

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII 292/2018

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

CONSTRUIRE ANEXA A EXPLOATATIEI AGRICOLE – ADAPOST ANIMALE si PLATFORMA DEJECTII

TITULAR:

MORARIU SORINA RODICA – INTREPRINDERE INDIVIDUALA

localitatea RUJA, EXTRAVILAN, CF 105883, NR. TOP 105883, JUD SIBIU

Persoana imputernicita: Morariu Sorina

[TEL:074482722](tel:074482722)

Memoriul de prezentare a fost realizat conform NORMATIVULUI DE CONTINUT PENTRU MEMORIUL DE PREZENTARE Legea 292/2018 (Anexa nr. 5E) si pe baza documentatiei tehnice puse la dispozitie de beneficiar, care isi asuma responsabilitatea privind acuratetea informatiilor.

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

a) REZUMATUL PROIECTULUI

Terenul propus pentru realizarea proiectului este inscris in C.F. AGNITA, nr. 105883 cu nr. CAD 105883, si este situat in Orasul. AGNITA, sat RUJA, EXTRAVILAN, F.N.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 23 din 04.03.2019 emis de Orasul Agnita, situatia existenta – teren arabil extravilan in suprafata de 35600 mp;

Constructia propusa are regimul de inaltime PARTER si urmatoarea structura de rezistenta:

- fundatii izolate din beton
- structura din stalpi si grinzi de lemn
- sarpanta dulghereasca in doua ape cu invelitoare tigla profilata

Fuctional, cladirea va cuprinde urmatoarele functiuni:

Corp 1

Nr.	denumire	mp
1	Adapost animale - 200 ovine	247

Laptele rezultat va fi transportat la punctul de colectare al laptelui din com. Ruja.

Anexa gospodareasca se va dota cu o platforma de dejectii in suprafata de 48 mp(62 mc) si urmatoarea structura de rezistenta:

- fundatii continue sub ziduri din beton ciclopian
- structura din B.A. impermeabilizat

b). JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI

Proiectul propus vine in intampinarea politicii administratiei locale , de dezvoltare a zonei si realizare de noi locuri de munca pentru populatia locala. Pentru comunitatea din zona proiectul va avea un impact enefic prin dezvoltarea social – economica a zonei si perspectivele de dezvoltare in continuare prin desfasurarea unor activitati conexe;

c). VALOAREA INVESTITIEI

Nu este cazul;

d). PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUA

Perioada de implementare propusa este de 12 luni.

e) PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI (inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar)

Planurile anexa notificarii depuse in vedrea obtinerii Deciziei etapei de evaluare initiala;

f). DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie, etc.)

Bilant teritorial:

Steren = 35.600 mp

POT existent = 0%

POT propus = 0.7 %

CUT existent = 0

CUT propus = 0,01

Supraf. construita = 250 mp

Supraf. Desfasurata = 250 mp

Supraf. utila = 247 mp

Distanta fata de cea mai apropiata locuinta este de 3.5 Km.

Accesul la amplasament se face din DJ106 Sibiu – Agnita – Ruja si pe un drum de exploatare situat in partea de nord a zonei studiate , pana la incinta propusa;

3.6.1. PROFILUL SI CAPACITATILE DE PRODUCTIE

Dejectile solide ce vor rezulta din activitatea de crestere a ovinelor, se vor curata si evacua complet din grajduri. Acestea vor fi colectate si transportate cu mijloace proprii, pe platforma pentru dejectii solide. Platforma de dejectii va fi prevazuta din beton armat si va asigura stocarea dejectiilor solide pentru un numar de 200 capete ovine, pentru o perioada de 180 zile. Dejectiile lichide ce vor rezulta, vor fi colectate impreuna cu apele tehnologice de spalare in bazinul de colectare, acoperit cu gratar si va asigura stocarea acestora pentru o perioada, de 120 zile;

Suprafetele de teren necesare pentru imprastierea antitatii de dejectii pentru 180 zile;

Suprafata agricola totala necesara pentru imprastierea fractiunii lichide St=3.12 ha;

Suprafata agricola totala necesara pentru imprastierea fractiunii solide St=1.31 ha

Suprafata totala de teren necsara va fi de 4.43 ha;

Beneficiarul dispune de suprafata de 3.56 ha proprietate si de 4.23 ha in arenda, in total 7.79 ha teren agricol asigurator pentru administrarea dejectiilor

3.6.2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Nu este cazul.

3.6.3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

Nu este cazul;

3.6.4. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati pentru functionarea noii investitii, cu modul de asigurare a acestora.

Combustibili utilizatii:

- Pentru activitatea de amenajare a obiectivului sunt utilizate mijloace mecanice (utilaje) specifice acestor tipuri de lucrări, acestea folosind drept combustibil, **motorina**. Alimentarea utilajelor necesare realizării proiectului propus se va face din stații pecc autorizate.

3.6.5. Racordarea la rețelele edilitare existente in zona

3.6.5.1. Alimentarea cu energie electrica:

Alimentarea cu energie electrica se va face din rețeaua locala;

3.6.5.2. Alimentarea cu gaz

Nu este cazul

3.6.5.3. Alimentarea cu apă si canalizare

Alimentarea cu apa – apa va fi utilizata pentru adapostul si igienizarea adaposturilor;

Instalatii de captare :

Alimentarea cu apa va fi asigurata prin punerea in functiune a unei fantani sapate cu urmatoarele caracteristici:

- adancime = 6,0 m;
- diametru = 1.0 m;
- nivel hidrostatic – 3.0 m;
- debit instalat = 0.03l/s;

Fantana va fi situata in incinta societatii si va fi echipata cu motopompa mobila submersibila cu un debit instalat de $Q=0.05$ l/s;

Evacuarea apelor uzate – suprafata betonata a grajdurilor, dupa curatire de parte solida, se va spala cu un jet de apa. Apa uzata ezultata va fi colectata prin gurile de canalizare din pardoseala si rtransportata prin rețeaua de conducte PVC KG cu $D_n = 160$ mm, cu $L=30$ m, in bazinul de colectare. Bazinul de colectare va avea urmatoarele date constructive : $L \times l \times h = (5m \times 5m \times 2m)$ cu un volum de $V=50$ mc;

Apele pluviale conventional curate – vor fi colectate prin rigola deschisa si evacuate in rețeaua hidrografica zonala. De pe amplasament nu se genereaza ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere;

3.6.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

Dupa realizarea proiectului propus se vor retrage utilajele si se va pastra terenul curat terenul aferent proiectului;

3.6.7. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Accesul la amplasament se face din DJ106 Sibiu – Agnita – Ruja si pe un drum de exploatare situat in partea de nord a zonei studiate , pana la incinta propusa

3.6.8. Resurse naturale folosite in constructie si functionare

Nu este cazul;

3.6.9. Metode folosite in constructie

Metode clasice specifice.

3.6.10. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara

Nu este cazul;

3.6.11. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul;

3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Din punct de vedere a pozitionarii proiectului in cadrul amplasamentului nu au fost luate in calcul alte alternative, avand in vedere dreptul de proprietate asupra acestuia;

3.6.13. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)

Nu este cazul;

3.6.14. Alte autorizatii cerute pentru proiect. Localizarea proiectului: distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

Avizele solicitate prin certificatul de urbanism nr. 23 din 07.03.2019 emis de primaria orasului Agnita;

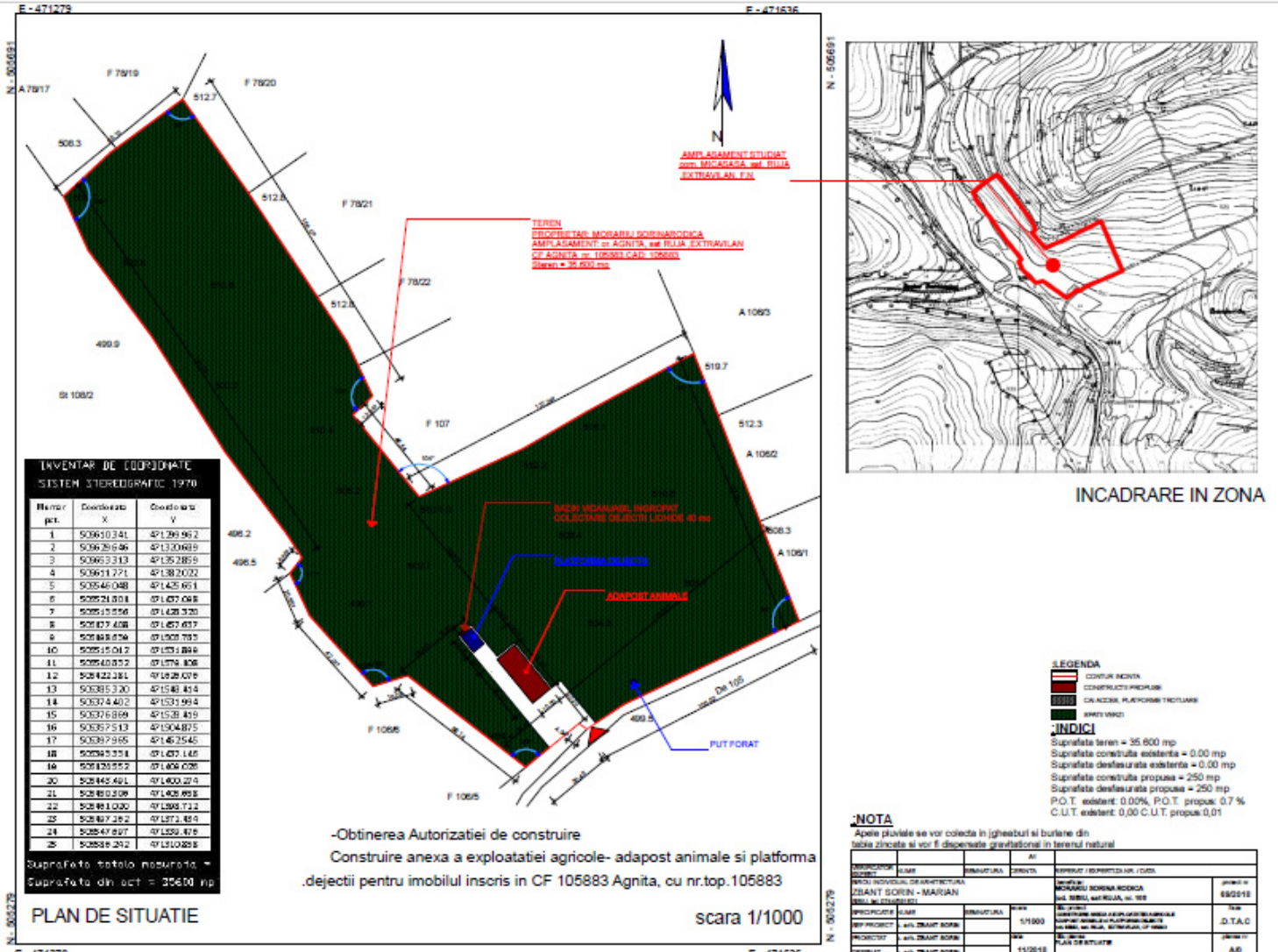
IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Terenul este liber de constructii deci nu putem vorbi de lucrari de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

- **Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.**
- Locatia viitoarei investitii este izolata fata de asezari umane si obiective industriale. De asemenea aceasta nu se raporteaza la proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare, precum si în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- **Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice**
Nu este cazul.
- **Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii privind: folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia; politici de zonare si de folosire a terenului; arealele sensibile; detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.**

fig. 1 Plan de incadrare in zona



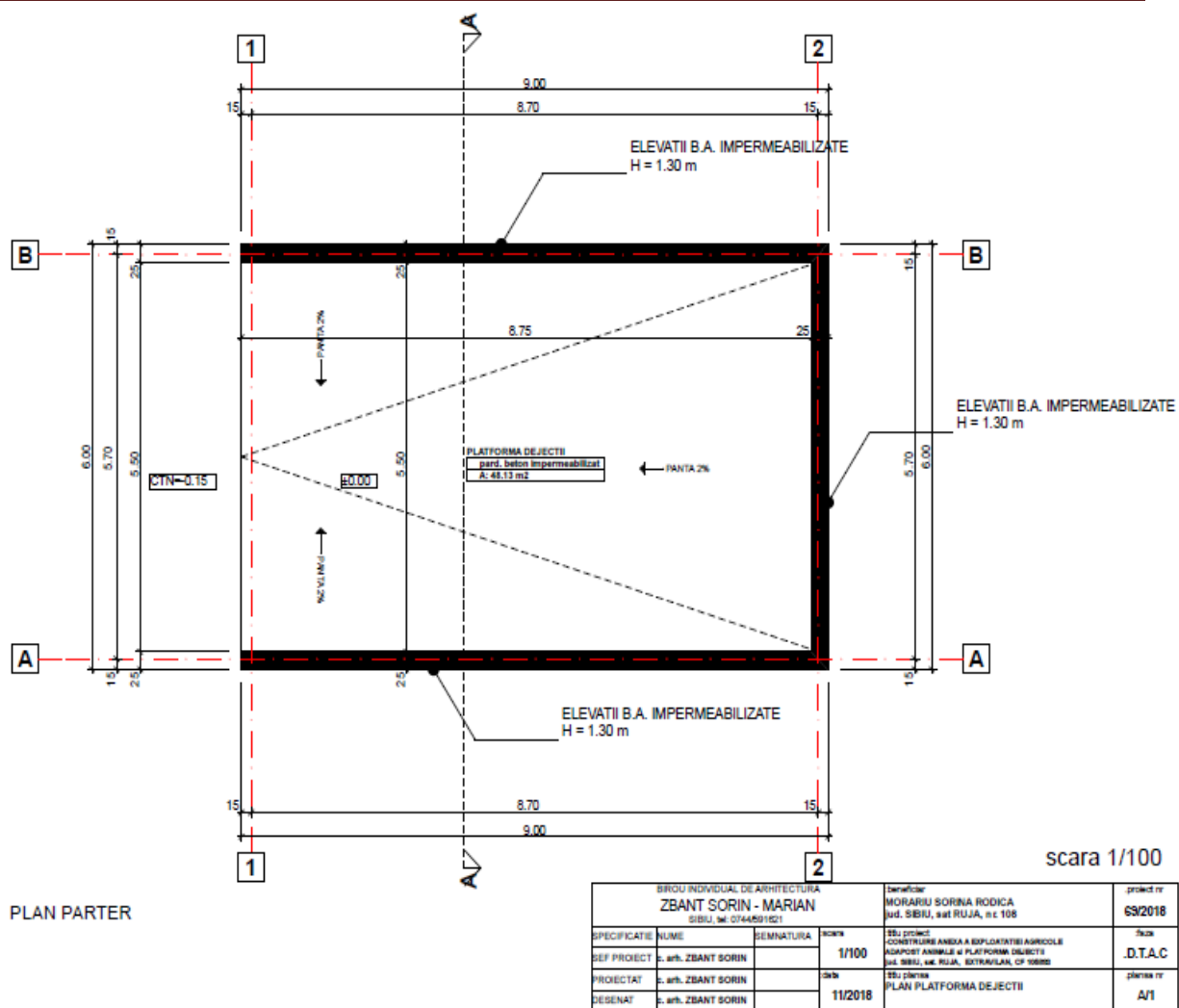


fig. 2 Plan de situatie

Sistem de coordonate stereo 70:

INVENTAR DE COORDONATE		
Sistem de proiectie : stereografic 1970		
Pct	X – (N) m	Y- (E) m
19	506610.041	471299.962
20	506629.645	471320.689
21	506653.133	471362.859
22	506611.771	471382.022
23	506646.048	471425.651
24	506621.804	471437.098
25	556613.556	471428.320

26	506477.408	471457.637
27	50698.639	471503.783
Suprafata perimetrului S = 35600 MP;		

➤ **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare**

Nu este cazul.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

A. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE

MEDIU

a) Protectia calitatii apelor:

Alimentarea cu apa – apa va fi utilizata pentru adapostul si igienizarea adaposturilor;

Instalatii de captare :

Alimentarea cu apa va fi asigurata prin punerea in functiune a unei fantani sapate cu urmatoarele caracteristici:

- adancime = 6,0 m;
- diametru = 1.0 m;
- nivel hidrostatic – 3.0 m;
- debit instalat = 0.03l/s;

Fantana va fi situata in incinta societatii si va fi echipata cu motopompa mobila submersibila cu un debit instalat de $Q=0.05$ l/s;

Evacuarea apelor uzate – suprafata betonata a grajdurilor, dupa curatire de parte solida, se va spala cu un jet de apa. Apa uzata ezultata va fi colectata prin gurile de canalizare din pardoseala si rtransportata prin retea de conducte PVC KG cu $D_n = 160$ mm, cu $L=30$ m, in bazinul de colectare. Bazinul de colectare va avea urmatoarele date constructive : $L \times l \times h$ – (5m \times 5m \times 2m) cu un volum de $V=50$ mc;

Apele pluviale conventional curate – vor fi colectate prin rigola deschisa si evacuate in retea hidrografica zonala. De pe amplasament nu se genereaza ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere;

Beneficiarul proiectului a obtinut Aviz de Gospodarire a Apelor nr. SB 46 din 08.04.2019 emis de Administratia Nationala Apele Romane;

Nu sunt necesare statii si instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate.

b) Protectia aerului:

Pe perioada constructiei

Gaze de esapament:

Factorii de emisie pentru gazele de esapament ale motoarelor tip Diesel , prezentati de metodologia Corinair , sunt urmatorii:

pulberi =4,30 g/l, **SO_x** =10,00g/l, **CO**=16,00g/l, **CH₄**=0,17g/l, **NO_x**=32,70g/l

emisiile de praf prin vehicularea utilajelor se degaja praf in cantitati necuantificabile.

○ **Masuri pentru reducerea poluantilor**

- Urmarirea cu atentie (de catre seful punctului de lucru) a modului de desfasurare a activitatii, realizarea managementului activitatii de executie a lucrarilor din cadrul perimetrului in mod responsabil si conformarea la toate obiectivele activitatii in ceea ce priveste protectia mediului.
- Asigurarea functionarii corecte a utilajelor si masinilor, conform parametrilor tehnici standard.
- Prin intretinerea si mentinerea in stare corespunzatoare de functionare a utilajelor se elimina posibilitatea poluarii aerului pe seama degajarii in exces a gazelor de esapament.
- Emisiile din gazele de esapament vor fi prezente temporar, numai in timpul functionarii utilajelor.
 - In perioada de functionare:
 - Nu este cazul;

Masuri pentru reducerea poluantilor

- Urmarirea cu atentie (de catre seful punctului de lucru) a modului de desfasurare a activitatii, realizarea managementului activitatii de executie a lucrarilor din cadrul perimetrului in mod responsabil si conformarea la toate obiectivele in ceea ce priveste protectia mediului.
- Asigurarea functionarii corecte a utilajelor si masinilor, conform parametrilor tehnici standard.

- Prin intretinerea si mentinerea in stare corespunzatoare de functionare a utilajelor se elimina posibilitatea poluarii aerului pe seama degajarii in exces a gazelor de esapament.
- Emisiile din gazele de esapament vor fi prezente temporar, numai in timpul functionarii utilajelor.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Pe perioada de constructie: - va exista un disconfort fonic pe toata perioada de realizare a proiectului , dar se are in vedere utilizarea utilajelor silentioase, astfel incat nivelul de zgomot a se incadreze in limitele admise.

d) Protectia impotriva radiatiilor

Prin proiectul propus nu se folosesc surse de radiatii si prin urmare nu sunt necesare dotari sau amenajari pentru protectie impotriva radiatiilor.

e). Protectia solului si subsolului

Pe perioada de constructie

- pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele de construcții folosite în timpul executării lucrărilor de construcții, se impune constructorului dotarea cu materiale absorbante pentru produse petroliere.

- Intretinerea adecvata a utilajelor si la unitati specializate astfel evitandu-se scaparile accidentale de carburanti si lubrifianti.
- Mentinerea ordinii si curateniei pe tot tronsonul de realizare a lucrarilor;
- Nu se vor amenaja depozite de carburanti pe tronson si in apropierea cursurilor de apa.
- Nu se vor executa pe amplasament lucrari de reparatii a motoarelor, de schimbare a uleiului.
- La terminarea lucrarilor se va avea in vedere eliberarea amplasamentului de resturi de material de sol excavat.
- Colectarea selectiva a deseurilor si eliminarea/valorificarea prin firme autorizate.

Perioada de functionare

In perioada de functionare vor rezulta:

➤ Deseurile menajere rezultate se depoziteaza in spatiu special amenajat in cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de o firma specializata in salubritate .

➤ Pentru stocarea dejectiilor animaliere a fost prevazut un bazin de dejectii lichide/purin si o platforma de dejectii solide.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Amplasamentul proiectului propus se suprapune cu situl Natura 2000: ROSPA0099 Podisul Hartibaciului; Descrierea Sitului de Importanta Comunitara precum si masurile de reducere a impactului proiectului asupra sitului sunt tratate in cap. XII al prezentului memoriu.

g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Nu sunt necesare masuri de protectie a asezarilor umane.

h). Gospodarirea deeurilor generate pe amplasament

Sursele de deseuri, tipuri, compozitie si cantitati de deseuri rezultate:

- Nu se vor abandona pe amplasament si in vecinatea acestora deseuri menajere.
- Nu se va stoca combustibil in zona amplasamentului, deseurile de ambalaje nu se ard, nu se deverseaza/arunca in cursurile de apa, nu se stocheaza direct pe sol, se vor preda deseurile unitatiilor specializate.

Deseuri generate:

- 20 30 01 deseuri municipale amestecate transportate si predate la unitati specializate in gestionarea acestor tipuri de deseuri.

MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR

- Pe amplasament nu vor fi depozitate deseuri.
- Deseurile menajere se vor colecta temporar in pubele prevazute cu saci menajeri corespunzatori, fiind valorificate prin firme autorizate
- Nu vor fi afectare terenuri în afara amplasamenteului pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin: abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
- Se vor asigura condiții de colectare selectiva a deeurilor conform Legii 211/2011 privind regimul deeurilor conform art.14 alin.1 “Pentru asigurarea unui grad inalt de valorificare, producatorii de deseuri si detinatorii de deseuri sunt obligati sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla”

➤ Intretinerea si repararea utilajelor se face de catre firmele specializata in acest sens.

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Nu se utilizeaza substante toxice sau periculoase in cadrul lucrarilor de executie a proiectului propus.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII

Nu este cazul;

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE DE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Tinand cont de natura si marimea proiectului factorii de mediu nu sunt afectati in mod semnificativ de realizarea proiectului propus, cu respectarea masurilor propuse prin prezentul memoriu;

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate) Extinderea spatiala a zonei de influenta a impactului este in stransa legatura cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea si complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitata la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei (care este redusa pe amplasament).

Intretinerea si repararea utilajelor se face de catre firmele specializata in acest sens.

Magnitudinea si complexitatea impactului Conform situatiei prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitata, iar complexitatea redusa.

Probabilitatea impactului Impactul cu probabilitatea cea mai ridicata va fi cel determinat de emisiile atmosferice si de zgomot (doar la nivelul amplasamentului si in cantitati reduse).

Durata, frecventa si reversibilitatea impactului. Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitata. Frecventa acestuia este discontinua in ceea ce priveste zgomotul provenit de la utilajele.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Pentru mentinerea impactului asupra mediului la un nivel scazut trebuie avute in vedere o serie de masuri ce tin de respectarea stricta a normelor de organizare interna si disciplina tehnologica:

- Verificarea tehnica periodica a utilajelor si echipamentelor folosite la realizarea proiectului propus;
- Interzicerea intrarii pe amplasament a utilajelor defecte si a intrebuintarii echipamentelor care prezinta neetanseitati si pierd comustibili, uleiuri;
- Stabilirea locatiilor pentru stationarea vehiculelor si a amplasarii punctelor de organizare de santier;
- Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va realiza in statii pecc autorizate;
- La terminarea lucrarilor, se reface cadrul natural.
- se interzice depozitarea de pamant excavat in afara amplasamentului obiectivelor si in locuri neautorizate;

Biodiversitate:

Proiectul supus reglementării de mediu se suprapune în proporție de 100 % cu situl Natura 2000 ROSPA0099 Podisul Hartibaciului. **Suprafata proiectului propus reprezinta 0.001 % din suprafata întregului sit.**

Luând în calcul suprafața din sit, tipul lucrărilor ce se vor efectua, induce retragerea temporară a indivizilor potențial prezenți în zona de stres generată de lucrări am concluzionat că impactul potențial asupra speciilor de interes conservativ ar fi nesemnificativ.

Urmărind îndeaproape obiectivele prezentului memoriu și având în vedere actualul stadiu de cunoaștere a problematicii impuse de tema abordată au fost formulate următoarele Concluzii:

1. Doar 0.001% din suprafața întregului sit de importanta comunitara este vizată de proiectul supus reglementării de mediu ;
2. Proiectul nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile de interes comunitar pentru care situl de importanta comunitara a fost desemnată.
3. Deșeurile produse, administrate corespunzător nu vor afecta speciile de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată.
4. Implementarea proiectului supus reglementării de mediu nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar.

Pe perioada de executie a investitiei se vor lua masuri de reducere si ameliorare a impactului asupra mediului, generat de emisiile de gaze de esapament, praf, zgomote si vibratii, prin folosirea alternativa a utilajelor din dotare, udarea cailor de acces pe perioadele secetoase.

Natura transfrontaliera a impactului.

Nu este cazul. Distanta fata de granite este foarte mare, astfel incat nu va exista un impact transfrontier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Nu este cazul;

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/ programe/ strategii/documente de planificare:

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

Nu este cazul.

B. Se va mentiona planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Conform PUG oras Agnita regimul economic al terenului – teren agricol;

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

a. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc.

- localizarea organizării de șantier;

Va fi localizata numai pe amplasamentul impus prin proiect.

b. Localizarea organizarii de santier

Organziarea de santier va fi localizata in cadrul terenului aferent proiectului propus;

c. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Nu este cazul.

d. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Nu este cazul.

e. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Nu este cazul.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

Dupa terminarea activității se va avea in vedere si executarea si altor lucrări specifice de refacere a mediului:

- retragerea utilajelor, echipamentelor si al altor construcții/materiale cu caracter temporar necesare organizării de șantier;

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)
Prezentate in anexe.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare

Nu este cazul.

3. Schema-flux a gestionarii deseurilor

Nu este cazul.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

Nu este cazul.

XIII. LOCALIZAREA PROIECTULUI FATA DE SITUL NATURA 2000

1. Relația amplasamentului proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000 și rețeaua națională de arii protejate

Amplasamentul analizat este situat în interiorul siturilor Natura 2000 ROSPA0099 PODISUL HARTIBACIULUI.

Coordonatele amplasamentului proiectului în proiecție Stereo 70 se regăsesc în tabelul de

mai jos:

INVENTAR DE COORDONATE		
Sistem de proiectie : stereografic 1970		
Pct	X – (N) m	Y- (E) m
19	50661.041	471299.962
20	506629.645	471320.689
21	506653.133	471362.859
22	506611.771	471382.022
23	506646.048	471425.651
24	506621.804	471437.098
25	556613.556	471428.320
26	506477.408	471457.637
27	50698.639	471503.783
Suprafata perimetrului S = 35600 MP;		

2. DESCRIEREA GENERALA A SITULUI ROSPA0099 PODISUL HARTIBACIULUI

NUMELE SITULUI :Podisul Hârtibaciului

CODUL SITULUI: ROSPA0099

LOCALIZAREA SITULUI: Longitudine: 24.0102027 ; Latitudine: 45.0113027

Suprafata sitului (ha) : 237779

Regiunea biogeografică : Continentală

Situl este situat in regiunea biogeografica continentală. Pe teritoriul judetului Brasov cuprinde in general zone de pasuni si fanete, dar apar si terenuri agricole si paduri (in compozitia carora intra fagul, gorunul, uneori si stejarul - ca specii principale si frasinul, carpenul, etc, ca specii de amestec). Zona este populata de specii de pasari salbatice protejate. Prioritate nr.1 dintre cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus în 22 de judete ale țării. C1 – efective importante pe plan global - 1 specie: cristel de câmp (Crex crex) C6 – populatii importante din specii amenintate la nivelul Uniunii Europene - 10 specii: cristel de câmp (Crex crex), acvilă tipătoare mică (Aquila pomarina), viespar (Pernis apivorus), huhurez mare (Strix uralensis), caprimulg (Caprimulgus europaeus), ciocănitoare de stejar (Dendrocopos medius), ciocănitoarea de grădini (Dendrocopos syriacus), ghionoaie sură (Picus canus), ciocârlia de pădure (Lullula arborea), sfrâncioc rosiatic (Lanius collurio). Este caracterizată de lipsa aproape totală a arăturilor si abundenta terenurilor semi-naturale – pajisti si fânete extensive. Structura peisajului este mozaicată, constând din alternanta ariilor semi-naturale cu păduri de foioase, ceea ce rezultă într-o biodiversitate foarte ridicată. Cuprinde si lacurile de la Brădeni, un loc important pentru păsări de apă atât în timpul sezonului de cuibărit cât și în timpul pasajului. Impactul antropic este foarte scăzut, existând putine localități pe o întindere foarte mare. Această zonă este cea mai mare arie semi-naturală coerentă si probabil cea mai bine conservată din regiunea biogeografică continentală din Transilvania. Găzduieste efective importante din speciile caracteristice acestei zone, de ex. aici cuibăreste cea mai însemnată populatie de acvilă tipătoare mică (Aquila pomarina) si de viespar (Pernis apivorus) din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârtibaciului. Efectivele de huhurez mare (Strix uralensis), caprimulg (Caprimulgus europaeus), ciocănitoare de stejar (Dendrocopos medius), ciocârlie de pădure (Lullula arborea) si sfrâncioc rosiatic (Lanius collurio) sunt si ele cele mai

însemnate dintre siturile din țară. Populatia de cristel de câmp (Crex crex) este semnificativă pe plan global (peste 20 de perechi) dar este si printre primii dintre siturile din România. Este de asemenea printre primele zece situri din țară pentru ghionoaie sură(Picus canus).

Cele mai importante impacte si activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte Negative				
Intens	Cod	Amenințări si presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice	N	O
L	C02	Exploatarea si extractia de petrol si gaze	N	I
M	D 01.02	Drumuri, autostrazi	N	I
L	D 02.01 .01	Linii electrice si de telefon suspendate	N	I
L	F 03.01	Vanatoare	N	O
M	G 04.01	Manevre militare	N	I

Impacte Pozitive				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
M	A01	Cultivare	N	O
M	B	Silvicultura	N	O

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa

II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului în ceea ce le priveste

Specie					Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifică	S	NP	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					masura	CIRIVIP	date
B	A085	Accipiter gentilis(Uliu porumbar)			R				C		D			
B	A085	Accipiter gentilis(Uliu porumbar)			W				C		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)			R				R		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlastină)			R				C		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)			R				C		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stof)			R				R		D			
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de munte)			R				P		D			
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de munte)			C	5	30	i	P		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)			R				C		D			
B	A229	Alcedo atthis			R	5	10	p		G	D			
B	A054	Anas acuta(Rată sulitar)			C	50	150	i	R		D			
B	A056	Anas clypeata(Rată lingurar)			C	100	200	i	P		D			
B	A050	Anas penelope(Rată fluierătoare)			C	500	850	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rată mare)			R				C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rată mare)			C	8000	10000	i	C		D			
B	A055	Anas querquedula(Rată			R				P		D			

CONSTRUIRE ANEXA A EXPLOATATIEI AGRICOLE – ADAPOST ANIMALE SI PLATFORMA DEJECTII

		cârâitoare)											
B	A055	Anas querquedula(Rată cârâitoare)		C	850	1200	i	C		D			
B	A051	Anas strepera(Rată pestrită)		C	20	30	i	C		D			
B	A255	Anthus campestris		R	240	1350	p	C		C	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis(Fâsă de luncă)		C				C		D			
B	A259	Anthus spinoletta(Fâsă de munte)		C				C		D			
B	A259	Anthus spinoletta(Fâsă de munte)		W				R		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)		R				C		D			
B	A089	Aquila pomarina		R	70	90	p	C		B	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenuúiu)		R				P		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenuúiu)		C	400	600	i	C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenuúiu)		W				C		D			
B	A221	Asio otus(Ciuf de pădure)		R				C		D			
B	A218	Athene noctua(Cucuvea)		R				C		D			
B	A059	Aythya ferina(Rată cu cap castaniu)		R				C		D			
B	A059	Aythya ferina(Rată cu cap castaniu)		C	500	600	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rată motată)		C	100	200	i	C		D			
B	A060	Aythya nyroca		C	15	90	i			C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris		R	1	2	p			C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo		P	2	5	m			C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(sorecar comun)		R				C		D			

CONSTRUIRE ANEXA A EXPLOATATIEI AGRICOLE – ADAPOST ANIMALE SI PLATFORMA DEJECTII

B	A087	Buteo buteo(sorecar comun)		C				C		D			
B	A087	Buteo buteo(sorecar comun)		W				C		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus		R	20	50	p			D			
B	A196	Chlidonias hybridus		C	5	45	i			D			
B	A031	Ciconia ciconia		R	130	140	p			B	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra		R	8	15	p			B	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus		R	2	4	p	C		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus		R	2	4	p	C		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus		C	100	200	i	C		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus		W	40	90	i	C		C	B	C	B
B	A122	Crex crex		R	500	2000	p			B	B	C	B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)		R	1	1	p	R		D			
B	A239	Dendrocopos leucotos		P	285	985	p			C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius		P	2225	4240	p			B	B	C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus		P	5	25	p			D			
B	A236	Dryocopus martius		P	185	590	p	C		C	B	C	B
B	A027	Egretta alba		C	20	60	i			D			
B	A027	Egretta alba		W				R		D			
B	A099	Falco subbuteo(soimul rândunelelor)		R				C		D			
B	A097	Falco vespertinus		C	2	20	i	P		D			

CONSTRUIRE ANEXA A EXPLOATATIEI AGRICOLE – ADAPOST ANIMALE SI PLATFORMA DEJECTII

B	A321	Ficedula albicollis		R	2366 0	46530	p	C		B	B	C	B
B	A320	Ficedula parva		R	300	1200	p			C	B	C	B
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)		W				C		D			
B	A125	Fulica atra(Lisită)		R				C		D			
B	A125	Fulica atra(Lisită)		C	3000	5000	i	C		D			
B	A153	Gallinago gallinago(Becatină comună)		C	50	100	i	C		D			
B	A123	Gallinula chloropus(Găinușă de baltă)		R				C		D			
B	A123	Gallinula chloropus(Găinușă de baltă)		C				C		D			
B	A131	Himantopus himantopus		R	0	3	p			D			
B	A022	Ixobrychus minutus		R	10	20	p			C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio		R	2760 0	51700	p	C		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor		R	170	200	p	R		C	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans(Pescărus pontic)		C	20	100	i	P		D			
B	A182	Larus canus(Pescărus sur)		C				P		D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescărus râzător)		C	800	1500	i	C		D			
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)		C				P		D			
B	A291	Locustella fluviatilis(Grelusel de zăvoi)		R				C		D			
B	A292	Locustella luscinioides(Grelusel de stuf)		R				R		D			
B	A246	Lullula arborea		R	2060	4240	p	C		B	B	C	B
B	A270	Luscinia		R				C		D			

CONSTRUIRE ANEXA A EXPLOATATIEI AGRICOLE – ADAPOST ANIMALE SI PLATFORMA DEJECTII

		luscinia(Privighetoare de zăvoi)											
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)			P				C		D		
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)			R				C		D		
B	A023	Nycticorax nycticorax			C	10	40	i			D		
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			R				R		D		
B	A214	Otus scops(Cius)			R				C		D		
B	A072	Pernis apivorus			R	307	427	p	C		B	B	C B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)			C	50	120	i	P		D		
B	A151	Philomachus pugnax			C	10	250	i			C	B	C B
B	A234	Picus canus			P	630	1670	p	C		B	B	C B
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			R				C		D		
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			C	150	300	i	C		D		
B	A006	Podiceps grisegena(Corocodel cu gât roúu)			R	1	3	i	R		D		
B	A008	Podiceps nigricollis(Corocodel cu gât negru)			C	30	50	i	V		D		
B	A120	Porzana parva			R	1	5	p			C	B	C B
B	A193	Sterna hirundo			C				R		D		
B	A210	Streptopelia turtur(Turturică)			R				P		D		
B	A220	Strix uralensis			P	80	110	p	C		C	B	C B
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			R				C		D		

B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			C				C		D		
B	A310	Sylvia borin(Silvie de grădină)			R				C		D		
B	A307	Sylvia nisoria			R	635	2140	p			B	B	C B
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodel mic)			R	10	20	i	C		D		
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodel mic)			C	30	60	i	P		D		
B	A161	Tringa erythropus(Fluierar negru)			C	30	100	i	P		D		
B	A166	Tringa glareola			C	80	150	i	C		C	C	C C
B	A165	Tringa ochropus(Fluierar de de zăvoi)			C	5	20	i	P		D		
B	A287	Turdus viscivorus(Sturz de vâsc)			P				C		D		
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			R				P		D		
B	A142	Vanellus vanellus(Nagat)			R				P		D		
B	A142	Vanellus vanellus(Nagat)			C	500	800	i	C		D		

Descrierea speciilor pentru care a fost declarat ROSPA0099 PODISUL HARTIBACIULUI

A0085 Accipiter gentilis (Uliul porumbar): este o pasăre răpitoare de talie mijlocie, cu un penaj cafeniu-cenușiu pe spate, pieptul albicios cu dungi transversale întunecate, mai rare pe coadă, care are pene albe la rădăcină. Are un zbor rapid și foarte abil printre copaci, cu planări întrerupte de câteva bătăi dese din aripi, atacând și păzi mai mari decât el. Atacă păsări și mamifere mici, mai ales din mediul împădurit. Cuibărește prin copacii din mijlocul pădurilor, în arbori la șes ori în regiunea de deal, mai rar la munte. Proiectul propus nu are impact negativ semnificativ asupra speciei.

A298 Acrocephalus arundinaceus (Lacar mare): este o pasăre migratoare și cântătoare, răspândită în regiunile mlăștinoase, cu lacuri și bălți, bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte). Iernează în Africa și Asia de sud-est. Are o mărimea de 16–21 cm (între vrăbie și mierla neagră), cu un colorit brun-roșcat, mai deschis pe partea inferioară, ciocul este destul de puternic, turtit ușor și la bază lățit, picioarele sunt cenușii. Se hrănește cu insecte, iar toamna cu

diferite boabe mici. Cuibărește în stufărișul din jurul lacurilor și al mlaștinilor, cuibul este situat la 60–120 cm deasupra apei, între 3-4 sau mai multe tulpini de stuf; Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificata pe amplasament.

A296 Acrocephalus palustris (Lacar de mlastina): Este larg răspândită în Europa, cu excepția teritoriilor nordice. Cuibărește regulat în România, îi putem vedea în aprilie-august. Este mai mică decât vrabia, lungimea corpului fiind de 13 cm, anvergura aripilor de 18-21 de cm, greutatea de 10-15 grame. Este pasărea zonelor umede, trăiește în mlaștină, iazuri, pe câmpii umede. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificata pe amplasament.

A295 Acrocephalus scirpaceus (Lacar de stuf): frecvent intalnit in stufaris. Lacarul de stuf mai poate vizita si tufisurile dese, gradinile cu tufisuri, etc. Partea superioara a corpului maro fara dunga si doar o urma slaba de spranceana il deosebesc de lacarul mic, intalnit in habitate asemanatoare. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificata pe amplasament.

A168 Actitis hypoleucos (Fluerar de munte): Este caracteristic zonelor din marginea raurilor si a lacurilor. Poate fi gasit intr-o varietate de habitate in timpul iernii, inclusiv in estuare, mlastini sarate, locuri umede din apropierea coastelor sau din interiorul unei tari. Are o lungime a corpului de 19-21 de centimetri, o anvergura a aripilor de 38-41 de centimetri si o masa corporala medie de 50 de grame. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificata pe amplasament.

A247 Alauda arvensis (Ciocarlie de camp): Se întâlnește frecvent în ținuturile joase, de stepă, dar apare și în lungul văilor montane largi și înierbate, pînă în zona alpină. Are coloritul cafeniu-gălbui cu pete întunecate, ventral fiind albicios. Cuibărește pe sol în ierburi. Cele 3—4 ouă pămîntii, cu pete brune, sînt clocite cam 12 zile, de către femelă. Ponta este depusă din luna aprilie. Pe vară scot 2—3 generații de pui. Specia nu a fost identificata pe amplasament, Proiectul propus nu are impact negativ semnificativ asupra speciei.

A229 Alcedo Atthis: Pasărea trăiește pe malul apelor curgătoare repezi sau a celor stătătoare cu apa clară unde trăiesc pești. Hrana principală sunt peștii mici, insectele acvatice, larvele acestora dar și crustaceii mici și mormolocii. În ultimul timp, efectivul de păsări s-a refăcut după

o perioadă în care această pasăre era o specie periclitată. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificata pe amplasament.

A054 Anas acuta (Rata sulitar):Rata sulitar are 56 de centimetri lungime. Anas acuta este mai mult de peisaj pentru tara noastra , trecand , trecand toamna , tarziu in carduri foarte numeroase din tinuturile nordice de cuibarit in drumul spre locurile de iernare din sudul Europei si nordul Africii. In iernile blande multe exemplare raman la noi. Se cunosc unele cuibariri izolate în Carpatii Rasariteni si în Dobrogea. Penajul predominant la masculi este gri, cu capul brun, iar gatul si partea inferioara albe; femela este cafenie. Ciocul este cenușiu-albastrui. Silueta de zbor este caracteristica, gatul si coada fiind alungite. Masculul are în mijlocul cozii 2 pene mult prelungite. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificata pe amplasament.

A056 Anas cyoeata (Rata lingurar):este o specie de rata salbatica care cuibareste cu precadere in Estul Europei. Pe perioada iernii se retrage catre zonele din Sud si Vest. Desi poate fi intalnita in toata tara, rata lingurara este o specie destul de rara, cu o densitate mai mare a exemplarelor in Delta Dunarii. Rata lingurar isi procura hrana de la suprafata apei sau de pe fundul acesteia prin scufundari iar aceasta consta in seminte, radacini, diferite materii vegetale si mici vietuitoare acvatice. Rata lingurara isi construiește cuibul in vegetatia din apropierea apei iar femela depune 8-10 oua intr-o singura serie pe an. Doar femela clocește timp de 23-25 de zile si are grija de pui. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificata pe amplasament.

A050 Anas penelope (Rata fluierar)

Specie migratoare care cuibareste in partea de nord a Europei si Asiei, in special in zonele arctice si sub-arctice. Rata fluieratoare poate fi intalnita pe tot teritoriul Romaniei, in zonele acvatice de mica altitudine, in perioada de iarna sau de pasaj, cu precadere in apropierea Marii Negre. Cuibareste in zone acvatice de mica adancime, deschise, bogate in vegetatie submersa si natanta. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificata pe amplasament.

Anas platyrhynchos (Rata mare) este cea mai cunoscuta si raspandita specie de rata de la noi.

Rata salbatica mare este o pasare draguta la infatisare, cu un aspect dolofan si cu un mers

stangaci pe uscat. Are o lungime de până la 65 cm, poate ajunge la o greutate de 1,5 kg iar anvergura aripilor este de 80-95 cm. Rata salbatică mare în general se hrănește în apă, cu diverse plante acvatice de la suprafață, melci, insecte și viermi. Când are ocazia se hrănește și pe uscat cu semințe, cereale, diferite plante. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificată pe amplasament.

A0055 *Anas querquedula* (Rata caraitoare) . Poate fi întâlnită în toată țara, în apropierea apelor, însă cu o densitate mai mare în delta și în baltile din Lunca Dunării. Rata caraitoare se hrănește semințe, diferite materii vegetale și mici vietuitoare de apă pe care le obține prin filtrarea apei de suprafață cu ajutorul ciocului. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificată pe amplasament.

A051 *Anas strepera* (Rata peștrită) Rata peștrită se hrănește în general în ape de mică adâncime, unde filtrează cu ciocul apa de suprafață sau caută pe fundul apei vegetație acvatică, semințe și radacini. Rata peștrită cuibărește în stuf, unde femela depune 8-12 ouă galbui, într-o singură serie pe an, pe care le clocește 25-28 de zile. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificată pe amplasament.

A255 *Anthus campestris* (fâsa de câmp) Fâsa de câmp cuibărește în zone deschise, uscate, cu vegetație joasă, cu sol nisipos. În România cuibărește îndeosebi în partea sudică a țării, în zonele de câmpie și dealuri, precum și în Delta Dunării. Fâsa de câmp este o specie migratoare care iernezează în regiunea Sahel, la sud de Sahara, respectiv în Peninsula Arabă. Se întoarce în locurile de cuibărit la sfârșitul lunii aprilie. Adulții prezintă un comportament solitar în afara sezonului de reproducere. În timpul cuibăritului adulții sunt foarte teritoriali. Masculul masculul cântă din zbor, ridicându-se vertical apoi zburând și planând ondulat. Teritoriile de cuibărit ale acestor specii sunt reprezentate de terenurile agricole cu vegetație erbacee și măraricișuri . Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificată pe amplasament.

A257 *Anthus pratensis* (Fasa de lunca) Trăiește în poieni, luminișuri sau la liziera pădurilor unde vegetația este deasă, la depistarea ei ajută cântecul specific al păsării. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificată pe amplasament.

A259 *Anthus spinoletta* (Fasa de munte) Cuibărește exclusiv pe înălțimile fără păduri, ale

Carpaților, instalându-și cuibul pe sol, lângă bolovanii înierbați. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificata pe amplasament.

A256 Anthus trivialis (fasa de padure). Poate fi gasita in zone deschise, de la tara, unde foloseste copacii mici si tufisurile ca post de observare, dar si in zonele in care abia au fost plantate conifere sau arboret. Se hraneste cu insecte, dar si cu plante in toamna si iarna. Cuibul este in forma unei cesti, realizat din iarba si frunze, construit in gropi mici sau depresiuni ale terenului. Amplasamentul nu constituie habitat preferat de Lascarul mare. Specia nu a fost identificata pe amplasament.

A089 Aquila pomarina (Acvila tipatoare mica) Este o specie de acvila de talie medie, cu aripi late si coada relativ scurta, in general maroniu pe tot corpul, cu remige si rectrice mai inchise, negricioase. Lungimea corpului este de 55 - 65 cm iar anvergura aripilor de 143 - 168 cm. Greutatea corporala este de cca. 1,2 - 1,8 kg. Prefera padurile foioase batrane din zonele de deal, ses si cele de lunca. Alege pentru cuibarit zone unde se intind pasuni, campii umede si zone agricole, suficient de mari pentru procurarea hranei. In Romania cel mai mare efectiv si densitate se gaseste in partea de est si sud-est al Transilvaniei. Consuma cu precadere rozatoare (soarecele de camp) si broaste, ocazional soparle si puii pasarilor cuibaritoare pe sol (ciocarlii, fase, presuri). Uneori poate fi semnificativ si procentul insectelor (greieri, cosasi). Specia nu a fost identificata pe amplasamentul proiectului .

A028 Ardea cinerea (Starc cenusiu). Starcul cenusiu prefera regiunile de balta care sunt inconjurate de vegetatie. Starcii vaneaza pandind animalele acvatice din balta. Hrana lui consta din broaste, pesti mici, moluste, serpi si insecte acvatice. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A028 Ardea cinerea (Starc cenusiu). Stârcul cenușiu preferă regiunile de baltă care sunt înconjurate de vegetație. În ultimul timp se apropie de zonele urbane, putând fi văzut în parcurile cu lacuri. Stârcii vânează pândind animalele acvatice din baltă. Hrana lui constă din broaște, pești mici, moluște, șerpi și insecte acvatice. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A221 Asio otus (Ciuf de padure) Cuibărește în pâlcurile de păduri folosind cuiburile vechi ale altor păsări: ciori, coțofene sau cele de veveriță, rar pe pământ, la baza trunchiurilor sau în iarba

înaltă. Se hrănește cu șoareci în proporție de 90%, păsări mici. Duce viață arboricolă nocturnă. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A218 Athene noctua (Cucuvea) In general se adaposteste in scorburi de copaci, pe stanci, preferand regiunile stancoase, in cladiri parasite, in clopotnitele bisericilor sau in gaurile din rape. De regula este activa noaptea, dar se intampla sa isi caute hrana si pe timpul zilei. Cucuveaua nu este o pasare migratoare, pe timpul iernii se foloseste de un depozit de grasime acumulat in corp in anotimpurile calde. Ele se hranesc in mare parte cu rozatoare, pe langa insecte mari, rame, pasari, serpi mici sau soparle, care constituie hrana acestor pradatoare. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A059 Aythya ferina (Rata cu cap castaniu) Rata cu cap castaniu este o rata scufundatoare care se hraneste cu vegetatia de pe fundul apei. Rata cu cap castaniu este prezenta la noi atat ca pasare de pasaj cat si ca pasare clocitoare pe timpul verii. Rata cu cap castaniu (Aythya ferina) este o specie de rata salbatica relativ rara care poate fi intalnita mai des in delta si in baltile din apropierea cursului inferior al Dunarii. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

Aythya fuligula (Rata motata). Rata motata (Aythya fuligula) este o specie de rata scufundatoare considerata ca fiind comuna in toata Europa insa la noi in tara este o specie relativ rara, intalnita in perioada de iarna, incepand cu noiembrie si pana in martie. In Romania, rata motata prefera sa ierneze in zona lacurilor litorale si in Delta Dunarii atat timp cat suprafata lacurilor nu ingheata complet. In cazul iernilor foarte geroase, rata motata isi continua ruta de migratie catre zonele sudice, mai calde. Rata motata isi procura hrana prin scufundari spre fundul apei unde cauta vegetatie acvatica, seminte, radacini etc. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A060 Aythya nyroca (rata rosie) rața roșie este o specie amenințată pe plan global. Specia preferă zonele umede cu ape dulci, însă ocazional cuibărește și în zone umede salmastre și de sărături. Preferințele de habitat corespund apelor dulci stătătoare sau încet curgătoare, cu vegetație acvatică densă (lacuri, mlaștini, bălți, lagune, canale) și cu o adâncime a apei cuprinsă între 30-100 de cm. Specie migratoare, pornește către locurile de iernat din bazinul Mării

Mediterrane în perioada septembrie – octombrie și se întoarce în martie. Rața roșie cuibărește începând cu luna aprilie. Cuibul este construit pe sol sau este înconjurat de apă, fiind plasat pe insule mici de vegetație. Cuibul este construit din material vegetal. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A021 *Botaurus stellaris* (Buhaiul de balta) cunoscut si sub numele de Bou de Balta, este o specie specifica zonelor umede. De obicei, exemplarele stau ascunse in stuf, iar atunci cand sunt surprinse adopta o pozitie de camuflaj, cu gatul si ciocul intinse in sus (dungile verticale de pe corp imita surprinzator de bine tulpinile stufarisului cu care se confunda), pozitie caracteristica numai acestei specii. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A215 *Bubo bubo* (bufnita) Este o pasare corpolenta si impozanta. Ca toate rapitoarele nocturne are capul mare, cu discul facial pronuntat. Coloritul este brun uniform, patat de negru si alb pe aripa. Irisul ochilor este rosu – portocaliu. Zborul este drept si cu batai rapide si viguroase de aripi. Habitat: prefera o varietate mare de habitate, incepand cu cele din luncile raurilor si Delta Dunarii (inclusiv masa de stuf) si terminand cu habitatele montane din zonele inalte; se intalneste frecvent in paduri mari, batrane, zone stancoase sau maluri abrupte, diverse terenuri deschise (culturi, pasuni, fanete etc.). Hrana: animala, fiind foarte variata: mai ales mamifere (predominant rozatoare), numeroase specii de pasari cu talii extrem de diferite, uneori batracieni, soparle si chiar insecte . Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A087 *Buteo buteo* (Sorecar comun) Poate fi intalnit intr-o varietate de habitate. Are nevoie de copaci sau paduri pentru a cuibari, dar cu acces la zone deschise precum terenurile agricole sau pajisti, pentru a vana. Este o pasare rapitoare de dimensiuni medii cu mai multe variatii de penaj. Mananca mamifere mici, pasari, hoituri, dar nu refuza ramele si insectele mari. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A224 *Caprimulgus europaeus* (Caprimulg) caprimulgul habitează zone forestiere cu densități scăzute, aride, unde găsește multe luminișuri, poieni și margini de pădure însorite. Specia poate fi regăsită în păduri de foioase și de conifere. Sunt evitate trupurile forestiere mari și compacte. Caprimulgul cuibărește la sol realizând o mică scobitură, cel mai adesea lângă un trunchi de

copac căzut la pământ. Zboară mai ales la crepuscul, hrănindu-se cu insecte crepusculare, îndeosebi lepidoptere. Specie migratoare, ierneză în Africa, la sud de Sahara, în zonele tropicale și de est ale Africii și sosește la noi pentru clocit. Indivizii migrează noaptea în grupuri mici, Dobrogea și zona litorală reprezentând un important culoar de trecere. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul și nici în imediata vecinătate a proiectului .

A196 Chlidonias hybridus (chirighita cu obraz alb) Caracteristica zonelor umede de apă dulce, bogate în vegetație. Se hrănește cu pești, insecte și larvele acestora, melci și broaște. Este o specie monogamă și teritorială. Cuibărește în colonii de până la 100 de perechi. Cuibul, alcătuit din resturi vegetale, este așezat pe vegetație plutitoare (ex. frunze de nufăr), în zone cu apă care are adâncimea mică (sub 1 m). Specia nu a fost identificată pe amplasamentul și nici în imediata vecinătate a proiectului .

A031 Ciconia ciconia (barza albă) Barza albă este singura specie de pasare de talie mare din România, care trăiește aproape în exclusivitate în apropierea omului. Este o pasare de balta de talie mare, cu penaj predominant alb, cu excepția remigelor primare și secundare care sunt negre. Ciocul și picioarele lungi sunt roșii, iar coada este relativ scurtă și albă. Dimensiuni: lungime 100–115 cm; anvergura aripii 180–220 cm; greutate: masculul 2,9–4,4 kg, femela 2,7–4 kg. Cuibărește aproape în exclusivitate în apropierea omului, pe sura, case, cosuri, clăie, pomi, ruine sau pe stânci. În România, conform ultimului recensământ sunt cca. 5500 perechi. Berzele se întorc la locurile lor de cuibarit pe la sfârșitul lui martie, începutul lui aprilie. Barza albă se hrănește exclusiv cu animale. Hrana este foarte variată și cuprinde insecte (lacuste, greieri), larve, râme, amfibieni, mamifere mici (soareci de câmp), serpi și șopârle etc. Specia nu a fost identificată în zona de desfășurare a proiectului.

A030 Ciconia nigra (barza neagră) Barza neagră este o pasare de balta de talie mare, cu penaj predominant negru, cu excepția pieptului și a burtii care sunt albe. La pasarile adulte ciocul și picioarele sunt roșii, iar la juvenili verziu-gri. Dimensiuni: lungime 90-105 cm; anvergura aripii 170–205 cm; greutate: cca. 3000 g. Cuibărește pe copaci înalți, în păduri batrane, nederanjate care au în apropierea mlăștini, zone umede rauri, etc. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul și nici în imediata vecinătate a acestuia.

A080 Circaetus gallicus (serpar) Este o specie de talie mare cu aripi late. Partea inferioară a

aripii si corpul sunt albe, acestea fiind cele mai importante chei de determinare. Coloritul adultilor variaza de la indivizi aproape albi pana la celi des patati, la care domina culoarea maronie. Anvergura aripilor: 162- 178 cm; lungimea corpului: 62-69 cm; greutatea: 1400- 1800 g. Cuibareste in zonele muntoase xerofile cu stancarii, unde gaseste paduri cu arbori batrani favorabili pentru amplasarea cuibului. Se hraneste cu reptile. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A081 Circus aeruginosus (erete de stuf) Pasare de 48—56 cm. Traieste prin preajma baltilor, mai comun fiind in Delta Dunarii. Masculul are penele brun-roscate, cu aripile si coada cenușii; femela este cafenie cu capul si bordurile aripilor bej. Cuibareste in stuf. Depunerea ponteii are loc spre sfirsitul lunii aprilie. Cele 4—5 oua albicioase-albastrui sint clocite timp de 32—33 de zile, mai mult de catre femela. Iarna, migreaza in Africa centrala si de nord-vest, precum si in sud-vestul Asiei. In iernile blande se intalnesc la noi unele exemplare nordice. Prefera habitatele de stufaris intinse. Vaneaza pe campii si terenuri agricole. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A082 Circus cyaneus (erete vanat) Pasare de 45—52 cm. Cuibareste in regiuni deschise, mlastinoase, plantatii tinere. In migratie si iarna este frecvent intalnit pe pajisti, terenuri arabile si malstini. Masculul se distinge prin tartita alba si forma petei negre de la varful aripei, prin care se deosebeste de celelate sopecii de ereti. Iarna, migreaza in Africa centrala. Vaneaza pe campii si terenuri agricole. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A112 Crex crex (Cristel de camp) Este prezent si in altitudini pana la 1400 m. Evita atat apele statatoare, mlastinile, marginea lacurilor si a raurilor, cat si suprafetele pietroase, nisipoase sau altfel expuse. Nu cuibareste in paduri, tufarisuri, stufarisuri sau in alta vegetatie densa, mai inalta de 50 cm. Prefera locurile umede, racoroase cu vegetatie ierboasa mai mica decat inaltimea sa. Pasunile folosite intens sau fanatele taiate de repetate ori cu tehnici moderne de taiere nu ofera habitat prielnic pentru cuibarire, cuiburile fiind expuse usor la distrugere. Migratia de toamna incepe in august cu o intensitate maxima in septembrie, si se termina in abia in noiembrie. Primavara migreaza incepand din februarie. Hrana in principiu este alcatuita din nevertebrate: lacuste, libelule, furnici, gandaci, muste, paianjeni, lumbrici,

miriapode, etc. In unele cazuri prinde amfibieni mici sau soareci. Hrana de origine vegetala este alcatuita din seminte de ierburi, buruieni si cereale. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A036 *Cygnus olor* (Lebada cucuiata, Lebada de vara, Lebada muta) În România vine în sezonul cald și cuibărește mai ales în Delta Dunării. Lebăda de vară sau lebăda cucuiată (*Cygnus olor*) este o pasăre migratoare sau răspândita în mlaștini, bălți, lacuri cu vegetație bogată (stuf, papură etc.) Se hrănește cu plante, rădăcini, semințe de ierburi, viermi, insecte, moluște, uneori și pești mici. În România este prezentă în sezonul cald în Delta Dunării, complexul lagunar Razim-Sinoie și unele bălți mari din ținuturile joase; iarna migrează spre sudul Mării Caspice, Delta Nilului și estul Mării Negre ori în preajma bălților neînghețate din interiorul României, unde iernează și unele populații nordice. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A239 *Dendrocopos leucotos* (ciocanitoarea cu spate alb) Specia poate fi observată în păduri de foioase sau de conifere cu mulți arbori seculari și copaci putreziți. Exemplare urcă și în regiunile montane, dar mai ales în zonele mai calde, cu expunere sudică. Ciocănitărea cu spate alb este o specie sedentară, ce se deplasează pe distanțe mari în sezonul de toamnă și de iarnă. Indivizii se hrănesc cu insecte și larve ale acestora pe care le caută adesea la nivelul solului, în bușteni și trunchiuri de arbori căzuți și putreziți pe care îi scobesc sub formă de găuri conice. Meniul trofic include și fructe de pădure. Specia este solitară în afara sezonului de reproducere. Perechile se reformează de la un an la altul. Ambele sexe bat darabana, însă diferența constă în faptul că masculul bate cu o frecvență mai mare decât femela. Scobesc în trunchiuri și crengi groase putrede o scorbură cu un diametru la intrare de de 5,5x6,5 cm. Cuibul se află de regulă la circa 4 m înălțime. Singura pontă constă din 3-5 ouă depuse la mijlocul lunii aprilie, clocite circa 10 zile de ambii adulți. Puii zboară la circa 25 de zile de la eclozare. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A238 *Dendrocopos medius* (Ciocanitoarea de stejar) Ciocanitoarea de stejar este larg raspandita in padurile de foioase, in special cele de stejar si carpen, cu arbori ajunsi la maturitate. Prefera arbori de peste 100 de ani, desi proportia acestora este mica oriunde in Europa. Degradarea si disparitia padurilor de stejar si celor mixte de stejar are un efect

semnificativ. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A429 Dendrocopos syriacus (ciocanitoarea de gradina) Ciocănitorea de grădini este specia care utilizează cele mai antropizate habitate, majoritatea populației cuibărind în grădini sau în apropierea localităților, în livezi, parcuri, pășuni împădurite etc. Utilizează de asemenea ca habitate specifice și liziera pădurilor mature de foioase și pădurile de luncă. Ciocănitorea de grădini este o specie sedentară, care se hrănește cu insecte și larve, dar și cu fructe de pădure. Hrana este căutată pornind pe trunchiul arborelui dinspre bază spre coronament. Activitatea speciei o putem recunoaște și pe baza loviturilor intense repetate, cu care își semnalează prezența. Uneori face mai multe scorburi cu diametru de 4,5 cm în același copac. Ponta constă din 6 ouă pe care le depune în luna aprilie, de obicei într-o scorbură nouă. Puii părăsesc cuibul în luna iunie. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A236 Dryocopus martius (Ciocanitoarea neagra) face parte din genul Dryocopus, ordinul Piciformes. Ea este cea mai mare specie de ciocanitoare din Europa. Poate fi vazuta pe intreg teritoriul Romaniei in padurile de foioase sau de conifere pana in delta dunarii. Ciocanitoarea neagra este o specie rara, iar pe langa faptul ca este rara este precauta si poate fi observata cu atat mai greu pentru ca este atenta si se fereste de oameni. In prezent este protejata prin lege. Vanatoarea ei este interzisa. Vietuieste la altitudini cuprinse intre 100 si 2500 de metri. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A099 Falco subbuteo (Soimul randunelelor) Traieste in zone deschise, joase, cu palcuri de copaci si vegetatie, deseori in apropiere de ape. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul.

A097 Falco vespertinus (Vanturelul de seara), cunoscut si sub denumirea de Soimulet de seara, este o specie caracteristica zonelor deschise cu palcuri de padure asa cum sunt stepele, pasunile, suprafetele agricole, ce au altitudine redusa. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a acestuia.

A321 Ficedula albicollis (Muscarul gulerat) este caracteristic padurilor de foioase, parcurilor si gradinilor. Prinde insecte pe care le pandeste de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Prefera pentru cuibarit copacii maturi si scorburosi. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in

imediate vecinatate a acestuia.

A320 Ficedula parva Este caracteristica padurilor de foioase si de amestec, umbroase si umede. Prefera padurile batrane de peste 100 de ani cu mult lemn mort si cu un strat de arbusti redus si evita padurile tinere de sub 44 ani. Cuibul situat de obicei in scorbura unui copac sau in scobitura unei cladiri si mai rar amplasat in tufisuri, este alcatuit din muschi, iarba si frunze. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul.

A360 Fringilla montifringilla (Cinteza de iarna) Traieste in paduri de mestecan si de conifere in sezonul de imperechere si in paduri de foioase pe timp de toamna si de iarna. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul.

A125 Fulica atra (Iisita) Traieste in zone cu ape mici, linistite, lacuri, iazuri, canale de irigatii, baraje de acumulare, mlastini si balastiere. Deseori poate fi intalnita, pe timp de iarna, si in estuare. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului.

A153 Gallinago chloropus (Gainusa de balta) Deseori cuibareste in zonele umede, pe balti mici, iazuri, lacuri, canale si chiar santuri, in general in locuri cu plante acvatice. Gainusa de balta se scufunda mereu dupa hrana. Ea se hraneste cu pesti mici, moluste, crustacee, insecte acvatice si seminte de plante acvatice. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A131 Himantopus himantopus (piciorong) Cuibareste in mlastini putin adanci si in lagune, in colonii mici. Prezinta, ca un caracter specific, picioare lungi, rosu deschis. Ciocul este drept, penajul este alb stralucitor cu aripi si spate de culoare inchisa. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A022 Ixobrychus minutus (Starcul pitic) este o specie specifica zonelor umede cu maluri acoperite de stuf si rachita. Cuibul este amplasat pe trestie din anul precedent, cazuta la pamant, sau pe ramuri de rachita aflate la joasa inaltime (sub 50 cm). Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A338 Lanius collurio (sfrancioc rosiatric) sfranciocul rosiatric cuibărește în regiuni deschise, terenuri agricole cu tufisuri cu spini (*Rosa* ssp., *Prunus* ssp., *Crataegus monogyna* etc.) și în luminișuri. Exemplarele sunt distribuite uniform în zonele deluroase cu terenuri agricole în

mozaic cu pășuni și pajiști din Transilvania și Moldova. În Țara Românească specia este mai slab reprezentată din lipsa habitatelor corespunzătoare. Pășunile și terenurile agricole cu vegetație naturală constituie habitatul ideal pentru sfrânciocul roșiatic. Specia selectează pentru cuibărit zone unde se găsesc suprafețe suficient de întinse de fânațe, pășuni, câmpii umede și zone agricole, astfel încât procurarea hranei să fie asigurată. Sfrâncioc roșiatic este o specie migratoare care ierneză în zona tropicală a Africii, în estul și sudul continentului. În perioada aprilie – mai păsările se întorc în țară. Construirea cuiburilor se realizează în desigurii la o înălțime cuprinsă între 0,5 și 2 m de la sol în specii de arbuști menționați anterior. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul tinand cont de preferințele de habitat specia poate apărea pe amplasament sau în vecinătate.

A339 Lanius minor (sfrânciocul cu fruntea neagră) Sfrânciocul cu frunte neagră se aseamăna cu sfrânciocul mare, dar este mai mic decât acesta, coada este proporțional mai mică. Adultul are pe frunte o dungă neagră, care se prelungește peste ochi și spre ceafa. Aripile sunt scurte și negre și au câte o pată albă. Cântecul este ca un fluierat, dar cu intonație puternică. Preferă să stea pe firele de telegraf sau solitari în vârful tufisurilor. Preferă regiunile deschise, zonele de silvostepă, liziere și culturile agricole cu copaci izolați, tufisuri și subarbusti. Mai poate fi prezent și în livezi batrane și parcuri mari. Este o specie cu o distribuție uniformă la nivel național datorită faptului că preferă în mod special ca loc de cuibarit plopii de pe marginea soselelor. Cuibărește de asemenea în regiuni deschise cu copaci izolați și tufisuri. Sfrânciocul cu frunte neagră este oaspete de vară în România. Hrana este formată din insecte și din rozătoare mici, pe care uneori le înfig în spinii plantelor sau în sarma ghimpată a gardurilor. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului .

A459 Larus cachinnans (Pescarusul pontic), A182 Larus canus (Pescarus sur) Arealul de răspândire al pescarusilor cuprinde mai ales regiunile temperate și reci. Ele cuibăresc pe continent și trăiesc pe mare sau pe fluviile mari în apropiere de coastă, cu excepția pescarusului argintiu "Larus argentatus", care trăiește în largul marilor. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul și nici în imediată vecinătate a amplasamentului.

A179 Larus ridibundus (Pescarus razator) În general, poate fi găsit lângă ape calme, mici, cuibărește lângă mlăștini, iazuri, lacuri și zone uscate din apropierea apelor. Cuibul constă într-o

mica parcela de pamant, racaita, demarcata cu vegetatie, desi in anumite zone umede cuibul este construit pe o movila. Specia nu a fost identificata pe amplasament.

A156 Limosa limosa (Sitar de mal) La noi in tara este intalnita ca pasare de pasaj si ca oaspete de vara in Delta Dunarii. Rar poate fi vazuta si in apropierea baltilor din interiorul tarii. Sitarul de mal se hraneste cu viermi, moluste, crustacee si diferite seminte pe care le cauta in malul de pe fundul apei. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate.

A291 Locustella fluviatilis (Grelușel de zăvoi) A292 Locustella luscinioides (Grelușel de stuf) În România, sosesc primăvara grelușelul pătat (*locustella naevia*), grelușelul siberian (*locustella certhiola*), grelușelul de zăvoi (*locustella fluviatilis*) și grelușelul de stuf (*locustella luscinioides*). Cuibaresc pe lângă ape, în regiunile cu stufărișuri dese. Greu de observat în timpul zilei, când se strecoară după hrană printre ierburile înalte, pot fi zărite mai degrabă în zori, cântând pe câte un fir de trestie. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A246 Lullula arborea (ciocarlia de padure) Lungime 15 cm. Are un colorit sters, brun uniform, cu pete pe spate si aripi. Partea inferioara este albicioasa, cu striuri longitudinale pe piept. Zborul este ondulat. Prefera habitatele cu zone deschise, cu arbusti si copaci rasfirati, zone de liziere, cranguri si poieni. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinate.

A270 Luscinia luscinia (Privighetoarea de zăvoi) Privighetoarea de balta este caracteristica stufarisurilor si mlastinilor cu vegetatie deasa. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate .

A383 Miliaria calandra (Presura sura) Este o pasare des intalnita in zonele joase, deschise cu palcuri izolate de copaci si arbusti. In perioada verii poate urca in vaile montane. Iarna se aduna in stoluri si migreaza pe distante scurte in cautarea hranei. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate .

A260 Motacilla flava (Codobatura galbena) Este o pasare migratoare de talie mica. De obicei o gasim in zonele joase de campie, mai ales pe malurile raurilor sau a baltilor ,acolo unde isi gaseste usor hrana care este alcatuita din insecte. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul a proiectului.

A023 Nycticorax nycticorax (stârcul de noapte) stârcul de noapte este o specie acvatică care se întâlnește în zone cu bălți, stufărișuri și sălcii, suprafețe în care specia formează colonii de cuiburi. Specia cuibărește în colonii simple sau mixte, în sălcii, arini sau stufăriș. Uneori specia ocupă pâlcurile de pădure de-a lungul râurilor sau de pe malul apelor stătătoare și se hrănește adesea pe pășunile și terenurile agricole inundate. Specia poate fi întâlnită și în apropierea apelor încet curgătoare (râuri, canale). Baza trofică a speciei se compune din pești de dimensiuni mici, insecte și juvenili de broaște. Formează colonii mixte, cuibărind cu alte specii de stârci mai ales pe copaci, dar uneori și în stuf. Cuibul este construit din crengi de grosimi diferite, la înălțimi medii. Clocitul începe de regulă în mai. Femela depune de obicei o singură pontă alcătuită din 3-5 ouă. Clocitul durează circa 22 zile și este efectuat de ambii adulți, cu schimb la 2-3 ore. Puii zboară la 40-50 zile. Meniul trofic al speciei este alcătuită din amfibieni, pești, insecte, lipitori și mamifere mici, uneori chiar cu puii altor stârci. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului.

A337 Oriolus oriolus (Grangur) Este o pasăre migratoare. În România este o pasăre comună răspândită în zăvoaie și pădurile luminoase de șes, urcând și pe văile râurilor montane, până în partea lor mijlocie. Cuibărește la noi, dar pleacă în sezonul rece. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A214 Otus scops (Cius) Pasăre migratoare, prezentă în grădini, vii, poiene și lunci, dar și în pădurile colinare (*Otus scops*). Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A072Pernis apivorus (viespar) Viesparul este o specie care cuibărește în zonele temperate într-un spectru larg de habitate, de la câmpie la munte, acolo unde condițiile favorizează dezvoltarea Hymenopterelor. Specia poate fi întâlnită mai ales în păduri de foioase și de conifere, în suprafețe cu luminișuri multe, sau cu suprafețe favorabile de hrănire în apropiere. Specia este migratoare, în România fiind oaspete de vară în perioada mai –septembrie. Viesparii se hrănesc mai ales cu insecte sociale din ordinul Hymenoptera, pe care le vânează fie stând la pândă, fie zburând după insecte și astfel găsindu-le cuibul.Viesparul este răspândit pe aproape toată suprafața Europei, cu excepția regiunilor nordice. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A017 Phalacrocorax carbo (Cormoran mare) este, asa cum ii spune si numele, cea mai mare specie de cormoran din tara (la noi mai gasim cormoranul mic si cormoranul motat). Este des intalnit pe tot cursul Dunarii, mai ales unde aceasta formeaza balti de revarsare. Cea mai mare concentratie a exemplarelor de cormoran mare o intalnim in delta. Este raspandit in toata Europa dar in locatii restranse. Se hranesc in general cu peste, pe care il prind scufunzandu-si gaturile lungi in apa. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A151 Philomachus pugnax (bataus) Specie de pasaj. Cuibareste in mlastini/balti cu vegetatie scunda, in numar mai mare in tundra nordica. Poate fi intalnita pe langa coada lacurilor de acumulare, unde se afla stufarisuri intinse. Habiteaza adesea impreuna cu egrete si starci). Adesea se intalneste in stoluri compacte, destul de mari, care executa manevre prin aer. Masculi sunt mult mai mari decat femelele astfel ca stolurile par a fi formate din doua specii diferite. Se deosebeste de speciile de Tringa prin dunga ingusta de pe aripi, banda mediana inchisa si partile laterale albe ale tartitei, ciocul mai scurt, silueta mai putin alungita si bataile de aripi ritmate adesea incluzand si faze de alunecare in aer. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A234 Picus canus (ghionoaie sura) ghionoaia sură este considerată ca fiind specializată pe habitatele de pădure de foioase din zona colinară și montană inferioară, habitând în mod special pădurile cu o pondere ridicată de fag sau stejar. De asemenea, specia cuibărește cu succes și în pădurile de luncă. Pășunile împădurite constituie habitate secundare pentru ghionoaia sură. Este mai puțin comună în zonele urbanizate decât ghionoaia verde, dar apare și în livezi și parcuri, mai ales în afara perioadei de reproducere. Specia este sedentară. Adulții realizează scorbura în copaci bătrâni, la 3-5 m înălțime. Femela depune o pontă de 5-7 ouă, iar clocitul durează 17-18 zile. Puii sunt hrăniți mai ales cu pupe de furnici de către ambii părinți, și părăsesc cuibul în luna iulie. Baza trofică a ghionoaiei sure o reprezintă furnicile, însă specia caută hrană și pe trunchiurile arborilor. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A005 Podiceps cristatus (Corcodel mare) este o pasare acvatica foarte frecventa in tara noastra. Corcodelul mare se hraneste cu pesti, crustacee, moluste, insecte acvatice, pe care le prinde

facand dese scufundari in apa. Este o pasare partial migratoare. Aceste pasari prefera baltile si lacurile cu suprafete mari de apa. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A006 Podiceps grisegena (Corcodel cu gat rosu) este o pasare acvatica. Corcodelul cu gat rosu isi procura hrana prin scufundare si este alcatuita in mare parte din pesti de mici dimensiuni dar si din crustacee si alte vietati acvatice. Cuibul este construit suspendat pe vegetatia acvatica. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A008 Podiceps nigricollis (Corcodel cu gat negru) este o pasare de apa. De obicei cuibareste in colonii mixte, impreuna cu alte specii de corcodei sau chiar alte specii de pasari de apa. Iarna migreaza catre zonele litorale ale Marii Mediterane. Corcodelul cu gat negru este un scufundator desavarsit. Prin aceasta metoda reuseste sa-si procure hrana care este alcatuita din insecte, viermi, moluste si pesti, dar si sa scape de pradatori. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A120 Porzana parva (Crestetul cenuziu) este o specie caracteristica zonelor umede, cu multa vegetatie si in special stuf. Cuibul este construit, din frunze de stuf si fire de plante, in locuri greu accesibile si are forma de sfera. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A193 Sterna hirundo (chira de balta) Cuibareste in perechi izolate sau in colonii mici pe mlastinile din regiunea de coasta si pe tarmurile lacurilor continentale. In penaj nuptial se caracterizeaza prin calota capului neagra, cioc rosu-portocaliu cu varf negru, penaj dorsal gri deschis, ventral alb, picioarele scurte, rosii. Plonjeaza rapid in apa pentru a prinde pesti. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A210 Streptopelia turtur (turturica) Pentru a se hrani turturica prefera zonele de campie si deal din apropierea zonelor agricole unde gaseste seminte si cereale. Este o pasare care, prefera locurile deschise de deal si campie. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul insa tinand cont de preferintele de habitat poate sa apara in zona.

A220 Strix uralensis (Huhurez mare) Specia este întâlnită în păduri deschise și liziere de pădure. Evită pădurile dense și preferă habitatele umede. Iarna poate fi observat în parcuri urbane. Specia este vulnerabilă prin pierderea teritoriilor de cuibărit în zonele împădurite în care

trunchiurile goale pe dinăuntru sau moarte sunt îndepărtate. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A351 Sturnus vulgaris (Graur) Prefera padurile sau palcurile de copaci din zonele joase,cu multa umezeala, eventual in apropierea baltilor, iazurilor si a raurilor. Este bine adaptat si la viata de oras unde poate fi intalnit in parcurile umbroase cu copaci batrani. Hrana o cauta de obicei pe pamant,fiind alcatuita din viermi si insecte . Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A310 Sylvia borin (Silvie de gradina) Specia este întâlnită în pădurile de foioase și păduri de amestec cu vegetație densă la sol pentru cuibărit. Cuibărește ocazional în parcuri și grădini sau terenuri agricole. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului.

A307 Sylvia nisoria Este caracteristica zonelor deschise cu tufarisuri si copaci izolati. Culege insecte de pe sol, in zbor, de pe frunzele arbusurilor si din coroana copacilor. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A004 Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic) Este o pasare de apa de dimensiuni mici, un mare maestru al scufundarilor. Se hraneste exclusiv in apa cu pesti mici, diferite insecte acvatice, moluste dupa care se scufunda cu o deosebita dibacie. Cuibul il construieste in imediata apropiere a apei, de obicei in desisul stufarisului. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A161 Tringa erythropus (Fluierar negru) Fluierarul negru se hraneste cu diferite insecte acvatice, viermi si moluste. Cuibul este construit pe pamant iar femela depune 4 oua intr-o singura serie pe an. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A166 Tringa glareola (fluierar de mlastina) Prezenta in nord, specie destul de comuna in mlastinile cu rogoz, de asemenea in padurile de mestecan din regiunile montane. De obicei cuibareste in smocuri de rogoz. Este numeroasa in pasaj pe malurile mlastinoase. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A165 Tringa ochropus (Fluierar de zavoii) este o pasare prezenta la noi doar in perioada de pasaj, toamna tarziu sau pentru a ierna atunci cand vremea este blanda si apele nu ingheata.

Fluierarul de zavoii se hraneste cu insecte si diferite vietati acvatice. e obicei cuibareste in copacii de la marginea padurilor unde prefera sa foloseasca cuibul parasit al altor pasari. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A287 Turdus viscivorus (Sturz de vasc) Se întâlnește în pădurile de deal și de munte. Cuibărește la înălțimi variabile; cuibul fiind în formă de cupă și bine tănuit cu mușchi și licheni. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A232 Upupa epops (Pupaza) Prezenta in lunile calde in toata tara, cuibaresc in arbori si se hranesc in zonele inierbate. Isi stabileste cuibul in general intr-o scorbura sau gaura in copac. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

A142 Vanellus vanellus (Nagat) este o pasare migratoare care prefera campiile joase si chiar zonele mlastinoase. De obicei isi stabileste teritoriul in apropierea baltilor. Hrana nagatului este alcatuita in principal din insecte, larve si viermi dar si din diferite seminte. Cuibul este construit pe pamant. Specia nu a fost identificata pe amplasamentul si nici in imediata vecinatate a proiectului .

Specii de interes comunitar prezente/potential prezente pe amplasamentul vizat de proiect sau în vecinătatea acestuia pentru situl ROSPA0099 Podisul Hartibaciului

Nr. crt	Cod Natura 2000	Denumire specie	Specie absentă/prezenta/potential prezenta in zona proiectului
1	A085	Accipiter gentilis	A
2	A298	Acrocephalus arundinaceus	A
3	A296	Acrocephalus palustris	A
4	A295	Acrocephalus schoenobaenus	A
5	A297	Acrocephalus scirpaceus	A
6	A168	Actitis hypoleucos	A
7	A247	Alauda arvensis	A
8	A229	Alcedo atthis	A
9	A054	Anas acuta	A
10	A056	Anas clypeata	A

CONSTRUIRE ANEXA A EXPLOATATIEI AGRICOLE – ADAPOST ANIMALE SI PLATFORMA DEJECTII

11	A050	Anas penelope	A
12	A053	Anas platyrhynchos	A
13	A0055	Anas querquedula	A
14	A051	Anas strepera	A
15	A255	Anthus campestris (fasa de camp)	A
16	A257	Anthus pratensis	A
17	A259	Anthus spinoletta	A
18	A256	Anthus trivialis	A
19	A089	Aquila pomarina	A
20	A028	Ardea cinerea	A
21	A221	Asio otus	A
22	A218	Athene noctua	A
23	A059	Aythya ferina	A
24	A061	Aythya fuligula	A
25	A060	Aythya nyroca	A
26	A021	Botaurus stellaris	A
27	A215	Bubo bubo	A
28	A087	Buteo buteo	A
29	A224	Caprimulgus europaeus	A
30	A196	Chlidonias hybridus	A
31	A031	Ciconia ciconia	A
32	A030	Ciconia nigra	A
33	A080	Circaetus gallicus	A
34	A081	Circus aeruginosus	A
35	A082	Circus cyaneus	A
36	A112	Crex crex	A
37	A036	Cygnus olor	A
38	A239	Dendrocopos leucotos	A
39	A238	Dendrocopos medius	A

CONSTRUIRE ANEXA A EXPLOATATIEI AGRICOLE – ADAPOST ANIMALE SI PLATFORMA DEJECTII

40	A429	Dendrocopos syriacus	A
41	A236	Dryocopus martius Ciocanitoarea neagra	A
42	A099	Falco subbuteo	A
43	A097	Falco vespertinus	A
44	A321	Ficedula albicollis	A
45	A320	Ficedula parva	A
46	A360	Fringilla montifringilla	A
47	A125	Fulica atra	A
48	A153	Gallinago chloropus	A
49	A131	Himantopus himantopus	A
50	A022	Ixobrychus minutus	A
51	A338	Lanius collurio	PP
52	A339	Lanius minor	pp
53	A459	Larus cachinnans	A
54	A179	Larus ridibundus	A
55	A156	Limosa limosa	A
56	A291	Locustella fluviatilis	A
57	A246	Lullula arborea	A
58	A270	Luscinia luscinia	A
59	A383	Miliaria calandra	A
60	A260	Motacilla flava	A
61	A023	Nycticorax nycticorax	A
62	A337	Oriolus oriolus	A
63	A214	Otus scops	A
64	A072	Pernis apivorus	A
65	A017	Phalacrocorax carbo	A
66	A151	Philomachus pugnax	A
67	A234	Picus canus	A
68	A005	Podiceps cristatus	A

69	A006	Podiceps grisegena	A
70	A008	Podiceps nigricollis	A
71	A120	Porzana parva	A
72	A193	Sterna hirundo	A
73	A210	Streptopelia turtur	pp
74	A220	Strix uralensis	A
75	A351	Sturnus vulgaris	A
76	A310	Sylvia borin	A
77	A307	Sylvia nisoria	A
78	A004	Tachybaptus ruficollis	A
79	A161	Tringa erythropus	A
80	A166	Tringa glareola	A
81	A165	Tringa ochropus	A
82	A287	Turdus viscivorus	A
83	A232	Upupa epops	A
84	A142	Vanellus vanellus	A

Legenda:-

P – specie prezenta pe amplasamentul si in vecinatarea proiectului ;

PP – specie potential prezenta în vecinătatea proiectului ;

A – specie absenta pe amplasamentul vizat de desfasurarea proiectului ;

3) Justificarea dacă PP nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu afecteaza integritatea sitului ROSPA0099 Podisul Hartibaciului.

Proiectul nu are ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor de interes conservativ .

Proiectul nu este necesar pentru managementul conservarii arilor naturale protejate,ROSPA0099 Podisul Hartibaciului.

4) Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Prin realizarea proiectului nu va avea loc fragmentarea nici unui habitat de interes comunitar pentru care au fost desemnat situl ROSPA0099 Podisul Hartibaciului.

Preconizam un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0099 Podisul Hartibaciului.

Masurile generale de reducere a impactului proiectului:

Realizarea lucrărilor prevazute se face cu respectarea principiilor ce asigură protecția mediului.

La realizarea lucrărilor de construcții propuse în prezentul proiect, se recomandă, următoarele măsuri menite să reducă la minimum poluarea mediului:

- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianti), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare;
- deșeurile menajere și cele inerte rezultate în urma lucrărilor de construire, vor fi depozitate în locuri special amenajate, de unde vor fi predate la agenți autorizați;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant.

- Se interzice folosirea oricărei substanțe cu efect insecticid sau raticid pe amplasament, cât și în vecinătate;
- Se interzice cu desăvârșire arderea vegetației uscate;
- Se interzic următoarele:
 - 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;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

CONCLUZII

- În urma evaluării posibilelor impacte ale proiectului asupra capitalului natural se constată că integritatea sitului Natura 2000 ROSPA009 Podisul Hartibaciului nu va fi afectată.