

ANEXA 5E-la Legea 292/2018

Memoriu de prezentare

Întocmit conform Anexei nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul 19/2010, modificat și completat prin Ordinul 262/2020 și conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.9881/21.08.2023. Memoriul conține și capitolul 13 – informații conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A.

Încadrare conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.9881/21.08.2023, emisă de APM Vrancea:

- proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr.2, la pct. 12 litera c (sate de vacanță și complexuri hoteliere în afara zonelor urbane și amenajările aferente) ;
- proiectul propus **intră** sub incidența 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, proiectul fiind suprapus cu Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei , Situl de Importanță Comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea ;
- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

1 Denumirea proiectului

„**Construire 3 containere metalice de locuit și anexă gospodărească (foișor)** ” propus a fi amplasat în intravilanul satului Lepșa, comuna Tulnici, T12, P311/2/2/1/3 județul Vrancea ”, faza DTAC ; certificat de urbanism nr. 36 din 13.06.2023, emis de către Primăria comunei Tulnici.

2 Titular

- **Titular proiect:** **Ion Marian**, adresă postală: domiciliul în Jud. Constanța, Mun. Constanța, str. Lyon, nr. 20-22, bl. C2, ap. 2 , tel. contact 0787 874 592.
- **Proiectant:** **SC SPEED ELECTRONIC ARHICAD SRL**, înregistrată la Registrul Comerțului cu: J39/721/14.09.2018, CUI 39871042, Str. Salcamilor, nr.33, Sat Cimpineanca, Com. **Câmpineanca**, Judetul Vrancea, **Telefon: 0764 373 282**, Administrator: Ing. Liliana Elena Hagiu.

3 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.1 Rezumatul proiectului

Conform Certificatului de urbanism nr. 36 din 13.06.2023, emis de către Primăria comunei Tulnici, județul Vrancea, pentru proiectul "CONSTRUIRE 3 CONTAINERE METALICE DE LOCUIT ȘI ANEXĂ GOSPODĂREASCĂ (FOIȘOR) ", amplasamentul analizat aflat în proprietatea titularului proiectului, în suprafață de 670 m², se identifică prin T 12 parcela 311/2/2/1/3, nr. cadastral. 51039 și se află inclus în intravilanul com. Tulnici, sat Lepșa.

Amplasamentul studiat are ca vecinătăți:

- la nord: Prop. Priv. Ion Marian ;
- la sud: CF : 51334 ;
- la est: Prop. Priv. Ion Marian ;
- la vest: CF : 51138 ;

Terenul studiat este liber, nu există alte construcții, s-a solicitat construirea a 3 containere metalice de locuit și anexă gospodărească (foișor). Zona este în plină dezvoltare din punct de vedere urbanistic, în zonă existând nenumărate case de vacanță, cu regim de înălțime, P, P+M, sau P+1, executate conform PUG-ului și R.L.U.-ului aprobat de primăria Comunei Tulnici, proiect nr.146/1998, aprobat prin H.C.L. Tulnici, nr. 58/22.12.2015.

Din reglementările P.U.G. comuna Tulnici rezultă că în zona analizată se pot autoriza construirea de: case de vacanță, - conform P.U.G. și conform P.U.Z. aprobat – Zona turistică. Regimul de înălțime maxim admis: P+1. Indicatori urbanistici: P.O.T. max. admis = 20%, C.U.T. max. admis = 0,4.

Amplasamentul proiectului propus se află în zona de munte, având o suprafață de 670 mp, aflată în proprietatea titularului proiectului, fiind situat în intravilanul satului Lepșa, comuna Tulnici, județul Vrancea, T12, parcela 311/2/2/1/3, nr. CAD. 51039.

Terenul pe care se vor amplasa cele 3 containere metalice și anexa gospodărească(foișor) se află în proprietatea persoanei fizice Ion Marian cu domiciliul în Jud. Constanța, Mun. Constanța, str. Lyon, nr. 20-22, bl. C2, ap. 2 .

Suprafața de teren ocupată definitiv de investiție (suprafața construită/desfasurată) este de: **88,96 mp.**

Investiția propusă se suprapune cu Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei , Situl de Importanță Comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea.

3.2 Justificarea necesității proiectului

Motivele care au determinat demararea acestei investiții în faza DTAC au la bază considerente de ordin turistic, tehnic și economic, localitatea Lepșa fiind într-o zonă turistică în curs de dezvoltare, situată de-a lungul drumului DN 2D ce face legătura între Orașul Focșani și Orașul Brașov. Necesitatea și oportunitatea realizării investiției decurge și din tendințele înregistrate pe piața națională :

- relansarea turismului românesc prin crearea de noi investiții în infrastructura de turism local;
- contextul social-economic al zonei;
- potențialul turistic deosebit al zonei rurale din județul Vrancea;
- creșterea preferinței turiștilor pentru aceasta zona ;

În urma analizării pieței serviciilor de primire turistică, beneficiarul/titularul proiectului a decis să construiască 3 containere metalice și o anexă gospodărească(foișor) care să deservească turiștii care tranzitează/vizitează zonă.

Având în vedere că zona este o destinație preferată de mulți turiști și deosebit de tranzitată, beneficiarul

își dorește să își aducă aportul la dezvoltarea zonei în măsura posibilităților.

Serviciile ce urmează să fie prestate sunt servicii de cazare, ocazie cu care turiștii se pot bucura de tradițiile și produsele tradiționale locale.

3.3 Valoarea investiției

Valoarea estimată a investiției conform devizului general este 71168,0 lei fără tva.

3.4 Perioada de implementare propusă

Lucrările se vor desfășura pe o perioadă de aproximativ 24 luni, de la data emiterii autorizației de construire.

Nr crt.	Denumirea obiectivului	Anul 1	Anul 2
1	Elaborarea Proiect Tehnic și Detalii de execuție, obținere AC		
2	Procurare materiale		
3	Organizare de șantier		
4	Execuție lucrări - realizarea lucrărilor c+m		
5	Recepția finală		

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

Planul de situație cât și planurile detaliate ale proiectului sunt atașate prezentei documentații. Terenul pe care se vor amplasa construcțiile este proprietate privată a persoanei fizice Ion Marian, având număr cadastral 51039 și se află inclus în intravilanul com. Tulnici, sat Lepsa, județul Vrancea (T12, parcela 311/2/2/1/3), pentru care s-a emis certificat de urbanism nr. 36 din 13.06.2023, de către Primăria Comunei Tulnici, jud. Vrancea.

Amplasamentul analizat se află la o distanță de cca 180 m față de albia majoră a cursului de apă Puna.

Lucrările de construcție se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

Organizarea de șantier /Suprafețe temporare

Toate lucrările aferente fazei de execuție, amplasarea construcțiilor provizorii și depozitarea materialelor de construcție necesare execuției se vor realiza strict în limita proprietății beneficiarului, fără a împiedica circulația carosabilă și pietonală în zona și fără a afecta domeniul public sau privat după caz al vecinilor. Se va semnaliza corespunzător desfășurarea șantierului.

Pe perioada execuției se vor lua măsuri de protecția mediului, prin colectarea deșeurilor și a molozului rezultat în containere speciale și se va încheia un contract cu o firmă specializată în eliminarea acestora. De asemenea, pentru deșeurile menajere vor fi instalați recipienți de colectare.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de materiale de construcție sau de deșeuri pe terenurile din vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului. Schimburile de ulei sau reparații ce pot induce poluări accidentale se vor realiza doar în unități specializate.

Beneficiarul are obligația respectării întocmai a proiectului, orice neconformitate între datele de pe teren și proiect fiind soluționate de către proiectant prin dispoziții de șantier.

PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE



Figura nr. 1 – Încadrarea în teritoriu a amplasamentul proiectului

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate în sistemul național de proiecție Stereo 1970 în tabelul următor:

CF : 51039 - UAT : Tulnici

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	Y [m]	X [m]	
1	622230.684	495650.642	27.076
2	622224.353	495624.317	13.680
3	622210.748	495625.743	7.489
4	622203.300	495626.523	0.628
5	622202.675	495626.589	26.277
6	622203.236	495652.860	3.046
7	622206.280	495652.741	4.344
8	622210.621	495652.572	20.352
9	622230.958	495651.780	1.171
S(1)=669.61mp P=104.063m			

3.6 Caracteristici fizice ale proiectului, formele fizice ale proiectului

3.6.1 Profilul și capacitățile de producție

Lucrări de construcții -Caracteristicile construcțiilor propuse:

Se propune construirea a 3 containere metalice de locuit și anexă gospodărească(foisor) cu regimul de înaltime Parter, cu funcțiunea: locuire, agrement.

Dimensiuni maxime în plan:

- C1,C2/C3 containere metalice: 3,5 m x 7,5m /C3 conf proiect L-7,5m(formă L);
- 1 anexă gospodărească(**foisor**) : 2,8 m x2,5 m;

Suprafața terenului - 670 mp ;

3 Containere metalice de locuit , regimul de inaltime Parter:

Caracteristici containere metalice :

Suprafața construită C1 – 26,24 mp;

Suprafața construită C2 – 26,24 mp;

Suprafața construită C3 – 29,48 mp;

Suprafața utilă C1 – 23,28 mp ;

Suprafața utilă C2 – 23,28 mp ;

Suprafața utilă C3 – 26 mp ;

Înălțimea maximă C1,C2: H max coamă = 3,39m, Hmax streășină : 2,77 m;

Înălțimea maximă C3: H max coamă = 3,66m, Hmax streășină : 2,77 m;

Suprafață construită totală containere metalice- 81,96 mp;

Anexă gospodărească (foisor) -1 buc :

Suprafața construită foisor – 7,0 mp;

Înălțimea maximă foisor: H max coamă = 2,89 m, Hmax streășină : 2,77 m;

Suprafață construită totală anexă gospodărească(foisor) – 7,0 mp.

Caracteristici interioare containere:

C1:

- Dormitor - 9.90 mp
- G.S. - 4.80 mp
- Hol - 8.58 mp

SUPRAFAȚĂ UTILĂ – 23.28 mp

C2:

- Dormitor - 9.90 mp
- G.S. - 4.80 mp

- Hol - 8.58 mp

SUPRAFAȚĂ UTILĂ – 23.28 mp

C3:

- Dormitor - 9.90 mp

- Baie - 4.80 mp

- Baie - 2.72 mp

- Hol. - 8.58 mp

SUPRAFAȚĂ UTILĂ – 26,0 mp

Bilanțul teritorial:

- Suprafața totală teren : 670 mp;
- Suprafața construită/desfasurată propusă totală(containere+anexă): **88,96 mp** ;
- P.O.T. propus = 13.27 %, din 20% admis conform documentației de urbanism;
- C.U.T. propus – 0,13 din 0,4 admis.

Profilul/Descriere funcțională :

Fundațiile sunt realizate din grinzi de fundare de 25x40 cm ce fac legatură cu placă de beton de 15 cm armata cu doua plase de Ø8100 . Placa este asezata pe o termoizolatie de polestiren extrudat de 5 cm, si um balast de rau de 15 cm bine compactat.

- 1 - Sistemul constructiv – se va realiza din panou sandwich de 10 cm cu stâlpi din oțel cu talpă așezați pe fundații din B.A.
- 2 - Închiderile exterioare și compartimentările interioare - la parter închiderile perimetrice se vor realiza din panou sandwich, grosimea de 10 cm .
- 3 - Finisajele interioare – atât pereții cât și tavanele vor fi tencuiți și gletuiți, urmând să primească un finisaj din var lavabil de interior. Pardoselile vor fi din gresie antiderapantă și parchet. Tâmplăria interioară se va realiza din MDF.
- 4 - Finisajele exterioare –termosistem BAUMIT care încorporează polistiren expandat de 10 cm grosime și tencuieli decorative rezistente la umezeală, culoarea crem pe pereți si din piatra naturala. Tâmplăria exterioară se va realiza din PVC cu geam termoizolant.
- 5 - Acoperișul și învelitoarea – acoperișul se va realiza pe structură compusă din șarpantă din ferma metalică. Apele pluviale vor fi conduse în propria incintă prin intermediul jgheburilor și burlanelor din tablă zincată protejată anticoroziv.

Necesitatea și oportunitatea lucrărilor de construcție propuse:

Considerând scenariul în care nu se construiesc obiectivele propuse, dezvoltarea și promovarea turismului local vor fi afectate, terenul în cauză nu va putea fi valorificat la adevăratul său potențial și de asemenea nu pot fi obținute unele venituri complementare cu implicații în ridicarea nivelului de trai și asigurarea de locuri de muncă pe plan local.

În concluzie, prin aceste lucrări se vor rezolva:

- relansarea turismului românesc prin crearea de noi investiții în infrastructura de turism local;

- contextul social-economic al zonei;
- potențialul turistic deosebit al zonei rurale din județul Vrancea;
- creșterea preferinței turiștilor pentru aceasta zona ;

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

Amplasamentul proiectului propus se află în zona de munte. Terenul pe care se vor amplasa construcțiile este proprietate privată a persoanei fizice Ion Marian și se află inclus în intravilanul com. Tulnici, sat Lepșa , județul Vrancea (T12,parcela 311/2/2/1/3), pentru care s-a emis certificat de urbanism nr. 36 din 13.06.2023 de către Primăria Comunei Tulnici, jud. Vrancea.

Suprafața de teren ocupată definitiv de construcțiile proiectate este de 88,96 mp și reprezintă suprafața totală de teren ocupată de cele 3 containere metalice și anexa gospodărească(foisor).

Conform C.U. nr. 36 din 13.06.2023, caracteristicile actuale ale terenului sunt:

Regim juridic:

- Terenul în suprafață de 670 mp se află în intravilanul loc. Lepșa, comuna Tulnici.
- Conform extrasului CF pentru informare prezentat, imobilul - teren în suprafață de 670 mp este deținut de Ion Marian, căsătorit cu Ion Violeta- Ramona-Intabulare drept de PROPRIETATE-dobândit prin Convenție.
- Conform extrasului CF pentru informare prezentat asupra imobilului nu se notează sarcini, interdicții sau litigii.
- Terenul nu este inclus în lista cuprinzând monumentele istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.
- Terenul se află în aria protejată a Parcului Natural Putna- Vrancea.

Regimul economic

- Folosința actuală: neconstruit/Categoria de folosință: fâneață-Intravilan.
- Destinația stabilită prin documentațiile de urbanism: zonă de locuințe și funcțiuni complementare
- Unitatea teritorială de referință : UTR1
- Terenul este supus reglementărilor fiscale în vigoare, conform certificatului de urbanism.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.9881/21.08.2023, emisă de APM Vrancea, proiectul propus este localizat în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei , Situl de Importanță Comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea ;

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

Se propun următoarele lucrări de construcții:

3 Containere metalice, regimul de înaltime Parter(C1,C2,C3):

Mărimi/Capacități:

Suprafața construită a parterului C1, C2 – 26,24 mp;

Suprafața construită a parterului C3 – 26 mp;

Înălțimea maximă C1,C2: H max coamă = 3,39m, Hmax streășină : 2,77 m;

Înălțimea maximă C3: H max coamă = 3,66m, Hmax streășină : 2,77 m;

Caracteristici containere metalice:

C1:

- Dormitor - 9.90 mp
- G.S. - 4.80 mp
- Hol - 8.58 mp

SUPRAFAȚĂ UTILĂ – 23.28 mp

C2:

- Dormitor - 9.90 mp
- G.S. - 4.80 mp
- Hol - 8.58 mp

SUPRAFAȚĂ UTILĂ – 23.28 mp

C3:

- Dormitor - 9.90 mp
- Baie - 4.80 mp
- Baie - 2.72 mp
- Hol. - 8.58 mp

SUPRAFAȚĂ UTILĂ – 26,0 mp

Suprafață construită totală containere metalice – 81,96 mp;

Anexă gospodărească (foișor)-1 buc :

Mărimi/Capacități:

Suprafața construită foișor – 7 mp;

Înălțimea maximă foișor: H max coamă = 2,89 m, Hmax streășină : 2,77 m;

Suprafață anexă(foișor) construită totală – 7,0 mp.

Bilantul teritorial:

- Suprafața totală teren : 670 mp;
- Suprafața construită/desfasurată propusă totală(containere+foișor): 88,96 mp ;
- P.O.T. propus = 13.26 %, din 20% admis conform documentației de urbanism;
- C.U.T. propus – 0,13 din 0,4 admis.

Containerele și anexa(foișor) vor fi amplasate la 2,0 m distanță față de limita de nord, la 16,73 m față de limita de proprietate pe latura suducă, la 1,81 m față de limita de vest și la 3,83 m față de limita de est.

Descrierea echipamentelor

- 1 - Sistemul constructiv – se va realiza din panou sandwich de 10 cm cu stâlpi din oțel cu talpă așezați pe fundații din B.A.
- 2 - Închiderile exterioare și compartimentările interioare - la parter închiderile perimetrice se vor realiza din panou sandwich, grosimea de 10 cm .
- 3 - Finisajele interioare – atât pereții cât și tavanele vor fi tencuiți și gletuiți, urmând să primească

un finisaj din var lavabil de interior. Pardoselile vor fi din gresie antiderapantă și parchet. Tâmplăria interioară se va realiza din MDF.

5 - Finisajele exterioare –termosistem BAUMIT care încorporează polistiren expandat de 10 cm grosime și tencuieli decorative rezistente la umezeală, culoarea crem pe pereți și din piatra naturala. Tâmplăria exterioară se va realiza din PVC cu geam termoizolant.

5 - Acoperișul și învelitoarea – acoperișul se va realiza pe structură compusă din șarpantă din ferma metalică. Apele pluviale vor fi conduse în propria incintă prin intermediul jgheaburilor și burlanelor din tablă zincată protejată anticoroziv..

Se vor utiliza materiale produse de firme atestate și vor fi însoțite de certificate și declarații de conformitate (certificate de calitate).

Echipamentele și materialele folosite trebuie să respecte specificațiile tehnice.

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

Materialele utilizate specificate (beton fundații, panouri sandwich, stâlpi, metal, lemn, tablă, etc) se folosesc sub forma produselor finite, fiind supuse montajului la fața locului. Energia pe perioada de execuție se va asigura de la generatoare care funcționează pe bază de combustibili convenționali.

5.1.2 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Asigurarea utilităților:

- Alimentarea cu energie electrică: se va realiza bransarea la rețeaua de distribuție energie electrica existentă în zonă.
- Alimentarea cu apă potabilă: se va realiza prin racord la rețeaua publică de alimentare cu apă și canalizare ce se află în construcție în cadrul proiectului de finanțare europeană POIM, conform adresei S.C. CUP SA nr. 2505/19.09.2023.
- Evacuarea apelor uzate menajere: se va realiza la rețeaua publică de utilități ce se află în construcție în cadrul proiectului de finanțare europeană POIM, conform adresei S.C. CUP SA nr. 2505/19.09.2023.
- Asigurarea agentului termic: se va realiza prin punct termic propriu (centrală termică cu combustibil solid – lemn și/sau peleți).
- Deșeurile menajere rezultate din activitățile specifice (cutii de plastic, de carton, sticle, etc.) vor fi depozitate în europubele amplasate în incinta studiata și vor fi preluate periodic de firma de salubritate contractata de către titularul proiectului.

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

Suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la forma initiala prin grija titularului/investitorului. Dat fiind volumul redus al lucrarilor, impactul organizarii de santier este minim și are un caracter provizoriu. Nu sunt necesare devieri sau intreruperea circulatiei rutiere în zonă.

Toate lucrările aferente fazei de execuție, amplasarea construcțiilor provizorii și depozitarea materialelor de construcție necesare execuției se vor realiza strict în limita proprietății beneficiarului, fără a se împiedica circulația carosabilă și pietonală în zonă și fără a afecta domeniul public sau privat situat în imediata vecinătate. Se va semnaliza corespunzător desfășurarea șantierului.

Organizarea de șantier va consta în:

- executarea unei împrejurări provizorii pentru delimitarea șantierului, pe care se montează indicatoare de semnalizare a incintei;
- executarea unor platforme sub forma unor paleți speciali din lemn pe care se vor depozita materialele;
- după executarea lucrărilor de construcții se vor desființa toate amenajările provizorii ce constituie organizarea de șantier;
- pentru personalul de execuție a lucrărilor de construcție se va amplasa un grup sanitar ecologic mobil;

La executarea lucrărilor se va avea în vedere respectarea normelor generale de protecția muncii, precum și cele specifice lucrărilor de construcții-montaj.

Pe perioada execuției se vor lua măsuri de protecția mediului, prin colectarea deșeurilor și a molozului rezultat în containere speciale și se va încheia un contract cu o firmă specializată în eliminarea acestora. De asemenea, pentru deșeurile menajere vor fi instalați recipienți de colectare.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de materiale de construcție sau de deșeuri pe terenurile din vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului. Schimbările de ulei sau reparații ce pot induce poluări accidentale se vor realiza doar în unități specializate.

Beneficiarul are obligația respectării întocmai a proiectului, orice neconformitate între datele de pe teren și proiect fiind soluționate de către proiectant prin dispoziții de șantier.

Conform certificatului de urbanism nr. 36/13.06.2023 destinația stabilită pentru terenul în cauză este zonă de locuințe și funcțiuni complementare, refacerea amplasamentului în situația de față fiind specifică lucrărilor aferente organizării de șantier cu impact minim.

5.1.4 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul carosabil și pietonal se va face din drumul comunal existent.

5.1.5 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu este cazul. Se folosesc doar produse finite ce vor fi supuse montajului tehnologic. Elementele de lemn se vor utiliza ca produse finite supuse unor prelucrări tehnologice ulterioare (finisaje tratate, lipire).

Pe perioada execuției lucrărilor nu se vor utiliza resurse naturale preluate direct din mediul înconjurător.

5.1.6 Metode folosite în construcție/demolare

OPERAȚII DE MONTARE 3 CONTAINERE ȘI ANEXA GOSPODĂREASCĂ(FOISOR)

Instalarea cuprinde următoarele operații :

Montajul structurii metalice poate începe la câteva zile după turnarea fundației, în condițiile unor temperaturi de peste 10 grade.

Urmează apoi asamblarea peretilor exteriori, pereti tip sandwich de grosimea 10 cm.

Următorul pas este montarea acoperisului din tiglă metalică. și a geamurilor/tâmplăriei exterioare.

Odată cu acoperisul se montează și sistemele de drenaj, jgheaburi și burlane. La final, se vor executa finisajele exterioare și instalațiile interioare.

Finisajele exterioare vor fi termosistem BAUMIT care încorporează polistiren expandat de 10 cm grosime și tencuieli decorative rezistente la umezeală.

Măsuri de prevenire a riscurilor pentru lucrări

- La lucrările de săpături se vor respecta normele NTSM

- Demontarea și îndepărtarea sprijinirilor trebuie să se facă cu respectarea Normelor tehnice pentru construcții.
- În cazul în care există instalații subterane lucrările de terasamente se vor începe numai după luarea tuturor măsurilor prevăzute în proiect (devieri conducte, protejarea cabluri etc.), având în prealabil acordul scris al unității care exploatează instalațiile subterane și la care s-au prevăzut măsuri de protecție.
- Atunci când în timpul lucrului se descoperă construcții și instalații subterane în afară de cele cunoscute dinainte, lucrările se vor întrerupe, personalul va fi evacuat până la identificarea instalațiilor descoperite pentru care se vor stabili măsuri pentru evitarea eventualelor accidente. Reintroducerea în lucru a muncitorilor se va face numai după terminarea lucrărilor de protecție necesare continuării lucrului.
- În timpul lucrului când apar conducte degradate și se constată emanații de gaze sau alte substanțe toxice, lucrările trebuie oprite imediat, lucrătorii evacuați, fumatul interzis, eventual îngrădirea zonei afectate.
- Săpăturile executate în apropierea cablurilor electrice subterane sub tensiune se vor efectua numai după ce s-a scos de sub tensiune sau după devierea conductoarelor de către organele de specialitate.
- În apropierea conductelor sub presiune (dacă este cazul), lucrările se vor executa numai sub supravegherea conducătorului punctului de lucru.
- Sculele sau utilajele puse la dispoziția muncitorilor trebuie să fie în bună stare de funcționare, întreținerea lor fiind în sarcina punctului de lucru.
- Se interzice săparea manuală a pământului la baza malurilor (în tumbe). În caz că se descoperă blocuri sau bolovani izolați, lucrătorii vor fi evacuați din aceste locuri periculoase până la derocarea acestora, care vor fi coborâte cu grijă la piciorul taluzului pentru evacuare.
- Săparea gropilor de fundație și a șanțurilor cu adâncime mică, care nu întrece dimensiunile arătate mai jos- în terenuri cu umiditate naturală și în cazul în care nu există ape freactice – poate fi executată cu pereți verticali fără consolidări :
 - în terenuri fără consistență (pietriș, nisip) la o adâncime de 0,5 m ;
 - în terenuri de consistență medie (în care săpătura se poate face cu lopate) la 1 m ;
 - în terenuri compacte (în care săpăturile nu se pot face decât cu răngi, târnăcoape, pene) la 1,5 m.
- În cazul când în timpul săpăturilor se întâlnesc obiecte metalice, se interzice ridicarea acestora. Conducătorul punctului de lucru care va constata existența unor obiecte explosive, va întrerupe imediat lucrul, va evacua lucrătorii și utilajele din zona respectivă după care va convoca beneficiarul pentru a stabili măsurile de detectare a ternului de către organele de specialitate, respectându-se în acest scop instrucțiunile.
- Pentru transportul cu roaba se vor amenaja poteci acoperite, întreținute continuu și în cazuri excepționale cu dulapi de lemn.
- Trecerea cu roabele peste șanțuri, rigole, săpături etc., se va face pe punți prevăzute cu parapete de 1 m înălțime.
- În timpul descărcării prin basculare se interzice staționarea lucrătorilor în raza de acțiune a benei. Se interzice deplasarea autobasculantei cu bena ridicată.
- Lucrările de instalații electrice se vor realiza doar de personal calificat/autorizat.

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

Plan de execuție-faza de construcție

Lucrările de construcție vor consta din următoarele activități de bază, nu neapărat în ordinea enumerată mai jos:

- aprovizionarea materialelor necesare;
- montajul structurii metalice/stâlpilor așezați pe fundația din BA;
- montajul panourilor/pereților;
- montajul acoperișului/șarpantei;

- amplasarea și montajul ușilor și ferestrelor;
- montajul traseelor subterane după caz;
- execuția racordurilor la utilități.
- Execuția finisajelor exterioare/interioare

Montajul /execuția construcțiilor se execută în maxim 24 luni de la data emiterii autorizației de construcție

Punerea în funcțiune se realizează după recepția finală la terminarea lucrărilor de construcții.

5.1.8 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

5.1.9 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Alternativa aleasă a rezultat în urma analizei tehnice. Au fost analizate alternative de construcții, însă toate presupuneau implementarea proiectului în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei , Situl de Importanță Comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea . Dat fiind faptul că terenul este situat în intravilan, având ca destinație zonă de locuințe, stabilită prin certificatul de urbanism, s-a ales acest amplasament de către beneficiar /proprietar.

5.1.10 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

5.1.11 Alte autorizații cerute pentru proiect

Conform certificatului de urbanism sunt solicitate următoarele avize/autorizații:

-DTAC , DTOE, APM -Vrancea, Parcul Natural Putna-Vrancea, DAJ-Vrancea, SDEE-Focșani,, ISU-Vrancea, Studiu geotehnic, Verificator proiect, Sisteme alternative, Dovadă OAR.

Deoarece proiectul propus va fi implementat în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei , Situl de Importanță Comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea procedura va continua conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.9881/21.08.2023 emisă de către APM Vrancea.

6 Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Proiectul nu prevede lucrări de demolare.

7 Descrierea amplasării proiectului

Amplasamentul proiectului propus se află în zona de munte. Terenul pe care se vor amplasa construcțiile este proprietate privată a persoanei fizice Ion Marian și se află inclus în intravilanul com. Tulnici, sat Lepsa , județul Vrancea (T12,parcela 311/2/2/1/3), pentru care s-a emis certificat de urbanism nr. 36 din 13.06.2023 de către Primăria Comunei Tulnici, jud. Vrancea.

Suprafața de teren ocupată definitiv de construcțiile proiectate este de 88,96 mp și reprezintă suprafața totală de teren ocupată de cele 3 containere metalice(C1,C2,C3) și o anexa gospodărească(foisor).

Proiectul propus este localizat în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei Situl de Importanță Comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul

Natural Putna -Vrancea.

Din punct de vedere juridic, terenul în suprafață de 670 mp se află în intravilanul satului Lepșa, comuna Tulnici.

Din punct de vedere economic, folosința actuală : neconstruit/ Categoria de folosință: fâneață-intravilan.

7.1 Distanța față de granițe

Proiectul nu are impact transfrontalier 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.

7.2 Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

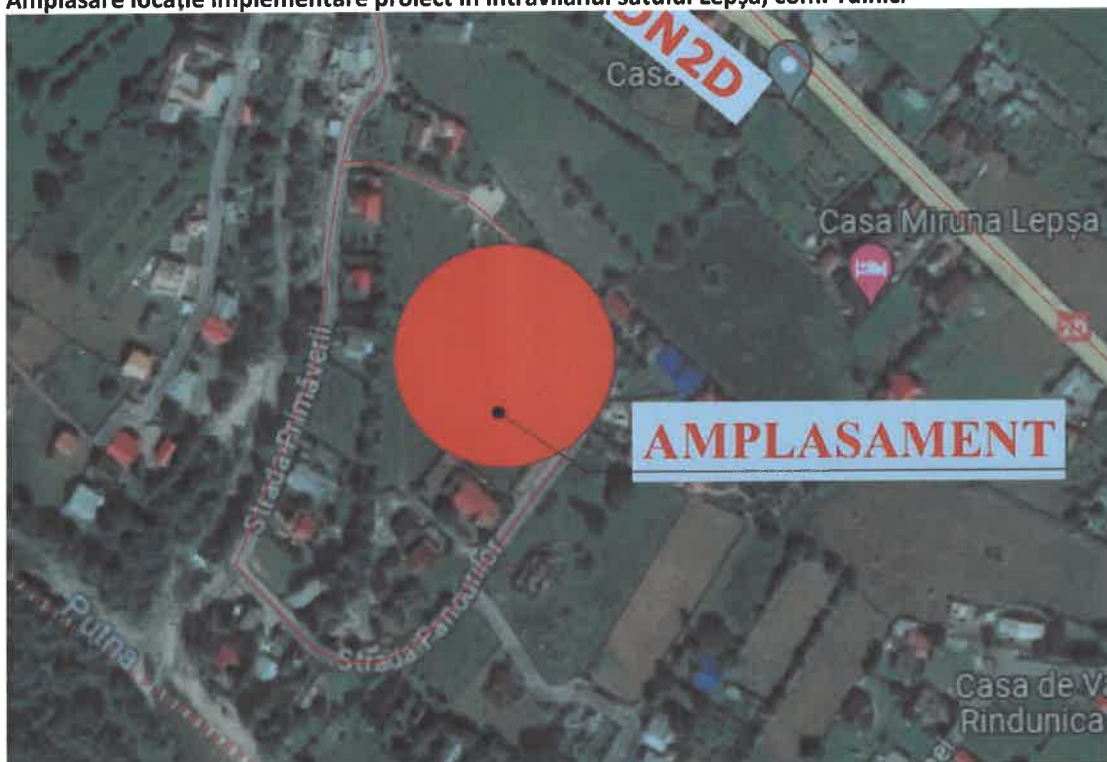
Potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri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

Nu este cazul.

7.3 Hărți, fotografii ale amplasamentului

În continuare sunt prezentate hărți și planuri ale amplasamentului.

Amplasare locație implementare proiect în intravilanul satului Lepșa, com. Tulnici



Proiectul propus este localizat în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei, Situl de Importanță Comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea.

7.4 Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Coordonatele STEREO70 ale proiectului

CF : 51039 - UAT : Tulnici

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	Y [m]	X [m]	
1	622230.684	495650.642	27.076
2	622224.353	495624.317	13.680
3	622210.748	495625.743	7.489
4	622203.300	495626.523	0.628
5	622202.675	495626.589	26.277
6	622203.236	495652.860	3.046
7	622206.280	495652.741	4.344
8	622210.621	495652.572	20.352
9	622230.958	495651.780	1.171
S(1)=669.61mp P=104.063m			

7.5 Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare.

Alternativa aleasă a rezultat în urma analizei tehnice. Au fost analizate alternative de construcții, însă toate presupuneau implementarea proiectului în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei , Situl de Importanță Comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea . Dat fiind faptul că terenul este situat în intravilan, având ca destinație zonă de locuințe, stabilită prin cerficatul de urbanism, s-a ales acest amplasament de către beneficiar /proprietar.

8 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

1. Protecția calității apelor:

În timpul execuției

- *Surse:* scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje (combustibili, ulei de motor, ulei hidraulic etc.)
- *Instal ții* Sunt foarte puțin probabile scurgeri de carburant și ulei deoarece utilajele vor avea revizia tehnică la zi și vor fi verificate înainte de punere în exploatare.
- Se interzice deversarea de catre constructor in apele de suprafata a uleiurilor, vopselelor, sau materialelor combustibile.
- Nu se utilizează apă din mediul natural pe durata execuției și nu se produc ape uzate.
- Având în vedere caracteristicile și dimensiunile reduse ale proiectului propus, corelat cu măsurile propuse se poate afirma că implementarea proiectului la faza de executare a

lucrărilor nu va conduce sub nicio formă la afectarea calității apelor supraterane și subterane.

În timpul funcționării:

- *Instalații:* Alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin racord la rețeaua publică de alimentare cu apă și canalizare ce se află în construcție în cadrul proiectului de finanțare europeană POIM, conform adresei S.C. CUP SA nr. 2505/19.09.2023.
- *Instalații:* Evacuarea apelor uzate menajere: se va realiza la rețeaua publică de utilități ce se află în construcție în cadrul proiectului de finanțare europeană POIM, conform adresei S.C. CUP SA nr. 2505/19.09.2023
- Proiectul NU prevede traversarea de cursuri de apă.
- Instalatiile proiectate nu creeaza surse de poluare pentru ape.
- Având în vedere caracteristicile și dimensiunile reduse ale proiectului , corelat cu măsurile propuse **se poate afirma că proiectul la faza de funcționare a lucrărilor nu va conduce sub nicio formă la afectarea calității apelor supraterane și subterane.**

2. Protecția aerului:

In faza de executie:

Sursele mobile de poluare a aerului în faza de construire sunt:

- emisii de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activități precum transport materiale, generatoare, motounelte, etc și emisii de praf în faza de construcții-montaj;
- emisii de gaze rezultate la efectuarea operațiilor de sudură-tăiere (generatoare de acetilenă);
- emisii/mirosuri de la acoperirea cu vopsele a suprafețelor metalice.

Instalații pentru reținerea și/sau prevenirea/ reducerea emisiilor în aer:

- Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă d.p.d.v. tehnic , pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.
- Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf.
- Pentru prevenirea împrastierii cauzate de vant, miscari ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, ingradire, inchidere in containere a deseurilor.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe santier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activitati de taiere cu apa si slefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Lucrarile se vor realiza astfel incat riscul de imprastiere/scaparile de material prin cadere sa fie minimizeze. Zonele unde se realizeaza defaceri vor fi stropite periodic, de cate ori este nevoie cu apă sau cu solutii speciale care maresc eficiența apei in fixarea prafului.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protectie, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vant si ploaie.
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lasa cu motorul pornit in stationare, daca nu este necesar. Vehiculele si utilaje se vor intretine periodic corespunzator. La orice emisie de fum inchis, utilajul se opreste imediat si problema se rectifica inainte de folosire.

În timpul funcționării

- Instalatiile proiectate nu creeaza surse de poluare a aerului.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În timpul execuției:

- *Surse:* funcționarea utilajelor de săpare a fundațiilor, utilajelor de transport materiale și alte utilaje/unelte folosite la lucrările de construcții montaj.
- *Măsuri/amenajări și dotări:* lucrări exclusiv pe timp de zi. Revizie tehnică la zi a utilajelor.
- Nivelul de zgomot, nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita receptorilor protejați (în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2011).

În timpul funcționării – nu e cazul. Investiția nu poluează fonic.

4. Protecția împotriva radiațiilor: Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

Execuție:

Surse de poluanți sol, subsol, ape freatică și de adâncime:

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje (combustibili, ulei de motor, ulei hidraulic etc.)
- În perioada de execuție se vor efectua lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului; se consideră ca impactul asupra solului este unul redus.
- Prin documentația întocmită se prevede lucrări de degajare a terenului de resturi de materiale, astfel încât după execuția lucrărilor terenul pe care se efectuează organizarea de șantier să fie redat în starea inițială.

Măsuri/Lucrările/Doările pentru protecția solului și subsolului:

- Utilajele vor fi în bună stare tehnică, având inspecția tehnică periodică la zi.
- Intervențiile tehnice asupra utilajelor și alimentarea acestora se vor realiza doar în spații autorizate (service-uri).
- Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren. Se interzice deversarea în sol a substanțelor periculoase. Constructorul va deține și utiliza rezervoare / recipiente etanșe pentru depozitarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.
- Pe perioada de derulare a lucrărilor de construcție a obiectivului se vor lua măsurile necesare pentru:
 - evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
 - evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
 - amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaletă ecologică);
 - refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;

Funcționare:

- Instalațiile/construcțiile proiectate nu produc poluanți care să afecteze solul și subsolul.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

● Proiectul propus este localizat în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei Situl de Importanță Comunitară ROSC10208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea.

Modul în care proiectul influențează starea de conservare a siturilor (lucrările, doările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate) este prezentat în **cap. 13**.

7. 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.**

Proiectul propus este localizat în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei Situl de Importanță Comunitară ROSC10208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea.

Distanța față de cea mai apropiată așezare umană este de cca 15 m. Lucrările se vor efectua pe un amplasament liber de sarcini. Terenul pe care se vor amplasa construcțiile nu are în imediata apropiere monumente istorice și de arhitectură și/sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție/zone de interes tradițional și altele.

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

Chiar dacă o parte din lucrări se desfășoară în intravilan, perturbarea generată de acestea este redusă și nu afectează în niciun fel starea de sănătate a populației.

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu mai sus amintite.

Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării. La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații sau sesizări.

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

Execuție:

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 cheltuiala executantului lucrării.

Executantul lucrării asigură:

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
 - depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.);
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate : materialele folosite se vor comanda la furnizori pe dimensiuni specifice, astfel încât operațiile de tăiere, rindeluire și prelucrare ulterioară(ce pot genera deșeuri) să fie minime .

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

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	40	De la curățarea terenului	Valorificare prin operatori autorizați
Pământ și pietre	17.05.04	13000	Fundații	Refolosire pentru taluzare
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	20	Materii prime; echipamente de protecție	Valorificare prin agenți economici autorizați
Deșeuri de lemn din activitatea de construcție	17.02.04	150	Cofraje, alte surse – paleți, cutii	Valorificare prin agenți economici autorizați (returnare)
Fier, oțel	17.04.05	70	Armături, resturi de la diverse activități de construcție	Valorificare prin agenți economici autorizați

Cabluri fără substanțe periculoase	17.04.11	10	Deșeuri de la instalațiile electrice	Valorificare prin agenți economici autorizați
Deșeuri menajere sau asimilabile	20.03.01	40	De la lucrători	Eliminare prin operatori autorizați.

Funcționare:

Eventualele deșeuri rezultate din activitățile umane pe timpul funcționării sunt preluate de un operatorul economic autorizat.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse

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

- Amplasamentul proiectului propus se află în zona de munte. Terenul pe care se vor amplasa construcțiile este proprietate privată a persoanei fizice Ion Marian și se află inclus în intravilanul com. Tulnici, sat Lepșa, județul Vrancea (T12, parcela 311/2/2/1/3), pentru care s-a emis certificat de urbanism nr. 36 din 13.06.2023 de către Primăria Comunei Tulnici, jud. Vrancea.
- Proiectul propus este localizat în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei Situl de Importanță Comunitară ROSCIO208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea.
- Din punct de vedere juridic, terenul în suprafață de 670 mp se află în intravilanul satului Lepșa, comuna Tulnici.
- Din punct de vedere economic, folosința actuală : neconstruit/ Categoria de folosință: fâneață-intravilan.

9 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): **Nesemnificativ**

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile reduse ale proiectului propus, corelat cu prevederile certificatului de urbanism și proiectului (P.O.T. propus = 13.27 %, din 20% admis conform documentației de urbanism; C.U.T. propus – 0,13 din 0,4 admis) se poate afirma că proiectul la faza de execuție și funcționare va avea un impact nesemnificativ asupra aspectelor de mediu.

- În etapa de execuție: nu este cazul. Perturbările mediului sunt reduse.
- În etapa de funcționare: nu este cazul.
- Extinderea impactului – local
- Magnitudinea și complexitatea impactului-impact nesemnificativ
- Natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;
- Mărimea și complexitatea impactului – impact nesemnificativ;
- Probabilitatea impactului – redusă;
- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact temporar, exclusiv pe perioada de execuție – 24 luni.

- Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului-impact ne semnificativ
- Impact pozitiv în etapa de funcționare

10 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.

Titularul va avea un sistem de management competitiv și va fi elaborată o structură de responsabilitate organizatorică pentru supravegherea și controlul calității activităților pe perioada executării lucrărilor propuse.

Implementarea proiectului nu va influența negativ calitatea aerului în zonă.

11 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:

Nu este cazul. Pentru titular s-a emis certificat de urbanism nr. 36 din 13.06.2023 de către Primăria Comunei Tulnici, jud. Vrancea.

12 Lucrări necesare organizării de șantier

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier va consta în:

- executarea unei împrejmuiri provizorii pentru delimitarea șantierului, pe care se montează indicatoare de semnalizare a incintei;
- executarea unor platforme sub forma unor paleți speciali din lemn pe care se vor depozita materialele;
- după executarea lucrărilor de construcții se vor desființa toate amenajările provizorii ce constituie organizarea de șantier;
- pentru personalul de execuție a lucrărilor de construcție se va amplasa un grup sanitar ecologic

mobil;

La executarea lucrărilor se va avea în vedere respectarea normelor generale de protecția muncii, precum și cele specifice lucrărilor de construcții-montaj.

Pe perioada execuției se vor lua măsuri de protecția mediului, prin colectarea deșeurilor și a molozului rezultat în containere speciale și se va încheia un contract cu o firmă specializată în eliminarea acestora. De asemenea, pentru deșeurile menajere vor fi instalați recipienți de colectare.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de materiale de construcție sau de deșeuri pe terenurile din vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului. Schimburile de ulei sau reparații ce pot induce poluări accidentale se vor realiza doar în unități specializate.

Beneficiarul are obligația respectării întocmai a proiectului, orice neconformitate între datele de pe teren și proiect fiind soluționate de către proiectant prin dispoziții de șantier.

Localizarea organizării de șantier

Toate lucrările aferente fazei de execuție, amplasarea construcțiilor provizorii și depozitarea materialelor de construcție necesare execuției se vor realiza strict în limita proprietății beneficiarului intravilanul com. Tulnici, sat Lepsa, județul Vrancea (T12, parcela 311/2/2/1/3), fără a împiedica circulația carosabilă și pietonală în zona și fără a afecta domeniul public sau privat după caz al vecinilor.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile reduse ale proiectului propus, corelat cu prevederile certificatului de urbanism și proiectului (P.O.T. propus = 13.27 %, din 20% admis conform documentației de urbanism; C.U.T. propus – 0,13 din 0,4 admis) se poate afirma că lucrările privind organizarea de șantier vor avea un impact nesemnificativ asupra aspectelor de mediu.

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

- Scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje (combustibili, ulei de motor, ulei hidraulic etc.)

Sunt foarte puțin probabile scurgeri de carburant și ulei deoarece utilajele vor avea revizia tehnică la zi și vor fi verificate înainte de punere în exploatare. Se interzice deversarea de către constructor în apele de suprafață a uleiurilor, vopselelor, sau materialelor combustibile.

Sursele mobile de poluare a aerului în faza de construire sunt:

- emisii de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activități precum transport materiale, generatoare, motounelte, etc și emisii de praf în faza de construcții-montaj;
- Nivelul de zgomot, nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita receptorilor protejați (în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2011).

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu /Instalații pentru reținerea și/sau prevenirea/ reducerea emisiilor în aer:

- Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă d.p.d.v. tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.
- Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf.
- Pentru prevenirea imprastierii cauzate de vant, miscari ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, ingradire, inchidere in containere a deseurilor.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe santier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activitati de taiere cu apa si slefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Lucrarile se vor realiza astfel incat riscul de imprastiere/scaparile de material prin cădere să fie minimizate. Zonele unde se realizează desfaceri vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apă sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vant și ploaie.

- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit în staționare, dacă nu este necesar. Vehiculele și utilajele se vor întreține periodic corespunzător. La orice emisie de fum închis, utilajul se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire.

Lucrările se vor executa numai cu măsuri de protecție a muncii cerute de normele în vigoare și specifice locului de muncă și operațiilor care se execută.

Executantul va respecta normele referitoare la protecția și igiena muncii precum și normele pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

- Materialele necesare vor fi aduse cu mijloace de transport pe măsură ce sunt folosite. Nu sunt necesare depozite semnificative de materiale.
- Toate materialele necesare pentru cofraj, armătură – sunt prefabricate. Pe amplasament doar se montează.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Lucrările se fac doar pe timp favorabil.
- Organizarea de șantier va fi făcută de executant.
- Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.
- Se va avea grijă ca în timpul execuției lucrării să nu fie afectată vegetația.

13 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

La terminarea lucrărilor terenul înconjurător care a fost folosit sau afectat într-un fel sau altul, va fi curățat, eliberat de materiale și resturi de materiale, nivelat și adus la starea de dinaintea începerii lucrărilor.

Se vor lua măsuri de evitare a poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, provenite de la mijloacele de transport și alte utilaje ce ar putea contamina solul în perioada de execuție a lucrării.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

14 Anexe - piese desenate

Se anexează:

- Certificat de urbanism;
- Decizia etapei de evaluare inițială emisă de APM Vrancea ;
- Plan de încadrare în zonă ;
- Plan de amplasament ;
- Coordonate STEREO 70 ;
- **Anexa 3A din Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

15 Relația proiectului cu ariile naturale protejate

Proiectul propus intră sub incidența 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, fiind suprapus cu Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei , Situl de Importanță Comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea.

În continuare sunt prezentate informațiile conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A.

A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrări privind organizarea de șantier(3 containere și anexă)	Executarea unei împrejurimi provizorii pentru delimitarea șantierului, pe care se montează indicatoare de semnalizare a incintei. Executarea unor platforme sub forma unor paleți speciali din lemn pe care se vor depozita materialele. Amplasarea toaletei ecologice. Materialele necesare vor fi aduse cu mijloace de transport pe măsură ce sunt folosite.	Suprapus cu PNPV, ROSCI0208 Putna-Vrancea, ROSPA0088 Munții Vrancei
2	Lucrări pe suprafața de fundare	Tăierea vegetației existente și lucrări de săpătură-șanțuri 40*25cm, efectuate perimetral pentru cele 3 containere metalice și anexă(foisor).. Fundatiile sunt realizate din grinzi de fundare ce fac legătura cu placa de beton de 15 cm armată cu două plase de Ø8100 . Placa este așezată pe o termoizolație de polistiren extrudat de	Suprapus cu PNPV, ROSCI0208 Putna-Vrancea, ROSPA0088 Munții Vrancei

		5 cm.	
3	Lucrări la structura de rezistență	Montajul structurii metalice-stâlpi metal cu talpă de oțel	
4	Lucrări asamblare șarpantă/acoperiș	Montarea acoperisului din panouri sandwich, a sistemelor de drenaj, jgheaburi și burlane	Suprapus cu PNPV, ROSCIO208 Putna-Vrancea, ROSPA0088 Munții Vrancei
5	Lucrări de asamblare/montaj	Asamblarea peretilor exteriori, pereti tip sandwich de grosimea 10 cm. a geamurilor/tâmplăriei exterioare.	Suprapus cu PNPV, ROSCIO208 Putna-Vrancea, ROSPA0088 Munții Vrancei
6	Lucrări de finisare	Finisajele exterioare vor fi termosistem BAUMIT care încorporează polistiren expandat de 10 cm grosime și tencuieli decorative rezistente la umezeală.	Suprapus cu PNPV, ROSCIO208 Putna-Vrancea, ROSPA0088 Munții Vrancei
7	Lucrări de refacere a amplasamentului pe care s-a efectuat organizarea de șantier	La terminarea lucrărilor terenul înconjurător care a fost folosit sau afectat într-un fel sau altul, va fi curățat, eliberat de materiale și resturi de materiale și adus la starea de dinaintea începerii lucrărilor.	Suprapus cu PNPV, ROSCIO208 Putna-Vrancea, ROSPA0088 Munții Vrancei
8	Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate	Se vor realiza prin racord la rețeaua publică de alimentare cu apă și canalizare ce se află în construcție în cadrul proiectului de finanțare europeană POIM, conform adresei S.C. CUP SA nr. 2505/19.09.2023.	Suprapus cu PNPV, ROSCIO208 Putna-Vrancea, ROSPA0088 Munții Vrancei

Distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar Proiectul propus se suprapune cu Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei , Situl de Importanță Comunitară ROSCIO208 Putna-Vrancea și Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea.

Coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului

PLAN INCADRARE IN ZONĂ

Coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului



Coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului

CF : 51039 - UAT : Tulnici

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	Y [m]	X [m]	
1	622230.684	495650.642	27.076
2	622224.353	495624.317	13.680
3	622210.748	495625.743	7.489
4	622203.300	495626.523	0.628
5	622202.675	495626.589	26.277
6	622203.236	495652.860	3.046
7	622206.280	495652.741	4.344
8	622210.621	495652.572	20.352
9	622230.958	495651.780	1.171
S(1)=669.61mp P=104.063m			

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabel nr.2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și Numele ANPIC	Intersec- -tată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu) (justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
Situl de Importanță Comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea	Da	Da	Da Aprobat prin Ord. Nr.654/2021 , publicat în M.O. nr. 510 bis/2021	Da, în limita proprietății pentru o influență directă, precaută	Da, conține specii de păsări care pot ajunge în zona amplasamentului, cu precizarea că terenul pe care se implementează PP este intravilan	Nu s-au identificat coridoare migrație zone de conectare ecologică	Potrivit PM în zonele de suprapunere a mai multor categorii de arii naturale protejate se aplica regimul de management cel mai restrictiv. Restricționarea diverselor activități, cum ar fi circulația cu ATV-uri, utilizarea focului, camparea și abandonarea deșeurilor. Restricții de utilizare a resurselor din zonele de protecție integrală. Restricții în ceea ce privește colectarea de plante. Restricționarea promovării unor activități care se constituie în noi forme de presiune umană asupra mediului. În afara celor menționate nu au fost identificate alte măsuri restrictive suplimentare.
Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei	Da	Da	Da Aprobat prin Ord. Nr.654/2021 , publicat în M.O. nr. 510 bis/2021	Da, în limita proprietății pentru o influență directă, precaută	Da, conține specii de păsări care pot ajunge în zona amplasamentului, cu precizarea că terenul pe care se implementează PP este intravilan	Nu s-au identificat coridoare migrație zone de conectare ecologică	Potrivit PM în zonele de suprapunere a mai multor categorii de arii naturale protejate se aplica regimul de management cel mai restrictiv. Restricționarea diverselor activități, cum ar fi circulația cu ATV-uri, utilizarea focului, camparea și abandonarea deșeurilor. Restricții de utilizare a resurselor din zonele de protecție integrală. Restricții în ceea ce privește colectarea de plante. Restricționarea promovării unor activități care se constituie în noi forme de presiune umană asupra mediului. În afara celor menționate nu au fost identificate alte măsuri restrictive suplimentare.

<p>Aria Protejată de interes național Parcul Natural Putna -Vrancea</p>	<p>Da</p>	<p>Da</p>	<p>Da Aprobat prin Ord. Nr.654/2021 , publicat în M.O. nr. 510 bis/2021</p>	<p>Da, în limita proprietății pentru o influență directă, precăută</p>	<p>Da, conține specii de păsări care pot ajunge în zona amplasamentului, cu precizarea că terenul pe care se implementează PP este intravilan</p>	<p>Nu</p>	<p>Potrivit PM în zonele de suprapunere a mai multor categorii de arii naturale protejate se aplica regimul de management cel mai restrictiv. Restricții legate de dezvoltarea intravilanelor și a utilităților publice. Restricționarea diverselor activități, cum ar fi circulația cu ATV-uri, utilizarea focului, camparea și abandonarea deșeurilor. Restricții de utilizare a resurselor din zonele de protecție integrală. Restricții în ceea ce privește colectarea de plante. Restricționarea promovării unor activități care se constituie în noi forme de presiune umană asupra mediului. În afara celor menționate nu au fost identificate alte măsuri restrictive suplimentare.</p>
---	-----------	-----------	---	--	---	-----------	---

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

Tabel nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
Situl de Importanță Comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea Specii de interes comunitar	1902 Cypripedium calceolus	(R)- specie rară (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu -intâlnită în Rezervația Naturală Tișța- distanță cca 1,3 km	-	(A): conservare excelentă	Menținerea stării de conservare
	4116 Tozzia alpina subsp. Carpathica	(V)- foarte rară(C): $2 \geq p > 0\%$	Nu -intâlnită la altitudini de 1000- 2500m	-	(B): conservare bună	Va fi elaborat în cazul identificării speciei
	4070 Campanula serratata	(R)- specie rară(C): $2 \geq p > 0\%$	Nu -intâlnită până la altitudinea de 1200m	-	(B): conservare bună	Menținerea stării de conservare
Specii de interes conservativ	<i>Typha minima</i>	P	Nu		(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Typha shuttleworthii</i>	P	Nu		(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Pinus mugo</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu		(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Taxus baccata</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu		(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Trollius europaeus</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu		(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Leontopodium alpinum</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu		(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	Mamifere de interes comunitar	Myotis myotis	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu-teren intravilan fără vegetație existentă	-	(B): conservare bună
Canis lupus*	35-60i (B): $15 \geq p > 2\%$	Da		-	(A): conservare excelentă	Menținerea stării de conservare
Ursus arctos*	70-110i (B): $15 \geq p > 2\%$	Da		-	(A): conservare excelentă	Menținerea stării de conservare
Lutra lutra	(C): $2 \geq p > 0\%$	Nu- terenul nu este străbătut de		-	(B): conservare bună	Menținera stării/gradului de

Alte specii de interes conservativ și mamifere mici	<i>Lynx lynx</i>	20-25i (B): $15 \geq p > 2\%$	Da	-	(A): conservare excelentă	menținerea stării de conservare
	<i>Felis silvestris</i>	P (B): $15 \geq p > 2\%$	Da	-	A): conservare excelentă	Menținerea stării de conservare
	<i>Rupicapra rupicapra</i>	200i (B): $15 \geq p > 2\%$	Nu	-	A): conservare excelentă	Menținerea stării de conservare
	<i>Microtus arvalis</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Da	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Myoxus glis</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Dryomys nitedula</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Apodemus flavicollis</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Da	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Muscardinus avellanarius</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Sciurus vulgaris</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Da	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Mus musculus</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Da	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Clethrionomys glareolus</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Da	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Salamandra</i>	P (B): $15 \geq p > 2\%$	Nu	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Triturus cristatus</i>	R (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Lissotriton montandoni</i>	R (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lissotriton vulgaris</i>	C (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare	
<i>Bombina variegata</i>	C (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare	
<i>Pelobates fuscus</i>	P?	Nu	-	(B): conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare	
Herpetofauna de interes conservativ din PNPV						

	Bufo											Îmbunătățirea stării de conservare
	Epidalea viridis		P (C): $2 \geq p > 0\%$	Da								Îmbunătățirea stării de conservare
	Hyla arborea		P?	Da								Îmbunătățirea stării de conservare
	Rana temporaria		P (C): $2 \geq p > 0\%$	Da								Îmbunătățirea stării de conservare
	Pelophylax ridibundus		C (B): $15 \geq p > 2\%$	Da								Îmbunătățirea stării de conservare
	Lacerta agilis		C (C): $2 \geq p > 0\%$	Da								Îmbunătățirea stării de conservare
	Zootoca vivipara		C (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu								Îmbunătățirea stării de conservare
	Anguis fragilis		P (C): $2 \geq p > 0\%$	Da								Îmbunătățirea stării de conservare
	Coronella austriaca		P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu								Îmbunătățirea stării de conservare
	Natrix natrix		C (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu								Îmbunătățirea stării de conservare
	Natrix tessellata		C (C): $2 \geq p > 0\%$	Da								Îmbunătățirea stării de conservare
	Vipera berus		C (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu								Îmbunătățirea stării de conservare
	Cottus gobio		P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu								Îmbunătățirea stării de conservare
	Gobio uranoscopus		P (C): $2 \geq p > 0\%$	Nu								Îmbunătățirea stării de conservare
Habitata Natura 2000 PNPV 4070*	4070* Tufărișuri cu jneapăn - Pinus mugo și rododendron - Rhododendron myrtifolium		0.01%	Nu								Menținerea stării de conservare
6230*	6230* Pajiști montane de Nardus stricta și Viola declinata, bogate în specii pe substraturi silicioase		0.71%	Nu								Menținerea stării de conservare
9180*	9180* Păduri sud-est carpatice de frasin - Fraxinus excelsior, paltin - Acer pseudoplatanus, ulm - Ulmus glabra cu Lunaria rediviva		0.07%	Da								Menținerea stării de conservare

91E0	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	0.4%	Da	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
6520	Pajiști sud-est carpatice de <i>Trisetum flavescens</i> și <i>Alchemilla vulgaris</i>	3.02%	Da	-	Nefavorabilă-Inadecvată	Menținerea stării de conservare
9170	Păduri de <i>Quercus petraea</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	0.14%	Nu	-	Fără analiză în PM	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
9110	Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Vaccinium myrtillus</i>	17.11%	Nu	-	Favorabilă dpv a suprafeței și perspectivei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
91Y0	Păduri dacice de stejar <i>Quercus robur</i> și carpen <i>Carpinus betulus</i>	0.34%	Nu	-	Fără analiză	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
91V0	Păduri sud-est carpatice de <i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i>	34.24%	Nu	--	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
9130	Păduri dacice de <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i>	0.15%	Nu	-	Favorabilă dpv al suprafeței și nefavorabilă pe 25% din S	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
9410	Păduri sud-est carpatice de <i>Picea abies</i> cu <i>Oxalis acetosella</i>	10.9%	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
6430	Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Senecio subalpinus</i> și <i>ștevia stânelor</i> - <i>Rumex alpinus</i>	0.02%	Nu	-	Nefavorabilă-Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
4060	Tufărișuri alpine și boreale	0.22%	Nu	-	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
6190	Pajiști panonice de stâncării - <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>	0.35%	Nu	-	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
8110	Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival	38 ha	Nu	-	Necunoscută	Vor fi stabiliți în cazul de identificare a habitatului
3220	Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	1141ha	Nu	-	Se va verifica prezența și starea de conservare a habitatului	Vor fi stabiliți în cazul de identificare a habitatului

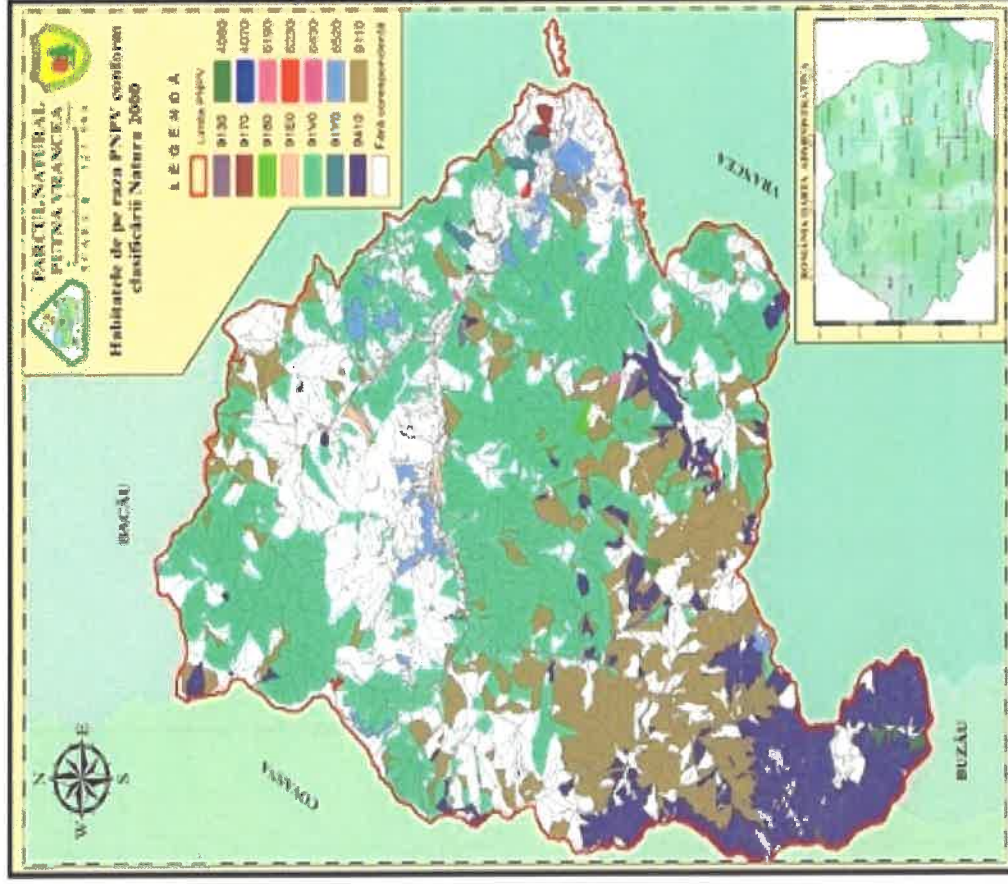
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montană	1141 ha	Nu a fost identificat cu ocazia cartării sitului	-		Vor fi stabiliți în cazul de identificare a habitatului
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix Elaeagnos de-a lungul cursurilor de apă	3,0 ha	Nu a fost identificat cu ocazia cartării sitului	-		Vor fi stabiliți în cazul de identificare a habitatului
4060	Tufărișuri alpine și boreale		Nu	-	Nefavorabilă total neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Ecosisteme	Ecosisteme forestiere pădurile mixte și pădurile de molid		Nu	-	-	Îmbunătățirea stării de conservare
Pajiști	Pajiști de iarbă vântului cu păiuș roșu - Agrostis tenuis cu Festuca rubra, pajiști de păiuș roșu - Festuca rubra și pajiști de țepoșică - Nardus stricta.		Nu	-	--	Îmbunătățirea stării de conservare
Turbării	Zone umede-Turbării acide, ombrotro-fice, sărace în elemente minerale nutritive, alimentate în general de apa de ploaie		Nu	-		Îmbunătățirea stării de conservare
Nevertebrate 1087*	Rosalia alpina	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4014	Carabus variolosus	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1084*	Osmoderma Eremita	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0088 Munții Vrancei	Aegolius funereus	(B): $15 \geq p > 2\%$, 200-300 perechi	Nu	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare
ROSPA 0088 Munții Vrancei	Alcedo atthis	(D): populație nesemnificativă	Nu	-	(C) : Conservare medie sau redusă	-
	Aquila chrysaetos	(D): populație nesemnificativă	Nu	-	(C) : Conservare medie sau redusă	--
	Aquila heliaca	(D): populație nesemnificativă	Nu	-	(C) : Conservare medie sau redusă	-

Aquila pomarina	(C): $2 \geq p > 0\%$	Da	-	(B) : conservare bună	-
Asio flammeus	(C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B) : conservare bună	-
Bonasa bonasia	(B): $15 \geq p > 2\%$, 360-390 perechi	Da	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare
Ciconia ciconia	(D): populație ne-semnificativă	Nu	-	(C) : Conservare medie sau redusă	-
Ciconia nigra	(D): populație ne-semnificativă	Nu	-	(C) : Conservare medie sau redusă	-
Circaetus gallicus	(C): $2 \geq p > 0\%$	Da	-	(B) : conservare bună	-
Dendrocopos leucotos	(C): $2 \geq p > 0\%$, 90-110perechi	Da	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare
Dendrocopos medius	(C): $2 \geq p > 0\%$, 1402-160 perechi	Da	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare
Dendrocopos syriacus	(C): $2 \geq p > 0\%$	Da	-	(B) : conservare bună	-
Dryocopus martius	(C): $2 \geq p > 0\%$	Da	-	(B) : conservare bună	-
Falco peregrinus	(B): $15 \geq p > 2\%$, 1-2 perechi	Da	--	(B) : conservare bună	Îmbunătățirea stării de conservare
Ficedula albicollis	(C): $2 \geq p > 0\%$, 5000-8000 perechi	Da	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare
Ficedula parva	(C): $2 \geq p > 0\%$, 1900-2800perechi	Da	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare
Glauucidium passerinum	(C): $2 \geq p > 0\%$, 50-70 perechi	Nu	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare
Hieraetus pennatus	(C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B) : conservare bună	-
Lanius collurio	(C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B) : conservare bună	-
Lullula arborea	(C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B) : conservare bună	--
Milvus milvus	(C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(C) : Conservare medie sau redusă	-
Pernis apivorus	(C): $2 \geq p > 0\%$, 10-20 perechi	Nu	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare
Picoides tridactylus	(C): $2 \geq p > 0\%$, 125-145 perechi	Nu	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare
ROSPA 0088 Munții Vrancei					

	Picus canus	(C): $2 \geq p > 0\%$, 120-150 perechi	Nu	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare
	Strix uralensis	(C): $2 \geq p > 0\%$, 80-120 perechi	Nu	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare
	Sylvia nisoria	(C): $2 \geq p > 0\%$	Nu	-	(B) : conservare bună	
	Tetrao urogallus	(B): $15 \geq p > 2\%$, 190-230 nperechi	Da	-	(B) : conservare bună	Menținerea stării de conservare

Nu au fost identificate specii de interes comunitar în zona PP-ului.

Habitatate de pe raza Parcului Natural Putna-Vrancea, conform clasificării Natura 2000



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

Proiectul nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării siturilor.

În avizul favorabil nr. 25 /04.08.2023 emis de către Regia Nationala a Padurilor – ROMSILVA Administratia Parcului Natural Putna-Vrancea se menționează: *“Condițiile impuse pentru obținerea prezentului aviz fac obiectul acțiunilor și asigură respectarea măsurilor stabilite prin Planul de Management al Parcului Natural Putna Vrancea”*.

In zona proiectului propus nu au fost identificate specii si habitate de interes comunitar.

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

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
Lucrări privind organizarea de șantier	Generare zgomot Generare praf, noxe	> 50 Db(A)	Perturbare temporară/Ocupare temporară	50 m	PNPV ROSCI0208 ROSPA0088
Lucrări pe suprafața de fundare-tăierea vegetației existente, săpături șanțuri fundație 40*25 cm, placă	Zgomot	> 50 Db(A)	Perturbare temporară	50m	
	Emisii atmosferice, praf noxe	-			
	Vibrații	-			
Lucrări de construcții(asamblare, montaj finisare)-suprafață 88,96 mp	Zgomot	> 50 Db(A)	Perturbare temporară	50m	
	Emisii atmosferice, praf noxe	-			
	Vibrații	-			
Dezafectarea lucrărilor privind organizarea de șantier	Zgomot	> 50 Db(A)	Perturbare temporară	50m	
Punere în funcțiune	Neutru asupra mediului	-	Neutru		

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (în apropierea amplasamentului se afla o zonă cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic. Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

Datorită faptului că planul se află într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilaje sunt păsările mai ales în perioada de împerechere și cuibărit. Trebuie precizat faptul că construcția proiectului propus se dorește a se executa doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor. În restul timpului ținând cont de faptul că implementarea acestui proiectului se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitatea ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, 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
ROSCI0208 Putna-Vrancea	1902 <i>Cypripedium calceolus</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(A): conservare excelentă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	4116 <i>Tozzia alpina</i> subsp. <i>Carpathica</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	4070 <i>Campanula serrata</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	<i>Typha minima</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	<i>Typha shuttleworthii</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	<i>Pinus mugo</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	<i>Taxus baccata</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	<i>Trollius europaeus</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	<i>Leontopodium alpinum</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	<i>Myotis myotis</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	<i>Canis lupus</i> *	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(A): conservare excelentă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	<i>Ursus arctos</i> *	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(A): conservare excelentă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	<i>Lutra lutra</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare	-	Nesemnificativ

				bună		
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Lynx lynx	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(A): conservare excelentă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Felis silvestris	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	A): conservare excelentă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Rupicapra rupicapra	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	A): conservare excelentă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Microtus arvalis	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Myoxus glis	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Dryomys nitedula	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Apodemus flavicollis	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Muscardinus avellanarius	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Sciurus vulgaris	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Mus musculus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Clethrionomys glareolus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Salamandra	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Triturus cristatus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Lissotriton montandoni	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Ichthyosaura alpestris	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Lissotriton vulgaris	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Bombina variegata	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Pelobates fuscus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Bufo	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Epidalea viridis	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-		-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Hyla arborea	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare	-	Nesemnificativ

				bună		
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Rana temporaria	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Pelophylax ridibundus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Lacerta agilis	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Zootoca vivipara	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Anguis fragilis	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Coronella austriaca	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Natrix natrix	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Natrix tessellata	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Vipera berus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Cottus gobio	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B): conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Gobio uranoscopus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(C): conservare medie sau redus	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	4070* Tufărișuri cu jneapăn - Pinus mugo și rododendron - Rhododendron myrtifolium	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Favorabilă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	6230* Pajiști montane de Nardus stricta și Viola declinata, bogate în specii pe substraturi silicioase	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Favorabilă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	9180* Păduri sud-est carpatice de frasin - Fraxinus excelsior, paltin - Acer pseudoplatanus, ulm - Ulmus glabra cu Lunaria rediviva	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Favorabilă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Favorabilă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Pajiști sud-est carpatice de Trisetum flavescens și Alchemilla vulgaris	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Nefavorabilă- Inadecvată	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Păduri de Quercus petraea și carpen - Carpinus betulus de tip Galio-Carpinetum	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Fără analiză în PM	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Păduri sud-est carpatice de fag - Fagus sylvatica și brad - Abies alba cu Vaccinium myrtillus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Favorabilă dpv a suprafeței și perspective	-	Nesemnificativ

				lor		
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Păduri dacice de stejar Quercus robur și carpen Carpinus betulus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Fără analiză	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Păduri sud-est carpatice de Picea abies, Fagus sylvatica și Abies alba cu Pulmonaria rubra	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Favorabilă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Păduri dacice de Fagus sylvatica și Carpinus betulus cu Dentaria bulbifera	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Favorabilă dpv al suprafeței și nefavorabil ă pe 25% din S	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Păduri sud-est carpatice de Picea abies cu Oxalis acetosella	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Favorabilă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu Senecio subalpinus și ștevia stânelor - Rumex alpinus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Nefavorabi lă- Inadecvată	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Tufărișuri alpine și boreale	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Nefavorabi lă- rea	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Pajiști panonice de stâncării - Stipo-Festucetalia pallentis	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Nefavorabi lă- rea	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Necunoscut ă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Se va verifica prezența și starea de conservare a habitatului	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montană	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-		-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Vegetație lemnoasă cu Salix Elaeagnos de-a lungul cursurilor de apă	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-		-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Tufărișuri alpine și boreale	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Nefavorabi lă total neadecvată	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Ecosisteme forestiere pădurile mixte și pădurile de molid	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	-	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Pajiști de iarba vântului cu păiuș roșu - Agrostis tenuis cu Festuca rubra, pajiști de păiuș roșu - Festuca rubra și pajiști de țepoșică - Nardus stricta.	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	--	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Zone umede-Turbării acide, ombrotrofice, sărace în elemente minerale nutritive, alimentate în general de apa de ploaie	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-		-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Rosalia alpina	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Necunoscut ă	-	Nesemnificativ
ROSCI0208 Putna-Vrancea	Carabus variolosus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Necunoscut ă	-	Nesemnificativ

ROSCI0208 Putna-Vrancea	<i>Osmoderma Eremita</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	Necunoscută	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Aegolius funereus</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Alcedo atthis</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(C) : Conservare medie sau redusă	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Aquila chrysaetos</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(C) : Conservare medie sau redusă	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Aquila heliaca</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(C) : Conservare medie sau redusă	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Aquila pomarina</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Asio flammeus</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Bonasa bonasia</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Ciconia ciconia</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(C) : Conservare medie sau redusă	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Ciconia nigra</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(C) : Conservare medie sau redusă	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Circus gallicus</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Dendrocopos medius</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Dryocopus martius</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Falco peregrinus</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Ficedula albicollis</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Ficedula parva</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	<i>Glaucidium passerinum</i>	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ

ROSPA 0088 Munții Vrancei	Hieraetus pennatus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	Lanius collurio	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	Lullula arborea	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	Milvus milvus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(C) : Conservare medie sau redusă	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	Pernis apivorus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	Picoides tridactylus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	Picus canus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	Strix uralensis	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	Sylvia nisoria	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	Nesemnificativ
ROSPA 0088 Munții Vrancei	Tetrao urogallus	Nu s-a identificat niciun parametru afectat	-	(B) : conservare bună	-	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

Tabel 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 cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	PNPV ROSCIO208 ROSPA0088	-	-	Proiectul propus nu cauzează un impact cumulativ cu alte proiecte pentru parametrii care caracterizează speciile / habitatelor	-	-	-

E.2 -Identificarea incertitudinilor

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

Nu au fost identificate incertitudini.

Tabelul nr.7-Incertitudini identificate

Componenta	Exemple Incertitudini identificate
Localizarea habitatului/speciei față de PP	S-a considerat că distanța până la habitatul potențial al speciei/habitatul de interes comunitar este reprezentat de cea mai mică distanță în linie dreaptă dintre proiect și limita sitului. În cele mai multe cazuri, distanțele sunt prea mari pentru a se identifica efecte cauzate de proiect asupra speciilor și habitatelor.
Valoarea țintă a parametrilor	Numeroase specii și habitate au valori țintă care fie nu sunt actuale, fie nu sunt stabilite. Amploarea proiectul nu impactează însă asupra parametrilor.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	În multe cazuri, la evaluarea impactului asupra parametrilor s-a utilizat o abordare precaută în sensul în care impactul cauzat de proiect este intenționat exagerat pentru a prezenta mai degrabă teoretic mecanismul cauză efect identificat.

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

Nr crt.	Aspecte relevante	Detaliiere
1.	Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice	Nu se reduc suprafețe privind habitatul speciilor. PP-ul este în intravilanul com. Tulnici. Pe suprafața PP nu s-au identificat specii
2.	Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor	Prin implementarea PP-ului în intravilan nu se pierde habitatul de reproducere, hrănire, odihnă.
3.	Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocoenozei (componenta speciilor)	Nu. Zona implementării proiectului propus se află în intravilanul com Lepșa, fiind emis certificat de urbanism. Pe suprafața PP nu s-au identificat specii
4.	Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor	Nu se produc alterări/deteriorarea habitatelor de reproducere hrănire, odihnă a speciilor. Zona implementării proiectului propus se află în intravilanul com Lepșa, fiind emis certificat de urbanism. Pe suprafața PP nu s-au identificat specii
5.	Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor	Nu se produce perturbarea semnificativă a mediului; nu se estimează că se vor produce strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor. Pe suprafața PP nu s-au identificat specii
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 se generează fragmentare de habitat și nici bariere fizice deoarece proiectul este amplasat pe un teren, în intravilan, înconjurat de amenajări antropice existente . Pe suprafața PP nu s-au identificat specii

7.	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact	Proiectul nu generează mortalități ale speciilor. . Pe suprafața PP nu s-au identificat specii.
8.	Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului	Nu este cazul
9.	Incertitudinile identificate	Nu.

În concluzie, prin măsurile propuse în memoriul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate Parcul Natural Putna - Vrancea, Situl Natura 2000 ROSCI0208 Putna - Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei. Proiectul propus analizat conduce la Dezvoltarea turismului menționat și în Planul de Management al Parcului Natural Putna-Vrancea.

4. Relația proiectului cu apele

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor articolelor 48 și 54 ale Legii apelor nr. 107/1996. Traseele propuse și locațiile investițiilor din proiect nu interceptează ape curgătoare și nu are legătură cu apele.

Întocmit,

**SC SPEED ELECTRONIC ARHICAD SRL
Ing. Elena Liliana HAGIU**