

MEMORIU DE PREZENTARE
CONFORM LEGII 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI
PRIVATE ASUPRA MEDIULUI

PENTRU PROIECTUL:

CONSTRUIRE ANEXE GOSPODARESTI ALE EXPLOATATIEI AGRICOLE – ADAPOST MASINI
AGRICOLE, UTILAJE SI SPATII DE CAZARE TEMPORARA , IMPREJMUIRE TEREN; BRANSAMENTE
UTILITATI.

BENEFICIAR:

MOLDOR IOAN

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

CONSTRUIRE ANEXE GOSPODARESTI ALE EXPLOATATIEI AGRICOLE – ADAPOST MASINI AGRICOLE, UTILAJE SI SPATII DE CAZARE TEMPORARA , IMPREJMUIRE TEREN; BRANSAMENTE UTILITATI.

II. TITULAR

MOLDOR IOAN

AVRIG, STR. HOREA, NR. 17, JUDETUL SIBIU

contact: Popovici Anisoara

tel: 0740208538

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

a) REZUMATUL PROIECTULUI

Amplasamentul este situat in extravilanul orasului Avrig, F.N., jud. Sibiu. Terenul studiat in suprafata totala de 4800,00 mp este inscris in CF nr. 108054 – Avrig, nr. Cad. 108054, tarla 178, nr.parcela 3962/45/1, avand categoria de folosinta-arabil.

Regim **economic** – destinatii admise, conform Normelor Metodologice de aplicare a Legii nr.50/1991 si ale Ordinului M.D.R.L. nr.839/2009: se pot executa(...) anexe gospodaresti ale exploatatilor egricole(...).

Terenul este plat, de forma paralelipipedica, dezvoltat pe directia NE – SV,

Terenul are acces la drum existent – drum de exploatare.

Pe amplasamentul studiat nu sunt edificate constructii.

Prin proiect, si in conformitate cu cerintele Certificatului de Urbanism nr.213 din 22.11.2018 emis de Primaria orasului Avrig, se propune construirea a doua anexe gospodaresti ale exploatatiei agricole:

Anexa gospodareasca – I, pentru depozitare masini agricole, utilaje si spatii de cazare temporara, cu regim de inaltime –P+M.

Anexa gospodareasca – II, pentru depozitare scule si unelte cu regim de inaltime - parter.

Distantele minime fata de vecini vor fi :

- 15,00 m fata de aliniament stradal – drum de exploatare;
- 0,60 m fata de limita de proprietate laterala stanga;

- 5,45 m fata de limitate de proprietate laterala dreapta;
- 283,84 m fata de limitate de proprietate posterioara;

Descrierea lucrarilor de baza si a celor rezultate ca necesare de efectuat in urma realizarii

lucrarilor de baza

Prin proiect, se propune construirea a doua anexe ale exploatatiei agricole, dupa cum urmeaza:

- Anexa gospodareasca – I, pentru depozitare masini agricole, utilaje si spatii de cazare temporara, cu regim de inaltime –P+M, avand o suprafata construita de 114,40mp si o suprafata desfasurata de 172,40mp.
- Anexa gospodareasca – II, pentru depozitare scule si unelte cu regim de inaltime – parter, avand o suprafata construita/desfasurata de 35,00 mp.
- Realizarea unui gard pentru imprejmuirea partiala a incintei, amplasarea acestuia facandu-se la aliniamentul stradal, pe limitele de proprietate laterale si limita posterioara a gardului situandu-se la 50,00m fata de aliniamentul stradal.

- Amenajare alei si trotuare

Accesul pietonal si auto se face din drumul de exploatare existent.

Asigurarea parcarilor : sunt prevazute 3 spatii de parcare pe terenul beneficiarului in incinta depozi- tului pentru masini si utilaje agricole.

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 pentru realizarea proiectului este de 12 luni;

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

Planurile anexate notificarii privind intentia de realizare a proiectului propus;

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

Anexa gospodareasca - I a exploatatiei agricole – adapost masini agricole, utilaje si spatii pentru cazare temporara;

Dimensiuni maxime: - 13,00 m x 8,80 m

Inaltime maxima streasina: - 4,50 m f.d. ± 0.00

Inaltime maxima coama: - 7,45 m f.d. ± 0.00

Suprafata construita propusa: - 114,40 mp;

Suprafata desfasurata propusa: - 172,40 mp;

Suprafata utila: - 140,40 mp;

Regim de inaltime: - P+M;

Destinatia: -Anexa gospodareasca -II a exploatatiei agricole – depozitare scule si unelte;

Dimensiuni maxime: - 13,00 m x 8,80 m

Inaltime maxima streasina: - 2,40 m f.d. ± 0.00

Inaltime maxima coama: - 4,05 m f.d. ± 0.00

Suprafata construita propusa: - 35,00 mp;

Suprafata desfasurata propusa: - 35,00 mp;

Suprafata utila: - 31,00 mp;

Regim de inaltime: - P-;

Suprafata terenului: - 4800,00 mp;

POT existent: - 0,00%

POT propus: - 3,11%

CUT existent: - 0,00;

CUT propus: - 0,04;

Destinatiile spatiilor interioare ale constructiei propuse sunt urmatoarele:

Tabel suprafete				
Nivel	Nr. Crt.	Incapere	Pardoseala	Suprafata utila - mp -
Anexa gospodareasca - I				
Parter	P1	Depozitare masini, utilaje	Beton	48,00
	P2	Sala de mese	Gresie	35,70
	P3	Baie	Gresie	5,70
	P4	Debara	Gresie	3,00
	P5	Casa scarii	Metal	2,60
Mansarda	M1	Hol+casa scarii	Parchet	18,20
	M2	Dormitor	Parchet lemn	11,30
	M3	Dormitor	Parchet lemn	11,30
	M4	Baie	Gresie	4,60
TOTAL I				140,40 mp
Anexa gospodareasca – II				
	P1	Depozit scule si unelte	Beton	31,00
TOTAL II				31,00 mp
TOTAL GENERAL				171,40 mp

➤ **PROFILUL SI CAPACITATILE DE PRODUCTIE**

Nu este cazul;

➤ **Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Nu este cazul;

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

Nu este cazul;

➤ **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 auto necesare transportului materialelor necesare , acestea folosind drept combustibil, **motorina**. Alimentarea utilajelor necesare realizarii proiectului propus se va face din statii pecc autorizate.

➤ **Racordarea la retelele edilitare existente in zona**

Alimentarea cu apa in scop potabil : se va face din put forat ;

Evacuarea apelor uzate – in bazin vidanjabil ;

Apele uzate tehnologice- nu este cazul

Alimentare cu curent electric – bransament la reseaua existenta.

Incalzirea spațiilor interioare ale anexei gosp.- I se realizeaza cu centrala termica. La parter si mansarda incalzirea se realizeaza cu retea de radiatoare termice.

➤ **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei**

Lucrarile de executie se vor urmari de catre dirigintele de santier , in vederea respectarii tuturor normelor si specificatiilor proiectantului. Dupa finalizarea proiectului propus se va aduce amplasamentul la starea initiala. Pamantul rezultat din sapatura va fi refolosit la refacerea terenului;

➤ **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei**

Dupa finalizarea proiectului se va avea in vedere :

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

➤ **Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**

Nu se vor face cai noi de acces ci se vor utiliza cele existente

➤ **Resurse naturale folosite in constructie si functionare**

Nu este cazul;

➤ **Metode folosite in constructie**

Sistemul constructiv:

Structura de rezistenta a **anexei gosp. - I** va fi compusa din fundatii continue din beton , zidarie portanta perimetrata de 30 cm grosime din caramida GVP la parter si mansarda cu samburi din b.a. la colturi si intersectii , pereti de compartimentare, la parter, din zidarie de caramida, planseu peste parter din grinzi de lemn, pereti de compartimentare la mansarda cu structura de lemn, planseu din lemn rasinoase peste mansarda, sarpanta dulghereasca din lemn de rasinoase, invelitoare din tigla ceramica /rosu.

Structura de rezistenta a **anexei gosp. – II** va fi compusa dintr-un radier de beton armat peste care se va executa o retea de popi si grinzi de lemn rasinoase ce vor sustine sarpanta dulghereasca din lemn cu invelitoare din tigla ceramica/rosu.

Gardul- imprejmuire incinta- va fi executat cu fundatii izolate pentru stalpi metalici ce vor sustine reseaua de plasa de sarma.

Inchiderile exterioare si compartimentarile interioare:

Inchiderile exterioare la parterul si mansarda anexei gosp. – I sunt din zidarie portanta de 30 cm grosime iar compartimentarile interioare se vor realiza din pereti alcatuiti din blocuri ceramice la parter si pereti cu structura de lemn la mansarda.

Inchiderile exterioare al anexei gosp. – II vor fi realizate din pereti din lemn.

Finisajele interioare

La anexa gosp. – I pardoselile vor fi din beton la spatiul de depozitare masini si utilaje agricole, gresie la sala de mese, bai si debara si din parchet la camere cazare. Pardoseala salii de mese si a bailor vor fi din gresie antiderapanta.

Peretii interiori se vor zugravi cu vopseli lavabile si placaj cu faianta pana la inaltimea de 1,70 m in bai si sala de luat masa. Tamplaria interioara va fi realizata din lemn. La anexa gosp. II pardoseala va fi din lemn. Peretii vor fi lacuiti.

Finisaje exterioare

La anexa gosp. – I: Finisajele exterioare vor fi realizate din tencuieli driscuite si tencuieli decorative lavabile /zugraveli lavabile pentru exterior. Placaj cu piatra/similipiatra la soclu si/sau tencuiala acrilica mozaicata.

Ferestrele si usile exterioare vor fi din tamplarie metal/p.v.c. cu sticla termorezistenta.

La anexa gosp. – II :Finisaje exterioare – vopsitorii din lac pentru exterior rezistent UV.

Acoperisul si invelitoarea: Acoperisul anexei gosp.- I va avea sarpanta dulghereasca de lemn, cu invelitoare din tigla ceramica/ rosu.

Acoperisul anexei gosp.- II va avea sarpanta dulghereasca de lemn, cu invelitoare din tigla ceramica/ rosu.

Cosurile de fum : un cos de fum pentru evacuarea gazelor de ardere de la centrala termica ce se va amplasa la parterul anexei gosp. - I, in spatiul de depozitare masini si utilaje si va functiona cu combustibil solid/lemne. Acesta se va realiza cu ajutorul sistemului de cosuri ceramice tip 'Schiedel'.

- **Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

Durata de executie a lucrarilor prevazute in acest proiect este de 12 luni;

- **Relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu este cazul.

- **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 terenului propus pentru realizarea proiectului;

- **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.

- **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 Certificatului de Urbanism nr.213 din 22.11.2018 emis de Primaria orasului Avrig

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul;

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.**

Distanta fata de granite: nu este cazul, proiectul este unul de mica importanta care nu intra sub incidenta Conventiei de la ESPOO si nu are impact transfrontalier.

- **Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice**

Nu este cazul.

Harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii: Amplasamentul este situat in extravilanul orasului Avrig, F.N., jud. Sibiu. Terenul studiat in suprafata totala de 4800,00 mp este inscris in CF nr. 108054 – Avrig, nr. Cad. 108054, tarla 178, nr.parcela 3962/45/1, avand categoria de folosinta-arabil.

- **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:

Pe perioada de executie a lucrarilor:

Pe perioada de executie si functionarea a proiectului propus nu vor fi afectate cursuri de apa.

Nu rezulta ape uzate tehnologice in urma desfasurarii realizarii proiectului propus;

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 urmatoarii:

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

emisii 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 utilajelor care transporta materialele necesare realizarii proiectului propus, 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;

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

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

Pe perioada de functionare

Nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu .

d) Protectia impotriva radiatiilor

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 executa pe amplasament lucrari de reparatii a motoarelor, de schimbare a uleiului.
- Colectarea selectiva a deseurilor si eliminarea/valorificarea prin firme autorizate.

Perioada de functionare

In perioada de functionare nu vor rezulta deseuri;

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Amplasamentul proiectului propus se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Fagaras; Relatia proiectului in raport cu reseaua Natura 2000 se regaseste in caietoul XIII 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 deseurilor 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/aranca in cursurile de apa, nu se stocheaza direct pe sol, se vor preda deseurile unitatilor specializate.

Deseuri generate:

Transportul materialelor si deseurilor produse in timpul executarii lucrarilor de constructii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru imprastierea acestora.

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

MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR

- Deseurile se vor colecta temporar in europubele/pubele metalice compartimentate prevazute cu saci menajeri corespunzatori, fiind valorificate prin firme autorizate
- Nu vor fi afectate 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 deseurilor conform Legii 211/2011 privind regimul deseurilor 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"

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).

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). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

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 folosite. Acest impact este reversibil, in perioada de functionare toate tipurile de impact nule.

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 investitiei;
- Interzicerea intrarii in santier 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 numai statii autorizate;
- La terminarea lucrarilor, constructorul va dezafecta zona organizarii de santier ;

Colectarea selectiva a deseurilor si valorificarea lor prin firme autorizate in acest sens.

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/d ocumente 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.

Imobil situat conform PUG in extravilanul orasului Avrig, PUG aprobat.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

a. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Amplasarea organizarii de santier in conformitate cu prevederile impuse de dirigintele de santier concretizate in planul de lucru. Santierul va fi organizat in incinta terenului. Se vor lua masuri pentru delimitarea si izolarea zonei de lucru.

Masurile de atenuare sunt cele general verificabile pentru acest tip de proiect.

- eliminarea adecvata a deseurilor ;
- prevenirea poluarii apei si solului.

- Lucrarile de constructii-montaj din timpul construirii trebuiesc coordonate in asa fel, incat sa se previna punerea in pericol a persoanelor si a utilajelor.

b. Localizarea organizarii de santier

Organizarea de santier va fi in incinta amplasamentului.

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:

a. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

La finalizarea lucrarilor de constructie, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curatate.

b. Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale

Nu este cazul.

c. Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

Nu este cazul.

d. Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

Retragerea utilajelor si curatarea zonei;

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 cadrul solicitarii/notificarii;

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.RELATIA PROIECTULUI CU RETEUA NATURA 2000

1. DESCRIEREA SUCCINTA A PROIECTULUI SI AMPLASAREA ACESTUIA IN RAPORT CU ARIA NATURALA PROTEJATA – ROSPA0098 PIEMONTUL FAGARAS

Amplasamentul este situat in extravilanul orasului Avrig, F.N., jud. Sibiu. Terenul studiat in suprafata totala de 4800,00 mp este inregistrat in CF nr. 108054 – Avrig, nr. Cad. 108054, tarla 178, nr.parcela 3962/45/1, avand categoria de folosinta-arabil.

Regim **economic** – destinatii admise, conform Normelor Metodologice de aplicare a Legii nr.50/1991 si ale Ordinului M.D.R.L. nr.839/2009: se pot executa(...) anexe gospodaresti ale exploatatilor agricole(...).

Terenul este plat, de forma paralelipipedica, dezvoltat pe directia NE – SV,

Terenul are acces la drum existent – drum de exploatare.

Pe amplasamentul studiat nu sunt edificate constructii.

Prin proiect, si in conformitate cu cerintele Certificatului de Urbanism nr.213 din 22.11.2018 emis de Primaria orasului Avrig, se propune construirea a doua anexe gospodaresti ale exploatatii agricole:

Anexa gospodareasca – I, pentru depozitare masini agricole, utilaje si spatii de cazare temporara, cu regim de inaltime –P+M.

Anexa gospodareasca – II, pentru depozitare scule si unelte cu regim de inaltime - parter.

Distantele minime fata de vecini vor fi :

- 15,00 m fata de aliniament stradal – drum de exploatare;

- 0,60 m fata de limita de proprietate laterala stanga;
- 5,45 m fata de limite de proprietate laterala dreapta;
- 283,84 m fata de limite de proprietate posterioara;

Descrierea lucrarilor de baza si a celor rezultate ca necesare de efectuat in urma realizarii

lucrarilor de baza

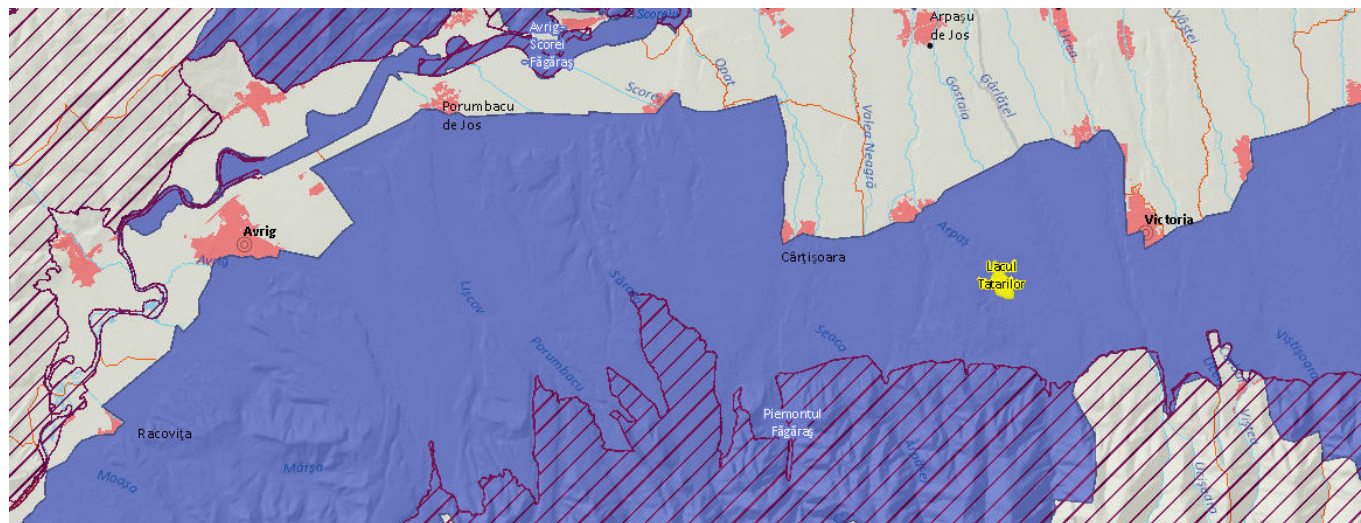
Prin proiect, se propune construirea a doua anexe ale exploatației agricole, după cum urmează:

- Anexa gospodărească – I, pentru depozitare mașini agricole, utilaje și spații de cazare temporară, cu regim de înălțime –P+M, având o suprafață construită de 114,40mp și o suprafață desfășurată de 172,40mp.
- Anexa gospodărească – II, pentru depozitare scule și unelte cu regim de înălțime – parter, având o suprafață construită/defășurată de 35,00 mp.
- Realizarea unui gard pentru împrejmuirea parțială a incintei, amplasarea acestuia făcându-se la aliniamentul strădal, pe limitele de proprietate laterale și limita posterioară a gardului situându-se la 50,00m fata de aliniamentul strădal.
 - Amenajare alei și trotuare

Accesul pietonal și auto se face din drumul de exploatare existent.

Asigurarea parcarilor : sunt prevăzute 3 spații de parcare pe terenul beneficiarului în incinta depozitului pentru mașini și utilaje agricole.

Fig.4 Relația proiectului cu situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș



2. PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PROIECTULUI

2.1 DESCRIEREA GENERALA A SITULUI ROSPA0098 PIEMONTUL FAGARAS

ROSPA0098 PIEMONTUL FAGARS

Localizarea sitului	
Longitudine: 24.0111083	Latitudine: 45.0111166
Suprafata (ha)	71201
Regiunea administrativa	Centru
Regiunea geografica	
Alpina	Continentala

Situl este amplasat parte in regiunea alpina si parte in cea continentala. Relieful dominant este deal si munte. Teritoriul sitului este situat in cadrul Depresiunii Fagarasului pe latura nordica a muntilor Fagaras. Muntii de pe marginea depresiunii impiedica deplasarea maselor de aer rece boreal si in acelasi timp bareaza accesul liber al celor submediteraneene din sud, zona depresiunii Fagaras se afla sub influenta fenomenului de Foehn, incalzirea curentilor de aer veniti dinspre sud spre nord, prin frecarea de pantele muntilor in actiunea descendenta spre nord, astfel incat temperaturile din zona depresiunii Fagaras este mai ridicata decat normal. Reteaua hidrografica este bogata , alcatuita din numeroase rauri si afluenti ai acestora, varsandu-se in Olt. Zona sitului este predominant de pasune, faneata, padurea aparand pe versantii nordici ai muntilor Fagaras. Habitatele sunt foarte variate. Apar in cuprinsul sitului arii protejate - Poiana cu narcise de la Dumbrava Vadului care garanteaza prezenta in zona a unor specii de flora si fauna protejate. Flora este bine reprezentata fiind inregistrate peste 900 specii de plante, diversitatea floristica cea mai mare se observa in fanetele umede – peste 450 specii.

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
-----	----------------	---------------

N07	Mlastini, turbării	0.10
N08	Tufisuri, tufăriúuri	1.19
N09	Pajisti naturale, stepe	0.42
N12	Culturi (teren arabil)	8.57
N14	Pășuni	26.51
N15	Alte terenuri arabile	5.95
N16	Păduri de foioase	29.97
N17	Păduri de conifere	4.39
N19	Păduri de amestec	12.10
N21	Vii si livezi	1.68
N22	Stâncării, zone sărace în vegetatie	0.19
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	2.86
N26	Habitata de păduri (păduri în tranzitie)	6.00

		Total acoperire
		99.93

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

DATE PRELUATE DE PE SITE-UL MINISTERULUI MEDIULUI, APELOR SI PADURILOR
http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/2016_02_26_SDF_Natura%202000_SPA_022016.pdf

Specie				Populatie						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			C	3	5	i	P?	DD	D			
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i>			P	75	105	p	C		C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	45	55	p	C		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	10	15	p	C		B	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	5	8	p	R		B	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	3	p	R		D			
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	40	60	i	C		B	B	C	B
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	100	150	p	R		C	C	C	C
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	250	300	p	C		C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	30	50	p	R		C	B	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	20	40	p	C		C	B	C	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	70	90	p	C		C	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	2	5	p	P?	DD	D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			C	1	3	i	P?	DD	D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	13500	16900	p	C		B	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	2100	2500	p	C		C	B	C	B
B	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>			P	10	20	p			C	B	C	C
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	5700	9400	p	R		C	B	C	B
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	40	80	p	R		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R	1000	2000	p	R		B	B	C	B
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	60	90	p	C		B	B	C	B

B	A234	<i>Picus canus</i>			P	200	250	p	C		C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	50	60	p	C		C	B	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	20	30	p	P?	DD	D			
B	A108	<i>Tetrao urogallus</i>			P	25	35	i	P		C	B	C	B

2.2 Aspecte relevante privind speciile de pasari din aria speciala de protectie avifaunistica (SPA) "Piemontul Fagaras" și relația cu proiectul propus.

Ciconia nigra (barză neagră) Oaspete de vară, specia se observă mai des în perioadele de pasaj, mai ales în estul țării. Barza neagră preferă pentru cuibărire zone cu păduri de foioase sau de amestec întinse, cu arbori bătrâni și înalți, situate în apropierea de zone umede

(curgătoare sau stătătoare), în suprafețe în care impactului antropic lipsește sau este minim. La munte, se stabilește până la altitudini de până la 2000 m. Barza neagră este oaspetede vară, revine la cuib la începutul lunii aprilie. Cuiburile amplasate în copaci mari și bătrâni, cu coroana bogată, din zone cât mai ferite de zgomot sau de prezența umană, sunt folosite mulți ani la rând. Specie vulnerabilă pe plan european. Cuibul este construit de-a lungul anilor din crengi, în coronamentul unui copac bătrân. În zonele aride indivizii cuibăresc și pe stânci. Femela depune 2-5 ouă. Masculul și femela clocesc alternativ.

Habitatele de cuibarit și hranire nu se regăsesc pe amplasament și nici în vecinătatea lui, fiind restrânse, de altfel, pe întreaga arie protejată. Implementarea proiectului propus nu va influența negativ cele câteva perechi cuibaritoare de barza neagră din ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Ciconia ciconia (Barza albă) Cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate - pe sura, case, cosuri, claie, pomi, ruine sau pe stânci. În ultimele 4 decenii au început să-și construiască cuibul pe stâlpi de joasă înălțime. Supraviețuirea pe termen lung a speciei depinde de menținerea în stare cât mai naturală a locurilor de hranit preferate de berze – fânețe, pasune, zone umede în apropierea locurilor de cuibarit. Barza nu a fost observată în aria vizată de proiect.

Pernis apivorus (Viespar). Cuibărește în păduri de foioase și conifere în care găsește copaci în vârstă. Cuibul și-l construiește exclusiv pe copaci. Hrana și-o procură din pădure sau liziera, poieni, pajști și alte terenuri deschise, acesta constând cu precădere în apide, alte insecte de sol, rareori rozătoare. Deteriorarea condițiilor de existență, atât a celor de cuibarit (defrisarea pădurilor, tăierea arborilor bătrâni în care cuibăresc de obicei rapitoarele, distrugerea cuiburilor) cât mai ales a celor de hranire au cauzat declinul speciei. În cazul tuturor rapitoarelor care cuibăresc în arbori, este esențială măsura de menținere a copacilor mari și bătrâni. Pe amplasamentul propus nu sunt întrunite condiții favorabile de cuibarit. Se poate concluziona că implementarea proiectului propus va avea un efect nesemnificativ și nu va duce la diminuarea populației de *Pernis apivorus* ținând cont și de perturbarea antropică și de dimensiunile mici ale proiectului.

Circaetus gallicus (Serpar). Habitatele specifice speciei se regăsesc în zone muntoase xerofile cu stâncării și văi și spații deschise, zone umede sau zone aride, acolo unde șerparul își poate asigura hrana alcătuită preponderent din reptile. În România șerparul poate fi întâlnit îndeosebi în zone montane mai calde cu păduri și pășuni. Specie este oaspete de vară în România în perioada aprilie - octombrie. Șerparul ierneză în savanele mai umede ale Africii, dar nu trece de ecuator. Specie solitară, migrează rar în stoluri mici. În timpul reproducerii adulții se manifestă teritorial. Perechile se despart la sfârșitul cuibăritului, dar deseori se împerechează din nou în sezonul următor. Cuibul este construit spre vârful unui arbore de dimensiuni mai mici, de obicei la 3-7 m de la sol. Uneori șerparul cuibărește pe stânci sau folosește chiar cuiburile părăsite ale altor specii. Baza trofică a șerparului este constituită din șerpi și șopârle. Amplasamentul vizat de implementarea proiectului propus este necorespunzător cerințelor ecologice ale șerparului. Implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea acestei specii, starea de conservare a speciei la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras rămânând nemodificată.

Circus aeruginosus (Erete de stuf). Habitatul specific al eretelui de stuf este reprezentat de zone umede cu suprafețe întinse de stufăriș. Indivizii se stabilesc pe lângă eleștee, lacuri, ape curgătoare sau mlaștini, acolo unde există suficientă suprafață acoperită cu vegetație palustră, dar și puțini arbori. Zonele împădurite, regiunile muntoase și regiunile aride în care nu există zone umede sunt neutilizate de specie. Adesea se hrănește și pe terenurile agricole și pajiștile din jurul stufărișului unde cuibărește. Eretele de stuf este o specie migratoare, excepție făcând populațiile rezidente în țările cu climat mediteranean sau tropical.

În zona amplasamentului analizat și în vecinătatea acestuia pe o distanță mare nu au fost identificate suprafețe compacte de stufăriș. Astfel, se constată că amplasamentul vizat de implementarea proiectului este total necorespunzător cerințelor ecologice ale eretelui de stuf. Implementarea proiectului propus nu va conduce sub nicio formă la afectarea acestei specii, starea de conservare a speciei la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras rămânând nemodificată.

Circus cyaneus (erete vânt). În România ierneză în zone deschise, preferând habitate bogate în rozătoare, terenuri agricole și pajiști în mod special. Specia evită zonele împădurite, regiunile muntane sau zonele umede acoperite cu vegetație înaltă. Preferă o multitudine de

habitate deschise, acoperite cu vegetație joasă, dar și zone umede, habitate nisipoase și stepe. Alege habitatul în funcție de abundența pradei. Implementarea proiectului propus, nu are un efect negativ asupra speciei. Specia nu a fost observată în zona proiectului propus.

Aquila pomarina (acvilă țipătoare mică). Specia cuibărește în păduri depresionare, păduri de luncă, păduri din zone de deal și de munte. Își construiește un cuib de dimensiuni mari din crengi în copaci bătrâni. Rar, au fost înregistrate cuiburi construite pe stânci sau direct pe pământ. Un factor important în alegerea zonelor de amplasare a cuiburilor este prezența zonelor deschise pentru hrănire în apropiere. Specia se hrănește în zone de pășune, terenuri cultivate și pajiști umede. Implementarea proiectului propus nu are un efect negativ asupra populației cuibaritoare din Piemontul Făgăraș.

Aquila chrysaetos (Acvila de munte)

În cea mai mare parte a arealului de răspândire cuibărește preponderent în munti, însă în unele locuri îl găsim și în zona de deal și câmpie. Preferă stâncariile pentru cuibarit, însă își poate construi cuibul și pe copaci bătrâni. Cel mai important aspect a habitatului speciei este prezența unor habitate deschise (pajiști, tufărișuri scunde), fiind incapabil să vâneze în păduri închise. Implementarea proiectului propus, nu are un efect negativ asupra speciei. Specia nu a fost observată în zona proiectului propus.

Falco peregrinus (Soim călător). Pentru vânat are nevoie de terenuri deschise mari, de multe ori este observat în habitate umede și zone costiere. De obicei cuibărește în stâncarii pe balcoane sau gauri, unde este ferit de umezeala. Tot mai des cuibărește și în orașe. Specia fiind atât de adaptabilă poate fi întâlnită aproape oriunde dar de obicei nu cuibărește în arii întinse de câmpii, unde nu sunt locuri de cuibarit destul de sigure, ca în deserte, stepe sau terenuri agricole fără elemente de relief proeminent. La fel evita pădurile compacte, zonele de mlăștină cu vegetație densă și luciile de apă întinse. Implementarea proiectului propus nu va conduce sub nici o formă la presiuni asupra populației de pasaj din ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Nu anticipăm nici un efect negativ asupra speciei.

Bonasa bonasia (Ieruncă). Este o pasăre sedentară ce trăiește în pădurile dese de rășinoase în amestec cu diferite foioase (fag, paltin, mesteacăn etc) în zone cu umiditate ridicată. Se deplasează în special prin alergare, sau zboară pe distanțe scurte din copac în copac.

Se hrănește preponderent cu diverse fructe de pădure, dar și cu lujeri fragezi, muguri, amenți de alun. Rar se hrănește cu insecte. Implementarea proiectului propus, nu va avea un efect negativ asupra speciei tinand cont de habitatul preferat al speciei.

Crex crex (Cristel de camp). Este o specie prezentă în zonele de câmpie, în zona de deal și mai ales depresiuni intra și extramontane. Populațiile cele mai însemnate se găsesc în acele zone în care predomină încă agricultura tradițională extensivă pe terenuri ierboase nedrenate. Specia nu cuibărește în păduri, tufărișuri, stufărișuri sau în altă vegetație densă, mai înaltă de 50 cm, ci preferă locurile umede, răcoroase cu vegetație ierboasă mai mică decât înălțimea sa. Specia este periclitată de introducerea tehnologiilor moderne în agricultură, mai ales a cositului mecanizat. Este o specie migratoare de noapte, însă nu se cunosc multe despre căile de migrație și locurile de iernare.

Avand in vedere tipul si gradul de utilizare a terenului precum si disturbarea creata prin turismul practicat in zona,se poate afirma ca proiectul nu poate induce un impact negativ asupra populatiei de *Crex crex*, pentru care a fost desemnata ROSPA0098 Piemontul Fagaras.

Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra). În România specia a fost considerata ca una specializata pe padurile de fag si molid din zonele montane. În ultimele decenii însă a devenit o specie larg raspândita în toate tipurile de paduri de la zonele montane pâna la padurile de lunca. Ciocanitoarea neagra are o distributie generala dar nu uniforma în România. Lipseste din zonele întinse fara paduri si la altitudini peste limita padurii (1700 m). Habitatul tipic al speciei nu este prezent în zona de implementare a proiectului, nu anticipam efecte negative asupra populatiei cuibaritoare din situl Piemontul Fagaras. Specia nu a fost observata in zona proiectului propus.

Glaucidium passerinum (cucuvea pitica).Cuibareste de obicei in scorburi vechi ale ciocanitorilor, aflate in conifere, mesteceni si fag. Habitatul tipic al speciei nu este prezent în zona de implementare a proiectului, nu anticipam efecte negative asupra populatiei cuibaritoare din situl Piemontul Fagaras.

Dendrocopos medius (Ciocanitoare de stejar).Este un adevarat specialist, fiind atasata de paduri, parcuri sau pasuni împadurite cu exemplare batrâne de stejar sau gorun (*Quesrcus* sp.). Altitudinile la care cuibareate sunt determinate de prezenta habitatelor cu stejar sau gorun,

fiind localizate în principal la cc. 200 – 600 m, dar și la înalțimi mai joase în Dobrogea și pe Câmpia de Vest. În România cele mai semnificative populații cuibaritoare pot fi găsite în zonele colinare de pe podiul Transilvaniei respectiv în gorunetele din Dobrogea, dar specia apare în majoritatea zonelor unde habitatele descrise sunt bine reprezentate. Implementarea proiectului propus nu are efecte negative asupra speciei ținând cont de habitatul preferat al acesteia.

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. Ciocanitoarea 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. 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. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negativ asupra acesteia.

Lullula arborea (Ciocanitoare de padure). În arealul de răspândire specia poate fi întâlnită în habitate diferite. De obicei, preferă zona de deal și de munte (etajul inferior), dar uneori urcă și peste limita de pădure. Ca o generalitate se poate afirma că de obicei speciei îi plac habitatele deschise cu tufisuri, copaci sau uneori stanci mici, pe care se așază adesea în sens opus celorlalte ciocarilor. Preferă zonele deluroase, rareori cuibarind pe platouri. Specia poate fi întâlnită pe pajisti cu tufisuri și copaci, la marginea pădurilor, în plantațiile de păduri foarte tinere, în zone cu defrisări, în vii și livezi abandonate sau în zone deschise cu arbori și tufisuri. Nu cuibărește în interiorul pădurilor închise. Evită terenurile agricole, dar câteodată cuibărește pe parloage. Nu anticipăm efecte negative asupra populației în zona proiectului.

Ficedula parva (Muscar mic). Cuibărește în pădurile cu frunze cazatoare sau de amestec, cu vegetație luxuriantă, umbroasă, cu subarboret des. Favorizează zonele mai abrupte și mai umede ale pădurilor, de cele mai multe ori îl întâlnim în apropierea pârâurilor sau izvoarelor.

Distributia acestei specii nu este uniforma, are mai multe populatii localizate în anumite zone ale tarii cu paduri naturale, umede si abrupte, unde local este abundent. Amplasamentul proiectului este total atipic pentru preferintele speciei, astfel ca implementarea proiectului nu are impact negativ asupra acesteia.

Ficedula albicollis (Muscarul gulerat). Cuibareste destul de frecvent în padurile de foioase cu poieni si subarboret, în gradini si parcuri cu vegetatie densa. Îsi construiesc cuibul exclusiv în scorburi. Distributia este uniforma în padurile din zona deluroasa. Niciunde nu este prezent în numar mare, dar îl întâlnim oriunde, unde sunt paduri de foioase în stare apropiata de cea naturala. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negative asupra acesteia.

Lanius collurio (Sfrâncioc rosiatic). Sfrânciocul roșiatic cuibărește în regiuni deschise, terenuri agricole cu tufişuri cu spini (*Rosa ssp.*, *Prunus ssp.*, *Crataegus monogyna* etc.) și în luminişuri. Exemplarele sunt distribuite uniform în zonele deluroase cu terenuri agricole în mozaic cu păşuni și pajişti din Transilvania și Moldova. . Specia selectează pentru cuibărit zone unde se găsesc suprafețe suficient de întinse de fânațe, păşuni, câmpii umede și zone agricole, astfel încât procurarea hranei să fie asigurată. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negative asupra acesteia.

Lanius minor (Sfrâncioc cu fruntea neagra).Cuibareste în regiuni deschise, terenuri agricole cu tufisuri cu spini si în luminisuri. Se distribuie uniform în zonele deluroase cu terenuri agricole mixte cu pasuni si pajisti din Transilvania si Moldova. În tara Româneascs este mai rar din lipsa habitatelor corespunzatoare. Pasunile si terenurile agricole cu vegetatie naturala constituie habitatul ideal pentru sfrânciocul rosiatic. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negative asupra acesteia.

Emberiza hortulana (Presura de gradina). Este o specie preponderent sudica, care are o distributie insulara în interiorul lantului Carpatic unde este relativ de rara. Cuibareste în terenuri agricole marginite cu tufisuri, pasuni, fânete, însa de regula are nevoie de plante – tufi uri,

arbori sau chiar obiecte (stâlpi etc) înalte. Cuibul își construiește, ca și celelalte specii de presure, pe jos printre ierburi uscate. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negative asupra acesteia.

Dendrocopos syriacus (Ciocanitoarea de gradini). Cea mai antropizata specie de ciocanitoare, majoritatea populatiei cuibarind în gradini sau în apropierea localitatilor, respectiv în habitate secundare lievzi parcuri etc. Este prezenta în paduri, parcuri, pasuni împadurite sau gradini, de la nivelul mării până la altitudini de 650m. Pentru cuibarit prefera în mod deosebit copacii aflați în localitati. Specie cu o distribuție largă dar discontinua, în unele zone poate fi considerata comuna iar în altele accidentala. Este cea mai antropizata specie de ciocanitoare, majoritatea populatiei cuibarind in habitate secundare cu puternic impact antropic. Fiind o specie puternic antropizata, prin realizarea proiectului nu se produce un impact negativ semnificativ asupra speciei.

Picus canus (Ghionoaie sura). Este caracteristica zonelor împadurite cu foioase și de amestec cu înalțimi de până la 600 m altitudine și în pădurile din preajma raurilor și a lacurilor. De marime medie, este cu circa 20 % mai mică decât ghionoaia verde. Lungimea corpului este de 27 – 30 cm și o greutate de 110 – 140 g. Anvergura aripilor este de circa 38 - 40 cm. Adultii au o infatisare apropiata, însă masculul are ca semn distinctiv o pată roșie pe frunte. Penajul este verde masliniu, iar capul gri – verde deschis. Se hraneste cu furnici și larvele acestora de sub scoarta copacilor. Uneori culege furnici și alte insecte și de pe sol. Longevitatea cunoscuta este de 5 ani și 5 luni. Cuibareste în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm și reuseste să domine în competitia cu alte specii de pasari (în special cantatoare) pentru ocuparea scorburilor existente. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negative asupra acesteia.

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. Mai mare decât huhurezul mic cu lungimea corpului de 55-59 cm, anvergura aripilor de 115-125 cm și greutatea corpului de 640 g (mascul) și 770 g (femela). Penajul este gri-marونیu

pal pe partea superioară și albicios pe partea inferioară și dungi maroniu închise. De pe capul rotund lipsesc smocurile de pene de la urechi, iar discul circular al feței este bej-gri la culoare cu un cioc portocaliu-gălbui cu ochi negri. Coadă este lungă cu marginea neagră. Sexele sunt similare cu toate că femela este mai mare. Se hrănește cu rozătoare și păsări mici sau mijlocii. Longevitatea maximă în sălbăticie este de 30 de ani. Este o specie de obicei nocturnă, pândind prada din locuri înalte, cu toate că vânează ocazional și ziua. Reproducerea începe de la vârsta de un an. Perechile monogame rămân împreună pe viață și apără teritoriul pe tot parcursul anului. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negative asupra acesteia.

Sylvia nisoaria (Silvie porumbaca). Este caracteristica zonelor deschise cu tufarisuri și copaci izolați, având preferințe similare cu sfranciocul rosiatic. Este cea mai mare dintre speciile de silvii și are lungimea corpului de 15,5 – 17 cm. Greutatea variază între 22 – 36 g, masculul fiind cu puțin mai mic decât femela. Anvergura aripilor este de 23 – 27 cm. Caracteristicile sunt irisul galben, coada lungă, iar în cazul masculului - pieptul dungat ca la ulii. Penajul este asemanător, cu nuanțe mai puternice de gri la mascul. Se hrănește cu insecte și fructe în toamna. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negative asupra acesteia.

Tetrao urogallus (Cocos de munte). Cocosul de munte este o specie caracteristică zonelor de pădure de conifere, dense, înalte și întinse dar care au și luminisuri deschise. Lungimea corpului este de 54 – 90 cm și o greutate medie de 4.300 g pentru mascul și până la 2.000 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsă între 87 – 125 cm. Masculul este ușor de recunoscut după talia mare, gatul și coada lungi și penajul închis. Femela este considerabil mai mică decât masculul, însă mai mare decât femela de cocos de mestecan (*Tetrao tetrix*). Are un penaj brun pestriț. Se hrănește cu ace de conifere, muguri și conuri mici de brad și molid, fructe, insecte și larve. Este o specie sedentară și prezintă pe cea mai mare parte a continentului european. În captivitate trăiește până la 18 ani. Poate hibridiza cu cocosul de mestecan și fazanul (*Phasianus colchicus*). Este o specie poligamă și cocosii rotesc la sfârșitul iernii (mijloc de

martie, inceput de aprilie), in locuri deschise din padure unde se aduna impreuna cu femelele. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negative asupra acesteia.

2.3 – SPECII DIN ARIA SPA PIEMONTUL FAGARAS - PREZENTE / POTENTIAL PREZENTE PE AMPLASAMENTUL VIZAT DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SAU IN VICINATATEA ACESTUIA

Având în vedere aspectele tratate la secțiunea 2.2 Aspecte relevante privind speciile din aria de protecție avifaunistică pentru care a fost desemnat ROSPA0098 Piemontul Fagaras și relația cu proiectul propus, în tabelele următoare sunt prezentate speciile din ROSPA0098 Piemontul Fagaras prezente sau potențial prezente pe amplasamentul vizat de implementarea proiectului sau în vecinătatea acestuia.

NR.C RT	NUME SPECIE	Prezent/absent in zona e desfasurare a lucrarilor
1	Ciconia nigra	A
2	Ciconia ciconia	A
3	Pernis apivorus	A
4	Circaetus gallicus	A
5	Circus aeruginosus	A
6	Circus cyaneus	A
7	Aquila pomarina	A
8	Aquila chrysaetos	A
9	Falco peregrinus	A
10	Bonasa bonasia	A
11	Crex crex	A
12	Dryocopus martius	A
13	Dendrocopos medius	A
14	Dendrocopos leucotos	A
15	Lullula arborea	A

16	Glaucidium passerinum	A
17	Ficedula parva	A
18	Ficedula albicollis	A
19	Lanius collurio	A
20	Lanius minor	A
21	Emberiza hortulana	A
22	Dendrocopos syriacus	A
23	Picus canus	A
24	Strix uralensis	A
25	Sylvia nisoaria	A
26	Tetrao urogallus	A

In vecinatatea proiectului propus pot aparea ocazional specii din cadrul sitului tinand cont de capacitatea acestora de deplasare si de arealul acestora de raspandire, desi zona propusa este intens antropizata, prin realizarea proiectului nu se produce fragmentarea habitatelor speciilor pentru care ROSPA0098 Piemontul Fagaras a fost declarat.

3. JUSTIFICAREA DACA PP PROPUS NU ARE LEGATURA DIRECTA CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVARIII ARIEI DE PROTECTIE AVIFAUNISTICA SI SITULUI DE IMPORTANTA COMUNITARA (SPA PIEMONTUL FAGARAS)

Proiectul propus nu necesita impunerea de masuri speciale, proiectul propus nu efecteaza ROSPA0098 Piemontul Fagaras si nu fragmenteaza habitate prioritare ale sitului.

Proiectul propus nu este necesar pentru managementul ariei de protective avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras.

4. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENTIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR CARE FAC OBIECTUL SITURILOR NATURA 2000 IN CARE SE VA DESFASURA PROIECTUL

Atat pe amplasamentul discutat cat si in imediata apropiere nu au fost identificate specii protejate din cadrul sitului Natura 2000. S-a constata ca pe amplasamentul proiectului nu sunt prezente habitate rare sau intens utilizate de catre speciile de pasari de interes conservativ pentru care a fost declarat situl. Analizand principalele disturbări ale avifaunei pentru care a fost desemnat ROSPA0098 Piemontul Fagaras, atat in perioada de constructie cat si in cea de

functionare a obiectivului se poate constata ca habitatele si speciile de pasari pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat nu vor fi afectate.

MASURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA SPECIILOR SI HABITATELOR DIN VECINATATEA SITULUI

- a) Respectarea proiectului.
- b) Antreprenorul va delimita zona de lucru și va utiliza doar drumurile de acces existente;
- c) Terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizării de șantier se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru
- d) Se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor ;
- e) Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri a utilajelor în urma operațiunilor de construcție ;
- f) Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- g) Se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție ,depozitarea temporară de deseuri se va face în locuri special amenajate în cadrul organizării de șantier.
- k) respectarea măsurilor impuse prin actele de reglementare de către titularul proiectului;

Concluzii:

- Pe amplasamentul proiectului și în imediata vecinătate nu sunt necesare defrisări și nu se va produce impact negativ asupra speciilor de pasari pentru care a fost desemnat situl ROSPA0098 și Piemontul Făgăraș.
- În urma evaluării posibilelor impacte ale proiectului asupra capitalului natural se constată că integritatea sitului Natura 2000 nu va fi afectată.
- Proiectul are dimensiuni reduse, nu prevede lucrări complexe care să producă modificări ale cadrului natural al amplasamentului, impactul asupra mediului în urma implementării proiectului va fi local .
- Deșeurile rezultate în timpul lucrărilor de realizare a investiției vor fi gestionate corespunzător;

- Pentru eliminarea oricaror impacte accidentale posibil sa apara in perioada de executie , respectiv operare , a obiectivelor proiectului se impune respectarea masurilor identificate in prezentul memoriu precum si respectare tuturor actelor de reglementare emise pentru acest proiect.

