

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

*pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)*

# **MEMORIU DE PREZENTARE**

*pentru proiectul*

***Construire anexă gospodărească a exploatației agricole –  
adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu  
caracter provizoriu, în punctul ”Piciorul Bradului” (1),  
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 Piciorul Bradului” (1)

### CUPRINS

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

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

### CUPRINS

<b>CAPITOLUL III. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....</b>	<b>17</b>
<i>III.1. Protecția calității apelor de suprafață.....</i>	<i>17</i>
<i>III.2. Protecția aerului atmosferic.....</i>	<i>18</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>19</i>
<i>III.7. Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public.....</i>	<i>20</i>
<i>III.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament.....</i>	<i>20</i>
<i>III.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....</i>	<i>22</i>
<b>CAPITOLUL IV. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....</b>	<b>22</b>
<b>CAPITOLUL V. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ.....</b>	<b>22</b>
<b>CAPITOLUL VI. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....</b>	<b>22</b>
<b>CAPITOLUL VII. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII .....</b>	<b>22</b>
<b>CAPITOLUL VIII. ANEXE, PIESE DESENATE.....</b>	<b>23</b>
<b>CAPITOLUL IX. RAPORTAREA PROIECTULUI LA ANPIC.....</b>	<b>23</b>
<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>25</i>
<i>IX.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra ariilor naturale protejate și măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului.....</i>	<i>25</i>

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

### 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 ”Piciorul Bradului” (1), 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 ”Piciorul Bradului” (1), 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 550 mp pajiște, proprietate privată a comunei Crăcăoani (număr cadastral 51044), prevăzută în Certificatul de Urbanism nr. 101 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 220 mp, din cei 550 mp de teren închiriat de Asociația ”Cracăul”.

*Referitor la suprafața de teren care va fi ocupată de construcțiile prevăzute în proiect (220 mp), Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala de Îmbunătățiri Funciare Moldova-Nord – Unitatea de Administrare Neamț (ANIF) a emis Avizul nr. 12 din 20.02.2017, pentru scoaterea definitivă din circuitul agricol a suprafeței de teren de 220 mp, 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 220 mp, constituită din:**

- Un adăpost sezonier și temporar pentru oi (01 mai – 31 octombrie, perioada de pășunat), de circa 204 mp, pentru adăpostirea acestora în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni);
- O încăpere de circa 16 mp, pentru adăpostirea sezonieră și temporară a 2 îngrijitori, în

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

*pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)*

---

- 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.

Materialele de construcție vor fi procurate de la furnizorii din zonă și vor fi transportate cu mijloace de transport 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 cea mai apropiată sursă din zonă;
- Apa utilizată pentru materialele de construcție a adăpostului îngrijitorilor (2) 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 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 exploatației 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 va fi adusă cu găleata 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**

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 "Piciorul Bradului" (1), 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 exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

- 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 acestuia, 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 cel mai apropiat izvor din zonă, situat la circa 200 m;
- 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 "PICIORUL BRADULUI" (1)**

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

## **II.2. Justificarea necesității proiectului**

Construirea unei anexe a exploatației agricole în punctul "Piciorul Bradului" (1) 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 exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

### 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 204 mp, pentru adăpostirea acestora în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni);
- O încăpere de circa 16 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

#### **Etapă de construire**

#### **Utilajele și mijloacele de transport folosite**

- Pentru construcția anexei exploatației 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, cuie.

#### **Energia electrică utilizată**

- Nu se utilizează energie electrică.

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

*pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)*

### **Combustibili utilizați și lubrifianți utilizați**

- Nu se utilizează combustibili și lubrifianți, mijloacele auto folosite pentru transportul materialelor de construcție vor fi asigurate de către furnizorul de materiale.

### **Etapa 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.

### **Etapa 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 seacă, cu deficit de umiditate în sol, în timpul acestor lucrări va fi utilizată apă pentru a asigura umiditatea optimă a solului.



## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

### 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 (în mare parte asfaltat), 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 220 mp de pășune, ocupată temporar (10 ani) de construcții;
- Apă - în toate etapele de implementare ale proiectului;
- Lemn - pentru cheresteaua utilizată la realizarea construcțiilor prevăzute în proiect.

*Referitor la suprafața de teren care va fi ocupată de construcțiile prevăzute în proiect (220 mp), Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala de Îmbunătățiri Funciare Moldova-Nord – Unitatea de Administrare Neamț (ANIF) a emis Avizul nr. 12 din 20.02.2017, pentru scoaterea definitivă din circuitul agricol a suprafeței de teren de 220 mp, 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 și temporar 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 furnizorii din zonă și vor fi transportate cu mijloacele de transport ale furnizorilor, până la amplasamentul refugiului montan.

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

### II.14. Planul de execuție

- Etapa de construire – circa 2 luni
- Etapa de utilizare refugiului 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 (220 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 "Piciorul Bradului" (1), 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 220 mp pășune, pe care vor amplasate construcțiile prevăzute în proiect.

*Alternativa II este cea propusă pentru analiză și avizare.*

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

### 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 „Piciorul Bradului” (1), 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 550 mp pajiște, proprietate privată a Comunei Crăcăoani (număr cadastral 51044), prevăzută în Certificatul de Urbanism nr. 101 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 220 mp, din cei 550 mp de teren închiriat de Asociația „Cracăul”.

Referitor la suprafața de teren care va fi ocupată de construcțiile prevăzute în proiect (220 mp), Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala de Îmbunătățiri Funciare Moldova-Nord – Unitatea de Administrare Neamț (ANIF) a emis Avizul nr. 12 din 20.02.2017, pentru scoaterea definitivă din circuitul agricol a suprafeței de teren de 220 mp, menționând faptul că, „terenul respectiv nu este amenajat cu lucrări de îmbunătățiri funciare”.

Nr. punct.	Coordonatele STEREO 70 ale terenului (220 mp) din punctul „Piciorul Bradului” (1)	
	X	Y
420	624546.389	593649.019
421	624541.510	593673.539
431	624533.708	593671.925
430	624537.541	593652.975
429	624533.831	593652.236
428	624534.756	593646.613
420	624546.389	593649.019

#### 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 Piciorul Bradului” (1)

### II.19.2. Folosințele 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 „Piciorul Bradului” (1), teren situat în extravilanul comunei Crăcăoani, județul Neamț, pe teritoriul Parcului Natural Vânători Neamț - zona de management durabil, ROSCI0270 și ROSPA0107 Vânători – Neamț.

Terenul de amplasament al proiectului „Construire anexă gospodărească a exploatației agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” din punctul „Piciorul Bradului” (1), cât și terenurile din imediata vecinătate a acestuia sunt pajiște utilizată ca pășune, din extravilanul comunei Crăcăoani, județul Neamț, pe teritoriul Parcului Natural Vânători Neamț (zona de dezvoltare durabilă), ROSCI0270 și ROSPA0107 Vânători – Neamț.

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

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 este de 550 mp pajiște utilizată ca pășune, iar suprafața de teren care va fi ocupată de construcții este de 220 mp.

*Referitor la suprafața de teren care va fi ocupată de construcțiile prevăzute în proiect (220 mp), Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala de Îmbunătățiri Funciare Moldova-Nord – Unitatea de Administrare Neamț (ANIF) a emis Avizul nr. 12 din 20.02.2017, pentru scoaterea definitivă din circuitul agricol a suprafeței de teren de 220 mp, menționând faptul că, „terenul respectiv nu este amenajat cu lucrări de îmbunătățiri funciare”.*

Conform Certificatului de Urbanism nr. 101 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 „Piciorul Bradului” (1), 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 de Asociația Crescătorilor de Ovine și Caprine „Cracăul” este

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

de 550 mp pajiște folosită ca pășune, iar suprafața de teren care va fi ocupată de construcții este de 220 mp.

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

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

### II.19.4. Areele sensibile

Proiectul „Construire anexă gospodărească a exploatare agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” se propune să fie amplasat în punctul „Piciorul Bradului” (1), pe suprafața de 220 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.

### 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**

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

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 exploatației 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.

### **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 (220 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

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

- 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 (220 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.**

### **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 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 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.

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

**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 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, 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.

**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**



## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

**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**

Amplasamentul 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**

- 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 "Piciorul Bradului" (1) 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.

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

### 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.

### III.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

#### **Sursele de zgomot și vibrații**

În etapele de construire, dezafectare și reconstrucție ecologică, sursele total ne semnificative de zgomot și vibrații sunt mijloacele auto cu care vor fi transportate materialele de construcție și a deșeurilor generate dar, datorită distanței de peste 3 km 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/

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatare agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

- 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 exploatare agricole – adăpost animale și spațiu cazare îngrijitori – construcție cu caracter provizoriu” se propune să fie amplasat în punctul „Piciorul Bradului” (1), pe suprafața de 220 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,**

#### **Măsurile 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.

#### **Măsurile 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 oricărui părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

### 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 deșuri generate

##### Deșuri tehnologice

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

##### Deșuri 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 deșuri generate

##### Deșuri 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 ”Piciorul Bradului” va fi în funcție de existența calamităților naturale (furtuni și/sau ploi torențiale).

##### Deșuri menajere – 20 03 01

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

#### Etapa de dezafectare și reconstrucție ecologică

- *Reutilizabile:*
  - 17 02 01 - Deșuri de lemn, provenite de la componentele din lemn ale construcțiilor care vor fi dezafectate ≈ 8,100 tone;

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

---

- 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 ”Piciorul Bradului” (1) 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 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), după consultarea specialiștilor în domeniu.
- **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.

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

*pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)*

### **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.

#### **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 ”Piciorul Bradului” (1), 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 utilaje, 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

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

cantitatea și locurile stabilite de către reprezentanții Administrației Parcului Natural Vânători Neamț și ai proprietarului terenului (comuna Crăcăoani), cu consultarea specialiștilor în domeniu.

### **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 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 „Piciorul Bradului” (1), pe suprafața de 220 mp pășune, zonă în care se suprapun teritorial 3 categorii de arii naturale protejate:

- Parcul Natural Vânători Neamț (zona de management durabil);
- ROSC10270 Vânători – Neamț;

## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

- *ROSPA0107 Vânători – Neamț.*  
Proiectul constă în construirea unei anexe a exploatației agricole (refugiu montan), cu suprafața de 220 mp, constituită din:
  - Un adăpost sezonier și temporar pentru oi (01 mai – 31 octombrie, perioada de pășunat), de 204 mp, pentru adăpostirea acestora în timpul calamităților naturale (ploi abundente și/sau furtuni);
  - O încăpăre de circa 16 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.

Nr. punct.	Coordonatele STEREO 70 ale terenului (220 mp) din punctul "Piciorul Bradului" (1)	
	X	Y
420	624546.389	593649.019
421	624541.510	593673.539
431	624533.708	593671.925
430	624537.541	593652.975
429	624533.831	593652.236
428	624534.756	593646.613
420	624546.389	593649.019

### 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);*
- *ROSCIO270 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 "Piciorul Bradului" (1), pe suprafața de 220 mp, pășune situată pe teritoriul Parcului Natural Vânători Neamț - zona de management durabil, ROSCIO270 Vânători – Neamț, ROSPA0107 Vânători – Neamț.

Deoarece terenul de amplasament al proiectului și vecinătățile imediate este utilizat ca pășune pentru oi, fără vegetație arbustivă/arboreală, prin construirea anexe gospodărești a exploatației agricole, construcție cu caracter provizoriu, nu vor fi afectate în mod semnificativ specii de floră sau de faună cu valoare conservativă.



## MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)

### 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 ”Piciorul Bradului” (1), nu are legătură directă cu managementul conservării Parcului Natural Vânători Neamț și ale siturilor Natura 2000 ROSCI0270 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 haibitatele, speciile de floră și faună de interes conservativ.**

#### Măsuri de prevenire 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;

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

*pentru proiectul „Construire anexă gospodărească exploatație agricolă în punctul Piciorul Bradului” (1)*

---

- 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*