**Anexa 5E**

**MEMORIU DE PREZENTARE**

1. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE PLATFORMA DE GUNOI,

COM. BALVANESTI, JUD. MEHEDINTI

**II.** Titular

- numele : BERINDEI DUMITRU PFA

- adresa poştală : sat Balvanesti, com. Balvanesti, judeţul Mehedinti

- numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet : 0757011031

- numele persoanelor de contact: Berindei Dumitru

 director/manager/administrator : Berindei Dumitru

 responsabil pentru protecţia mediului : Berindei Dumitru

**III.** Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

1. un rezumat al proiectului;

Prin proiect se propune construirea unei platforme de gunoi , inclusiv bazinul de purin , în comuna Balvanesti, jud. Mehedinti.

Destinaţia investiţiei - platforma de gunoi , va fi pentru depozitarea gunoiului de grajd provenit de la adapostul de animale existent in incinta.

Această investiţie se încadrează în direcţia de dezvoltare a zonei, în prezent amplasamentul propus pentru construirea platformei fiind liber de sarcini. Accesul pe proprietate se face din drumul de exploatare , de pe latura de sud – est a proprietatii .

1. justificarea necesităţii proiectului;

Construirea platformei de gunoi se impune , printr-un proiect finanatat din fonduri europene , pentru respectarea conditiilor de mediu , pentru protejarea mediului inconjurator.

1. valoarea investiției;

Valoarea investitiei : 4800 lei .

1. perioada de implementare propusă;

**Perioada de implementare propusă : 33 luni.**

1. planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

Se anexeaza: plan de situatie , plan de amplasament

1. o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.)

Această nouă investiţie - platforma betonata necesara pentru depozitarea gunoiului provenit de la adopstul de animale existent , adapost populat cu

4 bovine .

Investiţia va avea un impact dăunător asupra mediului minim, datorită funcţiunii ei (platforma de gunoi). Pentru protecţia sanitară, distanţa faţă de zone de locuinţe (intravilan) este de > 1500 m. Impactul asupra solului este din nou minim, furajele şi dejecţiile animalelor sunt biodegradabile.

Constructia propusa – obiectul acestei documentatii , cu functiunea de platforma de gunoi , are o forma dreptunghiulara in plan.

Descrierea constructiei:

- o platformă de formă rectangulară, cu pereţi pe 3 laturi (fără latura frontală) cu dimensiunile L x B = 4.00 x 4.00 m şi înălţimea pereţilor de 1,50 m cu o capacitate de stocare a maxim 35 to/an de gunoi de grajd.

- elementele structurale : pereţi - zidarie din boltari de 20 cm grosime , placa suport este realizata din beton armat , ancorata in teren , cu o fundatie de 30x60 cm , armata cu plasa de sarma STNB , 150x150x8 .Toate componentele construcţiei au fost dimensionate astfel încât să reziste sarcinii specifice exercitate de volumele de gunoi depozitate şi a utilajelor, forţelor exterioare şi atingerii accidentale a pereţilor de către utilajele de încărcare-descărcare.

- Platforma nu are pereţi despărţitori interiori pentru a nu stânjeni manevrarea utilajelor şi dispunerea liberă a grămezilor de gunoi de grajd. Aceasta permite îndeplinirea cerinţelor proprii procesului de compostare dacă acesta va fi necesar pentru anumite materiale. Platforma este prevăzută la partea frontală cu un radier din beton, necesar, pentru a asigura zona de circulaţie şi de manevrare a utilajelor şi pentru descărcarea/încărcarea gunoiului de grajd din/în mijloacele de transport (căruţă, remorcă agricolă etc.).

- Pe toată lungimea părţii frontale (deschiderea platformei), între placa suport a platformei şi drum este prevăzut un canal de colectare a efluentului, de formă rectangulară din beton armat, acoperit cu un grătar metalic.

- Suprafeţele interioare ale pereţilor şi pardoselii platformei şi ai canalului de colectare a fracţiei lichide sunt protejate prin aplicarea unei substanţe hidroizolante aplicată prin pensulare pentru a împiedica eventualele infiltraţii în sol a fracţiei lichide provenite din gunoiul de grajd;

• un bazin de purin semiîngropat din beton armat, amplasat în imediata apropiere a platformei, cu rolul de a colecta precipitaţiile şi efluenţii.

Acesta a fost dimensionat pentru a se asigura o capacitate de stocare pe o perioadă de 30 de zile de precipitaţii şi a tuturor fracţiilor lichide rezultate în urma procesului de compostare.

Capacitatea bazinului de stocare a fracţiei lichide este de 3 mc. Lichidul stocat poate fi împrăştiat pe teren sau pe deşeuri la intervale mai dese decât împrăştierea gunoiului pe terenurile cultivate sau pe culturile în creştere. Suprafeţele interioare ale bazinului (pereţi şi radier) sunt protejate prin aplicarea unei substanţe hidroizolante aplicată prin pensulare pentru a împiedica eventualele infiltraţii în sol a fracţiei lichide provenite din gunoiul de grajd;

Fundul platformei de depozitare trebuie protejat prin tratarea suprafeţei,

operaţiune care se va efectua la cel puţin 14 zile de la turnarea betonului.

Tratarea suprafeţei de beton se va efectua cu un agent de impermeabilizare, produse pe bază de polimeri sau bitum.

Suprafaţa trebuie inspectată cel puţin o dată pe an, când platforma este goală. Orice deteriorare a betonului , trebuie reparată înainte ca platforma să fie încărcată din nou.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul şi capacităţile de producţie;

Platforma de depozitare gunoi de grajd : 20to/an , bazin purin : 3 mc.

- descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul.

- descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul .

- materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora;

Nu este cazul.

- racordarea la reţelele utilitare existente în zonă;

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei;

Lucrarile de executie a platformei nu afecteaza amplasamentul fiind o lucrare de importanta redusa si de mici dimensiuni

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

- resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare;

Resurse naturale folosite in constructie : piatra naturala, balastul.

- metode folosite în construcţie/demolare;

- regie proprie , lucari de constructii executate manual .

- planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară;

Etape de construire :

* - pregatirea terenului ,
* - realizarea platformei,
* - darea in folosinta

- relaţia cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activităţi care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor);

Nu este cazul.

- alte autorizaţii cerute pentru proiect.

Nu este cazul.

**IV.** Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi folosire ulterioară a terenului;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

- metode folosite în demolare;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor).

Nu este cazul .

**V.** Descrierea amplasării proiectului :

- distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;

Nu este cazul.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

- hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale şi alte informaţii privind:

 folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;

* Arabil, zone adiacente , pasuni , fanete , paduri

 politici de zonare şi de folosire a terenului; -

 arealele sensibile; -

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970.

Coordonatele geografice sunt precizate pe planul de situatie atasat.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

**VI.** Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

**A. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu**

1. Protecţia calităţii apelor:

- sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Nu este cazul. Deseurile lichde se colecteaza in bazinul de purin.

- staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Nu este cazul.

2. Protecţia aerului:

- sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi, inclusiv surse de mirosuri

Constructia de dimensiuni reduse , poluarea aerului este nesemnificativa .

- instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă.

Nu este cazul.

3. Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

- sursele de zgomot şi de vibraţii;

Nu este cazul.

- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor.

Nu este cazul.

4. Protecţia împotriva radiaţiilor:

- sursele de radiaţii;

Nu este cazul.

- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor.

Nu este cazul.

5. Protecţia solului şi a subsolului:

- sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

Nu este cazul.

- lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului.

Nu este cazul.

6. Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul.

- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate.

Nu este cazul

7. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional etc.;

Nu este cazul .

- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public.

Nu este cazul .

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deşeurile menajere vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite şi amenajate corespunzător prevederilor în vigoare şi a unei colectări în pubele destinate fiecărui tip de deşeu în parte, cca 0.5mc.

Deşeurile din construcţii, rezultate în urma lucrărilor de construire , vor fi preluate de firme de salubritate autorizate, iar materialele revalorificabile (fier, lemn) vor fi depozitate separat , cca 1 mc.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Nu este cazul .

- planul de gestionare a deșeurilor

Nu este cazul . Constructia are destinatia de platforma depozitare gunoi.

9. Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse;

- modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei.

Nu este cazul.

**B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii**

**VII.** Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ);

Nu este cazul . Constructia este de importanta redusa.

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecţie.

Nu este cazul .

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul .

- magnitudinea şi complexitatea impactului;

Nu este cazul .

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul .

- durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului;

Nu este cazul .

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

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecţie.

- natura transfrontieră a impactului.

Nu este cazul .

**VIII.** Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul .

**IX.** Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deşeuri etc.)

Nu este cazul .

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

**X.** Lucrări necesare organizării de şantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier;

- localizarea organizării de şantier;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier;

- surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier;

- dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.

Lucrările de şantier necesare punerii în operă a investiţiei sunt :

-amplasarea unui container metalic preechipat pentru echipa de lucru şi echipamentele necesare ;

-amplasarea unei toalete ecologice pentru personal ;

-realizarea unei platforme (balast compactat) pentru depozitarea materialelor ;

Acestea vor fi localizate în incinta proprie, la partea ceea mai apropiată de amplasamentul constructiei propuse. Aceste lucrări nu au un impact negativ asupra mediului.

**XI.** Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii;

- aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei;

- modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Datorită tehnologiei privind construirea platformei de beton si a bazinului de purin , impactul asupra terenului nu este definitiv. Astfel, dacă se doreşte renunţarea la investiţie după un număr de ani, se demontează partea din zidarie, care poate fi reciclată, iar apoi se dezafectează partea de infrastructură, prin concasarea platformelor din beton, extragerea fierului în vederea reciclării şi refolosirea betonului măcinat ca agregat. Platformele de acces pietruite pot fi eliminate uşor, prin decopertare mecanică, iar piatra se poate folosi la pietruirea altor străzi sau drumuri de exploatare. La urmă terenul poate fi redat exploatării agricole.

**XII.** Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente)

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare.

Nu este cazul .

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului.

Nu este cazul.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

a) descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

b) numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informaţii prevăzute în legislatie in vigoare.

Amplasamentul proiectului propus face parte din teritoriul Geoparcului „Platoul Mehedinţi”, parc natural aflat în administrarea Consiliului Judeţean Mehedinţi. În teritoriul ce face obiectul proiectului propus nu se află rezervaţii şi monumente ale naturii cuprinse în anexa 1 la Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional, secţiunea a III-a – zone protejate.

Amplasamentul şi zona adiacentă proiectului propus se află în situl de importanţă comunitară ROSCI0198 – Platoul Mehedinţi, parte integranntă a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, în afara zonelor de protecţie integrală delimitate conform legislaţiei în vigoare.

**Descriere sitului de importanţă comunitară** **Platoul Mehedinţi** **(cod ROSCI0198)**

*▪ Localizarea sitului*

Situl Natura 2000 Platoul Mehedinţi (cod ROSCI0198) are suprafaţa totală de 5.3892 ha, se desfăşoară pe teritoriul judeţelor Mehedinţi (96%) şi Gorj (4%) şi este localizat prin coordonatele geografice:

* latitudine N 44º 55' 27''
* longitudine E 22º 38' 15''

Situl este situat în regiunea biogeografică continentală şi alpină, la o altitudine medie de 573 m (minimă 154 m, maximă de 1329 m) şi are legătură cu alte cinci situri Natura 2000 in Romania:

- Domogled – Valea Cernei (cod ROSCI0069)

- Nordul Gorjului de Vest (cod ROSCI0129)

- Portile de Fier (cod ROSCI0206)

- Domogled – Valea Cernei (cod ROSPA0035)

- Muntii Almajului – Locvei (cod ROSPA0081)

*▪ Ecosisteme şi habitate identificate*

Situl este alcatuit in principal din 7 clase de habitate: pasuni – 25%, alte terenuri arabile – 17%, alte terenuri arabile – 3%, paduri de foioase – 41%, paduri de amestec – 8%, alte terenuri artificiale (localitati, mine etc) – 2%, habitate de paduri (paduri in tranzitie) – 4%. În cuprinsul sitului s-au identificat 10 tipuri de habitate, enumerate în Formularul standard Natura 2000:

* 40A0\* Tufărişuri subcontinentale peri-panonice
* 5130 Formaţiuni de Juniperus communis pe tufărişuri sau păşuni calcaroase
* 6210 Pajişti uscate seminaturale şi faciesuri cu tufărişuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)
* 91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)
* 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)
* 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan şi alpin
* 6520 Fîneţe montane
* 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
* 9180\* Păduri din Tilio-Acerion pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene
* 8310 Peşteri în care accesul publicului este interzis

*▪ Calitatea şi importanţa sitului privind specii protejate*

Situl găzduieşte un numar de 10 specii de mamifere enumerate in anexa II a Directivei 92/43/CEE si anume: *Miniopterus schreibersi* (liliac cu aripi lungi); *Myotis bechsteini* (liliac cu urechi mari); *Myotis capaccinii* (liliac cu picioare lungi); *Myotis myotis* (liliac comun); *Rhinolophus blasii* (liliacul cu potcoavă a lui Blasius); *Rhinolophus euryale* (liliacul mediteranean cu potcoavă); *Rhinolophus ferrumequinum* (liliacul mare cu potcoavă); *Rhinolophus hipposideros* (liliacul mic cu potcoavă); *Canis lupus (*lup*); si Ursus arctos (*urs*).*

Situl este important pentru 2 specii de amfibieni si reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE si anume: *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă); *Testudo hermanni* (bestoasă de uscat bănăţeană).

Specii de peşti enumerate in anexa II a Directivei 92/43/CEE sunt urmatoarele: *Barbus meridionalis* (moioagă); *Sabanejewia aurata* (dunariţă); *Cottus gobio* (zglăvoc);*.*

Speciile de nevertebrate enumerate in anexa II a Directivei 92/43/CEE sunt: *Coenagrion mercuriale (*libelula de talie mică*), Lucanus cervus* (rădaşcă, răgacea)*, Cerambyx cerdo* (croitor mare)*, Morimus funereus* (croitorul cenuşiu)*, Austropotamobius torrentium* (racul de ponoare), *Chilostoma banaticum.*

Speciile de plante enumerate in anexa II a Directivei 92/43/CEE sunt reprezentate doar de *Himantoglossum caprinum* (ouăle popii)*.*

*▪ Alte caracteristici ale sitului*

* climatul temperat – continental cu influente submediteraneene si relieful foarte variat au creat conditii prielnice multor specii de plante si animale rare.
* geologia unica a sitului a condus la aparitia a numeroase formatiuni geologice si speologice. Multe dintre acestea sunt protejate in cadrul a 16 rezervatii şi monumente ale naturii + 1 parc natural.
* pe rocile calcaroase se întâlnesc tufărişuri de tip submediteranean (şibleacuri). Compoziţia floristică a pajiştilor abundentă în elemente sudice,
* pădurile păstrează amestecuri de fag, brad şi pin neafectate de tăieri.

*▪ Vulnerabilitate*

In ceea ce priveste vulnerabilitatea, merita mentionate urmatoarele situatii de risc: exploatarea nerationala a resurselor naturale, folosirea excesiva a pesticidelor si substantelor de combatere a daunatorilor, incendiile de vegetaţie.

*▪ Activităţi antropice şi efectele lor în sit*

Referitor la activităţilor antropice desfăşurate în interiorul sitului, se poate spune că acestea au efect asupra speciilor şi habitatelor protejate în funcţie de procentul din suprafaţă afectat: cultivarea (0%), fertilizarea (10%), managementul forestier general (35%), creşterea animalelor (50%), vânătoarea (60%), braconaj-otrăvire-capcane (85%), saline (1%), reţele de comunicare (1%), utilizarea peticidelor (7%), păsunatul (40%), plantare artificială (5%), curăţarea pădurii (10%), incendiere (10%), luarea/îndepărtarea de faună (5%), luarea/îndepărtarea de floră (30%), zone urbanizate – habitare umană (10%).

**Date despre prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor si / sau habitatelor de interes comunitar prezente pe amplasamentul si in imediata vecinatate a proiectului, mentionate in formularele standard al ariei naturale protejate de interes comunitar**

*▪* Speciilor protejate în situl de importanţă comunitară Platoul Mehedinţi (cod ROSCI0198)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SPECIA** | **Statul de conservare al speciei** | **Prezenţa în**  **amplasamentul PP** | **Impactul PP asupra speciei** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| **NEVERTEBRATE** | | |  |
| *Austropotamobius torrentium* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra sp. |
| *Coenegrion mercuriale* | Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Cerambyx cerdo* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Chilostoma banaticum* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Lucanus cervus* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Morimus funereus* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| **PESTI** | | |  |
| *Barbus meridionalis* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Cottus gobio* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Sabanejewia aurata* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| **AMFIBIENI SI REPTILE** | | |  |
| *Bombina variegata* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Testudo hermanni* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu au fost identificate exemplare în amplasamentul PP şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra speciei |
| **MAMIFERE** | | |  |
| *Miniopterus schreibersi* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Myotis bechsteini* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Myotis capaccinii* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Myotis myotis* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Rhinolophus blasii* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Rhinolophus euryale* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Rhinolophus ferrumequinum* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Rhinolophus hipposideros* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Rhinolophus mehelyi* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Canis lupus* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| *Ursus actors* | Anexa II Directiva 92/43/CEE Anexe 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu este prezentă în amplasamentul PP şi zona limitrofă, nefiind întrunite condiţiile de habitat | PP nu are impact asupra speciei |
| **PLANTE** | | |  |
| *Himantoglossum caprinum* | Anexele 3 si 4A OUG 57/2007 | Nu a fost identificată în amplasamentul PP şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra speciei |

**▪** *Tipuri de habitaet Natura 2000 identificate în situl Platoul Mehedinţi (cod ROSCI0198*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod coresp. Natura 2000** | **Tipul de habitat** | **Statul de conservare al habitatului** | **Prezenţa în**  **amplasamentul PP** | **Impactul PP asupra abitatului** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 40A0\* | Tufărişuri subcontinentale peri-panonice | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 5130 | Formaţiuni de Juniperus communis pe tufărişuri sau păşuni calcaroase | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 6210 | Pajişti uscate seminaturale şi faciesuri cu tufărişuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia) | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 91K0 | Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion) | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 91L0 | Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori) | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 6430 | Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câm-piilor, până la cel montan şi alpin | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 6520 | Fîneţe montane | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6190 | Pajişti panonice de stâncării (*Stipo-Festucetalia pallentis*) | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 6210 | Pajişti uscate seminaturale şi faciesuri cu tufărişuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia) | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 6260\* | Pajişti panonice şi vest-pontice pe nisipuri | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 9150 | Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 9180\* | Păduri din Tilio-Acerion pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |
| 8310 | Peşteri în care accesul publicului este interzis | Anexa 2 OUG 57/2007 | Nu este prezent în ampla-sament şi zona limitrofă | PP nu are impact asupra habitatului |

**▪** *Specii de păsări ce pot fi întâlnite în zona de amplasare a PP*

Pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului propus, în special în zona împădurită ar fi posibil să fie întâlnite specii de păsări listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): *Columba oenas* (Porumbelul de scorbură), *Columba palumbus* (Porumbelul gulerat), *Streptopelia turtur* (Turturica), *Strix uralensis* (Huhurezul mare), *Buteo lagopus* (Şorecarul încălţat), *Falco tinnunculus* (Vânturelul roşu), *Cuculus canorus* (Cucul), *Upupa epops* (Pupăza), *Muscicapa striata* (Muscarul sur), *Ficedula hypoleuca* (Muscarul negru), *Erithacus rubecula* (Măcăleandrul), *Lanius senator* (Sfrânciocul cu capul roşu), *Bombycilla garrulus* (Mătăsarul), *Fringilla coelebs* (Cinteza), *Fringilla montifringilla* (Cinteza de iarnă), *Carduelis spinus* (Scatiul), *Coccothraustes coccothraustes* (Botgrosul), *Emberiza calandra* (Presura sură), *Alauda arvensis* (Ciocârlia de câmp), *Motacilla alba* (Codobatura albă), *Anthus trivialis* (Fâsa de pădure), *Oriolus oriolus* (Grangurul), *Corvus corone* (Cioara neagră), *Corvus frugilegus* (Cioara de semănătură).

Specii de păsări sedentare ce pot fi ar fi posibil să fie întâlnite în vecinătatea amplasamentului proiectului propus: (Guguştiucul), *Accipiter g. gentilis* (Uliul porumbar), *Accipiter nisus* (Uliul cu păsărar), *Asio otus* (Ciuful de pădure), *Strix aluco* (Huhurezul mic), *Athene noctua* (Cucuveaua comună), *Glaucidium passerinum* (Cucuveaua pitică), *Tyto alba* (Striga), *Dendrocopos major* (Ciocănitoarea pestriţă mare), *Dendrocopos minor* (Ciocănitoarea pestriţă mică), *Picus viridis* (Ciocănitoarea verde), *Turdus merula* (Mierla neagră), *Parus major* (Piţigoiul mare), *Sitta europaea* (Scorţarul), *Certhia familiaris* (Cojoaica comună), *Fringilla coelebs* (Cinteza), *Coloeus monedula* (Stăncuţa), *Sturnus vulgaris* (Graurul), *Corvus cornix* (Cioara grivă), *Pica pica* (Coţofana), *Garrulus glandarius* (Gaiţa).

În amplasamentul proiectului propus şi în zona limitrofă pot fi întâlnite ocazional specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE si anume: bufniţa (*Bubo bubo),* şerpar *(Circaetus gallicus,* ciocănitorile *(Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius),* şoim călător *(Falco peregrinus),* ghionoaiele *(Picoides tridactylus, Picus canus),* presura de gradina – *Emberiza hortulana.*

Speciile de păsări ce pot fi identificate în zona amplasamentului PP nu vor fi afectate de activitatea de construcţii deaoarece sunt specii mobile, care se vor îndepărta spre zone unde nu pot fi deranjate de activitatea umană. Lucrările de construcţii se vor desfăşura în sezonul de toamnă – iarnă, când o parte din populaţiile de păsări au migrat, iar cele sedentare se retrag în locuri unde se găseşţe mai multă hrană.

**▪** *Impactul potenţial al proiectului propus asupra ariilor naturale protejate*

La nivelul sitului de importanţă comunitară ROSCI0198 – Platoul Mehedinţi există date privind structura pe specii a elementelor de biodiversitate protejate, cu excepţia speciilor de păsări protejate. De asemenea, nu sunt date privind mărimea populaţiilor speciilor de faună protejată. Faţă de aceasta şi în lipsa unui plan de management nu se pot face estimări privind dinamica populaţiilor speciilor proptejate.

Referitor la impactul implementării proiectului propus asupra sitului ROSCI0198 Platoul Mehedinţi, din studiul de evaluare adecvată au rezultat următoarele concluzii:

▪ În perioada implementării PP, fauna terestră mobilă se va îndepărta instinctual de amplasament şi zona limitrofă, la distanţă suficient de mare ca să nu fie afectată ca urmare a activităţii umane. Păsările protejate pot ajunge în amplasamentul zonei de interes economic numai în timpul zborului spre alte zone predilecte, la înălţimi unde nu pot fi afectate de activitatea din amplasamentul proiectelui propus.

▪ Amplasamentul proiectului propus este situat în afara habitatelor în care sunt întrunite condiţiile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor protejate menţionate în formularul standard al sitului ROSCI0198 – Platoul Mehedinţi, sens în care implementarea PP nu determină diminuarea suprafaţei habitatele folosite de speciile de păsări protejate pentru necesităţile de pentru hrana, odihna si reproducere.

▪ Amplasamentul PP este situat în clasa de habitate N14 „Păşuni” în habitat antropizat (pajişte permanentă pe care se practică păşunat cu animale domestice şi se execută lucrări de întreţinere), cu extindere mare în cuprinsul sitului şi în afara sa, iar prin implementarea PP nu se produce fragmentarea habitatelor speciilor de faună de interes comunitar.

▪ Implementarea proiectului propus nu determină modificări numerice ale populaţiilor speciilor protejate interes comunitar menţionate în formularul standard al sitului ROSCI0198 – Platoul Mehedinţi sau ale speciilor de păsări care se pot afla în amplasamentul proiectului propus, acestea îndepărtându-se de zona afectată pe toată perioada de construcţie. În cazul unor proiecte similare mai vechi, situate în amplasamente din interiorul şi din afara ariei naturale protejate nu s-au observat exemplare de păsări şi alte specii din fauna locală moarte din cauza unei activităţii de acelaşi profil.

▪ Implementarea proiectului propus nu afectează compoziţia chimică a apei sau a altor resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale ariei naturale protejate de interes comunitar.

▪ Implementarea proiectului propus nu presupune consum de resurse din cuprinsul ariei protejate, sens în care nu va influenţa negativ existenţa populaţiilor de specii protejate şi nu se vor produce modificări în structura habitatelor de interes comunitar prin modificarea nivelului apei freatice.

▪ Impactul asupra speciile şi habitatele de interes comunitar produs prin implementarea proiectului propus nu afectează obiectivele de conservare a ariei naturale protejate şi statutul de conservare a habitatelor şi speciilor de interes comunitar.

Suprafaţa afectată prin implementarea proiectului propus în cadrul sitului de importanţă comunitară ROSCI0198 – Platoul Mehedinţi, respectiv schimbarea categoriei de folosinţă de la „pajişte permanentă” la „construcţii” şi „drum de exploatare” este infimă faţă de suprafaţa sitului Natura 2000 (0,0020 ha, reprezentând 0,000004% din suprafaţa sitului). Aceasta afecteză un tip de habitat antropizat din clasa de habitate N14 Păşuni, cu extindere mare (25% din suprafaţa sitului), sens în care nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate.

Din evaluările de teren asupra teritoriului de interes economic pentru care se întocmeşte acest studiu, considerăm ca activitatea de construcţii se va desfăura pe o suprafaţă foarte restrânsa şi într-o manieră deloc invazivă sau destructivă şi nu contravine obiectivelor generale de conservare ale ariei naturale sau a celor stabilite prin viitorul plan de management.

**XIV.** Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele, informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

**1.** Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic

- cursul de apă: denumire şi codul cadastral

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire şi cod

**2.** Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

**3.** Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor aplicate şi a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul .

**XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau in considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura şi ştampila titularului