suceava, fiind reprezentat în principal de masivul păduros existent pe șeaua formată de Dealurile Dragomirnei. Suprafața sitului este de 8746 ha, iar în componența acestuia intră rezervațiile naturale Quercetumul Crujana și Făgetul Dragomirna. Elementele de interes conservativ pentru care situl ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți a primit statutul de arie protejată sunt:

Habitatele prioritare:

- Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum (9130);
- Păduri dacice de stejar și carpen (91Y0);
- Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*).

Speciile de importanță comunitară (Anexa II a Directivei Consiliului C92/43/CEE):

- *Myotis myotis* (1324);
- *Triturus cristatus* (1166);
- *Bombina variegata* (1193);
- *Bombina bombina* (1188);
- *Rosalia alpina* (1087);
- *Carabus variolosus* (4014).

Pe teritoriul sitului se mai regăsesc și alte specii importante de floră și faună (*Capreolus capreolus*, *Cervus elaphus*, *Dama dama*, *Felis silvestris*, *Lepus europaeus*, *Sus scrofa*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Fagus sylvatica*).

Specii de interes comunitar din sit:

Amfibieni și reptile: Triton cu creastă (*Triturus cristatus*), Buhai de baltă cu burta galbenă (*Bombina variegata*), Buhai de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*).

Mamifere: Liliac comun (*Myotis myotis*).

Nevertebrate: Croitor de fag (*Rosalia alpina*), Carab (*Carabus variolosus*).

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;

Pădurile alături de pajiști, tufărișuri,, lacuri și bălți sunt ecosistemele ce constituie elementele dominante ale mediului rural în contextul siturilor Natura 2000, definirea acestora bazându-se pe ideea de a nu se impune o protecție strictă, care să interzică activitatea umană. Dimpotrivă, se consideră că, în foarte multe situații, activitățile umane de gospodărire a resurselor naturale pot continua, însăși prezența habitatelor și a speciilor din siturile Natura 2000 datorându-se într-o anumită măsură modulului în care, de sute de ani, sunt gospodărite durabil pădurile, pășunile sau fânețele. Valorile naturale ale sitului, a căror conservare este asigurată prin managementul acestuia, sunt nu doar speciile de plante, insecte și amfibieni, ci și habitatele acestora. Astfel, măsurile stabilite prin intermediul acestui plan pentru păstrarea valorilor naturale amintite sunt: managementul biodiversității, managementul resurselor naturale, acțiuni de informare, conștientizare, educație ecologică, administrare (management efectiv), monitorizare și evaluare periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acțiune

Situl Natura ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți prezintă un real potențial turistic, dat de valori naturale și culturale diverse. Cu toate că situl este situat la distanță mică față de centrele urbane (Suceava, Botoșani, Rădăuți, Siret), datorită promovării reduse a zonei și pe fondul unei infrastructuri insuficiente, dezvoltarea ecoturismului în acest spațiu este foarte înceată și neconvingătoare. Singura zonă din imediata vecinătate a sitului în care se desfășoară în prezent activități ecoturistice este perimetrul Mănăstirii Dragomirna.

Consideram ca pentru prezentul proiect nu este necesar un plan de management pentru conservarea ariei naturale protejate, insa se poate tine cont de aceasta prin elaborarea unei strategii de promovare și de vizitare, în dezvoltarea echilibrată a acestui spațiu.

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

Construcția propusă în incinta complexului monahal, nu va avea un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Conform [Ordonanței](#) de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, pentru zona în care se afla amplasamentul propus, am reținut următoarele:

Siturile NATURA 2000 nu necesită regimuri de protecție stricte (care să interzică activitatea umană) la fel ca cele sunt aplicate în parcurile naționale. În multe cazuri, prezența habitatelor și a speciilor din siturile Natura 2000 se datorează în special modulului în care de sute de ani sunt gospodărite durabil pădurile, pășunile sau fânețele. Ca urmare, în majoritatea siturilor Natura 2000 se vor menține activitățile economice, ideea dezvoltării durabile rămânând la baza oricărei activități umane, dar cu accent deosebit pe conservarea speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate în cadrul rețelei Natura 2000.

Managementul acestor zone trebuie să țină cont de faptul că Natura 2000 este, în primul rând, un instrument de conservare a biodiversității. Totuși, planurile de management pot include acele activități economice care ajută la menținerea și protejarea naturii și a mediului. În siturile Natura 2000 pot fi permise activități agricole tradiționale, unele dintre acestea necesare pentru menținerea peisajelor (de exemplu, pajiștile montane), cultivarea și obținerea produselor ecologice: legume, fructe, produse lactate, carne, sucuri de fructe, activități de vânătoare și pescuit; cu condiția ca siturile Natura 2000 să își păstreze obiectul conservării.

Padurea Patrauti, ROSCI0075	da	nu	da	da	da (mamifere, amfibieni, pești)	da	Sunt interzise forările hidrologice, indiferent de scop, fără avizul custodelui
-----------------------------	----	----	----	----	------------------------------------	----	---------------------------------------------------------------------------------

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Situl cuprinde unul dintre cele mai întinse și compacte trupuri de pădure din Podișul Moldovenesc, fiind identificate trei tipuri de habitate naturale de interes comunitar, dintre care unul prioritar. De asemenea, regăsim în sit și șase specii de faună de interes comunitar, dintre acestea remarcându-se croitorul fagului, specie prioritară. Principalul factor destabilizator al habitatelor forestiere din cuprinsul sitului este uscarea arboretelor ca urmare a accentuării stagnării apei în sol și infestării cu specii de ciuperci și insecte a arborilor de fag și gorun. Situl include Rezervațiile naturale Făgetul Dragomirna și Pădurea (Stejărișul) Crujana.

În cadrul sitului au fost identificate următoarele tipuri de clase de habitate: paduri de foioase (99%), ape dulci continentale curgătoare (1%). Padurile au fost administrate în trecut de Fondul Bisericesc Ortodox și de mari și mici proprietari de păduri.

Localizare: Situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți este localizat în Nord Estul României, în partea estică a județului Suceava, fiind reprezentat în principal de masivul păduros existent pe șeaua formată de Dealurile Dragomirnei. Suprafața sitului este de 8746 ha, iar în componența acestuia intră rezervațiile naturale Quercetumul Crujana și Făgetul Dragomirna. Caracterizarea **sitului**

Bioregiunea: continentală.

Ecoregiunea: Podișul Sucevei.

Suprafața: 8.746 hectare.

Altitudinea: 534 maximă, 308 minimă, 435 medie.

Rezervația naturală Pădurea (Quercetumul) Crujana - cod 2.721. Din punct de vedere geografic, rezervația este localizată la 47° 45' 02" latitudine N și 26° 11' 45" longitudine E, ocupând o suprafață de 39,4 ha. Din punct de vedere administrativ aparține de Regiunea de Dezvoltare Nord-Est și este localizată în (NUTS) RO015 - județul Suceava (100%), pe teritoriul comunei Pătrăuți.

Rezervația naturală Făgetul Dragomirna - cod 2.726. Din punct de vedere geografic, rezervația este localizată la 47° 46' 48" latitudine N și 26° 12' 37" longitudine E, ocupând o suprafață de 134,8 ha. Din punct de vedere administrativ aparține de Regiunea de Dezvoltare Nord-Est și este localizată în (NUTS) RO015 - județul Suceava (100%), pe teritoriul comunei Mitocul Dragomirnei.

Situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți - a fost declarat ca arie protejată de importanță comunitară în special pentru conservarea următoarelor specii, după cum urmează:

Specie			Marimea populatie			Evaluarea la nivelul sitului								
G	Code	Scientific Name	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			A B C		
				Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.		
F	1902	Cyripedium calceolus	P	6	10	i	P	G	C	B	C	B		
A	4014	Carabus variaolus	P	1000	5000	i	P	G	C	C	C	C		
A	1087	Rosalia alpina	P	Incerta	-	i	P	G	C	B	C	B		
F	1083	Lucanus cervus	P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B		
M	814	Triturus cristatus	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B		
F	637	Bombina bombina	P	500	1000	i	P	G	D					

Specie			Marimea populatie				Evaluarea la nivelul sitului					
G	Code	Scientific Name	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
				Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
F	638	Bombina variegata	P	1000	5000	i	P	G	C	C	C	C
F	1209	Rana dalmatina		1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	1324	Myotis myotis	P	100	500	i	P	G	C	B	C	C
A	1318	Myotis dasycneme	P	10	50	i	P	G	C	B	C	B
A	1308	Barbastella barbastellus	P	100	500	i	P	G	C	C	B	B

Caracteristici generale ale sitului Situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți :

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
2.721	Padurea Crujana (Quercetum)	84
2.726	Fagetul Dragomirna	16

Alte caracteristici ale sitului:

Rezervația Quercetum Crujana este reprezentativă datorită arboretului de amestec în care predomină stejarul cu exemplare remarcabile ca vârstă, dimensiuni, aspect și vitalitate. Ca specii de amestec întâlnim frasinul (*Fraxinus excelsior*), carpenul (*Carpinus betulus*) destul de bine reprezentat, precum și teiul (*Tilia cordata*), paltinul de câmp (*Acer platanoides*) și aninul negru (*Alnus glutinosa*). De asemenea la nivelul subarboretului întâlnim specii de arbuști ca jugastrul (*Acer campestre*), alunul (*Corylus avellana*), sîngerul (*Cornus sanguinea*), ulmul de câmp (*Ulmus laevis*), păducelul (*Crataegus monogyna*), salba moale (*Evonymus europaea*), iedera (*Hedera helix*).

Rezervația cuprinde și o pătură erbacee bogată cu specii cum ar fi : ghiociei (*Galanthus nivalis* și *Leucojum vernum*), viorele (*Scilla bifolia*), sor cu frate (*Melampyrum bihariense*), mierea ursului (*Puhncnaria officinalis*), dalacul (*Paris quadrifolia*), hepatica (*Hepatica nobilis*), tătăneasa (*Symphytum cordatum*), crețușca (*Filipendula ul-maria*), slăbănogul (*Jmpatiens noli-tangere*), rodul pămîntului (*Arum maculatum*), lăcrămioara (*Convallaria majalis*), coada cocoșului (*Polygonatum latifolium*), cerențel (*Geum urbanum*), urzici (*Unica dioica* și *Urtica kioviensis*) ș.a.

Fauna. Fauna este destul de bine reprezentată prin numeroase specii, din care amintim: cerbul carpatin, căpriorul, vulpea, iepurele, ș.a.

Habitat. Habitatul caracteristic este cel al pădurilor cu stejar (*Quercus robur*) în asociație cu carpen și tei și ulm pe sol cu nivel freatic la adâncime medie. Aceste tipuri de habitat sunt menționate în Directiva Habitate nr.92/43/1992 a Consiliului European

Peisaj caracteristic și ecosisteme. Peisajul din Rezervația Quercetum Crujana este un peisaj natural, care în mare măsură și-a păstrat sălbăticia, fiind foarte puțin alterat de intervenția omului.

Arboretul din rezervație are o proveniență naturală în proporție de 97%, regenerarea lui realizându-se prin semințșul natural instalat ca urmare a unor tratamente silvice din trecut. Petru Brega în Studiul monografic Făgetum Dragomirna distinge patru tipuri de pădure: făget de deal cu floră de mull (de pădure) având consistența plină (0,8-1,0), făget cu rogoz (*Carex pilosa*), cu o acoperire de 80-90%, șleau de deal cu stejar pedunculat și gorun cu floră de mull și amestecul de anin negru cu frasin și alte foioase cu consistență mijlocie. Diametrele arborilor sunt în medie de 53,3 cm la fag, 62,7cm la molid, 56,3 cm la larice, iar înălțimile sunt între 35,3 m la fag și 39,9 m la larice.

Fauna. Fauna este destul de bine reprezentată prin cerb carpatin, lopătar, căprior, mistreț, lup, vulpe, pisică sălbatică, iepure, jder, etc. iar dintre păsări se găsesc: fazan, sitar, buhă, șorecar, cioară, gaiță.

Habitat. Habitatul caracteristic este cel al pădurilor cu fag (*Fagus sylvatica*) în asociație cu carpen, stejar, paltin și puțin molid și larice. Aceste tipuri de habitat sunt menționate în Directiva Habitate nr.92/43/1992 a Consiliului European.

Peisaj caracteristic și ecosisteme. Peisajul din Rezervația Făgetum Dragomirna este un peisaj natural, care în mare măsură și-a păstrat sălbăticia, fiind foarte puțin alterat de intervenția omului.

Pentru **Situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți** au fost stabilite de către ANANP - *Obiectivele specifice de conservare* privind aprobarea Planului de management :

Codul	Specia	Evaluata cf. Planului de Management	Starea de conservare	Obiective de conservare
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nefavorabila-inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
4014	<i>Carabus variolosus</i> (Carabul amfibiu, Carabul de pârâu)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nefavorabila-inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
1087	<i>Rosalia alpina</i> (Croitorul fagului. Croitorul alpin)	Prezenta incerta in sit	-	-
1083	<i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
1166	<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	nefavorabila-rea	îmbunătățirea stării de conservare
1188	<i>Bonibina bonibina</i> (Izvoraș cu burtă roșie)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
1188	<i>Bonibina variegata</i> (Izvoraș cu burtă galbena)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
1324	<i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
1318	<i>Myotis dasycneme</i> (Liliac de iaz)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliac cârn)	Evaluata cf. PM și Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare

În conformitate cu prevederile Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului, situl de importanță comunitară se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Obiectivele specifice de conservare sunt menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a fiecărei specii de interes comunitar. Acestea obiective se realizează prin urmărirea unor parametri și valori țintă care constituie măsuri minime de conservare.

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP (conform formular standard Natura 2000 sit)

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	6065 ha	da	-	favorabila-	îmbunătățirea stării de conservare
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	64,03 ha	da	-	favorabila	menținerea stării de conservare
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	500,50	da	-	favorabila	menținerea stării de conservare
4014	Carabus variolosus (Carabul amfibiu, Carabul de pârâu)	1000 - 5000	da	-	favorabila	menținerea stării de conservare
1087	Rosalia alpina (Croitorul fagului. Croitorul alpin)	100-500		-		Prezența incertă
1083	Lucanus cervus (Rădașcă)	1000-5000		-	favorabilă	menținerea stării de conservare
1166	Triturus cristatus (Triton cu	500 - 1000	nu	-	favorabila-	menținerea stării de conservare menținerea stării de conservare

	creastă)					
1188	Bombina bombina (Izvorăș cu burtă roșie)	500 - 1000	nu	-	favorabila	menținerea stării de conservare
1188	Bombina variegata (Izvorăș cu burtă galbena)	500 - 1000	nu	-	favorabila	imbunatatirea stării de conservare
1324	Myotis myotis (Liliac comun)	100 - 500	nu	-	favorabila-	imbunatatirea stării de conservare
1318	Myotis dasycneme (Liliac de iaz)	10-50	nu	-	favorabila	menținerea stării de conservare
1308	Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	100 - 500			favorabila	menținerea stării de conservare

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

PP-ul propus nu are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1 Identificarea și estimarea impactului

1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Realizarea infrastructura	zgomot	> 50 dB(A)	perturbare activități specie temporar	412 mp	ROSCI0075
	pulberi atmosferice	-	perturbare activității speciei temporar		

Realizarea suprastructura	zgomot	> 50 dB(A)	perturbare activități specie temporar	412 mp	ROSCI0075
---------------------------	--------	------------	---------------------------------------	--------	-----------

Pe amplasamentul construcției nu sunt baltă temporare care să poată constitui locuri de reproducere pentru amfibieni, reptile.

2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0075	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	suprafata		nefavorabilă - inadecvată	indirect	ne semnificativ
	Păduri dacice de stejar și carpen	suprafata		favorabilă	indirect	ne semnificativ
	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	suprafata		favorabilă	indirect	ne semnificativ
	<i>Carabus variolosus</i> (Carabul amfibiu, Carabul de pârâu)	populatia		favorabilă	indirect	ne semnificativ
	<i>Rosalia alpina</i> (Croitorul fagului. Croitorul alpin)	incerta				
	<i>Lucanus cervus</i>	populatia	-		favorabilă	indirect

	(Rădașcă)					
	Triturus cristatus (Triton cu creastă)	populatia	-	favorabilă - inadecvată	indirect	nesemnificativ
	Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	- populatia	-	favorabilă	indirect	nesemnificativ
	Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbena)	populatia	-	favorabilă	indirect	nesemnificativ
	Myotis myotis (Liliac comun)	populatia	-	nefavorabilă	indirect	nesemnificativ
	Myotis dasycneme (Liliac de iaz)	populatia	-	favorabilă	indirect	nesemnificativ
	Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	populatia			indirect	nesemnificativ

3. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate
Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr crt	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului și cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației și impactului cumulativ
1	ROSCI0075	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae,	suprafata	nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse

		Salicion albae)					
2		Păduri dacice de stejar si carpen	suprafata	nu	nu	ne semnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
3		Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	suprafata	nu	nu	ne semnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
4		Carabus variolosus (Carabul amfibiu, Carabul de pârâu)	mărimea populației	nu	nu	ne semnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
5		Rosalia alpina (Croitorul fagului. Croitorul alpin)	mărimea populației	nu	nu	ne semnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
6		Lucanus cervus (Rădașcă)	-	nu	nu	ne semnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
7		Triturus cristatus (Triton cu creastă)	-	nu	nu	ne semnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
8		Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	-	nu	nu	ne semnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
9		Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbena)	-	nu	nu	ne semnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
10		Myotis myotis (Liliac comun)	-	nu	nu	ne semnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse

11		Myotis dasycneme (Liliac de iaz)		nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse

Sursă date și informații utilizate: măsurători topografice, inspecție teren, formular standard, plan de management, obiective de conservare, evaluări ale impactului pentru PP similare.

E.2 Identificarea incertitudinilor

Incetitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea PP	-
Alte PP	-
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	-
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	-
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	-
Starea de conservare	-
Valoare țintă parametru	-
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	-
Cuantificarea impacturilor	-
Altele	-

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: suprafața de 412 mp (cladire praznicar).
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: amplasamentul afectat de PP este zonă de tranzit și nu este afectată.
3. alterare/ degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): suprafața totală afectată de PP va fi de 415 mp. După realizarea PP, impactul este nesemnificativ asupra habitatului speciilor protejate din sit, fără impact asupra abundenței acestor specii.
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: nu este cazul.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: nu este cazul.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: nu este cazul
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: nu s-au identificat,
9. incertitudinile identificate: -

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului: NU ESTE CAZUL

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea 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 și ștampila
titularului

.....