

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

***Construire anexă gospodărească a exploatației agricole –
adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu
caracter provizoriu, în punctul ”Hornurile”,
comuna Crăcăoani, județul Neamț***

***Titularul și beneficiarul proiectului – Asociația Crescătorilor de Ovine și Caprine
”Cracăul”, localitatea Magazia, comuna Crăcăoani, județul Neamț***

NOIEMBRIE 2017

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul ”Hornurile”

CUPRINS

CAPITOLUL I. DENUMIREA SI TITULARUL PROIECTULUI.....	4
CAPITOLUL II. DESCRIEREA PROIECTULUI.....	4
II.1. Rezumatul proiectului	4
II.2. Justificarea necesității proiectului	6
II.3. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului (planuri de situație și de amplasament).....	7
II.4. Formele fizice ale proiectului	7
II.5. Profilul și capacitățile de producție ale proiectului	7
II.6. Descrierea instalațiilor și a fluxurilor tehnologice de pe amplasament.....	7
II.7. Descrierea proceselor de producție	7
II.8. Utilajele și mijloacele de transport, materiile prime, materialele, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora.....	7
II.9. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.....	8
II.10. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.....	8
II.11. Căi noi de acces sau modificarea celor existente.....	9
II.12. Resursele naturale folosite pentru construcție și funcționare.....	9
II.13. Metode folosite în construcție.....	9
II.14. Planul de execuție	10
II.15. Relația cu alte proiecte existente sau planificate.....	10
II.16. Descrierea alternativelor care au fost luate în considerație.....	10
II.17. Alte activități care pot să apară ca urmare a implementării proiectului	11
II.18. Alte documente cerute pentru implementarea proiectului.....	11
II.19. Localizarea proiectului	11
II.19.1. Distanța față de granițe.....	11
II.19.2. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasamentul proiectului cât și zonele adiacente acestuia.....	12
II.19.3. Politici de zonare și de folosire a terenului.....	12
II.19.4. Areale sensibile.....	12
II.20. Caracteristicile impactului potențial al proiectului și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului.....	13
II.20.1. Impactul proiectului asupra populației și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului ..	13
II.20.2. Impactul proiectului asupra sănătății umane și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului	13
II.20.3. Impactul proiectului asupra florei, faunei și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului	14
II.20.4. Impactul proiectului asupra solului/subsolului, apelor subterane și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului	14
II.20.5. Impactul proiectului asupra folosințelor, bunurilor materiale și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului	15
II.20.6. Impactul proiectului asupra calității și regimului cantitativ al apelor de suprafață și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului.....	15
II.20.7. Impactul proiectului asupra calității aerului atmosferic și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului	16
II.20.8. Impactul proiectului asupra climei și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului	16
II.20.9. Impactul proiectului privind zgomotul, vibrațiile și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului	16
II.20.10. Impactul proiectului asupra peisajului, mediului vizual și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului	16
II.20.11. Impactul proiectului asupra patrimoniului istoric, cultural și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului	17

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul ”Hornurile”

CUPRINS

CAPITOLUL III. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	17
<i>III.1. Protecția calității apelor de suprafață.....</i>	<i>17</i>
<i>III.2. Protecția aerului atmosferic.....</i>	<i>17</i>
<i>III.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....</i>	<i>18</i>
<i>III.4. Protecția împotriva radiațiilor.....</i>	<i>18</i>
<i>III.5. Protecția solului, subsolului și apelor subterane.....</i>	<i>18</i>
<i>III.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....</i>	<i>18</i>
<i>III.7. Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public.....</i>	<i>19</i>
<i>III.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament.....</i>	<i>20</i>
<i>III.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....</i>	<i>21</i>
CAPITOLUL IV. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	21
CAPITOLUL V. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ.....	22
CAPITOLUL VI. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	22
CAPITOLUL VII. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	22
CAPITOLUL VIII. ANEXE, PIESE DESENATE.....	23
CAPITOLUL IX. RAPORTAREA PROIECTULUI LA ANPIC.....	23
<i>IX.1. Descrierea succintă a proiectului, distanța față de ANPIC și coordonatele geografice STEREO 70 ale amplasamentului proiectului.....</i>	<i>23</i>
<i>IX.2. Denumirile și codurile ANPIC.....</i>	<i>24</i>
<i>IX.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.....</i>	<i>24</i>
<i>IX.4. Legătura dintre proiect și managementul conservării ANPIC.....</i>	<i>24</i>
<i>IX.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra ariilor naturale protejate și măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului.....</i>	<i>24</i>

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

CAPITOLUL I DENUMIREA ȘI TITULARUL PROIECTULUI

Denumirea proiectului

- *Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu, în punctul ”Hornurile”, comuna Crăcăoani, județul Neamț.*

Titularul și beneficiarul proiectului:

- *Denumirea titularului - Asociația Crescătorilor de Ovine și Caprine ”Cracăul”, CIF: 19206711 din 17.11.2006;*
- *Adresa sediului social - Localitatea Magazia, comuna Crăcăoani, județul Neamț;*
- *Persoana de contact – Iovu Gheorghe, telefon: 0788 082 594.*

CAPITOLUL II DESCRIEREA PROIECTULUI

II.1. Rezumatul proiectului

AMPLASAMENTUL PROIECTULUI

Proiectul ”Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” va fi amplasat în punctul ”Hornurile”, teren situat în extravilanul comunei Crăcăoani, județul Neamț, pe teritoriul *Parcului Natural Vânători Neamț - zona de management durabil, ROSCI0270 și ROSPA0107 Vânători – Neamț.*

Suprafața de 450 mp pajiște, proprietate privată a comunei Crăcăoani (număr cadastral 51046), prevăzută în Certificatul de Urbanism nr. 97 din 21.03.2017 (emis de Consiliul Județean Neamț) a fost închiriată de către *Asociația Crescătorilor de Ovine și Caprine ”Cracăul” din Comuna Crăcăoani, județul Neamț,* pe o perioadă de 10 ani, conform Contractului de închiriere nr. 3278 din 04.06.2015, încheiat între comuna Crăcăoani și Asociația ”Cracăul”.

Construcțiile prevăzute în acest proiect vor fi amplasate pe suprafața de 180 mp, din cei 450 mp de teren închiriat de Asociația ”Cracăul”.

Referitor la suprafața de teren care va fi ocupată de construcțiile prevăzute în proiect (180 mp), Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala de Îmbunătățiri Funciare Moldova-Nord – Unitatea de Administrare Neamț (ANIF) a emis Avizul nr. 14 din 21.02.2017, pentru scoaterea definitivă din circuitul agricol, menționând faptul că, ”terenul respectiv nu este amenajat cu lucrări de îmbunătățiri funciare”.

DESCRIEREA PROIECTULUI

Etapa de construire

Proiectul constă în construirea unei anexe a exploatației agricole (refugiu montan), cu suprafața de 180 mp, constituită din:

- Un adăpost sezonier și temporar pentru oi (01 mai – 31 octombrie, perioada de pășunat), de circa 165 mp, pentru adăpostirea acestora în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni);
- O încăpere de circa 15 mp, pentru adăpostirea sezonieră și temporară a 2 îngrijitori, în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni).

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul ”Hornurile”

Construcțiile prevăzute în proiect sunt provizorii și vor fi făcute din materiale care să se încadreze în peisajul zonei de amplasament, adăpostul sezonier pentru oi fiind un țarc construit din cherestea și acoperit cu tablă.

Materialele de construcție vor fi procurate de la furnizori din zonă și vor fi transportate cu mijloacele de transport ale acestora, pe drumul comunal DC 155K și un drum de exploatare.

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu apă:

- Atât *apa potabilă* pentru consumul persoanelor implicate în lucrările de construcție cât și *apa menajeră* necesară pentru igiena sumară a acestora va fi adusă cu găleata de la cel mai apropiat izvor din zonă;
- Apa utilizată pentru materialele de construcție a adăpostului îngrijitorilor (2) va fi adusă cu un butoi de la cea mai apropiată sursă.

Gestionarea apelor uzate

Nu rezultă ape uzate, se utilizează un WC de tip uscat.

Alimentarea cu energie electrică

Nu se utilizează energie electrică.

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

Gestionarea deșeurilor

Deșeurile rezultate vor fi colectate separat (menajere, de lemn, metalice, de construcție), în saci din polietilenă, și gestionate (transportate, predate), conform modului de organizare a acestei activități pe teritoriul comunei Crăcăoani.

Etapa de utilizare a refugiului montan

Anexa gospodărească a exploatare agricole (refugiul montan) va fi utilizată pentru adăpostirea sezonieră și temporară a oilor și îngrijitorilor (01 mai – 31 octombrie, perioada de pășunat), în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni).

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu apă

Atât *apa potabilă* pentru consumul îngrijitorilor (2) cât și *apa menajeră* necesară pentru igiena sumară a acestora este adusă cu găleata de la cel mai apropiat izvor din zonă.

Gestionarea apelor uzate

Nu rezultă ape uzate, se utilizează un WC de tip uscat.

Alimentarea cu energie electrică

Iluminatul încăperii pentru adăpostirea îngrijitorilor se va face cu un felinar pe bază de petrol.

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul - încăperea pentru adăpostirea îngrijitorilor nu va fi încălzită, nu se prepară termic apă și nici hrană.

Gestionarea deșeurilor

Colectarea deșeurilor menajere rezultate de la cei 2 îngrijitori, pe timpul cât se vor adăposti în refugiul montan din punctul ”Hornurile” va fi făcută într-un sac din polietilenă, iar la părăsirea adăpostului aceste deșeuri vor fi gestionate (transportate și predate pentru eliminare), conform modului de organizare a acestei activități pe teritoriul comunei Crăcăoani.

Etapa de dezafectare și reconstrucție ecologică

Dezafectarea refugiului montan:

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul ”Hornurile”

- Construcțiile prevăzute în proiect (adăpostul pentru oi, camera pentru îngrijitori și WC-ul vor fi dezafectate;
- Amplasamentul proiectului va fi eliberat de materialele și deșeurile rezultate din dezafectare;
- Deșeurile rezultate din dezafectare vor fi colectate separat (menajere, de lemn, metalice, de construcție, de sticlă) și gestionate (transportate, predate), conform modului de organizare a acestei activități pe teritoriul comunei Crăcăoani;
- Dacă cantitatea de dejecții animale care s-a adunat în adăpostul acestora este prea mare (stratul prea gros), aceste dejecții vor fi îndepărtate și folosite ca îngrășământ organic în cantitatea și locurile stabilite de către reprezentanții Administrației Parcului Natural Vânători Neamț și ai proprietarului terenului (comuna Crăcăoani).

Reconstrucția ecologică a terenului

Aducerea terenului la starea inițială se va face prin afânarea, nivelarea și însămânțarea terenului, cu respectarea condițiilor stabilite de către reprezentanții Administrației Parcului Natural Vânători Neamț și ai proprietarului terenului (comuna Crăcăoani).

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu apă:

- Atât *apa potabilă* pentru consumul persoanelor implicate în lucrările de dezafectare și reconstrucție ecologică, cât și *apa menajeră* necesară pentru igiena sumară a acestora va fi adusă cu găleata de la cea mai apropiată sursă din zonă;
- Dacă aducerea la starea inițială a terenului afectat de construcții se va face pe timp de secetă, apa utilizată la însămânțarea acestei suprafețe de teren va fi adusă cu un butoi de la cea mai apropiată sursă din zonă.

Gestionarea apelor uzate

Nu rezultă ape uzate, se utilizează un WC de tip uscat.

Alimentarea cu energie electrică

Nu se utilizează energie electrică.

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

Gestionarea deșeurilor

Deșeurile rezultate din dezafectare vor fi colectate separat (menajere, de lemn, metalice, de construcție, de sticlă) și gestionate (transportate, predate), conform modului de organizare a acestei activități pe teritoriul comunei Crăcăoani.

ACCESUL LA REFUGIUL MONTAN DIN PUNCTUL ”HORNURILE”

Accesul cu mijloace auto se face pe drumul DN 15C Piatra Neamț – Târgu Neamț, apoi pe drumul communal DC 155K, prin localitatea Magazia și pe un drum de exploatare.

II.2. Justificarea necesității proiectului

Construirea unei anexe a exploatareii agricole în punctul ”Hornurile” este necesară pentru adăpostirea sezonieră (01 mai – 31 octombrie, perioada de pășunat) a oilor și îngrijitorilor în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni), pentru a se preveni consecințele (mortalitatea animalelor și/sau îngrijitorilor) acestor fenomene naturale tot mai frecvente.

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul ”Hornurile”

II.3. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului (planuri de situație și de amplasament)

Partea desenată a proiectului, anexată

- Plan de încadrare în zonă.

II.4. Formele fizice ale proiectului

- Adăpostul sezonier pentru oi, de circa 165 mp, pentru adăpostirea acestora în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni);
- O încăpere de circa 15 mp, pentru adăpostirea a 2 îngrijitori în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni).

II.5. Profilul și capacitățile de producție ale proiectului

Nu se desfășoară activitate de producție.

II.6. Descrierea instalațiilor și a fluxurilor tehnologice de pe amplasament

Nu este cazul.

II.7. Descrierea proceselor de producție

Nu este cazul.

II.8. Utilajele și mijloacele de transport, materiile prime, materialele, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Etapa de construire

Utilajele și mijloacele de transport folosite

- Pentru construcția anexei exploatare agricole (refugiu montan) nu se folosesc utilaje, se folosesc doar mijloace auto pentru transportul materialelor de construcție de locul de achiziție până la amplasamentul proiectului.

Materii prime utilizate

- Cherestea – pentru adăposturile pentru animale și pentru cei 2 îngrijitori.

Materiale utilizate:

- Tablă – pentru învelitoarele adăposturilor pentru animale și pentru cei 2 îngrijitori;
- Ciment și var – pentru camera de adăpostire a îngrijitorilor;
- Sticlă și feronerie - pentru ușa și ferestrele camerei pentru adăpostirea celor 2 îngrijitori;
- Confecții metalice și cuie.

Energia electrică utilizată

- Nu se utilizează energie electrică.

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul ”Hornurile”

Combustibili utilizați și lubrifianți utilizați

- Nu se utilizează combustibili și lubrifianți, mijloacele auto folosite pentru transportul materialelor de construcție de locul de achiziție până la amplasamentul proiectului vor fi asigurate de către furnizorul de materiale sau închiriate.

Etapă de utilizare a refugiului montan:

- Nu sunt necesare utilaje, mijloace de transport, materii prime, materiale, energie electrică și lubrifianți;
- Combustibili utilizați - o cantitate foarte mică de petrol pentru felinarul cu care va fi iluminată încăperea pentru adăpostirea îngrijitorilor, pe timpul nopții.

Etapă de dezafectare și reconstrucție ecologică

- Nu sunt necesare materii prime, materiale, energie electrică și lubrifianți;
- Se va închiria un tractor cu echipamente pentru afânatul, mărunțitul și nivelatul terenului afectat de construcții, teren care va fi adus la starea inițială;
- Mijlocul de transport cu care vor fi transportate deșeurile generate ca urmare a dezafectării construcțiilor va fi închiriat.

II.9. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

În nici una din etapele de implementare ale proiectului nu este necesar racordul la utilități.

II.10. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Dezafectarea refugiului montan:

- Construcțiile prevăzute în proiect (adăpostul pentru oi, camera pentru îngrijitori și WC-ul vor fi dezafectate;
- Amplasamentul proiectului va fi eliberat de materialele și deșeurile rezultate din dezafectare;
- Deșeurile rezultate din dezafectare vor fi colectate separat (menajere, de lemn, metalice, de construcție, de sticlă) și gestionate (transportate, predate), conform modului de organizare a acestei activități pe teritoriul comunei Crăcăoani;
- Dacă cantitatea de dejecții animale care sa adunat în adăpostul acestora este prea mare (stratul prea gros), aceste dejecții vor fi îndepărtate și folosite ca îngrășământ organic în cantitatea și locurile stabilite de către reprezentanții Administrației Parcului Natural Vânători Neamț și ai proprietarului terenului (comuna Crăcăoani), după consultarea specialiștilor în domeniu.

Reconstrucția ecologică a terenului:

- Aducerea terenului la starea inițială se va face prin afânarea, mărunțirea, nivelarea și însămânțarea terenului, cu respectarea condițiilor stabilite de către reprezentanții Administrației Parcului Natural Vânători Neamț și ai proprietarului terenului (comuna Crăcăoani);
- Dacă lucrările pentru aducerea la starea inițială a terenului afectat de construcții se vor face pe timp de secetă, cu deficit de umiditate în sol, în timpul acestor lucrări va fi utilizată

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul ”Hornurile”

- apă pentru a asigura umiditatea optimă a solului.

II.11. Căi noi de acces sau modificarea celor existente

Accesul cu mijloace auto se face din drumul DN 15C Piatra Neamț – Târgu Neamț, pe drumul communal DC 155K, prin localitatea Magazia și pe un drum de exploatare.

Nu sunt necesare căi noi de acces și nici modificarea celor existente.

II.12. Resurse naturale folosite pentru construcție și funcționare

Utilizarea resurselor regenerabile

Pentru implementarea proiectului suspus analizei se utilizează următoarele resurse naturale regenerabile:

- Suprafața de 180 mp de pășune, ocupată temporar (10 ani) de construcții;
- Apă - în toate etapele de implementare ale proiectului;
- Lemn - pentru cheresteaua utilizată la realizarea construcțiile prevăzute în proiect.

Referitor la suprafața de teren care va fi ocupată de construcțiile prevăzute în proiect (180 mp), Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala de Îmbunătățiri Funciare Moldova-Nord – Unitatea de Administrare Neamț (ANIF) a emis Avizul nr. 14 din 21.02.2017, pentru scoaterea definitivă din circuitul agricol, menționând faptul că, ”terenul respectiv nu este amenajat cu lucrări de îmbunătățiri funciare”.

Utilizarea resurselor neregenerabile

- Nu se utilizează resurse neregenerabile.

II.13. Metode folosite în construcție

Conform Anexei nr. 2 la Legea nr. 50 din 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată și actualizată în anul 2016, ”De regulă, construcțiile cu caracter provizoriu se realizează din materiale și alcătuiți care permit demontarea rapidă în vederea aducerii terenului la starea inițială (confecții metalice, piese de cherestea, materiale plastice ori altele asemenea) și sunt de dimensiuni reduse”.

Construcțiile prevăzute în proiect sunt provizorii, vor fi făcute din materiale care să se încadreze în peisajul zonei de amplasament, iar metoda constructivă este cea clasică:

- Adăpostul sezonier pentru oi (în timpul calamităților naturale - ploi abundente și/sau furtuni) va fi un țarc construit din cherestea prinsă pe stâlpi din lemn și acoperit cu tablă;
- Încăperea pentru adăpostirea sezonieră și temporară (în timpul calamităților naturale - ploi abundente și/sau furtuni) a 2 îngrijitori va fi construită din cherestea, mortar, var, acoperită cu tablă;
- Sistemul de acoperire – terasă/șarpantă.

Materialele de construcție vor fi procurate de la furnizori din zonă și vor fi transportate cu mijloace de transport pe drumul comunal DC 155K și un drum de exploatare.

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

II.14. Planul de execuție

- Etapa de construire – circa 2 luni
- Etapa de utilizare refugului montan – circa 8 ani
- Etapa de dezafectare și reconstrucție ecologică – circa 10 zile

II.15. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Pe teritoriul Parcului Natural Vânători Neamț și al comunei Crăcăoani mai sunt propuse pentru construire alte 4 anexe gospodărești ale exploatației agricole – adăposturi pentru animale și îngrijitori (refugii montane), în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni).

II.16. Descrierea alternativelor care au fost luate în considerație

Alternativa 0 - Neimplementarea proiectului

Avantaje

- Neafectarea suprafeței de teren (180 mp pășune) pe care vor amplasate construcțiile prevăzute în proiect.

Dezavantaje

- Menținerea riscului privind consecințele (mortalitatea animalelor și/sau îngrijitorilor) în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni), fenomene naturale tot mai frecvente.

Alternativa I – Alegerea unui alt amplasament

Avantaje

- Nu sunt.

Dezavantaje:

- Distanța prea mare față de locul de pășunat al oilor;
- Prezența pădurii;
- Inexistența căilor de acces.

Alternativa II- Soluția propusă pentru analiză și avizare

Amplasarea proiectului ”Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” în punctul ”Hornurile”, teren situat în extravilanul comunei Crăcăoani, județul Neamț, zona de management durabil al Parcului Natural Vânători Neamț.

Avantaje

- Distanța mică față de locul de pășunat al oilor;
- Existența căilor de acces;
- Nu este necesară tăierea nici unui arbore sau arbust.

Dezavantaj

- Ocuparea suprafeței de 180 mp pășune, pentru amplasarea construcțiilor prevăzute în proiect.

Alternativa II este cea propusă pentru analiză și avizare.

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

II.17. Alte activități care pot să apară ca urmare a implementării proiectului

Ca urmare a implementării proiectului apar următoarele activități:

- Transportul materialelor de construcții;
- Transportul deșeurilor generate în etapele de implementare ale proiectului.

II.18. Alte documente cerute pentru implementarea proiectului

- Avizul Administrației Parcului Natural Vânători Neamț

II.19. Localizarea proiectului

Proiectul ”Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” va fi amplasat în punctul ”Hornurile”, teren situat în extravilanul comunei Crăcăoani, județul Neamț, pe teritoriul Parcului Natural Vânători Neamț - zona de management durabil, ROSCI0270 și ROSPA0107 Vânători – Neamț.

Suprafața de 450 mp pajiște, proprietate privată a comunei Crăcăoani (număr cadastral 51046), prevăzută în Certificatul de Urbanism nr. 97 din 21.03.2017 (emis de Consiliul Județean Neamț) a fost închiriată de către Asociația Crescătorilor de Ovine și Caprine ”Cracăul” din Comuna Crăcăoani, județul Neamț, pe o perioadă de 10 ani, conform Contractului de închiriere nr. 3278 din 04.06.2015, încheiat între comuna Crăcăoani și Asociația ”Cracăul”.

Construcțiile prevăzute în acest proiect vor fi amplasate pe suprafața de 180 mp, din cei 450 mp de teren închiriat de Asociația ”Cracăul”.

Referitor la suprafața de teren care va fi ocupată de construcțiile prevăzute în proiect (180 mp), Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala de Îmbunătățiri Funciare Moldova-Nord – Unitatea de Administrare Neamț (ANIF) a emis Avizul nr. 14 din 21.02.2017, pentru scoaterea definitivă din circuitul agricol, menționând faptul că, ”terenul respectiv nu este amenajat cu lucrări de îmbunătățiri funciare”.

Nr. punct.	Coordonatele STEREO 70 ale terenului (180 mp) din punctul ”Hornurile”	
	X	Y
504	620050.042	588800.298
505	620061.761	588794.010
506	620072.139	588813.068
507	620066.623	588816.026
508	620059.299	588802.509
509	620053.055	588805.831
504	620050.042	588800.298

II.19.1. Distanța față de granițe

Acest proiect nu se înscrie în proiectele menționate în Anexa nr. 1 la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25.02.1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 – nu este necesară precizarea distanței față de granițe.

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

II.19.2. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasamentul proiectului cât și zonele adiacente acestuia

Proiectul ”Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” va fi amplasat în punctul ”Hornurile”, teren situat în extravilanul comunei Crăcăoani, județul Neamț, pe teritoriul *Parcului Natural Vânători Neamț - zona de management durabil, ROSC10270 și ROSPA0107 Vânători – Neamț*.

Construcțiile prevăzute în proiect vor fi amplasate pe un teren proprietate privată a comunei Crăcăoani și închiriat de către *Asociația Crescătorilor de Ovine și Caprine ”Cracăul”* pe o perioadă de 10 ani, conform Contractului de închiriere nr. 3278 din 04.06.2015.

Suprafața de teren închiriată de către *Asociația ”Cracăul”* este de 450 mp pajiște utilizată pentru pășunat, (conform Certificatului de Urbanism nr. 98 din 21.03.2017, emis de Consiliul Județean Neamț), iar suprafața de teren care va fi ocupată de construcții va fi de 180 mp.

Folosința actuală și cea planificată a terenului de amplasament a proiectului și vecinătățile imediate ale acestuia este cea de pășune.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 97 din 21.03.2017, emis de Consiliul Județean Neamț:

Regimul economic al terenului

- Categoria de folosința a terenului – pășune.

Regimul tehnic al terenului:

- Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu, în punctul ”Hornurile”, comuna Crăcăoani, județul Neamț;
- Conform Anexei nr. 2 la Legea nr. 50 din 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată și actualizată în anul 2016, ”De regulă, construcțiile cu caracter provizoriu se realizează din materiale și alcătuirii care permit demontarea rapidă în vederea aducerii terenului la starea inițială (confecții metalice, piese de cherestea, materiale plastice ori altele asemenea) și sunt de dimensiuni reduse”;
- Sistemul de acoperire – terasă/șarpantă.

Suprafețe de teren care vor fi ocupate permanent

Nu sunt suprafețe de teren ocupate permanent.

Suprafețe de teren care vor fi ocupate temporar

Suprafața de teren închiriată este de 450 mp pășune, iar suprafața de teren care va fi ocupată de construcții este de 180 mp.

II.19.3. Politici de zonare și de folosire a terenului

Terenul ocupat temporar de proiectul supus analizei este pășune, categorie de folosință care se va menține și în viitor.

II.19.4. Areale sensibile

Proiectul ”Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” se propune să fie amplasat în punctul ”Hornurile”, pe suprafața de 180 mp pășune, zonă în care, se suprapun teritorial 3 categorii de arii

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul ”Hornurile”

naturale protejate:

- Parcul Natural Vânători Neamț (zona de management durabil);
- ROSCI0270 Vânători – Neamț;
- ROSPA0107 Vânători – Neamț.

II.20. Caracteristicile impactului potențial al proiectului și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Pentru identificarea și evaluarea tipurilor de impact se va folosi pentru analiză o scală cu 5 nivele care să ierarhizeze și să stabilească sensul (pozitiv sau negativ) a categoriilor de impact:

- (+3) și peste (+3) = impact pozitiv semnificativ;
- (+1) – (+2) = impact pozitiv;
- 0 = nici un impact (neutru);
- (-1) – (-2) = impact negativ nesemnificativ;
- (-3) și sub (-3) = impact negativ semnificativ.

Pentru analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung vor fi luate în considerație următoarele intervale de timp:

- termen scurt – 0-2 ani;
- termen mediu – 3-5 ani;
- termen lung – peste 5 ani.

II.20.1. Impactul proiectului asupra populației și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Impactul proiectului asupra populației

Construirea unei anexe a exploatare agricole (refugiu montan), constituită dintr-un adăpost sezonier și temporar pentru oi (01 mai – 31 octombrie, perioada de pășunat) și o încăpere, pentru adăpostirea temporară și sezonieră, în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni) a animalelor și îngrijitorilor (2), **se estimează că proiectul va avea asupra populației din zonă impact pozitiv - pe termen scurt, mediu și lung, datorită faptului că astfel se previne mortalitatea animalelor și a îngrijitorilor pe timpul calamităților naturale.**

Măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului proiectului asupra populației

- Nu sunt necesare nici un fel de măsuri.

II.20.2. Impactul proiectului asupra sănătății umane și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Impactul proiectului asupra sănătății umane

Construirea unei anexe a exploatare agricole (refugiu montan), constituită și dintr-o încăpere, pentru adăpostirea temporară și sezonieră, în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni) a îngrijitorilor (2), **se estimează că proiectul va avea asupra sănătății umane impact pozitiv - pe termen scurt, mediu și lung, datorită faptului că astfel se previn eventualele pericole cauzate de calamitățile naturale.**

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

Măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului proiectului asupra sănătății umane

- Nu sunt necesare nici un fel de măsuri.

II.20.3. Impactul proiectului asupra florei, faunei și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Impactul proiectului asupra florei și faunei:

- Pe suprafața ocupată de proiect (180 mp pășune), **se estimează că impactul acestuia asupra florei și faunei edafice va fi negativ nesemnificativ, local, reversibil - pe termen scurt, mediu și lung, din cauza construirii și utilizării acestui adăpost.**

Măsuri de prevenire/reducere a impactului proiectului asupra florei și faunei

Măsuri operaționale în toate etapele de implementare ale proiectului

- Utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate (colectare, transport, valorificare/eliminare);
- Prevenirea poluărilor accidentale.

Măsuri specifice

- *Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane este interzis:*
 - Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- *Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:*
 - Uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - Perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
 - Deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - Comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

II.20.4. Impactul proiectului asupra solului/subsolului, apelor subterane și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Impactul proiectului asupra solului

- Pe suprafața ocupată de proiect (180 mp pășune), **se estimează că impactul acestuia asupra solului va fi negativ nesemnificativ, direct, local, reversibil - pe termen scurt, mediu și lung, ca urmare a construirii și utilizării acestui adăpost, solul se va tasa.**

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul ”Hornurile”

Impactul proiectului asupra subsolului și apelor subterane

- ***Se estimează că, impactul proiectului asupra subsolului și apelor subterane va fi neutru - pe termen scurt, mediu și lung.***

Măsuri de prevenire/reducere a impactului proiectului asupra solului/subsolului și apelor subterane:

Pentru prevenirea poluărilor accidentale care pot să afecteze solul/subsolul și apele subterane, titularul proiectului va lua următoarele măsuri operaționale:

- Utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate (colectare, transport, valorificare/eliminare);
- Prevenirea poluărilor accidentale.

II.20.5. Impactul proiectului asupra folosințelor, bunurilor materiale și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Impactul proiectului asupra folosințelor și bunurilor materiale

- Construirea unei anexe a exploatare agricole (refugiu montan), constituită dintr-un adăpost sezonier și temporar pentru oi (01 mai – 31 octombrie, perioada de pășunat) și o încăpere, pentru adăpostirea temporară și sezonieră, în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni) a animalelor și îngrijitorilor (2), ***se estimează că proiectul va avea impact pozitiv - pe termen scurt, mediu și lung, asupra folosințelor și bunurilor materiale, datorită faptului că, prin construirea acestui adăpost se previn pierderile materiale (mortalitatea animalelor) și a îngrijitorilor, pe timpul calamităților naturale.***

Măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului proiectului asupra folosințelor și bunurilor materiale

- Nu sunt necesare nici un fel de măsuri.

II.20.6. Impactul proiectului asupra calității și regimului cantitativ al apelor de suprafață și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Impactul proiectului asupra calității și regimului cantitativ al apelor de suprafață

- Construirea unei anexe a exploatare agricole (refugiu montan), constituită dintr-un adăpost sezonier și temporar pentru oi (01 mai – 31 octombrie, perioada de pășunat) și o încăpere, pentru adăpostirea temporară și sezonieră, în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni) a animalelor și îngrijitorilor (2), ***se estimează că, proiectul va avea impact neutru - pe termen scurt, mediu și lung, asupra calității și regimului cantitativ al apelor de suprafață.***

Măsuri de prevenire/reducere a impactului proiectului asupra calității și regimului cantitativ al apelor de suprafață

- Nu sunt necesare nici un fel de măsuri.

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

II.20.7. Impactul proiectului asupra calității aerului atmosferic și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Impactul proiectului asupra calității aerului atmosferic

- Deoarece emisiile în aerul atmosferic sunt total nesemnificative (pulberi sedimentabile), iar în zona analizată nu sunt alte surse de emisii, **se estimează că impactul proiectului asupra aerului atmosferic, în toate etapele de implementare, va fi neutru - pe termen scurt, mediu și lung.**

Măsuri de prevenire/reducere a impactului proiectului asupra calității aerului atmosferic

- Nu sunt necesare nici un fel de măsuri.

II.20.8. Impactul proiectului asupra climei și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Impactul proiectului asupra climei

- Proiectul “Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” nu va avea nici un efect (**impact neutru**) asupra climei, în nici una din etapele de implementare.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului proiectului asupra climei

- Nu sunt necesare nici un fel de măsuri.

II.20.9. Impactul proiectului privind zgomotul, vibrațiile și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Impactul proiectului privind zgomotul și vibrațiile

- Construirea unei anexe a exploatației agricole (refugiu montan), constituită dintr-un adăpost sezonier și temporar pentru oi (01 mai – 31 octombrie, perioada de pășunat) și o încăpere, pentru adăpostirea temporară și sezonieră, în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni) a animalelor și îngrijitorilor (2), **se estimează că, proiectul va avea impact neutru - pe termen scurt, mediu și lung, privind zgomotul și vibrațiile.**

Măsuri de prevenire a impactului proiectului privind zgomotul și vibrațiile

- Nu sunt necesare nici un fel de măsuri.

II.20.10. Impactul proiectului asupra peisajului, mediului vizual și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Impactul proiectului asupra peisajului și mediului vizual

Amplasamentului proiectului supus analizei este în extravilanul comunei Crăcăoani dar, **se estimează că impactul acestuia asupra peisajului și mediului vizual va fi în toate etapele de implementare, negativ nesemnificativ, local și reversibil, pe termen scurt, mediu și lung.**

Măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului proiectului asupra peisajului și mediului vizual:

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

- Utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate (colectare, transport, valorificare/ eliminare);
- Prevenirea poluărilor accidentale.

II.20.11. Impactul proiectului asupra patrimoniului arhitectural, istoric, cultural și măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului

Impactul proiectului asupra patrimoniului arhitectural, istoric, cultural

Atât în zona amplasamentului proiectului, cât și în zonele învecinate nu sunt bunuri ale patrimoniului arhitectural, istoric sau cultural, **impact neutru - pe termen scurt, mediu și lung.**

Măsuri de prevenire și/sau reducere a impactului proiectului asupra patrimoniului arhitectural, istoric, cultural

- Nu sunt necesare măsuri speciale.

CAPITOLUL III SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

III.1. Protecția calității apelor de suprafață

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Amplasamentul proiectului ”Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” din punctul ”Hornurile” nu este în vecinătatea și nu are legătură cu nici o apă de suprafață.

Stațiile și instalațiile de tratare a apelor uzate emise

Nefiind emisii de ape uzate, nu sunt necesare instalații de tratare a apelor.

III.2. Protecția aerului atmosferic

Sursele și poluanții emiși în aerul atmosferic

Emisiile în atmosferă total ne semnificative, generate în etapele de construire, dezafectare și reconstrucție ecologică a refugiului montan sunt:

- Pulberile minerale în suspensie ca urmare a transportului materialelor de construcție;
- Emisiile de gaze rezultate în urma arderii combustibilului în motoarele cu ardere internă ale mijloacelor auto cu care sunt transportate materialele de construcție.

În etapa de utilizare a refugiului montan nu sunt surse de emisii în aerul atmosferic.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

În nici una din etapele de implementare ale proiectului nu sunt necesare instalații speciale pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

III.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și vibrații

În etapele de construire, dezafectare și reconstrucție ecologică, sursele total nesemnificative de zgomot și vibrații sunt mijloacele auto cu care vor fi transportate materialele de construcție și a deșeurilor generate dar, datorită distanței destul de mari până la zona locuită, rezultă că intensitatea zgomotului produs de acestea se va încadra în limitele admise de STAS 10009/1998.

În etapa de utilizare a refugiului montan nu sunt surse de zgomot și vibrații.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu sunt necesare amenajări și dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Valoarea admisă a nivelului de zgomot la limita incintei unde se vor face lucrările va respecta nivelul de zgomot echivalent de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB, conform STAS 10009/88 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se face respectând prevederile STAS 6161/1-79, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

III.4. Protecția împotriva radiațiilor

În nici una din etapele de implementare ale proiectului supus analizei nu sunt surse de emisie a radiațiilor.

III.5. Protecția solului, subsolului și apelor subterane

Sursele și poluanții pentru sol, subsol și ape subterane

Ca urmare a construirii și utilizării refugiului montan, în toate etapele de implementare ale proiectului va avea loc tasarea solului.

Pentru prevenirea poluărilor accidentale care pot să afecteze solul/subsolul și apele subterane, titularul proiectului va lua următoarele măsuri operaționale:

- Utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate (colectare, transport, valorificare/eliminare);
- Prevenirea poluărilor accidentale.

Lucrările și dotările pentru protecția solului, subsolului și apelor subterane

Nu sunt necesare amenajări și dotări speciale pentru protecția solului/subsolului și apelor subterane.

III.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile care pot fi afectate de proiect

Proiectul ”Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul ”Hornurile”

spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” se propune să fie amplasat în punctul ”Hornurile”, pe suprafața de 180 mp pășune, zonă în care, se suprapun teritorial 3 categorii de arii naturale protejate:

- Parcul Natural Vânători Neamț (zona de management durabil);
- ROSCI0270 Vânători – Neamț;
- ROSPA0107 Vânători – Neamț.

Măsurile pe care trebuie să le respecte titularul proiectului, în toate etapele de implementare, pentru protecția biodiversității și ariilor naturale protejate,

Măsuri operaționale în toate etapele de implementare ale proiectului

- Utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate (colectare, transport, valorificare/eliminare);
- Prevenirea poluărilor accidentale.

Măsuri specifice

- Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane este interzis:
 - Orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:
 - Uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - Perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
 - Deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - Comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

III.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Identificarea obiectivelor de interes public

Pe amplasamentul proiectului și vecinătăți nu sunt așezări umane sau obiective de interes public.

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

Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri speciale pentru a nu afecta așezări umane sau obiective de interes public.

III.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Etapa de construire

Tipurile și cantitățile de deșeuri generate

Deșeuri tehnologice

- **Reutilizabile**
 - 17 02 01 - Deșeuri de lemn, provenite de la componentele din lemn care vor fi utilizate ≈ 0,300 tone.
- **Reciclabile**
 - 17 04 05 - Deșeuri metalice, provenite de la componentele metalice care vor fi utilizate ≈ 0,010 tone.
- **Pentru eliminare**
 - 17 01 01 - Deșeuri materiale de construcție, provenite de la tencuieli, finisaje ≈ 1,000 mc.

Deșeuri menajere – 20 03 01

- Deșeurile menajere organice rezultă de la personalul care va construi refugiul montan ≈ 200 kg.

Etapa de utilizare a refugiului montan

Tipurile și cantitățile de deșeuri generate

Deșeuri tehnologice

- **Reutilizabile**
 - 02 01 06 - Dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie). Este imposibil de estimat cantitatea de dejecții animaliere generată deoarece staționarea oilor în adăpostul refugiului montan din punctul ”Hornurile” va fi în funcție de existența calamităților naturale (furtuni și/sau ploi torențiale).

Deșeuri menajere – 20 03 01

- **Pentru eliminare**
 - Deșeurile menajere organice rezultă de la îngrijitori (2). Este imposibil de estimat cantitatea de deșeuri menajere generată de cei 2 îngrijitori deoarece staționarea lor în refugiul montan din punctul ”Hornurile” va fi în funcție de existența calamităților naturale (furtuni și/sau ploi torențiale).

Etapa de dezafectare și reconstrucție ecologică

- **Reutilizabile:**
 - 17 02 01 - Deșeuri de lemn, provenite de la componentele din lemn ale construcțiilor care vor fi dezafectate ≈ 8,100 tone;
 - 02 01 06 - Dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie). Este imposibil de estimat cantitatea de dejecții animaliere generată deoarece staționarea oilor în adăpostul refugiului montan din punctul ”Hornurile” (2) va fi în funcție de existența calamităților naturale (furtuni și/sau ploi torențiale).
- **Reciclabile:**
 - 17 04 05 - Deșeuri metalice, provenite de la componentele metalice ale construcțiilor care vor fi dezafectate ≈ 0,500 tone;
 - 17 02 02 - Deșeuri din sticlă, provenite de la dezafectarea încăperii (2 ferestre și o ușă) pentru adăpostirea celor 2 îngrijitori ≈ 0,008 tone.
- **Pentru eliminare**
 - 17 01 01 - Deșeuri materiale de construcție, provenite de la dezafectarea încăperii

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul ”Hornurile”

destinată adăpostirii celor 2 îngrijitori (tencuieli, finisaje) ≈ 3,100 mc.

Modul de gospodărire a deșeurilor generate

Gospodărirea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul proiectului având următoarele obligații:

- Să respecte prevederile legale privind colectarea selectivă, valorificarea/eliminarea deșeurilor, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
- Pe durata transportului, deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte: deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea; un exemplar al acestor documente va fi transmis beneficiarului proiectului;
- Să instruiască angajații care vor fi implicați în implementarea proiectului cu scopul gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

Deșeuri tehnologice

- *Reutilizabile:*
 - Deșeurile de lemn vor fi colectate separat și folosite drept combustibil pentru încălzire locuințe, preparare hrană;
 - Dejecțiile animaliere (materii fecale, urină). Dacă cantitatea de dejecții animaliere care s-a adunat în adăpostul oilor este prea mare (stratul prea gros), aceste dejecții vor fi îndepărtate și folosite ca îngrășământ organic în cantitatea și locurile stabilite de către reprezentanții Administrației Parcului Natural Vânători Neamț și ai proprietarului terenului (comuna Crăcăoani).
- *Reciclabile:*
 - Deșeurile metalice vor fi colectate separat și predate unui operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să preia și să valorifice acest tip de deșeu;
 - Deșeuri din sticlă vor fi colectate separat și predate unui operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să preia și să valorifice acest tip de deșeu.
- *Pentru eliminare*
 - Deșeurile materiale de construcție vor fi colectate separat și predate unui operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să preia și să elimine acest tip de deșeu.

Deșeuri menajere

Colectarea deșeurilor menajere rezultate în toate etapele de implementare ale proiectului va fi făcută într-un sac din polietilenă și gestionate (transportate, predate pentru eliminare), conform modului de organizare a acestei activități pe teritoriul comunei Crăcăoani.

III.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

În nici una din etapele de implementare ale proiectului nu sunt utilizate și nici generate substanțe și/sau preparatele chimice periculoase.

CAPITOLUL IV PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu sunt necesare dotări speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu și nici monitorizarea calității factorilor de mediu.

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

CAPITOLUL V JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ

Proiectul ”Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu”, amplasat în punctul ”Hornurile”, nu intră sub incidența: IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru Deșeuri.

CAPITOLUL VI LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Ținând cont de cantitatea și specificul lucrărilor necesare pentru implementarea proiectului supus analizei, nu este necesară organizarea de șantier.

Pentru execuția lucrărilor de construire a refugiului montan nu se folosesc nici un fel de utilajele, iar materialele care vor fi folosite, vor fi depozitate temporar în incinta perimetrului afectat construcțiilor prevăzute în proiect.

CAPITOLUL VII LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

Dezafectarea refugiului montan:

- Construcțiile prevăzute în proiect (adăpostul pentru oi, camera pentru îngrijitori și WC-ul vor fi dezafectate;
- Amplasamentul proiectului va fi eliberat de materialele și deșeurile rezultate din dezafectare;
- Deșeurile rezultate din dezafectare vor fi colectate separat (menajere, de lemn, metalice, de construcție, de sticlă) și gestionate (transportate, predate), conform modului de organizare a acestei activități pe teritoriul comunei Crăcăoani;
- Dacă cantitatea de dejecții animale care s-a adunat în adăpostul acestora este prea mare (stratul prea gros), aceste dejecții vor fi îndepărtate și folosite ca îngrășământ organic în cantitatea și locurile stabilite de către reprezentanții Administrației Parcului Natural Vânători Neamț și ai proprietarului terenului (comuna Crăcăoani).

Reconstrucția ecologică a terenului

Aducerea terenului la starea inițială (pajiște naturală) se va face prin afânarea, nivelarea și însămânțarea terenului, cu respectarea condițiilor stabilite de către reprezentanții Administrației Parcului Natural Vânători Neamț și ai proprietarului terenului (comuna Crăcăoani).

Prevenirea și modul de răspuns în cazul poluărilor accidentale

Pentru prevenirea poluărilor accidentale care pot să afecteze factorii de mediu, titularul proiectului va lua următoarele măsuri operaționale:

- Instruirea personalului pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul proiectului;

- Informarea personalului implicat în implementarea proiectului privind gestionarea în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate;
- Colectarea selectivă a deșeurilor, valorificarea/eliminarea deșeurilor prin operatori economici autorizați d.p.d.v. al protecției mediului;
- Urmărirea modului de gestionare a tuturor categoriilor de deșeuri generate și ținerea evidenței cantităților și a modului de valorificare/eliminare a acestora;

În caz de poluări accidentale cu carburanți și/sau lubrifianți a solului, subsolului, apelor de suprafață sau subterane, se va proceda astfel:

- Pentru a se limita extinderea poluării se vor utiliza imediat substanțe absorbante/neutralizatoare și se va îndepărta sursa de poluare;
- Vor fi anunțate imediat instituțiile cu competențe în domeniul protecției factorilor de mediu (Agenția pentru Protecția Mediului, Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu și Sistemul de Gospodărire a Apelor) de pe teritoriul județului Neamț.

CAPITOLUL VIII ANEXE , PIESE DESENATE

- Plan de încadrare în zonă.

CAPITOLUL IX RAPORTAREA PROIECTULUI LA ANPIC

IX.1. Descrierea succintă a proiectului, distanța față de ANPIC și coordonatele geografice STEREO 70 ale amplasamentului proiectului

Proiectul *”Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu”* se propune să fie amplasat în punctul *”Hornurile”*, pe suprafața de 180 mp pășune, zonă în care se suprapun teritorial 3 categorii de arii naturale protejate:

- *Parcul Natural Vânători Neamț (zona de management durabil);*
- *ROSCIO270 Vânători – Neamț;*
- *ROSPA0107 Vânători – Neamț.*

Proiectul constă în construirea unei anexe a exploatației agricole (refugiu montan), cu suprafața de 180 mp, constituită din:

- Un adăpost sezonier și temporar pentru oi (01 mai – 31 octombrie, perioada de pășunat), de circa 165 mp, pentru adăpostirea acestora în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni);
- O încăpere de circa 15 mp, pentru adăpostirea sezonieră și temporară a 2 îngrijitori, în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni).

Construcțiile prevăzute în proiect sunt provizorii și vor fi făcute din materiale care să se încadreze în peisajul zonei de amplasament, adăpostul sezonier pentru oi fiind un țarc construit din cherestea și acoperit cu tablă.

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul ”Hornurile”

Nr. punct.	Coordonatele STEREO 70 ale terenului (180 mp) din punctul ”Hornurile”	
	X	Y
504	620050.042	588800.298
505	620061.761	588794.010
506	620072.139	588813.068
507	620066.623	588816.026
508	620059.299	588802.509
509	620053.055	588805.831
504	620050.042	588800.298

IX.2. Denumirile și codurile ANPIC

În zona de amplasare a proiectului supus analizei se suprapun teritorial 3 categorii de arii naturale protejate:

- *Parcul Natural Vânători Neamț (zona de management durabil);*
- *ROSCI0270 Vânători – Neamț;*
- *ROSPA0107 Vânători – Neamț.*

IX.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de habitate și specii de interes comunitar în zona proiectului

Proiectul *”Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu”* se propune să fie amplasat în punctul *”Hornurile”*, pe *suprafața de 180 mp, pășune situată pe teritoriul Parcului Natural Vânători Neamț - zona de management durabil, ROSCI0270 Vânători – Neamț, ROSPA0107 Vânători – Neamț.*

Deoarece terenul de amplasament al proiectului supus analizei și vecinătățile imediate este utilizat ca pășune pentru oi, fără vegetație arbustivă sau arboricolă, prin construirea unei *anexe gospodărești a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu, nu vor fi afectate în mod semnificativ specii de floră sau de faună cu valoare conservativă.*

IX.4. Legătura dintre proiect și managementul conservării ANPIC

Prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1246/2016 au fost aprobate Planul integrat de management și Regulamentul Parcului Natural Vânători Neamț și al siturilor Natura 2000 ROSCI0270 Vânători Neamț și ROSPA0107 Vânători Neamț, în vigoare de la data de 22 februarie 2017.

Proiectul „Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” care se propune să fie amplasat în punctul ”Hornurile” nu are legătură directă cu managementul conservării Parcului Natural Vânători Neamț și ale siturilor Natura 2000 ROSCI0270 Vânători Neamț și ROSPA0107 Vânători Neamț.

IX.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra ariilor naturale protejate și măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului

Estimarea impactului potențial al proiectului asupra ariilor naturale protejate

Deoarece terenul de amplasament al proiectului supus analizei și vecinătățile imediate este utilizat ca pășune pentru oi, fără vegetație arbustivă sau arboricolă, **nu sunt prezente specii de floră sau de faună cu valoare conservativă.**

În consecință, construirea și utilizarea unei anexe gospodărești a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu, nu va afecta habitatele, speciile de floră și faună de interes conservativ.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului proiectului asupra ariilor naturale protejate

Măsuri operaționale în toate etapele de implementare ale proiectului

- Utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate (colectare, transport, valorificare/eliminare);
- Prevenirea poluărilor accidentale.

Măsuri specifice

- *Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane este interzis:*
 - Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- *Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:*
 - Uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - Perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
 - Deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - Comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Întocmit,
Elaborator studii protecția mediului
Biolog Olga Axinte