

Memoriu de prezentare

Întocmit conform conținutului cadru prevăzut în Anexa nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

1 Denumirea proiectului

„CONSTRUIRE LOCUINȚE ȘI ANEXE”, propus a fi amplasat în Sat Sadova, comuna Sadova, jud. Suceava, nr. cadastral 30977.

2 Titular

- **Titular:** PF Roșu Roxana Elena, CNP: 2890523336694, cu domiciliul în jud. Suceava, mun. C-lung Moldovenesc, cod poștal 725100, str. Nicolae Bălcescu nr. 6, et. 1, ap. 3, tel. 0748439997:
- **Proiectant:** Moșuleac Paul – Bogdan, BIA, CIF 28532202, tel.: 0722525251, email: mosuleacbogdan@yahoo.com ;
- **Reprezentant de mediu:** S.C. ECONOVA S.R.L. Iași; Adresa: B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAȘI, jud. IAȘI; RO24586285; J22/3041/10.10.2008, tel./fax: 0232.212.385, contact: ing. Fănel Apostu, Mobil: 0743.552.313, econova_iasi@yahoo.com .

3 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.1 Rezumatul proiectului

Titularul deține o suprafață de teren de 1182 mp în intravilanul satului Sadova din comuna Sadova, jud. Suceava, CF/nr. cadastral 30977 conform Contractului de donație nr.748/31.07.20163. Terenul are folosința actuală fâneată iar destinația stabilită PUG Sadova este de zonă pentru locuințe și funcțiuni complementare cu regim de înălțime P+2, conform Certificatului de urbanism nr. 3/29.01.2019. Terenul este situat în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI0321 Moldova Superioară. Pe acest teren, titularul intenționează să construiască o locuință cu următoarele caracteristici:

- Regim de înălțime - P+M
- H_{max} . CORNISA (STREASINA) - 4.20
- H_{max} . COAMA - 6.75
- Suprafața construită (Sc) - 81.20 mp
- Suprafața desfășurată (Sd) - 162.45 mp
- Suprafața utilă (Su) - 126.15 mp

- Suprafața teren - 1182.00 mp
- POT - 6.87%
- CUT - 0.14
- Categoria de importanță a obiectivului este "D" (cf. H.G. 766/1997)
- Gradul de rezistență la foc a obiectivului este "II" (cf. P 118 - 99)
- Clasa de importanță a obiectivului este "IV" (cf. P 100/2013)
- Zona seismică în care este amplasat obiectivul este $T_c=0.7s$, $a_g=0.15$ (cf. P 100/2013)

Alte caracteristici ale proiectului:

- Alimentarea cu apă se face dintr-un puț forat propus. Evacuarea apelor uzate se face într-un bazin vidanșabil.
- Încălzirea se va face cu o contraltă termică cu funcționare pe lemne și peleți de lemn.

- Energia electrică se va asigura prin racord la rețeaua existentă în zonă
- Terenul este situat pe malul stâng al râului Moldova; limita amplasamentului este la cca. 25 m de albia minoră. Între amplasament și râu există un dig de protecție care previne revărsarea apelor râului.

3.2 Justificarea necesității proiectului

Necesitatea proiectului rezultă din potențialul de valorificare al peisajului natural deosebit existent în zonă.

3.3 Valoarea investiției

Valoarea estimată a investiției este de 230.000 lei.

3.4 Perioada de implementare propusă

Lucrările se desfășoară pe o perioadă de 12 luni. Durata de viață este de cel puțin 50 ani.

3.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Sunt anexate planurile detaliate ale proiectului.

3.6 Caracteristici fizice ale proiectului

3.6.1 Profilul și capacitățile de producție

Proiectul prevede realizarea unei locuințe cu caracteristicile principale:

- | | |
|------------------------------|--------------|
| • Regim de înălțime | - P+M |
| • Suprafața construită (Sc) | - 81.20 mp |
| • Suprafața desfășurată (Sd) | - 162.45 mp |
| • Suprafața teren | - 1182.00 mp |
| • POT | - 6.87% |
| • CUT | - 0.14 |

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

Terenul este în prezent liber de construcții și are funcțiunea actuală de fânață. Destinația stabilită prin PUG Sadova este de zonă pentru locuințe și funcțiuni complementare cu regim de înălțime P+2.

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

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

- Terenul în suprafață de 1182 mp este situat în intravilanul satului Sadova din comuna Sadova, jud. Suceava, CF/nr. cadastral 30977.
- Terenul are folosința actuală fânață iar destinația stabilită PUG Sadova este de zonă pentru locuințe și funcțiuni complementare cu regim de înălțime P+2.
- Terenul este situat în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI0321 Moldova Superioară.
- Terenul este situat pe malul stâng al râului Moldova; limita amplasamentului este la cca. 25 m de albia minoră. Între amplasament și râu există un dig de protecție care previne revărsarea apelor râului.

ARHITECTURA

- Constructia propusa este alcatuita dintr-un singur tronson, cu o forma in plan regulata, avand dimensiunile de gabarit 9.50 x 10.55 m.
- Structura de rezistenta a cladirii este alcatuita din zidarie din blocuri tip GVP de 25 cm cu samburi la imbinari si stalpi si grinzi beton armat.
- Atat inchiderile exterioare cat si compartimentarile interioare sunt realizate din zidarie din blocuri de GVP.
- Cladirea are un singur acces din exterior. Acesta se face pe latura vestica a constructiei prin intermediul unui pachet de trei trepte pentru a prelua diferenta de nivel de 45 cm intre cota $\pm 0,00$ si cota terenului amenajat.

CARACTERISTICILE CONSTRUCTIILOR

- Regim de inaltime - P+M
- Hmax. CORNISA (STREASINA) - 4.20
- Hmax. COAMA - 6.75
- Suprafata construita (Sc) - 81.20 mp
- Suprafata desfasurata (Sd) - 162.45 mp
- Suprafata utila (Su) - 126.15 mp
- Suprafata teren - 1182.00 mp
- POT - 6.87%
- CUT - 0.14
- Categoria de importanta a obiectivului este "D" (cf. H.G. 766/1997)
- Gradul de rezistenta la foc a obiectivului este "II" (cf. P 118 - 99)
- Clasa de importanta a obiectivului este "IV" (cf. P 100/2013)
- Zona seismica in care este amplasat obiectivul este $T_c=0.7s$, $a_g=0.15$ (cf. P 100/2013)

Retragerile minime ale constructiilor fata de limitele de proprietate sunt:

- 1.00 m fata de limita de proprietate la strada (N – drum comunal);
- 4.90 m fata de limita de proprietate V (drum comunal);
- 2.45 m fata de limita de proprietate S (dig protectie raul Moldova).

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

Se utilizează materii prime, materiale specifice acestor tipuri de lucrări. Materiile prime și materialele se procură din surse autorizate:

- fundatii - continue din beton;
- elevatii - continue din beton;
- pereti - zidarie GVP;
- plansee - beton armat peste parter;
- sarpanta - cherestea rasinoase uscata rindeluita;
- invelitoare - tabla profilata.
- inchideri exterioare - zidarie GVP de 25 cm placata cu termosistem in grosime de 10 cm, plasa de sticla si tencuiala;
- inchideri interioare - zidarie GVP 25 cm;
- pardoseli - gresie in bai, bucatarie si holuri; - parchet in dormitoare;
- plinte - gresie si PVC;
- pereti - vopsitorii var lavabil (culoare alba) pe glet de ipsos;
- plafoane - gipscarton vopsit cu var lavabil (culoare alba);
- tamplaria interioara- usi PVC;
- tamplaria exterioara- usi si ferestre PVC.

- soclu - placari cu piatra naturala;
- pereti - tencuieli decorative;
- pazii - lambriu lemn natur;
- jgheaburi si burlane - PVC;
- invelitoare - tabla profilata.

3.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

- **Alimentare cu apa:** Se va realiza de la un put forat propus cu debitul <1 l/s.
- **Alimentarea cu energie electrica.** Construcțiile for fi racordate la rețeaua electrica stradala existenta in zona.
- **Energia termica.** Încălzirea spatiilor interioare se va face prin calorifere racordate la centrala termica a casei de vacanta, cu funcționare pe combustibil solid (lemn, peștei lemn).
- **Canalizarea.** Apele uzate si rezidurile fecaloide vor fi deversate intr-un bazin vidanjabil cu volumul de 8 mc.

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

- Lucrările se vor desfășura exclusiv în limita de proprietate. După finalizarea lucrărilor, terenul va fi curățat de deșeuri și va fi amenajat conform soluției peisagistice date de către arhitect.

3.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul se face din drumul de exploatare pe o alee carosabilă prevăzută în proiect, pe terenul proprietate.

3.6.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu e cazul.

3.6.9 Metode folosite în construcție/demolare

Se utilizează metodele de construcție uzuale pentru astfel de proiecte, fără specificații deosebite.

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

Lucrările se desfășoară pe o perioadă de 12 luni. Exploatarea se face pe termen nelimitat.

3.6.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu e cazul.

3.6.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Alternativele de amplasament nu au fost analizate deoarece amplasarea a fost dictată de proprietatea titularului. În cadrul limitei de proprietate s-au analizat variante de amplasare a construcțiilor, astfel încât să se asigure un bun acces, o bună orientare și o relație bună cu vecinătățile. Alternativa 0 – de nerealizare a proiectului – implică menținerea parametrilor de mediu în aceleași limite ca și în prezent.

3.6.13 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu e cazul

3.6.14 Alte autorizații cerute pentru proiect

Proiectul este situat parțial în situl Natura 2000 ROSCI0321 Moldova Superioară. Astfel, este necesar

să se obțină avizul administratorului sitului – respectiv ANANP.

4 Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu sunt necesare lucrări de demolare. Terenul este liber de construcții.

5 Descrierea amplasării proiectului

- Terenul în suprafață de 1182 mp este situat în intravilanul satului Sadova din comuna Sadova, jud. Suceava, CF/nr. cadastral 30977 conform Contractului de donație nr.748/31.07.20163. Terenul are folosința actuală fâneață iar destinația stabilită PUG Sadova este de zonă pentru locuințe și funcțiuni complementare cu regim de înălțime P+2, conform Certificatului de urbanism nr. 3/29.01.2019. Terenul este situat în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI0321 Moldova Superioară.
- Terenul este situat pe malul stâng al râului Moldova; limita amplasamentului este la cca. 25 m de albia minoră. Între amplasament și râu există un dig de protecție care previne revărsarea apelor râului.
- Aria naturală protejată ROSCI0321 Moldova superioară are Plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1136/2016. Conform studiilor care au stat la baza elaborării Planului de management, habitatul specificat în Formularul STANDARD Natura 2000 al ariei naturale protejate, „91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto - Fagion”, nu are condițiile de a se fi regăsit vreodată pe acest areal; de asemenea, speciile de interes conservativ (ihtiofauna și mamiferele din formular) nu au habitate în zona suprafeței destinate construcțiilor din proiect.

5.1 Distanța față de granițe

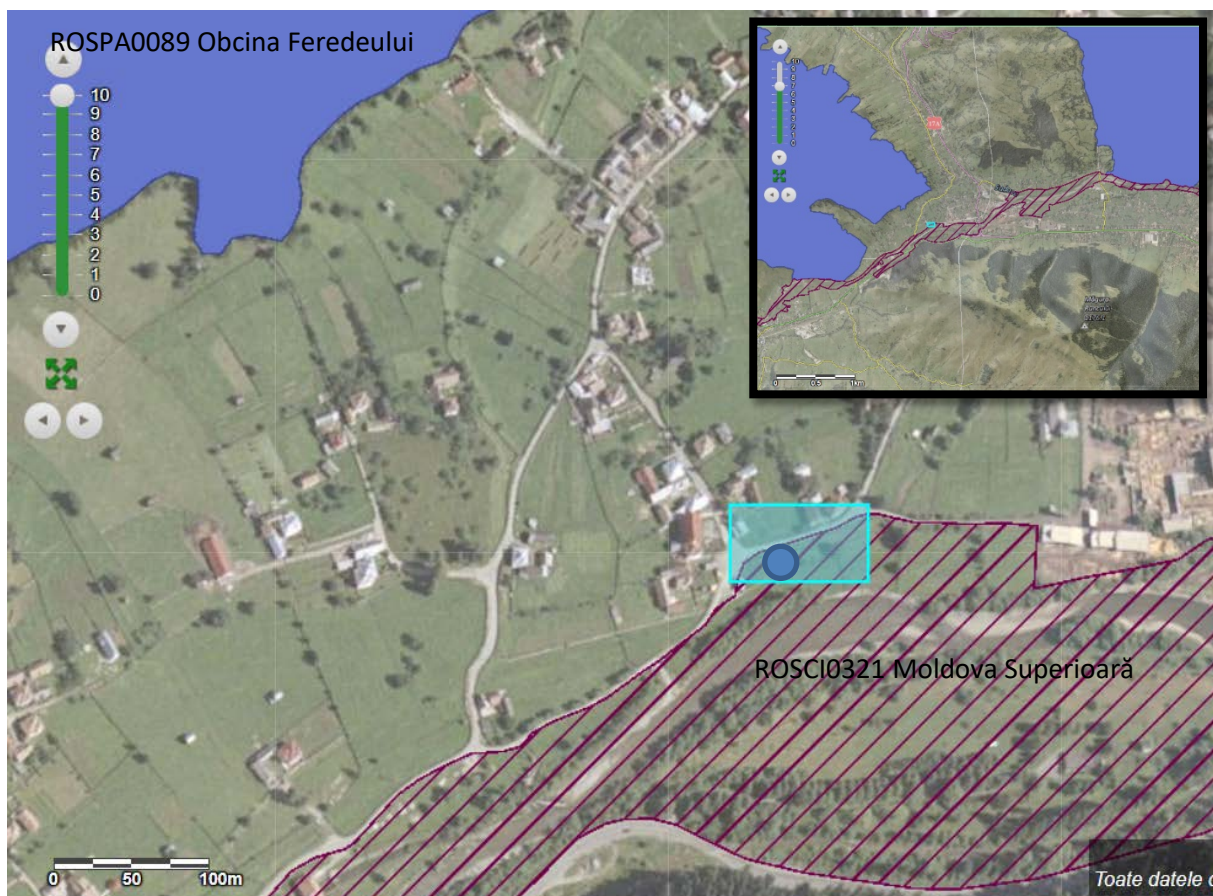
Proiectul nu are impact transfrontalieră și nu intră sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare.

5.2 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, amplasamentul proiectului nu interferă cu patrimoniul cultural.

5.3 Hărți, fotografiile ale amplasamentului

Sunt anexate planurile cu amplasamentul propus al proiectului.



Amplasamentul proiectului în raport cu siturile Natura 2000

5.4 Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Coordonatele sunt prezentate în anexe.

Coordonate STEREO70 ale zonei de amplasaament

Nr. Pct	X	Y	Amplasament	Geometrie
1	537600	670990	Zonă ampalsament	Poligon
2	537600	670940	Zonă ampalsament	Poligon
3	537690	670940	Zonă ampalsament	Poligon
4	537690	670990	Zonă ampalsament	Poligon

Nr. Pct	X	Y	Amplasament	Geometrie
1	537610,3	670953,9	Casa	Poligon
2	537614,5	670942,0	Casa	Poligon
3	537624,7	670946,7	Casa	Poligon
4	537620,5	670957,3	Casa	Poligon

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

Amplasamentul este restricționat de proprietatea titularului; astfel nu s-au analizat variante de amplasament.

6 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

(în limita informațiilor disponibile).

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

6.1.1 Protecția calității apelor

- *În timpul construcției:* Nu se generează ape uzate în mod relevant. Apele pluviale sunt evacuate în mediu;
- *În timpul funcționării.* Se vor genera următoarele tipuri de ape uzate:
 - Ape uzate menajere – de la grupuri sanitare – sunt evacuate în bazin vidanjabil care se va vidanja la cerere de către un operator autorizat;
 - Ape pluviale – evacuate liber la teren;
- *Măsuri de prevenire a poluării apelor:*
 - Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
 - Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației în vigoare, fiind colectate pe categorii, stocate în spații adecvate și predate operatorilor autorizați în vederea valorificării / eliminării;
 - Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locatii cu dotari adecvate.
- *Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:*
 - Nu e cazul.
- *Concentrații și debite de poluanți:* Toate apele evacuate în bazinul vidanjabil vor îndeplini condițiile de calitate impuse prin NTPA002/2002.

6.1.2 Protecția aerului

- *În timpul execuției* se pot genera emisii de praf din funcționarea utilajelor. Reducerea emisiilor de praf se face prin adoptarea unor măsuri specifice, cum ar fi: stropirea frontului de lucru, evitarea săpăturilor în condiții meteo nefavorabile (vânt puternic), curățenia generală a șantierului etc. Toate aceste măsuri sunt parte a planului de construcție și sunt asumate de antreprenor și verificate de dirigintele de șantier.
- *În timpul operării,* emisiile suplimentare în aer sunt date de arderea combustibilului solid (lemn, peleți) - în centrala termică. Evacuarea gazelor arse se realizează prin intermediul coșurilor de tip mural.
- *Măsuri de prevenire a poluării aerului:*
 - Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf .
 - Pentru prevenirea împrăștierei cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
 - Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
 - Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimize.
 - Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
 - Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire.

Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii.

- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța astfel încât să nu antreneze pământ pe drumurile publice.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- *Măsurile adoptate pentru diminuarea impactului asupra aerului ambiental în perioada de funcționare:* Coșul de fum al centralei termice va avea o înălțime adecvată, conform cărții tehnice a centralei;
- *Instalațiile de epurare fluxurilor gazoase:* Nu e cazul.
- *Concentrații și debite de poluanți:* NU e cazul.

6.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- *În timpul execuției* se poate genera zgomot din funcționarea utilajelor și uneltelor de construcție.
- *În timpul operării*, sursele de zgomot sunt: prezența umană.
- *Măsurile pentru reducerea zgomotului:*
 - Programul de lucru în șantier va fi normal între orele 8-17, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele învecinate
 - Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate.
 - Utilajele în repaos vor avea motoarele oprite. Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.
- *Instalațiile de reducere a zgomotului:* Nu e cazul.
- *Concentrații și debite de poluanți:* Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita șantierului și 50 dB(A) la limita receptorilor protejați (în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2014).

6.1.4 Protecția împotriva radiațiilor

Nu e cazul.

6.1.5 Protecția solului și a subsolului

- *În timpul execuției* solul poate fi afectat prin scurgerile de carburanți, depozitarea necontrolată a deșeurilor
- *În timpul funcționării* solul nu este afectat de proiect.
- *Măsurile pentru protecția solului:*
 - Dacă se identifică o scurgere de ulei, se intervine rapid pentru stoparea acesteia și se raclează solul contaminat, colectându-se într-un recipient. Solul contaminat este predat unor operatori autorizați în vederea eliminării.
 - Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje.
 - Deșeurile rezultate se vor depozita direct în containere; este interzisă depozitarea lor pe sol.
- *Concentrații și debite de poluanți.* Pentru realizarea proiectului, solul trebuie să îndeplinească condițiile de calitate pentru folosință sensibilă, conform Ord. 756/1997. Având în vedere istoricul terenului, este de așteptat ca solul să fie optim pentru dezvoltarea de locuință.

6.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Aria naturală protejată ROSCI0321 Moldova superioară are Plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1136/2016. Conform studiilor care au stat la baza elaborării Planului de management, habitatul

specificat în Formularul STANDARD Natura 2000 al ariei naturale protejate, „91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto - Fagion”, nu are condițiile de a se fi regăsit vreodată pe acest areal; de asemenea, speciile de interes conservativ (ihtiofauna și mamiferele din formular) nu au habitate în zona suprafeței destinate construcțiilor din proiect.

Se concluzionează că în zona de influență a proiectului este puțin probabilă prezența speciilor de mamifere pești care sunt incluse în fișa sitului. De asemenea, habitatele prioritare nu se găsesc în zona proiectului. Proiectul nu poate afecta starea de conservare a speciilor de mai sus și nici starea generală de conservare a sitului.

6.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția vecinătăților:

- împrejmuirea va avea rolul de a reduce factorii de poluare ;
- traficul auto va fi redus la strictul necesar.
- zgomotul și vibrațiile în șantier vor fi redus la minim ;
- programul de lucru în șantier va fi normal între orele 8-17, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele învecinate. Programul în șantier poate fi modificat în funcție de activitățile religioase de amploare.

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

Constructorul va asigura:

- utilizarea de materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului;
- depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate și marcate;
- strângerea materialelor și sculelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului;
- eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona;
- limitarea deplasării echipelor și a echipamentului numai pe căile de acces aprobate;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- stocarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.);
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop;
- Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiela executantului lucrării.

Plan de gestionare a deșeurilor în timpul execuției lucrărilor

DENUMIRE DESEU	COD DESEU	CANTITATE (KG)	Proveniență	MODALITATI DE VALORIFICARE / ELIMINARE
Deșeuri biodegradabile (material lemnos și resturi vegetale de la curățarea terenului)	20.02.01	100	De la curățarea terenului	Valorificare prin operatori autorizați
Pământ și pietre	17.05.04	800	Fundații	Refolosire / Valorificare prin operatori autorizați
Ambalaje de hârtie și carton	20.01.01	40	Materii prime	Valorificare prin agenți economici autorizați
Ambalaje de materiale plastice	20.01.39	40	Materii prime	Valorificare prin agenți economici autorizați
Deșeuri textile	20.01.11	15	Materii prime; echipamente de	Valorificare prin agenți economici autorizați

			protecție	
Beton și moloz	17.01.01	900	Din activitatea de construcție	Eliminare prin operatori autorizați
Deșeuri de lemn din activitatea de construcție	17.02.04	200	Cofraje, alte surse	Valorificare prin agenți economici autorizați
Materiale ceramice – sticla, porțelan	17.01.03	100	Refuzuri materiale de construcție	Valorificare prin agenți economici autorizați
Fier, fonta, oțel	17.04.05	30	Armături, resturi de la diverse activități de construcție	Valorificare prin agenți economici autorizați
Cabluri fără substanțe periculoase	17.04.11	5	Deșeuri de la instalațiile electrice	Valorificare prin agenți economici autorizați

Cantitățile de mai sus sunt orientative; cantitățile exacte vor fi stabilite prin cântărire.

În timpul funcționării se generează deșeuri menajere (municipale) care sunt colectate și evacuate de pe amplasament conform specificațiilor operatorului de salubritate al comunei. Deșeurile menajere vor fi colectate selectiv pe 4 categorii: deșeuri nerecuperabile, deșeuri din plastic și metal, deșeuri de hârtie și deșeuri de sticlă. Celelalte fluxuri de deșeuri care pot rezulta din funcționarea obiectivului vor fi colectate separat și eliminate / valorificate conform legii.

6.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu e cazul.

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

Suprafața totală a terenului este de 1182 mp, cu folosința actuală fâneată în intravilan. Prin proiect se propune ocuparea definitivă a 81,20 mp teren cu construcții. Mai sunt prevăzute accese, trotuare și alei. Majoritatea terenului (93,13%) rămâne neconstruit.

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

Realizarea proiectului presupune lucrări de construcție de amploare redusă. Astfel, cel mai important impact potențial este reprezentat de **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor**. Pentru a preveni acest impact, proiectul prevede o serie de măsuri pentru organizarea de șantier.

Caracteristicile impactului potențial - **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor**, sunt:

- *Extinderea impactului* – local, numai în zona propusă a proiectului;
- *Natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul.
- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact redus dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* – redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impactul se poate manifesta în timpul execuției (12 luni) și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: ocupare de teren, decopertarea solului, zgomot, praf, prezență umană și eventual scurgeri în mediu. Impactul este unic și reversibil (după încetarea lucrărilor de construcții încetează și impactul).

Impact asupra biodiversității: Perturbarea speciilor de mamifere și pești în timpul execuției lucrărilor:

- *Semnificația generală a impactului* – MINOR. Impactul nu poate afecta în mod semnificativ biodiversitatea zonei. Magnitudinea impactului este mică și astfel, acesta poate fi ușor asimilat în zonă, fără a se atinge sau depăși capacitatea de autoregenerare a biodiversității. Efectele acestui impact nu produc modificări cuantificabile la nivelul sitului. Nu se cauzează declin în populația speciilor incluse în fișa sitului și nu este afectată starea generală de conservare a speciilor.
- Aria naturală protejată ROSCI0321 Moldova superioară are Plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1136/2016. Conform studiilor care au stat la baza elaborării Planului de management, habitatul specificat în Formularul STANDARD Natura 2000 al ariei naturale protejate, „91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto - Fagion”, nu are condițiile de a se fi regăsit vreodată pe acest areal; de asemenea, speciile de interes conservativ (ihtiofauna și mamiferele din formular) nu au habitate în zona suprafeței destinate construcțiilor din proiect.
- Se concluzionează că în zona de influență a proiectului este puțin probabilă prezența speciilor de mamifere pești care sunt incluse în fișa sitului. De asemenea, habitatele prioritare nu se găsesc în zona proiectului. Proiectul nu poate afecta starea de conservare a speciilor de mai sus și nici starea generală de conservare a sitului.

În timpul funcționării proiectului propus se poate manifesta un impact de **perturbare a vecinătăților** prin zgomot, prezență umană. Caracteristicile impactului potențial - **perturbarea vecinătăților în timpul funcționării**, sunt:

- *Extinderea impactului* – local, numai în zona propusă a proiectului;
- *Natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul.
- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact moderat dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* – redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impactul se poate manifesta în timpul funcționării (minim 25 ani) și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: zgomot și aglomerare urbană. Impactul este unic și reversibil (după încetarea cauzei, încetează și impactul).

Perturbarea vecinătăților în timpul execuției este mai intensă decât cea din timpul funcționării. Prin aplicarea măsurilor propuse, este de așteptat ca impactul să fie minim.

Măsuri propuse pentru prevenirea și reducerea impactului:

- *Măsuri de proiectare:*
 - Asigurarea unor distanțe suficiente între limita de proprietate, clădirea propusă și imobilele din vecinătate;
 - Asigurarea unei suprafețe de spațiu verde care să potențeze impactul vizual pozitiv;
- *Măsuri privind organizarea de șantier:*
 - Lucrările de construire se vor executa integral în incinta proprietății, fără a afecta proprietățile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare. Organizarea de șantier se va desfășura pe toată durata șantierului numai în spațiul proprietarului.
 - Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încarcaturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
 - Depozitarea materialelor și a deșeurilor se face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop, împrejmuite și asigurate împotriva accesului neautorizat.
 - Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.
- *Măsuri pentru protecția calității apelor*
 - Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.

- Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației în vigoare, fiind colectate pe categorii, stocate în spații adecvate și predate operatorilor autorizați în vederea valorificării / eliminării;
- Operațiile de întreținere și reparatie a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locatii cu dotari adecvate.
- *Măsuri pentru Protecția aerului*
 - Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf .
 - Pentru prevenirea împrăștierei cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
 - Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
 - Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimize.
 - Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
 - Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii.
 - Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf.
 - La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța astfel încât să nu antreneze pământ pe drumurile publice.
 - Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încarcaturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- *Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor*
 - Programul de lucru în șantier va fi normal între orele 8-17, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele învecinate (pensiune)
 - Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate.
 - Utilajele în repaus vor avea motoarele oprite. Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.
- *Măsuri pentru Protecția solului și a subsolului*
 - Dacă se identifică o scurgere de ulei, se intervine rapid pentru stoparea acesteia și se raclează solul contaminat, colectându-se într-un recipient. Solul contaminat este predat unor operatori autorizați în vederea eliminării.
 - Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje.
 - Deșeurile rezultate se vor depozita direct în containere; este interzisă depozitarea lor pe sol.
- *Măsuri pentru Protecția ecosistemelor terestre și acvatice*
 - traficul auto va fi redus la strictul necesar.
 - zgomotul și vibrațiile în șantier vor fi redus la minim ;

8 Prevederi pentru monitorizarea mediului

- *Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă:*
 - **Nu se impun măsuri de monitorizare a mediului.**

9 Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare

- 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).
 - **Proiectul nu se încadrează în niciuna din directivele de mai sus.**
- Planuri / programe / strategii / documente de programare / planificare din care face parte proiectul. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat:
 - **Terenul este situat în intravilanul comunei Sadova**

10 Lucrări necesare organizării de șantier

- Organizarea de șantier se va face exclusiv în incinta amplasamentului. Nu presupune amenajări speciale deoarece amploarea lucrărilor este foarte redusă.
- Lucrarile de construire se vor executa integral in incinta proprietatii, fara a afecta proprietatile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare. Organizarea de santier se va desfasura pe toata durata santierului numai in spatiul proprietarului.
- Toate camioanele ce intra sau ies din santier vor avea obligatoriu incarcaturile transportate in containere inchise sau in bene acoperite cu prelate.
- Depozitarea materialelor și a deșeurilor se face in spatii si incinte special organizate si amenajate in acest scop, imprejmuite si asigurate impotriva accesului neautorizat.

11 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:* la finalizarea lucrărilor se va proceda la curățarea șantierului astfel încât să nu mai existe deșeuri de nici un fel.
- *Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:* natura proiectului nu presupune riscuri de poluări accidentale;
- *Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:* construcțiile sunt realizate pentru o durată de viață de minim 25 ani. La finalizarea acestei durate, construcțiile se vor demola sau renova, după caz, în baza unui proiect de specialitate;

- *Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: nu e cazul.*

12 Anexe - piese desenate

Se anexează:

- CI, CU, Contract donație, extras carte funciară
- Adresa APM Suceava;
- Planuri, secțiuni
- Coordonate STEREO70

13 Relația proiectului cu ariile naturale protejate

Proiectul 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, deoarece amplasamentul se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0321 Moldova Supreioară.

13.1 Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului

Titularul deține o suprafață de teren de 1182 mp în intravilanul satului Sadova din comuna Sadova, jud. Suceava, CF/nr. cadastral 30977 conform Contractului de donație nr.748/31.07.20163. Terenul are folosința actuală fâneață iar destinația stabilită PUG Sadova este de zonă pentru locuințe și funcțiuni complementare cu regim de înălțime P+2, conform Certificatului de urbanism nr. 3/29.01.2019. Terenul este situat în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI0321 Moldova Superioară. Pe acest teren, titularul intenționează să construiască o locuință cu următoarele caracteristici:

- Regim de înălțime - P+M
- H_{max.} CORNISA (STREASINA) - 4.20
- H_{max.} COAMA - 6.75
- Suprafața construită (Sc) - 81.20 mp
- Suprafața desfășurată (Sd) - 162.45 mp
- Suprafața utilă (Su) - 126.15 mp

- Suprafața teren - 1182.00 mp
- POT - 6.87%
- CUT - 0.14
- Categoria de importanța a obiectivului este "D" (cf. H.G. 766/1997)
- Gradul de rezistența la foc a obiectivului este "II" (cf. P 118 - 99)
- Clasa de importanța a obiectivului este "IV" (cf. P 100/2013)
- Zona seismică în care este amplasat obiectivul este $T_c=0.7s$, $a_g=0.15$ (cf. P 100/2013)

Alte caracteristici ale proiectului:

- Alimentarea cu apă se face dintr-un puț forat propus. Evacuarea apelor uzate se face într-un bazin vidanjabil.
- Încălzirea se va face cu o centrală termică cu funcționare pe lemne și peleți de lemn.
- Energia electrică se va asigura prin racord la rețeaua existentă în zonă

- Terenul este situat pe malul stâng al râului Moldova; limita amplasamentului este la cca. 25 m de albia minoră. Între amplasament și râu există un dig de protecție care previne revărsarea apelor râului.
- Coordonatele sunt prezentate în anexe.

Coordonate STEREO70 ale zonei de amplasament

Nr. Pct	X	Y	Amplasament	Geometrie
1	537600	670990	Zonă ampalsament	Poligon
2	537600	670940	Zonă ampalsament	Poligon
3	537690	670940	Zonă ampalsament	Poligon
4	537690	670990	Zonă ampalsament	Poligon

Nr. Pct	X	Y	Amplasament	Geometrie
1	537610,3	670953,9	Casa	Poligon
2	537614,5	670942,0	Casa	Poligon
3	537624,7	670946,7	Casa	Poligon
4	537620,5	670957,3	Casa	Poligon

Relația proiectului cu situl este următoarea:

Aria naturală protejată ROSCI0321 Moldova superioară are Plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1136/2016. Conform studiilor care au stat la baza elaborării Planului de management, habitatul specificat în Formularul STANDARD Natura 2000 al ariei naturale protejate, „91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto - Fagion”, nu are condițiile de a se fi regăsit vreodată pe acest areal; de asemenea, speciile de interes conservativ (ihtiofauna și mamiferele din formular) nu au habitate în zona suprafeței destinate construcțiilor din proiect.

Se concluzionează că în zona de influență a proiectului este puțin probabilă prezența speciilor de mamifere pești care sunt incluse în fișa sitului. De asemenea, habitatele prioritare nu se găsesc în zona proiectului. Proiectul nu poate afecta starea de conservare a speciilor de mai sus și nici starea generală de conservare a sitului.

13.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Sit Natura 2000 ROSCI0321 Moldova Superioară

- Suprafața sitului: 409.50 ha
- Informații ecologice:

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate					Evaluare				
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	A/B/C/D		Status conserv.	Eval. globala
						Rep.	Supr. rel.		
91V0			204		Buna	B	C	B	B

- Reprezentivitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – nesemnificativă
- Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$
- Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
- Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

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

Specie	Populație	Sit
--------	-----------	-----

Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. C/R/V/P	Calit. date	A/B/C/D			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P				P		C	B	C	C
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P				P		C	B	C	C
M	1354*	Ursus arctos(Urs)			P				P		C	B	C	C
F	1138	Barbus Meridionalis (Căcruse, moioaga)			P						C	C	C	C
F	2484	Eudontomyzon mariae(Cicar)			P				P		C	C	C	C

- Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
- Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
- Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
- Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
- Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N14	Pășuni	10.69
N15	Alte terenuri arabile	18.16
N17	Păduri de conifere	3.92
N19	Păduri de amestec	0.50
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	66.72

Administrare

- Aria Naturală protejată ROSCI0321 Moldova Superioară are Plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1136/2016.

13.3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Aria naturală protejată ROSCI0321 Moldova superioară are Plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1136/2016. Conform studiilor care au stat la baza elaborării Planului de management, habitatul specificat în Formularul STANDARD Natura 2000 al ariei naturale protejate, „91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto - Fagion”, nu are condițiile de a se fi regăsit vreodată pe acest areal; de asemenea, speciile de interes conservativ (ihtiofauna și mamiferele din formular) nu au habitate în zona suprafeței destinate construcțiilor din proiect.

Se concluzionează că în zona de influență a proiectului este puțin probabilă prezența speciilor de mamifere pești care sunt incluse în fișa sitului. De asemenea, habitatele prioritare nu se găsesc în zona proiectului. Proiectul nu poate afecta starea de conservare a speciilor de mai sus și nici starea generală de conservare a sitului.

13.4 Proiectul propus are /nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul NU are legătură directă și nici nu este necesar pentru managementul conservării sitului Natura 2000 ROSCI0321 Moldova Superioară.

13.5 Estimarea impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Aria naturală protejată ROSCI0321 Moldova superioară are Plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1136/2016. Conform studiilor care au stat la baza elaborării Planului de management, habitatul specificat în Formularul STANDARD Natura 2000 al ariei naturale protejate, „91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto - Fagion ”, nu are condițiile de a se fi regăsit vreodată pe acest areal; de asemenea, speciile de interes conservativ (ihtiofauna și mamiferele din formular) nu au habitate în zona suprafeței destinate construcțiilor din proiect.

Se concluzionează că în zona de influență a proiectului este puțin probabilă prezența speciilor de mamifere pești care sunt incluse în fișa sitului. De asemenea, habitatele prioritare nu se găsesc în zona proiectului. Proiectul nu poate afecta starea de conservare a speciilor de mai sus și nici starea generală de conservare a sitului.

Măsuri pentru minimizarea acestui impact

- În cazul în care se observă în zona proiectului exemplare din speciile cuprinse în fișa sitului, se anunță autoritățile competente.
- Orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la autoritățile responsabile (APM sau GNM) în timpul cel mai scurt posibil.

Obligații ale antreprenorului pentru prevenirea declinului speciilor de păsări

- Pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
 - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deștrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/ sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

Concluzii

- Impactul generat de proiect are o semnificație minoră și nu cauzează perturbări măsurabile în starea de conservare a habitatelor și speciilor cuprinse în fișa sitului și nu numai..

13.6 Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu a cazul.

14 Relația proiectului cu apele

Proiectul nu are legătură cu apele.

15 Criterii de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului

Criteria conform Anexa 3 la Legea 292/2018	Aplicarea criteriului la proiectul analizat
1. Caracteristicile proiectelor	
Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:	
a) dimensiunea și concepția întregului proiect;	Dimensiune redusă; aprox. 81,20 mp ocupați definitiv cu construcții
b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate;	Nu e cazul
c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;	NU se utilizează resurse suplimentare de sol, teren, apă sau biodiversitate; materialele sunt furnizate din surse autorizate
d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;	Nesemnificativ
e) poluarea și alte efecte negative;	Nesemnificativ – durata de execuție este redusă (12 luni).
f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;	Nu e cazul
g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.	Nu e cazul
2. Amplasarea proiectelor	
Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:	Proiectul este amplasat în situl Natura 2000 ROSCI0321 Moldova Superioară. Proiectul nu afectează starea de conservare a sitului.
a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;	Terenul este în intravilan, prevăzut în PUG ca zonă construibilă.
b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;	Nu se afectează disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;
c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:	Modificările aduse mediului prin proiectul propus sunt minore și nu depășesc capacitatea de absorbție a mediului natural
1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;	Nu e cazul
2. zone costiere și mediul marin;	Nu e cazul
3. zonele montane și forestiere;	Nu e cazul
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;	Impactul Perturbarea speciilor de plante și animale are o semnificație minoră și nu cauzează perturbări măsurabile în starea de conservare a habitatelor și speciilor importante din zonă.
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a	Impactul Perturbarea speciilor de plante și animale din situl ROSCI0321 are o semnificație minoră și nu cauzează perturbări măsurabile în starea de conservare a habitatelor și speciilor cuprinse în fișa sitului și nu numai.

teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;	
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;	Nu e cazul.
7. zonele cu o densitate mare a populației;	Nu e cazul.
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.	Nu e cazul
3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial	
Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:	Nu sunt efecte semnificative.
a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;	Importanță locală
b) natura impactului;	Impact neutru
c) natura transfrontalieră a impactului;	Nu e cazul
d) intensitatea și complexitatea impactului;	Intensitate redusă
e) probabilitatea impactului;	Probabilitate scăzută
f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;	Doar în perioada de execuție – 12 luni
g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;	Nu e cazul
h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.	Prin aplicarea de măsuri de reducere a emisiilor de zgomot și publeri.

Întocmit:
Fănel APOSTU
Data: 12.03.2019

Cuprins

1	Denumirea proiectului	1
2	Titular	1
3	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	1
3.1	Rezumatul proiectului	1
3.2	Justificarea necesității proiectului	2
3.3	Valoarea investiției	2
3.4	Perioada de implementare propusă	2
3.5	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar	2
3.6	Caracteristici fizice ale proiectului	2
3.6.1	Profilul și capacitățile de producție	2
3.6.2	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)	2
3.6.3	Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea	2
3.6.4	Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora	3
3.6.5	Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă	4
3.6.6	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	4
3.6.7	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	4
3.6.8	Resursele naturale folosite în construcție și funcționare	4
3.6.9	Metode folosite în construcție/demolare	4
3.6.10	Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară	4
3.6.11	Relația cu alte proiecte existente sau planificate	4
3.6.12	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	4
3.6.13	Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului	4
3.6.14	Alte autorizații cerute pentru proiect	4
4	Descrierea lucrărilor de demolare necesare	5
5	Descrierea amplasării proiectului	5
5.1	Distanța față de granițe	5
5.2	Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural	5
5.3	Hărți, fotografiile ale amplasamentului	5
5.4	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului	6
5.5	Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare	6
6	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului	7
6.1	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	7
6.1.1	Protecția calității apelor	7
6.1.2	Protecția aerului	7
6.1.3	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	8
6.1.4	Protecția împotriva radiațiilor	8
6.1.5	Protecția solului și a subsolului	8
6.1.6	Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	8
6.1.7	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	9
6.1.8	Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea	9
6.1.9	Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	10
6.2	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	10
7	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	10
8	Prevederi pentru monitorizarea mediului	12
9	Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare	13
10	Lucrări necesare organizării de șantier	13
11	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	13
12	Anexe - piese desenate	14
13	Relația proiectului cu ariile naturale protejate	14
13.1	Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului	14
13.2	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	15
13.3	Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	16
13.4	Proiectul propus are /nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	16
13.5	Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	17
0.1	Alte informații prevăzute în legislația în vigoare	18
1	Relația proiectului cu apele	18
2	Criterii de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului	18