

BIROU DE PROIECTARE
S.C. PROIDEAL S.R.L.

Sat Fântâna Mare, com. Fântâna Mare, strada Matei Gr. Cantacuzino, Nr. 20, jud. Suceava
C.U.I. 45799758, R.C. J33/1128/2023, tel. 0746514364



MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului

ÎNFIINȚARE ȚARC DE VÂNĂTOARE PENTRU CERVIDE SI MISTREȚ PE RAZA FONDULUI CINEGETIC NR. 54 PĂTRĂUȚI
extravilan com. Pătrăuți, com. Mitocu Dragomirnei,
jud. Suceava, Cad. 39406 Pătrăuți, Cad. 42608, 42611, 42624 Mitocu Dragomirnei

II. Titular

- beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA
- punct de lucru: extravilan com. Pătrăuți, com. Mitocu Dragomirnei, jud. Suceava,
Cad. 39406 Pătrăuți, Cad. 42608, 42611, 42624 Mitocu Dragomirnei
- numărul de telefon: 0230 522 564
- numele persoanei de contact: ing. Cătălin BURLUI
- responsabil pentru protecția mediului: ing. Alexandru LUPU

III. Descrierea proiectului:

a) Rezumatul proiectului:

Ocolul Silvic Pătrăuți are în gestiune Fondul Cinegetic nr. 54 Pătrăuți, având o suprafață de 8379 ha, din care 7118 ha productiv cinegetică și este populat și cu exemplare de vânat de talie mijlocie și mare: căprior, cerb lopătar, cerb carpatin și mistreț.

În prezent, pe suprafața Fondului Cinegetic nr. 54 Pătrăuți se menține singura populație de cerb lopătar din Bucovina. Introducerea primelor exemplare din această specie s-a realizat în anul 1956, când limitrof cantonului silvic Crujana s-a amenajat un țarc cu o suprafață de 3 ha ce a fost populat cu un număr de 22 de exemplare aduse din Parcul Șarlota, județul Timiș, care ulterior în anul 1957 fost eliberate. Începând cu această dată, populația de cerb lopătar a cunoscut o dezvoltare semnificativă, astfel încât în anul 1968 s-au evaluat un număr de 255 de exemplare, iar în primăvara anului 1984 s-a înregistrat efectivul maxim, respectiv 375 de exemplare, din care 140 de masculi și 235 de femele.

Începând cu anul 1990, condițiile de liniște și cele trofice s-au înrăutățit drept pentru care populația de cerb lopătar a intrat în declin, astfel încât în primăvara acestui an, s-a evaluat un număr de 23 exemplare, din care 7 masculi, 15 femele și 1 exemplar tineret.

Având în vedere faptul că, efectivul existent de cerb lopătar ce populează Fondul Cinegetic nr. 54 Pătrăuți era inferior celui optim și luând în considerare potențialul acestui fond de vânătoare, Direcția Silvică Suceava, în calitate de gestionar, în primăvara anului 2023 a demarat o acțiune de populare cu această specie. Astfel, au fost achiziționate un număr de 15 exemplare, viguroase, din care 11 femele și 4 masculi. Pentru adaptarea la condițiile de climă și teren specifice Fondului Cinegetic nr. 54 Pătrăuți, aceste exemplare au fost introduse într-un țarc de aclimatizare, cu suprafața de 1 ha, amenajat și dotat corespunzător.

Cu privire la populația de cerb carpatin de pe raza Fondului Cinegetic nr. 54 Pătrăuți precizăm faptul că, în vechile amenajamente silvice este menționată prezența perpetuă a acestei specii până la izbucnirea Primului Război Mondial. În timpul acestei conflagrații a fost distrus întregul efectiv. Ulterior, exemplarele introduse s-au adaptat fără dificultate, întrucât condițiile de climă și teren specifice Fondului Cinegetic nr. 54 Pătrăuți au oferit un cadru optim de dezvoltare. Acest aspect este evidențiat și prin prisma trofeelor recoltate cu ocazia acțiunilor de vânătoare, care în urma măsurărilor efectuate au fost evaluate la peste 200 de puncte C.I.C.

Ca urmare a înrăutățirii biotopului, populația de cerb comun a intrat în regres, drept pentru care în prezent, pe suprafața Fondului Cinegetic nr. 54 Pătrăuți s-a evaluat un număr de 7 exemplare, din care 2 masculi și 5 femele.

Odată cu realizarea prezentei investiții este oportună realizarea unor țarcuri interioare și pentru mistreț.

Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:

- declinul populației de cervide și mistreț și dispariția acestora de pe fondul de vânătoare în condițiile degradării ecosistemului datorită creșterii presiunii umane asupra pădurii și terenurilor agricole limitrofe pădurii.
- realizarea unor venituri mai mici din vânătoare.
- încasări scăzute din zona conexă vânătorii (cazare, taxe de organizare, etc).

1. Caracteristicile principale ale construcției:

ȚARC EXTERIOR

Împrejmirile exterioare se fac din plasă de sârmă fixată pe stâlpi din lemn de esență tare. Se propun 4 porți de acces cu lățimea de 4,55m și înălțime 2,00m. Se propun 2 porți de acces cu lățimea de 4,55m și înălțime 2,00m. Stâlpii ce susțin porțile de intrare, ca și structura acestora sunt din metal.

Plasa de sârmă luată în calcul este de tip Tornado, fiind un model ce a dovedit în timp rezistență și raportul calitate preț este unul foarte bun. Ochiurile plasei sunt egale și îmbinate cu „nod dublu”. Înălțimea este de 2,50 m, justificată de capacitatea cervidelor de a sări la înălțimi mari. Plasa este realizată din sârmă oțelită, cu rezistență mare la șocurile mecanice.

Stâlpii de fixare a plasei de sârmă sunt din lemn de esență tare (h=3,5m), stejar / salcâm, rotunzi cu diametrul de 22cm. Stâlpii se vor fixa în sol la o adâncime de 100 cm, prin batere manuală. Stâlpii se montează la un interval de 3 m unul de celălalt. La colțuri și în zonele în care terenul este accidentat stâlpii sunt prevăzuți cu contrafișe de susținere. Stâlpii vor fi decojiți și arși pe porțiunea ce intră în sol.

Accesoriile de tensionare și prindere sunt simple pe sistem scoabe bătute în stâlpii de susținere.

Gardul electric de protecție se realizează cu două fire ce au o rezistență de 4 ohm/m, amplasate la înălțimea de 90 cm și 245 cm. Pulsurile electrice sunt emise de către dispozitivele de puls alimentate de la baterii care sunt încărcate în timpul zilei, fiecare, de la două panouri solare. Dispozitivele de puls sunt montate la fiecare 1500 de metri, în condițiile în care acestea alimentează atât firul amplasat la 90 cm cât și cel de la 245 cm ce însumează o lungime de 3000 m. Montajul firului electric pe stâlpii de lemn se realizează prin intermediul izolatoarelor care sunt prevăzuți cu un sistem de prindere tip holsurub. În zona porților de acces firul se întrerupe cu ajutorul izolatoarelor de tip inel și cârlig doar pe perioada în care se face accesul sau ieșirea din incinta țarcului.

Filtru sanitar veterinar în suprafață de 39,50mp va fi amplasat la fiecare acces în țarc și va fi sub formă de cuvă, cu o adâncime de 17cm, lungime 10,80 m și lățime 3,60m. Acesta va fi executat din beton armat cu plasă sudată STNB Ø8/10/10 (2x6m).

TARC INTERIOR CERVIDE ȘI MISTREȚ

Împrejmirile interioare se fac din plasă de sârmă fixată pe stâlpi din lemn de esență tare. Se propun 19 porți de acces cu lățimea de 4,55m și înălțime 2,00m. Stâlpii ce susțin porțile de intrare, ca și structura acestora sunt din metal.

Plasa de sârmă luată în calcul este de tip Tornado, fiind un model ce a dovedit în timp rezistență și raportul calitate preț este unul foarte bun. Ochiurile plasei sunt egale și îmbinate cu „nod dublu”. Înălțimea este de 2,50 m, justificată de capacitatea cervidelor de a sări la înălțimi mari. Plasa este realizată din sârmă oțelită, cu rezistență mare la șocurile mecanice.

Stâlpii de fixare a plasei de sârmă sunt din lemn de esență tare (h=3,5m), stejar / salcâm, rotunzi cu diametrul de 22cm. Stâlpii se vor fixa în sol la o adâncime de 100 cm, prin batere manuală. Stâlpii se montează la un interval de 3 m unul de celălalt. La colțuri și în zonele în care terenul este accidentat stâlpii sunt prevăzuți cu contrafișe de susținere. Stâlpii vor fi decojiți și arși pe porțiunea ce intră în sol.

Accesorii de tensionare și prindere sunt simple pe sistem scoabe bătute în stâlpii de susținere.

b) Justificarea necesității proiectului:

Având în vedere potențialul Fondului Cinegetic nr. 54 Pătrăuți și ținând cont de faptul că, activitatea de vânătoare reprezintă o componentă importantă în cadrul strategiei naționale în domeniul silviculturii, Direcția Silvică Suceava își propune să acorde o atenție sporită acestei activități. Drept urmare, considerăm că gospodărirea vânatului în condiții de captivitate este o soluție optimă în circumstanțele Fondului Cinegetic nr. 54 Pătrăuți.

Astfel, pentru creșterea intensivă a cerbului lopătar și a cerbului carpatin se propune amenajarea unui complex de vânătoare pe raza Fondului Cinegetic nr. 54 Pătrăuți. Acesta va fi înființat cu respectarea prevederilor legale în vigoare, respectiv, Legea nr. 486/2004 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 81/2004 privind înființarea, organizarea și funcționarea crescătoriilor de vânat și a complexurilor de vânătoare.

Avantajele înființării țarcurilor:

- realizarea unor efective mari de cervide și mistreț într-o perioadă de timp relativ scurtă;
- obținerea unor populații de cervide și mistreț cu o structură optimă și echilibrată pe clasele de vârstă și sexe;
- realizarea unui spor natural mult mai mare comparativ cu cel liber;
- diminuarea pagubelor produse culturilor agro-silvice;
- posibilitatea practicării unor partide de vânătoare cu șansă maximă de reușită în orice perioadă din an.

c) Valoarea investiției:

Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei)
(în prețuri – luna, anul, 1 euro = lei),
din care: construcții – montaj (C+M);

MEMORIU DE PREZENTARE

la data de 31.01.2024 - la cursul de		4.9759	lei/euro			
Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		LEI	EURO	19%	LEI	EURO
1	2	3	4	5	6	7
	(mii lei/mii euro) TOTAL GENERAL	3,561,372.78	715,724.35	670,133.27	4,225,571.91	849,207.56
	(mii lei/mii euro) din care: C + M	3,123,231.53	627,671.68	593,413.99	3,716,645.52	746,929.30

d) Perioada de implementare propusă:

Durata de realizare a proiectului este de 12 luni, respectiv 4 luni faza de licitație și avizare și 8 luni faza de execuție. Graficul de lucrări este prezentat în Graficul 1 de mai jos:

Graficul 1: Grafic de execuție

Nr. Crt.	Denumire activitate	An I												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Etapa 1. Realizarea lucrărilor de construcții														
1.1	Organizarea procedurii de achiziție													
1.2	Proiectare și obținere avize și autorizații													
1.3	Organizarea procedurii de achiziție													
1.4	Organizarea de șantier													
1.5	Realizarea lucrărilor de construcții													
1.6	Monitorizarea lucrărilor de construcții													
Etapa 2. Monitorizarea proiectului														
2.1	Realizarea raportărilor tehnice și financiare													
2.2	Organizarea unor întâlniri lunare de progres													
Etapa 3. Darea în exploatare a obiectivului de investiții														
3.1	Organizarea recepției finale a obiectivului de investiții													

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:

- planul de situație este atașat la documentație;
- nu se vor utiliza alte suprafețe de teren nici temporar.

f) Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.):

Piesele desenate – planșe de arhitectură sunt atașate la documentație.

Indicatori spațiali și bilanțul suprafețelor:

Indicatori spațiali:

- Suprafața țarcului exterior: 702,02 ha
- Lungime împrejmuire țarc exterior: 15244 ml
- Hîmprejmuire = 2,50 m
- Hporți = 2,00m
- Filtru sanitar veterinar – 4buc.= 24,00mp x 4 = 96,00mp
- Porți de acces țarc exterior – 4buc.

Țarcuri interioare pentru cervide:

- Suprafața țarcului interior 1: 1 ha
- Suprafața țarcului interior 4: 1,79 ha
- Suprafața țarcului interior 5: 1 ha
- Suprafața țarcului interior 6: 1 ha
- Suprafața țarcului interior 7: 0,16 ha
- Lungime împrejmuire țarc interior cervide: 1350 ml
- Hîmprejmuire = 2,50 m

- Hporți = 2,00m
- Porți acces țarc interior cervide – 6 buc.

Țarcuri interioare pentru mistreț:

- Suprafața țarcului interior 8 carantină mistreț: 1 ha
- Suprafața țarcului interior 9 vieri mistreț 2-4ani: 2 ha
- Suprafața țarcului interior 10 vieri mistreț 5-6ani: 2 ha
- Suprafața țarcului interior 11 reproducători mistreț: 0,1 ha
- Suprafața țarcului interior 12 reproducători mistreț: 0,1 ha
- Suprafața țarcului interior 13 reproducători mistreț: 0,1 ha
- Suprafața țarcului interior 14 coridor: 0,06 ha
- Lungime împrejmuire țarc interior mistreț: 2001 ml
- Hîmprejmuire = 2,00 m
- Hporți = 2,00m
- Porți acces țarc interior mistreț – 7 buc.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

1. Profilul și capacitățile de producție:

Avantajele principale ale constituirii acestui complex sunt: sporirea per ansamblu a efectivelor de vânat la nivelul județului Suceava cu un efectiv de cca 250 exemplare de mistreț, 194 exemplare cerb lopătar și 367 exemplare cerb comun din diferite clase de vârstă și sex și crearea totodată a premiselor ca anual să fie disponibile atât pentru practicarea vânătorii, cât și pentru vânzare în stare vie a unui efectiv important de vânat.

Pe de altă parte se apreciază că vor putea fi livrate pe piață cca 17900 kg carne vânat anual ca rezultat al acțiunilor de vânatoare organizate.

În plus, nu poate fi neglijat și aspectul social, materializat prin înființarea unor noi locuri de muncă, precum și cel turistic prin diversificarea posibilității de practicare a unor acțiuni de vânatoare reușite cu vânători români și străini, fapt care conduce la sporirea atractivității turistice a zonei.

2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Amenajările interioare ale complexului se împart în două categorii: amenajări pentru întreținerea și observarea vânatului și amenajări pentru practicarea vânătorii.

Amenajări pentru întreținerea și observarea vânatului;

Din această categorie fac parte: instalațiile de hrănire, depozitele de hrană, capcanele de prindere, sărăriile și observatoarele. Toate aceste instalații (cu excepția depozitelor de hrană care sunt mai puține) gravitează în jurul punctelor de hrănire. Punctele de hrănire vor fi amplasate în imediata vecinătate a locurilor de adăpost, pentru ca vânatul să vină la hrană pe lumină. Ele vor fi alimentate zilnic, îndeplinind totodată și rolul de puncte de observare. Aceste locuri vor fi alese diametral opus liniilor de ștanduri. Ca regulă generală, este necesar ca la punctele de hrănire să fie evitată formarea noroiului. Acest lucru se va realiza prin aducerea de pietriș în jurul hrănitivilor.

Vânatul din speciile de interes se tolerează reciproc la punctele de hrănire, de aceea, ele pot fi amplasate în comun. Un punct de hrănire va ocupa o suprafață deschisă, relativ plană, de cca 30/30m și va cuprinde, după cum urmează:

PENTRU MISTREȚ

- 1buc. Platformă de hrănire din lemn etc (3,5/3,5m) pe care se administrează porumbul boabe; facultativ, ancorat din două direcții diametral opuse pentru stabilitate poate fi amplasat pe suprafața platformei un cauciuc de camion

(tractor) pentru administrarea și a altor tipuri de cereale; Utilizarea platformelor la punctele de hrănire nu este obligatorie, dar prezintă avantajul că pot fi curățite și dezinfectate periodic.

- Facultativ 1-2 buc. hrănitore automate pentru hrană concentrată (care se administrează scroafelor în perioada de alăptare);

- capcană pentru prinderea mistreților adulți; acestea pot fi simple sau cu împrejmuire dublă. Principiul de funcționare este identic la ambele capcane dar, la capcana cu împrejmuire dublă stresul animalelor este mai mic datorită faptului că împrejmuirea din scândură limitează contactul vizual cu omul și are rolul de a liniști animalele prinse; conducerea spre cuștile de vaccinare, respectiv lăzi de transport se face mai facil și fără ca mistreții să se rănească. Capcana funcționează pe principiul ușilor batante cu acțiune în plan vertical la care, în perioada de capturare se introduce o piedică transversală care împiedică apoi accesul spre exterior al mistreților. Mistreții sunt capturați inițial în prima curte, din plasă de sârmă, după care sunt conduși și închiși în cea de-a doua curte, din scândură și cu fundul betonat (pentru evitarea evadărilor prin săpare). De aici, unul câte unul sunt prinși în cușca de la capătul tunelului de prindere, vaccinați și marcați, iar apoi eliberați în compartimentele interioare în funcție de destinație.

- capcană pentru prinderea porceilor. Aceasta funcționează pe același principiu cu cea de prindere a adulților, deși constructiv prezintă unele diferențe: necesită mai multe intrări (mult mai mici ca dimensiuni însă) este mai mică, acoperită, și are o singură curte.

- 1buc. hrănitore tip tambur perforat cu capacitatea de 15-30 kg. care se umple periodic cu porumb boabe.

- 2-3 buc. troace simple, fixate în sol;

- 1buc. sărărie;

Fiecare punct de hrănire va fi prevăzut cu un observator construit la înălțimea de 2,5-3,0m.

În funcție de particularitățile fiecărui punct de hrănire pot fi construite silozuri pentru porumb și iutele calibrate ca și capacitate în funcție de numărul punctelor de hrănire deservite.

Punctele de hrănire se alimentează zilnic, cu cantități și sortimente de hrană în funcție de sezon, conform tehnologiei.

Hrana se administrează pe platforme (boabele sau, după caz alte tipuri de hrană granulată), la sol (porumbul și iutele, rădăcinoasele), în exteriorul și în interiorul capcanelor de prindere pentru obișnuirea cu acestea, sau în vălaie amplasate în interiorul capcanelor de prindere a porceilor (furajul concentrat pentru porcii de până la 3 luni).

Densitatea punctelor de hrănire este de:

- 1 punct / 4-5 scroafe cu porci;

- 1 punct / 4-5 vier.

PENTRU CERB COMUN ȘI LOPĂȚAR, în fiecare punct de hrănire vor fi amenajate:

- 2 buc. troacă înaltă pentru furaj granulat și siloz;

- 2 buc. iesle fân având spațiu pentru sare atașat în lateral.

ALTE AMENAJĂRI

Depozite de hrană

- Depozitul pentru fân. Pentru dimensiunile complexului și efectivul aferent, acesta trebuie să aibă o capacitate de 37000 kg.

- Depozitul pentru furaj granulat și concentrat este parte integrantă a depozitului pentru fân. Furajul concentrat va fi depozitat în condiții perfecte de igienă și umiditate într-o încăpere separată.

- Tot în cadrul depozitului pentru fân se amenajează un spațiu pentru depozitarea sării.

- Depozitul pentru silozul de porumb se realizează la suprafața solului prin ridicarea a 2 pereți din material lemnos pe structură de stâlpi din lemn; interiorul se căptușește pentru fiecare serie de siloz realizat cu folie de material plastic pentru etanșarea preparatului. În interior se depozitează, până la umplerea spațiului, porumb verde cu știuleți în lapte, tocat, care se tasează cu tractorul sau cilindrul câteva ore până când se apreciază că în interior s-a format o masă compactă de furaj din care aerul a fost înlăturat. Între straturile de porumb tocat se presară sare mare, cca. 50 kg sare la 1 tonă de porumb la final se acoperă cu marginile foliei, se mai tasează puțin și se conservă pentru iarnă. La

utilizare se descoperă un capăt al foliei, nu mai mult decât este nevoie, capăt care se acoperă după utilizare. Un siloz de calitate, la sfârșitul iernii trebuie să aibă un miros plăcut și să nu formeze nuclee de mucegai în interior. Dacă acestea există, înseamnă că tasarea nu s-a făcut suficient de bine. Orice nucleu de mucegai va fi imediat îndepărtat din furaj.

- Depozitul pentru furaj succulent este amplasat în vecinătatea depozitului pentru fân și constă într-o încăpere individuală în care, separat pe sortimente vor fi depozitate cantitățile de furaj succulent necesar.

Hrănitivi

- Hrănitivi pentru fân (iesle). Acestea se confecționează din lemn după modelul clasic al ieslelor pentru cervide. Dat fiind faptul că aceste instalații de hrănire sunt fixe, pentru prevenirea instalării noroiului în vecinătate prin călcarea repetată și intensă, lângă iesle solul va fi pavat cu piatră sau platformă din lemn. Ele vor fi amplasate în puncte bine levigate, niciodată în apropierea locurilor umede. Ieslele pot fi simple, sau pot fi amenajate sub depozite de hrană intermediare, de mici dimensiuni.

- Hrănitivi pentru furajul granulat și pentru siloz: Acestea sunt sub formă de troacă ridicată pe stâlpi la 60 – 80 cm de nivelul solului sau pot fi atașate la iesle, unde sunt ferite de precipitațiile atmosferice.

- Hrănitivi pentru furajul succulent. Furajul succulent poate fi administrat la sol în diferite puncte prin rotație pentru a se preveni formarea noroiului, pe platforme din lemn sau betonate, în hrănitivii pentru siloz ori în hrănitivi automate speciale. Acestea din urmă prezintă dezavantajul că, la instalarea bruscă a înghețului conduc la degradarea unei cantități de hrană deja administrată. Hrana degerată sau înghețată va fi înlăturată rapid pentru a nu fi consumată de către vânat deoarece poate conduce la îmbolnăvirea acestuia.

Adăpători și scaldători

Acestea sunt indispensabile creșterii cerbului fiind intens solicitate și frecventate de către acesta.

Amenajări în vederea practicării vânătorii

În această categorie intră: ștandurile, liniile de tragere, observatoarele și potecile. În cadrul complexului vor fi amenajate un minim de 6 linii de ștanduri utilizând linii mai vechi sau drumurile de acces existente, în special cele rămase în urma lucrărilor silvice și neutilizate în mod curent.

Ștandurile și liniile de tragere sunt caracteristice vânătorii la mistreț, iar observatoarele și potecile sunt specifice vânătorii cervidelor.

Amenajarea terenului pentru vânătoare se va face astfel încât să fie asigurată o zi plină de vânătoare (4-5 goane). Pe lângă acestea trebuiesc asigurate și 1-2 goane de rezervă.

Ștandurile pot fi amplasate la sol, mărginite pe 2 1/2 laturi de gard de nuiele pentru protecție sau pot fi construite din scândură, pe piloni din lemn la semiînălțime (1 – 1,5m).

Liniile de tragere se vor deschide la fiecare ștand sub un unghi de 45 grade prin răirea subarboretului în vederea facilitării tirului. Pentru delimitarea lor vizibilă și ca măsură de prevenire a eventualelor accidente, facultativ, ele pot fi mai bine vizualizate prin marcarea pe arbori cu o vopsea de culoare deschisă.

Observatoarele din punctele de hrănire sunt utilizabile atât pentru observarea vânatului cât și pentru vânătoarea la pândă.

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

- realizarea unor efective mari de cervide și mistreț într-o perioadă de timp relativ scurtă;
- obținerea unor populații de cervide și mistreț cu o structură optimă și echilibrată pe clasele de vârstă și sexe;
- realizarea unui spor natural mult mai mare comparativ cu cel liber;
- diminuarea pagubelor produse culturilor agro-silvice;
- posibilitatea practicării unor partide de vânătoare cu șansă maximă de reușită în orice perioadă din an.

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

a) materii prime și materiale:

- în cadrul procesului de producție, complexul de vânătoare utilizează exclusiv furajele administrate efectivului de vânat din interior. Acestea sunt stocate la producători, în cadrul complexului fiind aduse periodic cantități necesare acoperirii unei luni calendaristice. Acestea vor fi depozitate în spații deja existente în proximitatea complexului, de unde vor fi transportate periodic la punctele de hrănire;
- carburanții utilizați sunt alimentați direct de la unitățile de profil din zonă;
- materia primă utilizată în construcția clădirilor este predominant lemnul și beton, plasă împrejmuire etc.

b) combustibili: curent electric și apă, canalizare

- curent electric – nu este cazul
- apă, canalizare – nu este cazul

c) pierderi:

- în procesul de producție nu există pierderi

d) deșuri:

- tehnologiile practicate în cadrul complexului sunt simple, ele nu vor atrage după sine eliminare de ape uzate, deșuri, etc.

5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- Nu este cazul.

6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

- suprafețele afectate de execuția lucrărilor se vor reface în mod natural prin evoluția ecosistemului existent.

7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

- patru căi de acces din drumurile forestiere existente prevăzute cu filtre sanitar veterinar din beton armat.

8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

- construcție:
 - minerale: nisip, pietriș pentru prepararea betoanelor;
 - combustibil: motorina folosită pentru funcționarea utilajelor la executarea obiectivului;
 - apa curentă: sursă existentă în zonă;
- funcționare
combustibil: carburanții utilizați sunt alimentați direct de la unitățile de profil din zonă;

9. Metode folosite în construcție:

- realizarea lucrărilor de construcție / montaj / amenajări se va face în condițiile respectării:
 - Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;
 - Legii 50/1991 cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentului privind conducerea și asigurarea calității în construcții - aprobat prin HG nr. 261/1994.
- pentru construire sunt necesare lucrări de:
 - terasamente: defrișări tufișuri, arboreți și îndepărtarea stratului de sol superficial, acolo unde este cazul
 - săpătură pentru platformă la filtru sanitar veterinar;
 - cofraje, armare și turnare beton la filtru sanitar veterinar;
 - montare stâlpi prin batere manuală;

- închideri cu plasă de sârmă tip Tornado;

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

Se preconizează ca după demararea lucrărilor, execuția complexului să fie finalizată în maxim 3,5 luni. Punerea în operă a întreprinderii și amenajărilor interioare generează următoarele efecte asupra mediului înconjurător:

Organizarea de șantier nu va avea impact negativ asupra mediului, deoarece materialele vor fi depozitate la sediul cabanei de vânătoare. De aici, zilnic vor fi transportate și utilizate strict materialele care vor fi puse în manoperă în ziua respectivă. Transportul se face pe căi de acces existente.

- În momentul execuției: Tasarea temporară a terenului pe traseul întreprinderii;

- Pe durata funcționării: Limitarea posibilităților de deplasare a vânatului din interior spre exterior și invers.

11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

- nu este cazul;

12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

- nu au fost luate în considerare alte alternative;

13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:

- nu este cazul.

14. Alte autorizații cerute pentru proiect:

- conform Certificat de Urbanism nr. 22 din 29.02.2024:
 - aviz ANPM;
 - aviz ANANP etc.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Vecinătăți:

Nord: Proprietate publică a statului

Sud: Proprietate publică a statului

Est: Proprietate publică a statului

Vest: Drum forestier

Inființarea complexului nu are impact transfrontalier.

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;

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



a) folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia:

Investiția se va amplasa pe raza OS Pătrăuți, în cadrul UP IV și va cuprinde în totalitate, sau parțial u.a. – urile de la 18 la 55.

Suprafața optimă a țărcurilor destinate creșterii cervidelor și mistreț este cuprinsă între 700 și 800 ha. Utilizarea unor suprafețe mai mici determină ca amortizarea investiției să se realizeze într-o perioadă lungă de timp, iar utilizarea unor suprafețe mai mari creează dificultăți în ceea ce privește gestionarea populației existente.

Suprafața de teren de **702,02ha** pe care este amplasată investiția este **fond forestier de stat 100%**, fiind **proprietate publică a statului și este administrată de Ocolului Silvic Pătrăuți și nu este afectată de legile proprietății.**

b) politici de zonare și de folosire a terenului:

Terenul ales pentru înființarea țărcului pentru cervide și mistreț de pe raza Fondului Cinegetic nr. 54 Pătrăuți, corespunde din toate punctele de vedere cerințelor acestor specii și are următoarele caracteristici tehnice:

- amplasare: U.P. IV Pătrăuți, Ocolul Silvic Pătrăuți;
- suprafață 702,02ha, din care 679,31ha terenuri acoperite cu păduri în care speciile de arbori predominante sunt fagul și quercineele. Există arborete pluriene cu un subarboret bine reprezentat dar și arborete parcurse cu tratamentul tăierilor progresive, cu ochiuri în care s-a instalat semințișul;
- rețeaua hidrografică este bine reprezentată;
- terenurile acoperite cu păduri sunt limitrofe terenurilor lipsite de vegetație: poieni, goluri, linii somiere etc.

c) arealele sensibile:

- nu sunt areale sensibile;

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

Inventar de coordonate Stereo 70		
Nr. Pct.	X	Y
1	589566.390	696289.241
2	589541.513	696798.067
3	589667.258	696813.077
4	589813.102	696829.713
5	589788.371	696912.398
6	589758.862	697008.825
7	589722.698	697134.141
8	589583.413	697047.170
9	589525.917	697022.753
10	589480.517	697107.656
11	589425.452	697240.517
12	589423.151	697301.734
13	589430.710	697318.455
14	589581.240	697468.440
15	589585.276	697489.177
16	589570.116	697546.895
17	589645.834	697556.788
18	589659.650	697574.857

MEMORIU DE PREZENTARE

19	589659.740	697720.529
20	589545.575	698458.438
21	589561.111	698470.555
22	589558.565	698478.067
23	589544.573	698481.042
24	588777.956	698974.116
25	588146.184	699834.328
26	588008.572	700028.007
27	588075.025	700077.066
28	588079.780	700072.693
29	588115.300	700102.224
30	588060.627	700166.948
31	588143.163	700208.170
32	588276.324	700300.052
33	588423.797	700382.657
34	588464.848	700390.015
35	588532.182	700388.183
36	588557.042	700365.499
37	588697.676	700222.702
38	588880.785	700137.122
39	588900.205	700134.547
40	589008.116	700162.285
41	589062.008	700195.148
42	589133.562	700296.672
43	589119.512	700382.135
44	589129.506	700406.156
45	589230.925	700504.416
46	589281.182	700503.562
47	589328.289	700549.415
48	589368.982	700563.564
49	589398.904	700552.248
50	589444.008	700598.348
51	589574.927	700669.365
52	589652.103	700836.956
53	589727.026	700895.046
54	590338.649	701130.143
55	590449.382	701225.415
56	590626.613	701285.170
57	590684.013	701291.486
58	590767.087	701235.282
59	590787.608	701183.157
60	590761.168	701024.631
61	591079.371	699932.925
62	591161.038	699665.843
63	591130.645	699638.433
64	591118.294	699627.638

MEMORIU DE PREZENTARE

65	590698.362	699186.998
66	590664.478	699154.632
67	590669.463	699151.036
68	590478.462	698954.512
69	590286.502	698175.989
70	590294.090	698172.301
71	590283.482	698124.982
72	590365.425	697836.007
73	590442.724	697556.638
74	590557.340	697221.187
75	590594.651	696987.447
76	590641.214	696864.807
77	590622.371	696821.406
78	590583.176	696788.105
79	590536.526	696773.368
80	590517.332	696632.288
81	590517.973	696630.367
82	590580.134	696491.391
83	590588.187	696475.518
84	590329.971	696419.758
85	590278.342	696444.485
86	590225.420	696410.705
87	590207.683	696366.940
88	590213.202	696264.546
89	590074.239	696259.694
90	590040.874	696233.778
91	590018.839	696224.125
92	589956.969	696233.418
93	589905.527	696273.437
94	589832.376	696275.897
95	589756.637	696285.836
96	589569.816	696282.561

e) detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

- nu a fost luată în considerare o altă variantă de amplasament.

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

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ): Nu este cazul deoarece zona este izolată și depărtată de așezări umane; de asemenea, zona aferentă realizării construcției este una restrânsă, construcția însăși (împrejmuire) nu afectează peisajul, nu poluează prin zgomot sau vibrații; personalul muncitor care deservește zona de producție va purta

echipament specific de protecție, mănuși, sort. În procesul de producție, apa folosită este potabilă deci nu se pune problema colectării apelor contaminate chimic.

Soluția recomandată prin proiect nu introduce efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului apelor de suprafață, vegetației, faunei, aerului sau peisajului. Implementarea proiectului nu produce efecte negative asupra mediului, dar există riscul ca în perioada de execuție a lucrărilor să apară efecte negative. De aceea vom preciza în cele ce urmează principalii factori poluanți ce pot să apară și măsuri preventive minime ce sunt obligatoriu de respectat.

Poluarea sonoră:

Măsurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate în două categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursă;
- de protecție a receptorului.

Pentru reducerea nivelului de zgomot la sursă, se recomandă de proiectant reducerea traficului greu. Se apreciază că în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limitele admisibile.

Deșeuri toxice și periculoase:

Lucrările proiectate nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.

Emisii de praf:

Pe perioada execuției datorită mișcărilor de materiale se vor semnala emisii importante de praf și noxe de la gazele de eșapament. Se vor lua măsuri de micșorare a poluării prin măsuri specifice: stropirea căilor de acces de cel puțin două ori pe zi etc.

Poluarea apei:

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor sunt datorate manipulării și punerii în operă a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate etc.) sau pierderi accidentale de combustibili și uleiuri de la utilaje.

Se vor lua măsuri de prevenire a accidentelor ce pot provoca poluarea apei de suprafață pe toată durata investiției.

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

a) Protecția calității apelor:

1. surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

În perioada de execuție:

- Surse de poluare a apei în perioada de execuție
 - scurgeri accidentale de produse petroliere de la mașini, echipamente și utilaje și executarea de reparații pe amplasament în locuri neamenajate;
 - alimentare cu carburanți care poate genera scurgeri accidentale de produse petroliere.
- Măsuri de protecție a solului și subsolului în perioada de execuție a investiției
 - colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate pe categorii, conform prevederilor HG 856/2002 privind gestionarea deșeurilor și valorificarea / eliminarea acestora prin operatori autorizați;
 - în cazul pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol se vor aplica materiale absorbante (rumeguș, nisip) care vor fi colectate și stocate corespunzător în recipiente speciali în vederea eliminării prin operatori autorizați.
 - reparațiile autovehiculelor / utilajelor / echipamentelor se vor realiza numai în unități autorizate și în locuri special amenajate;

În perioada de operare:

În zona amplasamentului, nu există surse de alimentare cu apă a localităților limitrofe, etc.

Cantitatea de materiale organice produsă, respectiv dejecții animaliere nu este de natură ca, datorită precipitațiilor, să polueze în vreun fel văi ori ogașe din zona limitrofă complexului, ori sursele de alimentare cu apă ale localităților învecinate.

În concluzie, considerăm că impactul asupra surselor de apă este neglijabil.

2. stațiile și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute:

- nu este cazul.

b) Protecția aerului:

1. sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

În perioada de execuție:

- Surse de poluare a atmosferei în perioada de execuție:
traficul rutier, care generează poluanți specifici: NO_x, CO, NMVOC, pulberi în suspensie (PM_{2,5}) și sedimentabile (PM₁₀).
- Măsuri de protecție a atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:
 - mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

În perioada de operare:

Activitatea desfășurată nu conduce la eliberarea unor noxe care să contribuie la afectarea calității aerului în spațiul țarcului și limitrof acestuia.

2. instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

- nu este cazul.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

1. sursele de zgomot și de vibrații:

În perioada de execuție a proiectului:

- Surse de poluare fonică în perioada de execuție:
 - circulația mijloacelor de transport pentru personal și materiile prime necesare realizării lucrărilor.
- Măsuri de protecție împotriva poluării fonice în perioada de execuție:
 - Impactul resimțit de locuitorii zonelor afectate de lucrările proiectului va fi redus prin respectarea unui orar strict al perioadelor de lucru și al orelor de liniște, impuse constructorului prin Normele de Lucru. Zgomotul și vibrațiile produse pe timpul perioadei de execuție se vor încadra în limitele normale cuprinse în STAS 10009-2017. Având în vedere acest lucru și distanța mare față de zona locuită, s-a estimat că impactul produs de sursele de zgomot și vibrații va fi nesemnificativ.

În perioada de operare a proiectului:

- Surse de poluare fonică în perioada de operare:
 - circulația mijloacelor de transport pentru personal și materiile prime necesare realizării lucrărilor.
- Măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor în perioada de operare:
 - întreținerea și funcționarea la parametrii normali ai mijloacelor de transport, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora.

2. amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant;

– vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât la limita incintei, să fie respectate valorile impuse prin STAS 10009/1988 - Acustica în construcții - Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot - Incinte industriale Nivel de zgomot echivalent $L_{eq} = 65\text{dB(A)}$;

d) Protecția împotriva radiațiilor:

1. sursele de radiații:

- *în faza de execuție:* - nu există surse generatoare de radiații;
- *în faza de funcționare:* - nu există surse generatoare de radiații.

2. amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

- nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului:

1. sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:

În perioada de execuție:

- Surse de poluare a solului și subsolului în perioada de execuție a investiției:
scurgeri accidentale de produse petroliere de la mașini, echipamente și utilaje și executarea de reparații pe amplasament în locuri neamenajate;
 - alimentare cu carburanți care poate genera scurgeri accidentale de produse petroliere.
 - Măsuri de protecție a solului și subsolului în perioada de execuție a investiției
 - colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate pe categorii, conform prevederilor HG 856/2002 privind gestionarea deșeurilor și valorificarea / eliminarea acestora prin operatori autorizați;
 - în cazul pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol se vor aplica materiale absorbante (rumeguș, nisip) care vor fi colectate și stocate corespunzător în recipiente speciali în vederea eliminării prin operatori autorizați
- reparațiile autovehiculelor / utilajelor / echipamentelor se vor realiza numai în unități autorizate și în locuri special amenajate

În perioada de operare:

Impactul produs asupra solului de activitățile din crescătorie este limitat, cum s-a mai arătat, iar măsurile de diminuare a acestuia vor fi aplicate constant astfel ca efectele să devină în final nesemnificative.

Surplusul de dejecții care se va concentra cu precădere în jurul hrănilor va fi transportat la groapa de compost cu atelaje pentru ca impactul mijloacelor de transport să fie cât mai redus. Aceeași cale o vor lua și resturile de materie organică rămase în urma hrănilor.

Sarea administrată la sărării este oferită în cioate stabile ori în troace înalte, fixate la extremitatea ieselor pentru fân și protejate de acoperișul acestora. Sarea nu va fi administrată la sol, astfel că, în timp să se producă modificări ale concentrației în săruri a acestuia.

Eroziunea solului este nesemnificativă, pantele terenului fiind mici, iar precipitațiile reduse. Tasarea terenului în jurul hrănilor va fi redusă prin rotirea administrării hranei la punctele de hrănire.

În concluzie estimăm ca impactul general asupra solului, ca urmare a activităților propuse, va fi redusă și se va rezuma la o creștere nesemnificativă a cantității de substanțe organice biodegradabile și o ușoară deranjare a orizonturilor de sol, localizată în special în jurul hrănilor.

2. lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului:

- pe perioada execuției lucrărilor 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 (toaile ecologice);
- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;
- în perioada execuției se vor utiliza materiale de construcții preambalate, betonul se va aduce preparat din stațiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatră în vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.
- pământul rezultat din săpături și amenajarea teritoriului se va depozita în interiorul amplasamentului, fiind utilizat ulterior la sistematizarea pe verticală;
- *în faza de funcționare:*
 - pentru depozitarea deșeurilor menajere se vor utiliza containere închise amplasate într-o zonă special destinată, platformă betonată, împrejmuită.
 - activitatea, nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în legislația în vigoare.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

1. identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

- Lucrările propuse a se realiza sunt amplasate în extravilanul UAT Comuna Pătrăuți și UAT Comuna Mitocu Dragomirnei și se suprapun integral cu sit-ul Natura 2000 ROSCI0075 – Pădurea Pătrăuți.

2. lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

- nu este cazul.

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

1. identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instruit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

- prin realizarea proiectului nu vor fi afectate așezările umane, obiective de interes public, istoric sau cultural.

2. lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

- nu este cazul.

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

1. lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate:

Deșuri generate pe amplasament, specifice activității de birou sunt:

- deșuri menajere și asimilabile (șervetele, resturi alimentare, tacâmuri) – deșuri municipale amestecate (nepericulos); cod 20 03 01
- deșuri de hârtie și carton (maculatură, coperti dosare, resturi din producerea produselor finite) – nepericulos; cod 20 01 01
- deșuri de ambalaje de hârtie și carton (cutii carton mărfuri achiziționate) – deșeu nepericulos; cod 15 01 01
- deșuri de ambalaje din plastic (PET-uri, folie) – nepericulos; cod 15 01 02
- deșuri de ambalaje metalice (doze băuturi) – cod 15 01 04
- deșuri de ambalaje de sticlă (sticlă băuturi) – cod 15 01 07
- deșuri de materiale absorbante (lavete textile, material absorbant folosit la operații igienico-sanitare). Cod 15 02 03

Deșeuri generate, specifice activităților de producție desfășurate pe amplasament:

Nr. crt.	Tipuri de deșeuri generate	Cod deșeu	Activitate de producție generatoare de deșeuri	Modalitatea de gestionare
1.	deșeuri menajare asimilabile	20 03 01	depozitare și manipulare produse finite	eliminare
2.	ambalaj de hârtie și carton	20 03 01	depozitare și manipulare produse finite	reciclare
3.	ambalaje de material plastic	15 01 02	depozitare și manipulare produse finite	reciclare
4.	deșeuri de ambalaje metalice	15 01 04	depozitare și manipulare produse finite	reciclare

2. programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

a) Gestionarea eficientă a hârtiei/cartonului:

Măsur:

- evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei;
- informarea clienților în legătură cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla;
- reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru realizarea documentelor;
- predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;

Responsabil: Clienții/Manager

b) Gestionarea eficientă a ambalajelor din materiale plastice/hârtie/carton/metal/lemn

Măsur:

- micșorarea cantității de deșeuri de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință de la dozatoarele de apă. Clienții sunt încurajați să folosească pahare din sticlă / căni din ceramică;
- amplasarea optimă și utilizarea recipientelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament;
- reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoșelor realizate din materiale textile;
- achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive;
- reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate și rămase pe amplasament în urma dezambalării.

Responsabil/i: Clienții/Manager

c) Reducerea cantităților de ambalaje contaminate

Măsur:

- achiziționarea produselor lichide în recipiente de volum mare pentru evitarea producerii de deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase;
- prospectarea pieței în vederea identificării produselor eco de curățenie;
- respectarea procedurilor de lucru în vederea evitării deteriorării ambalajelor produselor periculoase.

Responsabil: Clienții/Manager

d) Îmbunătățirea controlului inventarului

Măsur:

- menținerea unei evidențe clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse în parte;

- comandarea de substanțe chimice periculoase numai la comandă și în cantități minime pentru a evita formarea de stocuri și expirarea acestora;
- Distribuirea de substanțe chimice cu termen de garanție limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, înaintea distribuirii stocului cel nou.

Responsabil: Manager

e) Gestionarea eficientă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori
Măsuri:

- evitarea generării de DEEE-uri prin repararea echipamentelor defecte;
- predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării,
- înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led-uri cu durată mare de viață,
- utilizarea acumulatorilor reîncărcabili în locul bateriilor.

Responsabil: Manager

f) Instruirea angajaților

Măsuri:

- instruirea angajaților cu privire la prevenirea generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a prevenirii și colectării selective a deșeurilor.

Responsabil: Manager

3. planul de gestionare a deșeurilor:

- deșeurile municipale - cele asimilabile deșeurilor menajere - (resturi alimentare, șervetele etc.) – cod 20 03 01 se colectează separat, într-un recipient din plastic (de regulă în pubele specifice) etichetat corespunzător.
- deșeuri de ambalaje de carton (ex. cutii de carton, role carton, etc.) (cod 15 01 01), precum și cele de hârtie, se colectează selectiv într-un recipient de plastic, etichetat corespunzător, amplasat la punctul de lucru.
- societatea se asigură că deșeurile de ambalaj sunt curate și uscate, deoarece instalațiile de sortare și procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi îngreunat.
- deșeuri ambalaje din plastic (cod 15 01 02) pot fi foliile din plastic, PET-urile, pungile, etc. Acestea se colectează selectiv într-un recipient de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzător.
- deșeuri de hârtie – (cod 20 01 01) se colectează într-un recipient de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzător cu respectarea cerinței de a păstra deșeurile curate și ferite de intemperii.
- deșeurile de EEE, corpuri de iluminat (tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur), baterii și acumulatori - pot rezulta din înlocuirea corpurilor de iluminat din spațiul de lucru sau de la birouri, înlocuirea bateriilor/acumulatorilor echipamentelor din dotare, casarea echipamentelor electrice/electronice – se colectează în recipiente de plastic/carton sau vrac pentru echipamentele voluminoase. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzător cu respectarea cerinței de a păstra deșeurile curate și ferite de intemperii.
- deșeurile de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (cod 15 01 10*) - pot rezulta din situații accidentale, ambalaje deteriorate ale produselor chimice periculoase depozitate/comercializate – se colectează într-un recipient metalic. Recipientul sau locul de depozitare trebuie să fie etichetat corespunzător, în spații închise/acoperite, impermeabilizate/platforme betonate și ferite de intemperii.
- colectarea și depozitarea deșeurilor se va face controlat, în containere metalice cu capac, rezistente pentru depozitarea exterioară a deșeurilor menajere, urmând a fi evacuate periodic la platforma (groapa de gunoi), prin colectarea de către o firmă specializată, în baza unui contract;
- pământul rezultat din excavații se va utiliza la sistematizarea pe verticală și umpluturi;
- asigurarea condițiilor de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor;

- vor fi respectate prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 426/2001 cu modificările și completările ulterioare: art. 19 (1) Deținătorii/producătorii de deșeuri au obligația:
 - să predea deșeurile, pe bază de contract, unor colectori sau unor operatori care desfășoară operațiuni cuprinse în anexa nr. II A ori nr. II B sau să asigure valorificarea ori eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii;
 - să prevadă și să realizeze măsurile care trebuie să fie luate după încheierea activităților și închiderea amplasamentelor;
 - să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase;
 - să separe deșeurile, în vederea valorificării sau eliminării acestora;
 - se va evita formarea de stocuri de deșeuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți;
 - deșeuri menajere: - deșeurile menajere se vor depozita selectiv în europubele amplasate pe o platformă betonată în cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de o firmă specializată în salubritate cu care se va încheia contract.
- se vor respecta prevederile referitoare la asigurarea condițiilor de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor precizate pentru faza de execuție.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

1. substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

- în faza de execuție: - în cadrul procesului de construire nu sunt generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.
- în faza de funcționare:
 - în cadrul activității nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase;
 - toate produsele de spălare – curățare vor fi achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi ecologice;
 - se va face o monitorizare permanentă asupra gestionării tuturor substanțelor folosite pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

2. modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:

- nu este cazul.

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

- construcție:
 - minerale: nisip, pietriș pentru prepararea betoanelor;
 - apa curentă: sursă proprie;

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

1. 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), zgomotului 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):

- Prin înființarea Complexului de vânătoare pentru cervide și mistreț de pe raza Fondului Cinegetic nr. 54 Pătrăuți, nu sunt perturbate efectivele speciilor înscrise în Formularul Standard NATURA 2000 pentru sit-ul ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți. Suprafața totală a sit-ului sus-menționat este de 8772,3 ha din care doar 702,02 ha o reprezintă suprafața țarcului (8% din suprafața totală).

- De asemenea pentru celelalte aspecte mai sus menționate (sănătății umane, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente), nu există impact.

2. extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):

- nu este cazul.

3. magnitudinea și complexitatea impactului:

Estimarea indicilor de calitate ai mediului înconjurător se face după scara de bonitate a acestora, prezentată în tabelul următor:

Nota de bonitate	Valoarea I_c	Efectele activității asupra mediului înconjurător
1	2	3
10	$I_c = 0$	– Mediu neafectat
9	$I_c = 0,0 - 0,25$	– Mediu afectat în limite admise – Nivel 1 – Influențe pozitive mari
8	$I_c = 0,25 - 0,50$	– Mediu afectat în limite admise – Nivel 2 – Influențe pozitive medii
7	$I_c = 0,50 - 1,0$	– Mediu afectat în limite admise – Nivel 3 – Influențe pozitive mici
6	$I_c = -1,0$	– Mediu afectat peste limitele admise – Nivel 1 – Efectele sunt negative
5	$I_c = -1,0 \rightarrow -0,5$	– Mediu afectat peste limitele admise – Nivel 2 – Efectele sunt negative
4	$I_c = -0,5 \rightarrow -0,25$	– Mediu afectat peste limitele admise – Nivel 3 – Efectele sunt negative
3	$I_c = -0,25 \rightarrow -0,025$	– Mediul este degradat – Nivel 1 – Efectele sunt nocive la durate lungi de expunere
2	$I_c = -0,025 \rightarrow -0,0025$	– Mediul este degradat – Nivel 2 – Efectele sunt nocive la durate medii de expunere
1	$I_c = \text{sub } -0,0025$	– Mediul este degradat – Nivel 3 – Efectele sunt nocive la durate scurte de expunere

4. probabilitatea impactului:

Indicele de calitate pentru APĂ (I_c APĂ)

În prezent, referindu-ne la perimetrul vizat de proiect, sursele de apă nu sunt utilizate și deci nu există nici poluanți.

Indicele de calitate pentru AER (I_c AER)

În prezent, referindu-ne la perimetrul vizat de proiect, factorul de mediu aer nu este afectat.

Indicele de calitate pentru SOL, VEGETAȚIE ȘI FAUNĂ ($I_c_{S,V,F}$)

Activitățile desfășurate la faza de execuție a obiectivului de investiții vor afecta factorii de mediu sol, subsol, vegetație și faună, însă la finalizarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială sau dimpotrivă se vor asuma măsuri de reconstrucție ecologică.

În aceste condiții, estimăm că realizarea și funcționarea obiectivului vor influența în mod limitat doar factorul de mediu SOL în limitele admise, nivel 1, ceea ce înseamnă $I_c_{S,V,F} = 0-0,25$.

Indicele de calitate AȘEZĂRI UMANE, ($IC_{AȘ.UM.}$)

Realizarea investiției va crește oferta locală de locuri de muncă.

În consecință, valoarea indicelui de calitate $IC_{AȘ.UM.}$ se apreciază ca fiind egală cu 0, întrucât realizarea obiectivului va avea efecte pozitive asupra factorului de mediu AȘEZĂRI UMANE.

Interpretarea rezultatelor pe factori de mediu

Stabilirea notelor de bonitate pentru indicele de calitate calculat pentru fiecare factor de mediu se face utilizând **Scara de bonitate a indicelui de calitate**, atribuind notele de bonitate corespunzătoare valorii fiecărui indice de calitate calculat.

FACTOR DE MEDIU	I_c	N_b
APĂ	0	10
AER	0	10
SOL, VEGETAȚIE, FAUNĂ	0 – 0,25	7
AȘEZĂRI UMANE	0	10

5. durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

- nu este cazul.

6. măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Din analiza notelor de bonitate rezultă următoarele concluzii:

- Factorii de mediu SOL, VEGETAȚIE și FAUNĂ vor fi afectați în limite admise, nivel 3.
- Factorul de mediu apă nu va fi afectat;
- Factorul de mediu aer nu va fi afectat;
- Factorul de mediu AȘEZĂRI UMANE va fi influențat pozitiv de funcționarea obiectivului.

7. natura transfrontalieră a impactului:

- nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

- nu este cazul.

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

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

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

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea 265/2006;
- Legii 426/2001 pentru aprobarea OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate modificată și completată prin HG 352/2005;
- Ordinul 756/1997 - Ordin al MAPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea 655/2001 de aprobare a OUG 243/2000 privind protecția atmosferei cu modificările și completările ulterioare;
- HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 486/2004 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 81/2004 privind înființarea, organizarea și funcționarea crescătoriilor de vânat și a complexurilor de vânătoare.

(B) 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.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente.

Proiectul pentru organizarea de șantier se va elabora de către executantul lucrării cu concursul beneficiarului.

Prin proiectul de organizare de șantier se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor și a echipamentelor în condițiile impuse de furnizori, luându-se măsuri de pază și protecție a acestora.

Se va realiza un proiect de execuție al lucrărilor și se vor lua toate măsurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

Majoritatea activităților de relucrare și asamblare se vor realiza în incinta clădirilor propuse prin proiectul de organizare de șantier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces.

Se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil se va face doar la unități specializate;

Este interzisă orice activitate fără obținerea autorizațiilor și avizelor de beneficiar.

Înainte de începerea oricăror lucrări se vor lua toate măsurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță.

Se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ și materiale de construcție pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcție în afara amplasamentului obiectivului.

2. Localizarea organizării de șantier:

- nu este cazul.

3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

- nu este cazul.

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

- nu este cazul.

5. Dotări și măsuri prevăzute precum controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Poluarea sonoră:

Măsurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate în două categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursă;
- de protecție a receptorului.

Pentru reducerea nivelului de zgomot la sursă, se recomandă de proiectant reducerea traficului greu. Se apreciază că în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limitele admisibile.

Deșeuri toxice și periculoase:

Lucrările proiectate nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.

Emisii de praf:

Pe perioada execuției datorită mișcărilor de materiale se vor semnala emisii importante de praf și noxe de la gazele de eșapament. Se vor lua măsuri de micșorare a poluării prin măsuri specifice: stropirea căilor de acces de cel puțin două ori pe zi etc.

Poluarea apei:

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor sunt datorate manipulării și punerii în operă a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate etc.) sau pierderi accidentale de combustibili și uleiuri de la utilaje.

Se vor lua măsuri de prevenire a accidentelor ce pot provoca poluarea apei de suprafață pe toată durata investiției.

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

1. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:

- suprafețele afectate de execuția lucrărilor se vor reface în mod natural prin evoluția ecosistemului existent.

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

- nu este cazul.

3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

- nu este cazul.

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

- nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate

1. Certificat de urbanism
2. Plan de încadrare în zonă – scara 1:5000
3. Plan de situație – scara 1:500

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

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

Ocolul Silvic Pătrăuți are în gestiune Fondul Cinegetic nr. 54 cu o suprafață de 8.739 ha, din care 7.118 ha productiv cinegetic și este populat cu exemplare de vânat de talie mijlocie și mare, respectiv: căprior, cerb lopătar, cerb carpatin și mistreț.

În prezent, pe suprafața Fondului Cinegetic nr. 54 Pătrăuți se menține singura populație de cerb lopătar din Bucovina și ținând cont de potențialul favorabil al acestui fond de vânătoare, Direcția Silvică Suceava propune înființarea unui țarc de vânătoare pentru cervide și mistreț în interiorul fondului cinegetic sus-menționat.

Suprafața propusă a țarcului este de 702,02 ha, amplasată integral în aria naturală de interes comunitar ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți (8772,3 ha), ceea ce reprezintă un procent de 8% din suprafața totală a sit-ului.

Aria naturală ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți - cu o suprafață de 8772,3 ha, a fost desemnată prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie natural protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Pe teritoriul sitului se găsesc două rezervații forestiere, desemnate prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a- zone protejate: (i) Rezervația naturală Pădurea (Quercetum) Crujana (Cod 2.721, suprafață de 39,6 ha) și (ii) Rezervația naturală Făgetum Dragomirna (Cod 2.726, suprafață de 134,8 ha). Proiectul propus de înființare țarc de vânătoare pentru cervide și mistreț nu se intersectează sau se suprapune cu cele două rezervații prezentate.

De asemenea, statutul de arie protejată a fost desemnat pentru conservarea a 3 tipuri de habitate naturale și 6 specii de importanță comunitară, conform formularului standard după cum urmează:

A. Habitate de interes comunitar

Tabel 1 Tipuri de habitate prezente în sit conform formularului standard Natura 2000

Nr.crt.	Cod	Denumire habitat	% de ocupare
1	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	66
2	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	9,5
3	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>)	0,3

B. Mamifere

Tabel 2 Specii de mamifere enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului C92/43/CEE

Nr.crt.	Cod	Specie	Populație rezidentă
1	1324	<i>Myotis myotis</i>	P

C. Amfibieni și reptile

Tabel 3 Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Nr.crt.	Cod	Specie	Populație rezidentă
1	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P
2	1193	<i>Bombina variegata</i>	P
3	1188	<i>Bombina bombina</i>	P

D. Nevertebrate

Tabel 4 Specii de nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Nr.crt.	Cod	Specie	Populație rezidentă
1	1087	<i>Rosalia alpina</i>	P
2	4014	<i>Carabus variolosus</i>	P

E. Alte specii importante de interes comunitar

Tabel 5 Alte specii importante de floră

Categorie	Specie	Populație	Motiv
M	<i>Capreolus capreolus</i>	20-25 i	A
M	<i>Cervus elaphus</i>	10-14 i	A
M	<i>Dama dama</i>	R	A
M	<i>Felis silvestris</i>	4-6 i	A
M	<i>Lepus europaeus</i>	10-15 p	A
M	<i>Sus scrofa</i>	20-40 i	A
P	<i>Asarum europaeum</i>	150-300 i	D
P	<i>Galium odoratum</i>	1500-10000 i	D
P	<i>Fagus sylvatica</i>	8000-15000 i	D

Notă. Categorie: A = amfibieni; B = păsări; F = pești; I = nevertebrate; M = mamifere; P = plante
Motiv: A =

Principalele teme care definesc obiectivele generale ale sit-ului ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți sunt:

- Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ);
- Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității;
- Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului;
- Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului;
- Utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale).

Printre activitățile umane cu impact pozitiv asupra sitului, este cea de gestionare a fondului forestier, care se bazează de cel puțin 100 de ani (pădurile din sit de pe raza Ocolului Silvic Pătrăuți) pe un sistem unitar de gestiune, pus în practică prin respectarea prevederilor din amenajamentele silvice. Această formă de gestionare a pădurilor din sit a permis ca și în momentul de față să avem suprafețe importante ocupate cu cele 3 habitate prioritare, iar la adăpostul arborilor se regăsesc numeroase specii de plante și animale.

Principalele beneficii ale înființării țarcului de cervide și mistreț:

- realizarea unor efective de cervide într-o perioadă relativ scurtă;
- dezvoltarea unor populații cu o structură optimă și echilibrată pe clase de vârstă și sexe;
- realizarea unui spor natural superior;
- diminuarea pagubelor produse culturilor agro-silvice;
- traseu tematic cu rol educativ în vederea identificării biodiversității ample a sit-ului;
- realizarea de acțiuni specifice în scopul formării conștiinței forestiere, cât și crearea unui minim de cunoștințe silvice pentru cei interesați;
- desfășurarea de acțiuni publice de educare privind rolul și importanța pădurii și a speciilor de vânat.

În ceea ce privește datele amplasamentului țarcului, coordonatele geografice (Stereo 70) cât și caracteristicile principale ale construcției, acestea sunt descrise în detaliu în capitolele de mai sus ale prezentului memoriu de prezentare (Cap. III Descrierea proiectului și Cap. V. Descrierea amplasării proiectului).

- b)** numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
Pădurea Pătrăuți – ROSCI0075
- c)** prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Caracterizarea sitului

Bioregiunea: continentală.

Ecoregiunea: Podișul Sucevei.

Suprafața: 8.746 hectare.

Altitudinea: 534 maximă, 308 minimă, 435 medie.

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

Pădurea (Stejărișul) Crujana.

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

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

Habitatele prioritare:

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

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

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

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

Specii de interes comunitar din sit:

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

Mamifere: Liliac comun (*Myotis myotis*).

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

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

Proiectul propus de înființare a unui țarc de cervide și mistreț are legătură directă cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți având în vedere că:

- se asigură conservarea biodiversității prin promovarea cervidelor (repopulare cerb lopătar) și refacerea populației de mistreț în urma diminuării efectivelor din cauza pestei porcine;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- educație ecologică prin realizarea unui traseu tematic pentru elevi și studenți;

- conștientizarea publicului cu privire la importanța biodiversității.
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
Impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți este nesemnificativ.
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.
Nu este cazul.

A. Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de ANPIC

Amplasamentul studiat are coordonatele în sistemul Stereo 70 și se află în interiorul sit-ului Pădurea Pătrăuți cod ROSCI0075.

Investiția constă în înființarea unui țarc de vânătoare pentru cervide și mistreț pe raza fondului cinegetic nr. 54 Pătrăuți.

Indicatori spațiali:

- Suprafața țarcului exterior: 702,02 ha
- Lungime împrejmuire țarc exterior: 15244 ml
- Hîmprejmuire = 2,50 m
- Hporți = 2,00m
- Filtru sanitar veterinar – 4buc.= 24,00mp x 4 = 96,00mp
- Porți de acces țarc exterior – 4buc.

Țarcuri interioare pentru cervide:

- Suprafața țarcului interior 1: 1 ha
- Suprafața țarcului interior 4: 1,79 ha
- Suprafața țarcului interior 5: 1 ha
- Suprafața țarcului interior 6: 1 ha
- Suprafața țarcului interior 7: 0,16 ha
- Lungime împrejmuire țarc interior cervide: 1681 ml
- Hîmprejmuire = 2,00 m
- Hporți = 2,00m
- Porți acces țarc interior cervide – 6 buc.

Țarcuri interioare pentru mistreț:

- Suprafața țarcului interior 8 carantină mistreț: 1 ha
- Suprafața țarcului interior 9 vieri mistreț 2-4ani: 2 ha
- Suprafața țarcului interior 10 vieri mistreț 5-6ani: 2 ha
- Suprafața țarcului interior 11 reproducători mistreț: 0,1 ha
- Suprafața țarcului interior 12 reproducători mistreț: 0,1 ha
- Suprafața țarcului interior 13 reproducători mistreț: 0,1 ha
- Suprafața țarcului interior 14 coridor: 0,06 ha

MEMORIU DE PREZENTARE

- Lungime împrejmuire țarc interior mistreț: 2001 ml
- Hîmprejmuire = 2,00 m
- Hporți = 2,00m
- Porți acces țarc interior mistreț – 7 buc.

Filtru sanitar veterinar în suprafață de 39,50mp va fi amplasat la fiecare acces în țarc și va fi sub formă de cuvă, cu o adâncime de 17cm, lungime 10,80 m și lățime 3,60m. Acesta va fi executat din beton armat cu plasă sudată STNB Ø8/10/10 (2x6m).

Descrierea PP se realizează prin completarea tabelului de mai jos (Tabelul nr. 1). 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 de construire împrejmuire	Montare stâlpi de lemn prin batere manuală, întindere plasă de sârmă tip tornado, montare panouri solare și fir de curent electric	Interior ANPIC – ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți
2	Lucrări de construire filtru sanitar veterinar	Betonare și armare platformă	Interior ANPIC – ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți

Proiectul este supus procedurii de evaluare de mediu.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar
Tabelul nr.2 . Informatii privind ANPIC potential afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (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

MEMORIU DE PREZENTARE

ROSCI 0075 Pădurea Pătrăuți	DA	DA	NU (a fost întocmit de către USV Suceava și transmis către MMAP, fiind în curs de aprobare)	DA	DA	DA	PM în curs de aprobare
--------------------------------------	----	----	---	----	----	----	---------------------------

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

In cadrul sitului au fost identificate urmatoarele tipuri de clase de habitate: paduri de foioase (99%), ape dulci continentale curgatoare (1%). Padurile au fost administrate in trecut de Fondul Bisericesc Ortodox si de mari si mici proprietari de paduri.

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

Caracterizarea sitului

Bioregiunea: continentală.

Ecoregiunea: Podișul Sucevei. Suprafața: 8.746 hectare.

Altitudinea: 534 maximă, 308 minimă, 435 medie.

Rezervația naturală Pădurea (Quercetumul) Crujana - cod 2.721. Din punct de vedere geografic, rezervația este localizată la 47o 45' 02" latitudine N și 26o 11' 45" longitudine E, ocupând o suprafața de 39,4 ha. Din punct de vedere administrativ aparține de Regiunea de Dezvoltare

Nord-Est și este localizată în (NUTS) RO015 - județul Suceava (100%), pe teritoriul comunei Pătrăuți.

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

Specie	Marimea populatie					Evaluarea la nivelul sitului						
	Code	Scientific Name	T	Size	Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		Glo.	
				Min	Max			Pop.	Con.	Iso.		
F	1902	Cypridium calceolus	P	6	10	i	P	G	C	B	C	B
A	4014	Carabus variaolusus	P	1000	5000	i	P	G	C	C	C	C

MEMORIU DE PREZENTARE

A	1087	Rosalia alpina	P	Incerta	-	i	P	G	C	B	C	B
F	1083	Lucanus cervus	P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
M	814	Triturus cristatus	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	637	Bombina bombina	P	500	1000	i	P	G	D			

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

H. Caracteristici generale ale sitului Situl Natura 2000 ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți :

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

Alte caracteristici ale sitului:

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

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

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

Habitat. Habitatul caracteristic este cel al pădurilor cu stejar (*Quercus robur*) în asociație cu carpen și tei și ulm pe sol cu nivel freatic la adâncime medie. Aceste tipuri de habitat sunt menționate în Directiva Habitat nr.92/43/1992 a Consiliului European Peisaj caracteristic și ecosisteme. Peisajul din Rezervația Quercetum Crujana este un peisaj natural, care în mare măsură și-a păstrat sălbăticia, fiind foarte puțin alterat de intervenția omului.

Arboretul din rezervație are o proveniență naturală în proporție de 97%, regenerarea lui realizându-se prin semințșul natural instalat ca urmare a unor tratamente silvice din trecut. Petru Brega în Studiul monografic Făgetum Dragomirna

distinge patru tipuri de pădure: făget de deal cu floră de mull (de pădure) având consistența plină (0,8-1,0), făget cu rogoz (*Carex pilosa*), cu o acoperire de 80-90%, șleau de deal cu stejar pedunculat și gorun cu floră de mull și amestecul de anin negru cu frasin și alte foioase cu consistență mijlocie. Diametrele arborilor sunt în medie de 53,3 cm la fag, 62,7cm la molid, 56,3 cm la larice, iar înălțimile sunt între 35,3 m la fag și 39,9 m la larice.

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

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

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

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

Codul	Specia	Evaluata cf. Planului de Management	Starea de conservare	Obiective de conservare
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Evaluata cf. Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Evaluata cf. Formular Standard	nefavorabila-inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Evaluata cf. Formular Standard	favorabila	menținerea stării de conservare

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

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP7

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI 0075 Pădurea Pătrăuți	- <i>Myotis myotis</i> (1324); - <i>Triturus cristatus</i> (1166); - <i>Bombina variegata</i> (1193); - <i>Bombina bombina</i> (1188); - <i>Rosalia alpina</i> (1087); - <i>Carabus variolosus</i> (4014);	702,02 ha	DA Interior ANPIC	Nord Estul României, în partea estică a	Foarte bună (favorabilă)	Conform NOTEI nr. 6706/BT/04.08.2022 a MMAP și nr. 4484/04 a ANANP privind aprobarea setului minim de

MEMORIU DE PREZENTARE

-Capreolus capreolus (2644); -Cervus elaphus (2645); -Dama dama (2646); - Felis silvestris (1363); -Lepus europaeus; - Sus scrofa; -Asarum europaeum; -Fagus sylvatica; -Galium odoratum; - Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum (9130); - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91Y0); - Păduri dacice de stejar și carpen (91E0).				județului Suceava Altitudine: 250- 500 m	măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI 0075 Pădurea Pătrăuți.
---	--	--	--	---	--

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

PP-ul propus are legătură cu măsurile de management a biodiversității și conservării ariei naturale protejate de interes comunitar (ex. sus scrofa, cervus elaphus, etc.).

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

Impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată este nesemnificativ.

E.1 Identificarea și estimarea impactului

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

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri intervenții propuse de proiect etapele construcție/ operar dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Realizarea împrejmuire	zgomot	> 30 dB(A)	perturbare activități specie temporar	-	ROSCI0075

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
ROSCI0075	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno- Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	suprafata		nefavorabilă - inadecvată	indirect	nesemnificativ
	Păduri dacice de stejar și carpen	suprafata		favorabilă	indirect	nesemnificativ
	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	suprafata		favorabilă	indirect	nesemnificativ
	<i>Carabus variolosus</i> (Carabul amfibiu, Carabul de pârâu)	populatia		favorabilă	indirect	nesemnificativ
	Rosalia	incerta				

alpina (Croitorul fagului. Croitorul alpin)						
Lucanus cervus	populatia	-	favorabilă	indirect	nesemnificativ	
(Rădașcă)						
Triturus cristatus (Triton c u creastă)	populatia		favorabilă inadecvată	indirect	nesemnificativ	
Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	- populatia		favorabilă	indirect	nesemnificativ	
Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbena)	populatia		favorabilă	indirect	nesemnificativ	
Myotis myotis (Liliac comun)	populatia		nefavorabila- rea	indirect	nesemnificativ	
Myotis dasycne me (Liliac de iaz)	populatia		favorabilă	indirect	nesemnificativ	
Barbastel la barbastel lus (Liliac cârn)	populatia			indirect	nesemnificativ	

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

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

MEMORIU DE PREZENTARE

Nr crt	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametr u afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului i	Cuantifi- carea impactului i cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificație i impactului cumulat
1	ROSCI007 5	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae Salicion albae)	suprafaa	nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
2		Păduri dacice de stejar si carpen	suprafata	nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
3		Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	suprafata	nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
4		Carabus variolosus (Carabul amfibiu, Carabul de A A x nârâu)	mărimea populației	nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
5		Rosalia alpina (Croitorul fagului. Croitorul alpin)	mărimea populației	nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
6		Lucanus cervus (Rădașcă)		nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse

7		Triturus cristatus (Tritoncu creastă)		nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
8		Bombina bombina (Izvoaş cu burtă roşie)		nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
9		Bombina variegata (Izvoaş cu burtă galbena)		nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
10		Myotis myotis (Liliac comun)		nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse
11		Myotis dasycneme (Liliac de iaz)		nu	nu	nesemnificativ	se manifesta temporar si pe suprafete foarte restranse

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

E.2 Identificarea incertitudinilor

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

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	-
Alte PP	-
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	-
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	-
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	-
Starea de conservare	-

Valoare țintă parametru	-
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	-
Cuantificarea impacturilor	-
Altele	-

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

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

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- detaliere ... NU ESTE CAZUL

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

- detaliere ... NU ESTE CAZUL

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

- detaliere ... NU ESTE CAZUL

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

- detaliere ... NU ESTE CAZUL

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

- detaliere ... NU ESTE CAZUL

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

- detaliere ... NU ESTE CAZUL

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

- detaliere ... NU ESTE CAZUL

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

- detaliere ... NU ESTE CAZUL

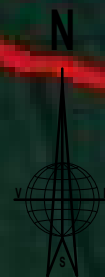
9. incertitudinile identificate:

- detaliere ... NU ESTE CAZUL

Întocmit,
Ing. Rusu Andrei



UAT ȘERBĂUȚI



ȚARC INTERIOR MISTREȚ

JUDEȚUL SUCEAVA

UAT MITOCU DRAGOMIRNEI

UAT PĂTRĂUȚI

MITOCU DRA



ȚARC INTERIOR CERVIDE

PATRAUTI

Expert				Expertiză nr.:	
Verificator				Referat nr.:	
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Caranșă	Referat / Expertiză nr. / Data	
S.C. PROIDEAL S.R.L. R.C. J33 / 1128 / 2023 C.F. 45739753				Beneficiar:	REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA, DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA
				Amplasament:	extravilan com. Pătrăuți, com. Mitocu Dragomirnei, jud. Suceava
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	Titlu proiect:	Proiect nr.:
Șef proiect	Ing. Rusu Andrei		1:1000	ÎNFIINȚAREA ȚARCULUI DE VÂNĂTOARE PENTRU CERVIDE ȘI MISTREȚ PE RAZA FONDULUI CINEGETIC NR. 54 PĂTRĂUȚI	23/2024
Proiectat	Ing. Rusu Andrei				FAZA:
Desenat	Ing. Rusu Andrei		2024	Titlu planșă:	D.T.A.C.
Plan de încadrare în zonă					Planșa nr.:
					1

UAT ȘERBĂUȚI

ȚARC INTERIOR MISTREȚ

UAT MITOCU DRAGOMIRNEI

UAT PĂTRĂUȚI

ȚARC INTERIOR CERVIDE

Inventar de coordonate Stereo 70		
Nr. Pct.	X	Y
1	589566.390	696289.241
2	589541.513	696798.067
3	589667.258	696813.077
4	589813.102	696829.713
5	589788.371	696912.398
6	589758.862	697008.825
7	589722.698	697134.141
8	589583.413	697047.170
9	589525.917	697022.753
10	589480.517	697107.656
11	589425.452	697240.517
12	589423.151	697301.734
13	589430.710	697318.455
14	589581.240	697468.440
15	589585.276	697489.177
16	589570.116	697546.895
17	589645.834	697556.788
18	589659.650	697574.857
19	589659.740	697720.529
20	589545.575	698458.438
21	589561.111	698470.555
22	589558.565	698478.067
23	589544.573	698481.042
24	588777.956	698974.116
25	588146.184	698934.328
26	588008.572	700028.007
27	588075.025	700077.066
28	588079.780	700072.693
29	588115.300	700102.224
30	588060.627	700166.948
31	588143.163	700208.170
32	588276.324	700300.052
33	588423.797	700382.657
34	588464.848	700390.015
35	588532.182	700388.183
36	588557.042	700365.499
37	588697.676	700222.702
38	588880.785	700137.122
39	588900.205	700134.547
40	589008.116	700162.285
41	589062.008	700195.148
42	589133.562	700296.672
43	589119.512	700382.135
44	589129.506	700406.156
45	589230.925	700504.416
46	589281.182	700503.562
47	589328.289	700549.415
48	589368.982	700563.564
49	589398.904	700552.248
50	589444.008	700598.348
51	589574.927	700669.365
52	589652.103	700836.956
53	589727.026	700895.046
54	590338.649	701130.143
55	590449.382	701225.415
56	590626.613	701285.170
57	590684.013	701291.486
58	590767.087	701235.282
59	590787.608	701183.157
60	590761.168	701024.631
61	591079.371	699932.925
62	591161.038	699665.843
63	591130.645	699638.433
64	591118.294	699627.638
65	590698.362	699186.998
66	590664.478	699154.632
67	590669.463	699151.036
68	590478.462	698954.512
69	590286.502	698175.989
70	590294.090	698172.301
71	590283.482	698124.982
72	590365.425	697836.007
73	590442.724	697556.638
74	590557.340	697221.187
75	590594.651	696987.447
76	590641.214	696864.807
77	590622.371	696821.406
78	590583.176	696788.105
79	590536.526	696773.368
80	590517.332	696632.288
81	590517.973	696630.367
82	590580.134	696491.391
83	590588.187	696475.518
84	590329.971	696419.758
85	590278.342	696444.485
86	590225.420	696410.705
87	590207.683	696366.940
88	590213.202	696264.546
89	590074.239	696259.694
90	590040.874	696233.778
91	590018.839	696224.125
92	589956.969	696233.418
93	589905.527	696273.437
94	589832.376	696275.897
95	589756.637	696285.836
96	589569.816	696282.561

INDICATORI SPATIALI:

Număr cadastral: 39406, 42608, 42611, 42624
 Categoria de folosință: pădure
 Suprafața țarcului exterior: 702,02 ha
 Suprafața țarcului interior 1: 1 ha
 Suprafața țarcului interior 4: 1,79 ha
 Suprafața țarcului interior 5: 1 ha
 Suprafața țarcului interior 6: 1 ha
 Suprafața țarcului interior 7 coridor: 0,16 ha
 Suprafața țarcului interior 8: 1 ha
 Suprafața țarcului interior 9: 2 ha
 Suprafața țarcului interior 10: 2 ha
 Suprafața țarcului interior 11: 0,1 ha
 Suprafața țarcului interior 12: 0,1 ha
 Suprafața țarcului interior 13: 0,1 ha
 Suprafața țarcului interior coridor 14: 0,06 ha
 Suprafața țarcului interior 15: 2 ha
 Suprafața țarcului interior 16: 2 ha
 Suprafața țarcului interior 17: 0,1 ha
 Suprafața țarcului interior 18: 0,1 ha
 Suprafața țarcului interior coridor 19: 0,13 ha
 Lungime împrejurire țarc exterior: 15244 ml
 $H_{\text{imprejurire}} = 2,50\text{m}$
 $H_{\text{port}} = 2,00\text{m}$
 Lungime împrejurire țarc interior cervide: 1350 ml
 $H_{\text{imprejurire}} = 2,50\text{m}$
 $H_{\text{port}} = 2,00\text{m}$
 Lungime împrejurire țarc interior mistreț: 2001 ml
 $H_{\text{imprejurire}} = 2,00\text{m}$
 $H_{\text{port}} = 2,00\text{m}$

Legenda:

- Imprejurire propusă țarc
- Imprejurire existentă țarc
- Limită UAT
- Limită parcele cadastrale
- Construcții existente în zonă
- ▲ Acces țarcuri



Expert				Expertiză nr.:	
Verificator				Referat nr.:	
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
S.C. PROIDEAL S.R.L. R.C. J33 / 1128 / 2023 C.F. 46799758				Beneficiar:	REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA, DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA
Amplasament:	extravilan com. Pătrăuți, com. Mitocu Dragomirnei, jud. Suceava			Proiect nr.:	23/2024
Titlu proiect:	ÎNFIINȚAREA ȚARCULUI DE VÂNĂTOARE PENTRU CERVIDE ȘI MISTREȚ PE RAZA FONDULUI CINEGETIC NR. 54 PĂTRĂUȚI			FAZA:	S.F.
Titlu planșă:	Plan de situație			Planșa nr.:	2
Șef proiect	Ing. Rusu Andrei	Semnătura	Scara: 1:15000		
Proiectat	Ing. Rusu Andrei		Data: 2024		
Desenat	Ing. Rusu Andrei				