

Memoriu de prezentare – Anexa 5 E

I. Denumirea proiectului : «Imprejmuire teren, infiintarea si functionarea Complexului de Vânătoare „HUNTING CLUB SIGHISOARA”, Jud Mures.

II. Titular: AVPS Diana Boiu, cu sediul în com. Albesti, sat Boiu, Nr 431 Jud Mures, tel 0742852032, presedinte executiv DI Brezeanu Daniel;

Proiectant: S.C. CINEGIS AR CONS SRL; cu sediul în Caransebeș str.Godeanu nr.7, Bl. 1 Ap. 8, jud Caraș Severin, tel/fax 0255 517 765, mobil 0728 076 764, runici@yahoo.com , administrator Unici Remus.

III. Descrierea proiectului:

AVPS Diana Boiu doreste sa infiinteze complexul de vânătoare Hunting Club Sighisoara în extravilanul comunei Albesti, sat Boiu, județul Mures.

Suprafața de 150,0 ha este proprietate a Asociației de Proprietari Boiu si este acordată în scopul infiintarii unui complex de vanatoare prin contract de locatiune către AVPS DIANA BOIU pe o durată de 25 ani.

Speciile de interes sunt: mistrețul, cerbul comun, cerbul lopătar, căpriorul si muflonul.

Avantajele principale ale constituirii acestui complex sunt: sporirea per ansamblu a efectivelor de vânat la nivelul județului Mures cu un efectiv de cca 130 - 150 exemplare de mistreț, 25 ex, cerb lopătar, 25 ex cerb comun, 25 - 30 ex căprior si 25 ex muflon 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 8000 kg carne vânat anual ca rezultat al acțiunilor de vânătoare 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 vânătoare reușite cu vânători română și străini, fapt care conduce la sporirea atractivității turistice a zonei.

Suprafața pe care va fi înființat complexul de vânătoare este situată în F.C. 52 Boiu gestionat de AVPS Diana Boiu.

Ea se află situată la 5 km de localitatea Boiu și la 15 km de orasul Sighisoara. Localitatea cea mai apropiată este Boiu.

Accesul în perimetru este posibil din DE 60 Sighisoara – Brasov, apoi pe DC Albesti – Boiu – Jacul Romanesc.

Oportunitatea investiției:

Solicitările în ceea ce privește vânătoria în România au condus la necesitatea (și oportunitatea totodată) de adoptare a unor soluții care să permită pe de o parte posibilitatea de onorare a acestor solicitări, iar pe de altă parte protejarea genofondului valoros din libertate. În această idee AVPS Diana Boiu a optat pentru înființarea unui complex de vânătoare. Prin înființarea complexului se rezolvă în mod direct problema turismului de vânătoare precum și din problemele limitării pagubelor produse de vânat în culturile agricole, iar în mod indirect protejarea biodiversității.

Activitatea de construire a complexului presupune parcurgerea în timp și spațiu a următoarelor etape:

- consultanță;
- proiectare (planificare);
- aprobări și avize;
- execuție (construirea propriu-zisă a împrejuririlor, gardurilor, porților prevăzute în proiect, inclusiv a amenajărilor prevăzute de tehnologie și necesare vânatului (hrănituri, sărării, scaldători, adăpători, observatoare, fântâni, ogoare de hrană, etc.).
- funcționarea complexului conform tehnologiei pentru creșterea, selecționarea promovarea și recoltarea cu arma ori comercializarea vânatului din speciile menționate, în conformitate cu prevederile legale.

Ca forme fizice, proiectul poate fi definit ca o împrejurire cu plasă de sârmă (specifică prin construcție și montaj complexurilor de vânătoare) pe stâlpi din lemn, având înălțimea totală de 2,5 m, cu patru linii de protecție electrică repelentă. În interiorul împrejuririi se delimitează 5 compartimente, așa cum se va vedea în continuare, fiecare fiind realizate tot din plasă de sârmă montată pe stâlpi din lemn. Nici la fixarea stâlpilor în sol, dar nici la alte instalații nu se folosește fundația din beton.

Împrejurirea are înălțimea de 2,5 m din care 2,0 m plasă de sârmă fixată pe stâlpi din lemn, iar partea superioară, până la 2,5 m protecție cu bandă optoelectrică.

Stâlpii reprezentând scheletul de rezistență al construcției sunt confecționați din lemn de salcâm având lungimea de 3,5 m (2,5 m înălțime aparentă) cu diametrul mediu de

cca. 16 - 18 cm, decojiți și arși pe porțiunea ce intră în sol. Ei sunt bătuți în sol, la o distanță de cca 5 m unul de altul.

Plasa este de tip Nodimore cu nod autoblocant concepută special pentru creșterea vânatului. Caracteristicile plasei sunt:

- înălțime totală: 200 cm
- distribuția firelor orizontale: ochiuri mai mici la bază, crescând spre partea superioară
- diametrul firelor: 2,2 mm
- protecția anticorosivă: zincare triplă

În vederea cuplării firelor orizontale și a racordării-intinderii plasei au fost utilizate capse speciale de racordare, care asigură o continuitate perfectă, întindere avansată (până la 300 kgf pe fir), precum și posibilitatea întinderii ulterioare a legăturilor, în timpul exploatarei. În acest fel este asigurată elasticitatea permanentă a împrejuririi.

Fixarea plasei pe stâlpi se realizează cu ajutorul cuielor “U” 38cm × Ø3,8 mm.

Atât împrejurirea exterioară cât și împrejuririle interioare sunt prevăzute cu protecție electrică din conductor zincat cu Ø 2,5 mm.

Împrejurirea exterioară este prevăzută cu 4 linii de protecție electrică cea medie și cea superioară necesare datorită prezentei urșilor în zona:

- protecție electrică inferioară interioară amplasată la cca 25 cm față de nivelul solului și cca 20 cm față de linia gardului;
- protecție electrică inferioară exterioară amplasată la cca 25 cm față de nivelul solului și cca 20 cm față de linia gardului;
- Protecție electrică medie la înălțimea de 1,5 m
- Protecție electrică superioară la înălțimea de 2,5 m

Peretele de plasă de sârmă dintre compartimentul de împerechere și cel al vierilor este prevăzut cu 3 linii de protecție electrică :

- una inferioară din conductor zincat Ø=2,5 mm amplasată la cca. 20 cm de la sol și la cca. 15-17 cm de linia gardului ;
- una medie, amplasată la cca 60 cm de sol.
- una superioară la cota de 120 – 125 cm la nivelul vârfului stâlpilor.

La montajul liniilor vor fi utilizați izolatori și distanțiere concepute special.

Pentru alimentarea protecției electrice, vor fi utilizate generatoare de șocuri concepute special.

Pentru accesul în interiorul împrejmuirii vor fi utilizate 2 porți metalice zincate și vopsite anticoroziv.

Amenajări interioare

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 șanduri. 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.

Vanatul 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. hrănitivi 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 stressul 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 purceilor. 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 știulete 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 știulete, rădăcinoasele), în exteriorul și în interiorul capcanelor de prindere pentru obișnuirea cu acestea, sau în vălaie amplasate în interiorul capcanelor de prindere a purceilor (furajul concentrat pentru purceii de până la 3 luni).

Densitatea punctelor de hrănire este de:

- 1 punct / 4-5 scroafe cu purcei;

- 1 punct / 4-5 vieri.

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 1000 - 1500 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.

Hrănituri

- Hrănituri 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.

- Hrănitore 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.

- Hrănitore 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 hrănitore pentru siloz ori în hrănitore 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 vânării cervidelor.

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

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 rărirea 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.

Compartimentarea interioară

Complexul „Hunting Club Sighisoara” este constituit din următorul ansamblu de compartimente (vezi fig.1):

1) *Compartimentul de carantină (2,0 ha)*. Acesta va avea un rol dublu. Pentru început, este utilizat la cantonarea temporară și supravegherea sanitar - veterinară a vânatului achiziționat, înainte de eliberarea lor în complex. După acțiunea inițială de populare a complexului, spațiul de carantină va funcționa ca atare cu ocazia înprospătărilor de sânge, în condițiile în care acestea vor fi necesare.

În rest, această compartiment va fi utilizat pe durata perioadei de vânătoare, pentru protecția tineretului subadult valoros de mistreț, care va înlocui în fiecare an reproducătorii în vârstă de peste 6 ani ce vor fi extrași prin vânătoare. Efectivul subadultilor selecționați va fi același cu cel al reproducătorilor extrași.

2) *Compartimentul destinat întreținerii vierilor (27,0 ha)* găzduiește pe durata întregului an cca. 25 vieri de foarte bună calitate, din toate clasele de vârstă cuprinse între 1,5 - 5 ani. Dintre aceștia sunt selecționați reproducătorii care vor participa la rut în țarcul de împerechere (perioada 01.11 – 15.01), ca și vierii de peste 5 ani destinați împușcării la pândă. Împrejmuirea este dotată cu toate instalațiile necesare întreținerii mistreților (hrănitori, scaldători, sărării,etc), observării și recoltării acestora la pândă. Din cei cca 25 de vieri existenți, 21 ex. intră în categoria reproducătorilor, iar 4 ex. vor fi extrase anual în cadrul acțiunilor de vânătoare. Vierii de recoltă sunt cei de peste 5 ani, purtători de trofee valoroase.

3) *Compartimentul scroafelor cu purcei, vânătoare și întreținere pentru toate speciile existente (100,0 ha)* are destinație dublă:

a) în sezonul de vânătoare este spațiul unde se practică vânătoarea la goană; Utilizarea spațiului pentru vânătoarea la goană presupune dotarea lui cu instalații specifice (ștanduri, linii de vânătoare, etc) pentru 2-3 goane riguros stabilite;

b) în restul anului este spațiul în care femelele gestante de mistreț fată și își cresc progenitura până în luna octombrie. Utilizarea compartimentului ca spațiu de fătare și creștere a puilor necesită dotarea cu instalații de creștere și hrănire specifice. Toate hrănitorele, atât cele pentru purcei cât și cele pentru adulți vor fi dotate cu capcane de prindere. Acestea vor servi atât la vaccinarea purceilor în luna iunie, cât și la capturarea unor scroafe care nu vor

putea fi capturate în capcana centrală în vederea vaccinării, marcării și transferului în țarcul de împerechere. Compartimentul servește și la întreținerea celorlalte specii de vânat existente.

4) *Compartimentul de împerechere a mistreților (20,0 ha* este utilizat în perioada 01.11 – 15.01, când aici sunt introduse scroafele și exemplare valoroase dintre vierii care alcătuiesc stocul de reproducători (25 scroafe și 3 - 4 vieri). În spațiu împrejmuit, la rut se recomandă sex ratio de maxim 1 vier / 5 - 6 scroafe, datorită luptelor între vieri relativ egali ca talie și forță, cu răniri nedorite care apar în cazul densităților mai mari de vieri. Compartimentul este dotat cu instalații destinate întreținerii și observării mistreților. După perioada de rut și încheierea perioadei de vânatoare, atât vierilor (care au ajuns la vârsta de împușcare) cât și scroafelor li se deschide accesul spre compartimentul scroafelor cu porci și vânatoare. În afara perioadei menționate mai sus, această împrejmuire poate fi deschisă, cu acces liber pentru vânat în ambele sensuri.

Între compartimentul de împerechere și cel al vierilor se va monta obligatoriu protecție electrică dublă deoarece, în caz contrar vierii neintroduși la rut vor distruge plasa de sârmă dintre cele două compartimente.

5) *Compartimentul de împerechere a cervidelor (5,0 ha)* este ales într-o zonă liniștită în care se vor retrage pentru fătări cervidele. Locația stabilită în acest moment este provizorie, ea va fi stabilită definitiv după primul an de fătări la aceste specii când experiența din teren va demonstra care este zona optimă pentru acest compartiment. Pe lângă faptul că acest compartiment este obligatoriu de realizat conform prevederilor legale, el este absolut necesar pentru protejarea vițeilor de cervide și a mieilor de muflon aflați în prima lună de viață împotriva mistreților.

Principiul general de funcționare al complexului

Complexul de vânatoare este utilizat ca un tot unitar pentru toate speciile care îl populează. El dispune de un compartiment de 100,0 ha pentru practicarea vânătorii, două compartimente pentru reproducere, unul pentru vieri și un compartiment de carantină.

Principiul general de funcționare al complexului este următorul: Se pleacă de la nivelul stabilit al efectivului de reproducători, în funcție de suprafața totală a complexului și a împrejurimilor interioare.

MISTREȚUL

Întregul efectiv de mistreț este cantonat în compartimentul de întreținere, precum și în compartimentul vierilor cea mai mare parte a anului. La sfârșitul lunii septembrie și începutul lunii octombrie reproducătorii cei mai bine dezvoltați sunt capturați cu ajutorul capcanelor și introduși în compartimentul de reproducere. Aici vor fi deci prezervate 25 de scroafe la care sunt introduși 4 vieri din categoria de vârstă 5 – 6 ani de cea mai bună calitate.

În tot acest timp, în compartimentul de întreținere și vânatoare se desfășoară acțiuni de vânatoare până în momentul îndeplinirii planului de recoltă pentru fiecare specie în parte. După finalizarea acțiunilor de vânatoare, moment care în linii mari corespunde și cu finalizarea perioadei de rut la mistreț, portile de acces ale compartimentului de reproducere a mistreților se deschid, iar reproducătorilor, respectiv scroafelor acum gestante și vierilor aflați acum la vârsta de împuscare li se permite accesul în compartimentul de întreținere pe tot restul anului, până în luna octombrie când ciclul se reia.

CERBUL COMUN, LOPĂȚARUL, MUFLONUL SI CAPRIORUL

Efectivul de cerb comun, cerb lopătar și muflon este împărțit permanent în două compartimente: compartimentul de reproducere, unde sunt cantonate permanent cele mai valoroase exemplare de reproducători de ambele sexe și compartimentul de întreținere, unde este cantonat restul efectivului compus atât din reproducători de ambele sexe cât și din masă flotantă masculină, și el de foarte bună calitate, efectiv din care se extrag prin vânatoare exemplarele destinate recoltei. Spațiul de întreținere al celor două specii este comun cu cel de întreținere a mistrețului.

Capriorul va fi prezent doar în compartimentul de întreținere și vânatoare.

Efectivul de cervide va fi supus permanent unei activități atente de selecție pentru a se promova o populație valoroasă. Periodic, se va proceda la îmborsărea de sânge cu exemplare valoroase din alte proveniente.

Tehnologia hrănirii

Hrana va fi asigurată zilnic, conform tehnologiilor de hranire, în conformitate cu cerințele fiecărei specii din complex.

Boli, profilaxie

Controlul stării de sănătate a vânatului se va face practic zilnic, prin observațiile directe asupra exemplarelor la punctele de hrănire, pe itinerar, etc. Trebuie să se remarce:

- orice modificare comportamentală a indivizilor izolați și grupurilor de indivizi;

- prezența pieselor cu aspect slăbit (spinare ascuțită, piept ascuțit, coaste ieșite în relief, abdomen supt, etc);

- prezența pieselor cu părul zbârlit, răvășit, împâslit sau cu zone de păr lipsă;

La semnalarea oricărui asemenea indiciu, mai ales în condițiile de densitate din complex, se va apela urgent la asistență de specialitate.

Igiena în complex

Măsuri de igienă la pătrunderea în complex

Porțile de acces vor fi prevăzute cu câte un filtru sanitar, destinat atât persoanelor care pătrund în incintă, cât și autovehiculelor. Pentru autovehicule filtrul constă dintr-o cuva de beton, cu dimensiuni de 6 x 4 m și o adâncime de 20-25 cm. care se alimentează periodic cu substanțe recomandate de autoritățile în materie. Pentru accesul persoanelor este prevăzut un șas ce va avea la intrare o tavă de 0,5 x 1,5 m plină cu rumeguș imbibat cu dezinfectant. Accesul în interior nu va fi permis decât după trecerea prin aceste filtre, sub supravegherea personalului de deservire.

Igiena punctelor de hrănire

Punctele de hrănire sunt locuri în care vânatul se concentrează în tot timpul anului și constituie astfel cel mai favorabil loc de transmitere a unor afecțiuni de la exemplarele bolnave la cele sănătoase. Din acest considerent, atât instalațiile cât și solul din jur trebuie să supună anual unor activități de curățire și dezinfectare serioase.

Astfel, se procedează la îndepărtarea și colectarea resturilor vegetale neconsumate și a materiilor fecale. Colectarea se face pe platforme speciale sau se supune distrugerii prin ardere.

Solul se dezinfectează cu clorură de var 5%, formol 5% sau lapte de var.

Materialul de construcție al instalațiilor se spală cu soluție de carbonat de sodiu sau cu detergenți, după care se dezinfectează cu soluție de formol 2 %, bromocet 1 -2 % sau flambare cu lampa de benzină.

Distrugerea cadavrelor și a resturilor de organe; dezinfecția locurilor contaminate

În orice complex de vânătoare rezultă resturi organice provenite de la eviscerarea vânatului, cadavre ale animalelor moarte din diferite cauze, etc. Acestea sunt de multe ori surse importante de contaminare a vânatului, motiv pentru care trebuie distruse prin îngropare sau depozitare în puțuri seci.

Îngroparea se face la o adâncime de minim 1 m, după care solul de acoperire se stropește cu clorură de var sau formol.

Îngroparea în puțuri seci este o metodă eficientă și la îndemâna oricărui posesor de complex de vânătoare. Pentru construcție sunt necesare două tuburi din beton utilizate la fântâni, cu diametrul de minim 1 metru acestea se îngroapă suprapuse în poziție verticală, fundul se betonează, iar locul de îmbinare între tuburi se tencuiește cu ciment evitându-se degajarea mirosului de putrefacție. Adâncimea puțului trebuie să fie de minim 2 metri. În partea superioară va fi montat un capac cu închidere etanșă. După umplerea puțurilor, acestea se acoperă cu pământ, iar locul se dezinfectează.

În ceea ce privește dezinfecția locurilor contaminate, pe care au murit animale bolnave, aceasta presupune dezinfecția atât a punctului în care a fost găsit cadavrul, cât și locul de jur - împrejur pe o lățime de minim 1 – 2 m. Înainte de greblare, pentru o mai bună pătrundere în sol a dezinfectantului, acesta se greblează pentru o mobilizare de suprafață.

Substanțele utilizate în aceste situații vor fi cele recomandate de personalul de specialitate în funcție de natura bolii animalului găsit mort.

Deratizarea depozitelor de furaje

Rozătoarele mici pot constitui surse importante de menținere și extindere a unor boli infecțioase la vânat. De aceea, deratizarea periodică a depozitelor de furaje este o necesitate.

Ca materii prime, 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.

Nu este necesară racordarea la rețelele de gaz, alimentare cu apă, canalizare , etc.

În urma execuției, precum și în urma exploatării acestei investiții nu se produc modificări ale amplasamentului; stâlpii din lemn se introduc în sol pneumatic, prin presare, pozarea plasei de sârmă nu afectează amplasamentul, iar înființarea punctelor de hrănire la fel.

Nu se construiesc căi noi de acces și nu se modifică în nici un fel cele existente.

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

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

- În momentul execuției: Tasarea temporară a terenului la trecerea utilajului de montat stâlpi;

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

Proiectul nu este în legătură cu alt proiect deja existent.

Tehnologiile practicate în cadrul complexului sunt simple, ele nu vor atrage după sine eliminare de ape uzate, deșeuri, etc.

Folosința actuală a terenului este strict silviculturală și este derulată de proprietar, care permite diversificarea activității prin înființarea complexului de vânătoare.

Solicitarea derulării procedurii de avizare din partea agenției de mediu va fi urmată de solicitarea în vederea obținerii autorizației de înființare și funcționare a complexului de vânătoare de la Ministerul Apelor și Padurilor (Direcția Managementul Resurselor Cinegetice).

Impactul acestui proiect asupra populației, florei, faunei, sol, folosințe, bunuri, etc sunt complet neglijabil. Tehnologia folosită este curată, impactul generat de construcția și funcționarea complexului sunt ca și inexistente, practic este crescut și supravegheat un efectiv sporit de vânat în cadrul unei suprafețe, de mari dimensiuni, împrejmuite.

Înființarea complexului nu are impact transfrontalier.

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

IV.1 – IV.4 Protecția calității apelor, a aerului, împotriva vibrațiilor, împotriva radiațiilor

Tehnologia de lucru în cadrul Complexului de vânătoare nu presupune evacuarea în mediu a unor poluanți care să conducă la afectarea calității apelor, aerului, solului și subsolului. Ea nu este producătoare de zgomot și vibrații și nu poate fi sursa de emisie a radiațiilor de orice fel.

IV.5. Protecția solului și subsolului

Protecția solului

Impactul produs asupra solului de activitățile din complex este limitat așa cum s-a mai arătat, iar măsurile eventuale de diminuare a acestuia vor aplicate constant astfel ca efectele să devină în final ne semnificative.

Eroziunea solului este ne semnificativă, pantele terenului fiind ca și inexistente, iar precipitațiile reduse. Tasarea eventuală a terenului în jurul hrănitivilor 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 neglijabilă și se va rezuma la o creșterea ne semnificativă a cantității de substanțe organice biodegradabile și o ușoară deranjare a orizonturilor de sol, localizată în special în jurul hrănitivilor.

Protecția subsolului

În zonă nu există resurse naturale subterane și, în consecință, nici exploatarea acestora.

Prin natura lucrărilor și destinația obiectivului nu se vor înregistra efecte negative asupra subsolului. De asemenea nu există pericolul poluării transfrontaliere.

IV.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Ecosistemele terestre și acvatice nu sunt afectate negativ de implementarea proiectului.

Impactul general al proiectului asupra habitatului este unul pozitiv. Împrejmuirea asigură o pază și protecție mai bună a vegetației existente atât împotriva tăierilor ilegale de arbori cât și pășunatului abuziv în fondul forestier.

Lucrările efectuate conform tehnologiei de execuție, fac prin plasa de sârmă instalată, demarcarea între fondul de vânătoare „în liber” și complex. Vânatul „din liber” nu este afectat în nici un fel de prezența împrejurii deoarece aceasta, prin poziția complexului nu este de natură să împiedice traseele obișnuite de deplasare a acestuia dintr-o parte în alta a fondului. Vânatul din interiorul complexului va dispune de toate condițiile de hrană, liniște și adăpost necesare unei dezvoltări normale, condiții care vor depăși ca și calitate pe cele din liber.

Prezența complexului și gestionarea mistrețului în interior nu afectează negativ populația, și factorii de mediu din zonă.

IV. 7. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Nu este cazul.

Proiectul nu va genera emisii semnificative de zgomot sau poluanți pe calea aerului sau prin intermediul apelor de suprafață către zone de importanță biologică.

Construcția este amplasată în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

IV.8. Protecția așezărilor umane și ale unor obiective de interes public

Complexul nu afectează obiectivele de interes public.

IV.9. Riscurile de accidente majore și/ sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice

ALUNECARI DE TEREN

Factori naturali

• Factorii climato-meteorologici cei mai importanți sunt *precipitațiile* sub orice formă, *temperatura*, *fenomenul de îngheț-dezghet*, *acțiunea vântului*, *seceta* etc.

Date despre proiect

- În cazul terenului aferent proiectului propus, apa rezultată în urma precipitațiilor ajunge să se infiltreze în teren fără a lăsa urmări nefaste asupra stabilității terenului.

• Factorii mecanici naturali sunt deosebit de variati si sunt in concordanta cu zona geografica a amplasamentului. Din categoria acestor factori fac parte: *eroziunea, abraziunea, cutremurele de pamant, eruptiile vulcanice etc.*

Date despre proiect

- Nu este cazul dat fiind faptul ca terenul face parte dintr-o zona geografica ce nu se caracterizeaza prin prezenta factorilor precum eroziunea, abraziunea, eruptiile vulcanice. Distanta de la amplasamentul studiat pana la zonele cu activitate seismica cunoscuta variaza intre 90- 100km.

Investitia in cauza este un simplu gard din plasa de sarma montat pe stalpi din lemn, fara fundatii din beton, constructie care nu este sensibila pe termen scurt si mediu la factorii mecanici naturali.

Factorii antropici

Acestia depind strict de interactiunea omului cu mediul inconjurator. In cadrul acestor factori sunt cuprinse: *activitatile de excavare necontrolata, scurgerile de apa din retelele hidroedilitare* ce contribuie la modificarea regimului hidrostatic natural, *modificarile care tin de scopul initial de utilizare a diferitelor amplasamente, incarcările suplimentare ale masivelor de pamant, vibratiile etc.*

Date despre proiect

Pentru realizarea/functionarea proiectului nu se realizeaza excavari, fundari, nu se realizeaza incarcari suplimentare cu pamant, astfel ca echiulibrul morfo-dinamic al amplasamentuluinu este afectat.

- Nu se vor produce vibratii decat in timpul realizarii constructiei, in momentul presarii / baterii stalpilor in sol.

Metode de combatere a alunecarilor de teren

Nu este cazul

INUNDATII

Nu este cazul

SEISMICITATEA ZONEI ÎN CARE SE VE IMPLEMENTA PROIECTUL

Nu este cazul

RISCURILE DE ACCIDENTE MAJORE SI/ SAU DEZASTRE RELEVANTE PENTRU PROIECTUL IN CAUZA, CAUZATE DE SCHIMBARILE CLIMATICE

Nu este cazul

IV. 10. Riscurile pentru sanatatea umana

Comunitatile umane se situeaza la distanta de cativa kilometri fata de amplasament. Nici una din activitatile din fazele de constructie / functionare / dezasamblare nu sunt de natura si nu exista posibilitatea fizica de a genera riscuri pentru sanatatea umana.

IV.11 Gospodărirea deșeurilor

Deșeurile care provin din activitatea complexului sunt reprezentate de resturi vegetale, dejecții animaliere, ambalaje de hârtie, carton si material plastic. Cantitățile de deșeuri estimate a se genera într-un an sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1

Nr. Crt.	Denumirea deșeurilor	Codul deșeurilor	Starea fizica	Cantitate estimata (t/an)
1.	Țesut vegetal	020103	solid	1
2.	Dejecții animaliere	020106	solid	2
3.	Ambalaje de hârtie și carton	150101	solid	0,030
4.	Ambalaje din material plastic	150102	solid	0,050

Deșeurile vegetale rezultate in urma hrănirii vânatului (resturi de coceni, suculente etc) sunt strânse din jurul punctelor de hrănire si depozitate in gropile de compost constituind in viitor îngrășământ organic.

Deșeurile de origine animalieră din jurul punctelor de hrănire sunt de asemenea strânse si depozitate pe platformele de compost, fiind folosite ulterior ca îngrășământ pe ogoarele de hrana.

Deșeurile de altă natură (hârtie, carton, plastic) sunt colectate periodic, sortate si predate centrelor de colectare.

Sunt ne semnificative deșeurile rezultate în urma activităților de transport și gospodărire a ogoarelor de hrană.

IV.12 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Complexul de vânătoare nu produce deșeuri toxice și nu utilizează produse cu caracter toxic.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Tehnologia aplicată este curată, ea nu presupune emisii de poluanți în mediul înconjurător.

Monitorizarea care se va face în schimb zilnic este cea a efectivului de vânat din interiorul complexului, a stării întreprinderii și instalațiilor interioare, etc.

VI. Justificarea încadrării proiectului în prevederile altor acte normative care transpun legislația comunitară

Nu este cazul.

VII Lucrări necesare organizării de șantier și derularea efectivă a lucrărilor

Organizarea de șantier nu va avea impact negativ asupra mediului, deoarece materialele vor fi depozitate la sediul AVPS Diana Boiu. De aici, zilnic vor fi transportate și utilizate strict materialele (stâlpi și plasă de sârmă) care vor fi puse în manoperă în ziua respectivă. Transportul se face pe cai de acces existente.

De regulă se procedează la instalarea în totalitate a stâlpilor, iar apoi la pozarea plasei de sârmă pe aceștia, iar la final montarea liniilor de protecție electrică.

VIII. Lucrări de refacere / restaurare a amplasamentului

Materialele utilizate la realizarea întreprinderilor sunt garantate pe o perioadă de minim 25 de ani. Cu toate acestea, reparațiile ocazionale asupra acestora nu sunt de natură să afecteze calitatea mediului înconjurător; ele se pot rezuma doar la înlocuirea unor porțiuni din plasa de sârmă ruptă sau înlocuirea unor stâlpi de susținere din lemn.

Refacerea în totalitate a crescătoriei după cei 25 de ani oferiți garanție de calitate materialelor utilizate se va realiza pe același principiu și cu același tip de materiale nepoluante.

În situația încheierii activității, demontarea împrejuririi și a instalațiilor interioare se va realiza de asemenea fără posibilitatea de afectare a mediului înconjurător.

În concluzie la materialul prezentat, apreciem că impactul asupra mediului, în zona studiată, este per ansamblu pozitiv și recomandăm executarea lucrărilor de investiții în locul și structura menționate în documentația tehnică.

*Analiza fiecărei activități desfășurate în interiorul complexului sub raportul intensității, duratei și influenței asupra factorilor de mediu demonstrează că înființarea și funcționarea Complexului de Vânătoare „**Hunting Club Sighisoara**” nu constituie un factor destabilizator în zonă. Impactul construirii împrejuririi și desfășurării activităților din interior asupra apei, aerului, vegetației și faunei, solului și subsolului este nesemnificativ.*

Întocmit,
Ecolog Remus Unici

BIBLIOGRAFIE

- | | | |
|----------------|------|---|
| Adamici, M. | 1988 | “Caracteristicile hrănirii, ca element de planificare și protecție a vânatului copitat și în special cerb (<i>Cervus elaphus</i> L.)” Teză de doctorat, Facultatea de Silvicultură, Beograd; |
| Andrașici, D. | 1979 | “ Zoologia și tehnologia de creștere a vânatului” – S.N.L. Zagreb; |
| Novacovici, V. | 1998 | “Creșterea intensivă a muflonului și mistrețului în țarcul “Padurea Vrșetului” punctul “Prevala” Proiect; |
| Novacovici, V. | 1996 | “ Vânatul copitat- Tehnologia de creștere și utilizare- Beograd, 1996; |
| Unici, R. | 2002 | “ Proiect cadru privind înființarea și gestionarea țarcurilor de creștere intensivă a mistrețului” – manuscris ICAS , RNP. 2002. |
| Unici, R. | 2002 | „Studiul de amenajare a țarcului pentru creșterea intensivă a mistrețului și cerbului carpatin Valea Homorodului- Jud Brașov” manuscris ICAS |
| Unici, R. | 2003 | „Studiul de amenajare a țarcului pentru creșterea unguțelor Balc – Jud. Bihor”, manuscris ICAS |
| Unici, R. | 2006 | „Studiu privind înființarea și gestionarea crescătoriei de vânat IVO – jud Harghita” - manuscris CINEGIS – AR CONS SRL |
| Unici, R. | 2006 | „Studiu privind înființarea și gestionarea crescătoriei |

		de vânat Dumbrava – jud Arad” - manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2007	„ Studiu privind înființarea și funcționarea complexului de vânătoare Mereni – jud. Covasna” - manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2007	„ Studiu privind înființarea și funcționarea complexului de vânătoare IVO – jud. Harghita” - manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2007	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Bucșani– Jud Dâmbovița” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2007	„Studiu de fezabilitate și proiect tehnic privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Somoș– Jud Arad” –manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2008	„Studiu privind înființarea și gestionarea crescătoriei de vânat Mărcuș – Jud Covasna” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2008	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Dălghiaș– Jud Brașov” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2008	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Mîma– Jud Satu Mare” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2008	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Snagov– Jud Dâmbovița” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R et all.	2009	„Complexuri de vânătoare și crescătorii de vânat mare” Ed. Pro Print Odorheiul Secuiesc
Unici, R	2009	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Crevuspark Ludești– Jud Dâmbovița” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R	2009	„Studiu privind înființarea și gestionarea crescătoriei de mistret Limbus –Jud Harghita” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL

Unici, R.	2010	„Studiu privind înființarea și gestionarea crescătoriei de vânat Fallow Deer Farm – Jud Alba” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2010	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Codrii Zorlențului– Jud Caraș-Severin” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2010	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Lazul lui Negrilă– Jud Caraș-Severin” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2010	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Humărie– Jud Bacău” – manuscris Unici Gheorghe Remus PFA
Unici, R.	2010	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Birda– Jud Timiș” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2011	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Socodor– Jud Arad” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2011	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Stardinoasa– Jud Maramures – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2012	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Zorile – Jud Teleorman – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2013	Antemasuratoare si caiet de sarcini Complexul de vanatoare Somos, Jud. Arad.
Unici, R.	2013	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Bata – Jud Arad – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2013	„Studiu privind înființarea și gestionarea complexului de vânătoare Vișoara – Jud Braila – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2014	„Studiu privind înființarea și gestionarea crescătoriei de vanat Lengyel – Jud Covasna – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL

Unici, R.	2014	„Studiu privind extinderea complexului de vânătoare Birda – Jud Timis” – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R, Turcu, I	2014	Studiu de fezabilitate privind infiintarea complexului de vanatoare „Mociar” – jud Mures
Unici, R.	2015	„Studiu privind înființarea și funcționarea complexului de vânătoare Deleni – Jud Iasi – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R.	2016	„Studiu privind înființarea și funcționarea complexului de vânătoare Turceni – Jud Gorj – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R	2016	„Studiu privind înființarea și gestionarea crescătoriei de cerb comun Turceni – Jud Gorj – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R	2017	„Studiu privind înființarea și gestionarea crescătoriei de mistret Turceni – Jud Gorj – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R	2017	„Studiu privind înființarea și gestionarea crescătoriei de muflon Turceni – Jud Gorj – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL
Unici, R	2018	„Studiu privind înființarea și funcționarea complexului de vânătoare Chiacovat – Jud Caras Severin – manuscris CINEGIS – AR CONS SRL

* Amenajamentul padure proprietate Comuna Albesti, jud Mures

*Legea Protecției mediului nr. 265/2006;

*Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic nr. 407/2006;

*Ordinul MAPM nr. 863 / 2002;

*Ordinul MAPM nr. 647 / 2001;

* HG 1213 / 2006

*Ordinul MMP nr. 135 / 2010;

* Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic nr. 407/2006;

* Ordonanța 81/2004 privind înființarea, organizarea și funcționarea crescătoriilor de vânat și a complexurilor de vânătoare