

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE ANEXA GOSPODAREASCA CONSTAND IN PLATFORMA DE DEPOZITARE A GUNOIULUI DE GRAJD

II. Titular:

NEAG A. IOSIF PFA

comuna Campani, satul Sighistel, nr.65, jud. Bihor, nr.cad.50614

numele persoanelor de contact: arh. Valentin Dolog 0786560660

st. arh. Ujlaki Nandor 0786560664

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Obiectul prezentei documentatii se refera la construirea, prin aplicarea solutiilor moderne astfel incat solutia sa raspunda cerintelor calitative si functionale ale unui astfel de program: **CONSTRUIRE ANEXA GOSPODAREASCA CONSTAND IN PLATFORMA DE DEPOZITARE A GUNOIULUI DE GRAJD**. Accesul pe parcela se va realizeaza de pe drumul principal.

Funcțiunea: platforma de gunoi

- Dimensiuni maxime ale terenului: 47.24m x 21.70 m, 1086 mp
- Regim de inaltime: P
- Suprafata construita platforma : 11.60 mp
- Suprafata construita totala : 403.60 mp
- Suprafata construita desfasurata : 403.60 mp
- Accese auto si pietonale: DA
- Spatii verzi 450 mp = 41.43%
- Curte interioara 232.4 mp = 21.39
- P.O.T. EXISTENT = 36.09 % C.U.T. EXISTENT = 0.36
- P.O.T. PROPUS = 37.01 % C.U.T. PROPUS = 0.37

b) justificarea necesității proiectului;

Motivele de ordin tehnic, economic, financiar, social și de mediu care justifică realizarea investiției sunt:
-dezvoltarea zonei pe plan economic
-creșterea prestigiului zonei

c) valoarea investiției;

valoare totală fără TVA: 3.000 lei

valoare totală cu TVA: 3.720 lei

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare este de 12 de luni de la obținerea autorizației de construire.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Se anexează planșele cu reprezentarea limitelor amplasamentului proiectului precum și suprafețele de teren folosite.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

• **profilul și capacitățile de producție;**

Prin tema de proiect elaborată de investitor se cere elaborarea unui proiect pentru înființarea unei platforme cu funcțiunea de depozitare gunoieră de grajd (anexe gospodărești).

Prin certificatul de urbanism 553 din 14.08.2019 emis de CONSILIUL JUDEȚEAN BIHOR se cere elaborarea unei documentații DTAC.

Scopul principal al documentației este de a face posibilă integrarea proiectului în sit, în deplină armonie cu vecinătățile, printr-o rezolvare care să aducă un aport pozitiv atât de scurtă durată cât și pe termen lung.

• **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Nu este cazul

• **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Obiectul prezentei documentații se referă la construirea, prin aplicarea soluțiilor moderne astfel încât soluția să răspundă cerințelor calitative și funcționale ale unui astfel de program: **PLATFORMA DE DEPOZITARE A GUNOIULUI DE GRAJD**. Accesul se va realiza de pe drumul principal.

Construcția se înscrie în dimensiunea de gabarit: 3.30 m X 3.75 m.

Construcția este amplasată pe latura sudică a parcelei în suprafața construită de 11.60 mp. Obiectul prezentei documentații se referă la construirea unei anexe gospodărești constând într-o platformă de depozitare a gunoierului de grajd în suprafața construită de 11.60 de metri pătrați. Platforma pentru depozitarea gunoierului de grajd este structurată după nevoile funcționale de depozitare a gunoierului și a dejectiilor semilichide produse de animale. Gunoierul de grajd este depozitat pe o suprafață de 11.60 de metri pătrați iar dejectiile semilichide sunt depozitate într-un rezervor vidanjabil de 1.00 mc, cu o adâncime de 1.00 metru și o lățime de 1.00 metru și o lungime de 1.00 metru. Acest bazin va fi amplasat pe latura sudică a platformei.

• **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

-Nu este cazul.

• **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

-Nu este cazul.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Se vor respecta prevederile legii 265/2006 privind protecția mediului, Legea 107/1996 a apelor, OG 243/2000 privind protecția atmosferei, HGR 188/2002, Ord. MAPPM 462/1993, Ord. MAPPM 125/1996, Ord. 756/1997.

Prin amplasarea construcției nu se vor taia arbori.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Prin proiect nu se schimbă accesul.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Resursele naturale regenerabile utilizate sunt:

-piatră, nisip, lemn folosite în construcție : vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul proiectului.

- apă : resursa folosită în construcție.

- **metode folosite în construcție/demolare;**

Privind elementele constructive principale ale construcției și modul de realizare, se menționează următoarele:

Sistemul constructiv - Fundațiile construcțiilor sunt continue. Descrierea condițiilor de fundare și modul de realizare a acestora este cuprinsă în partea de rezistență a lucrării.

Inchiderea laterală a platformei sunt realizate din beton armat.

Finisajele exterioare

Finisajele exterioare : este realizată din tencuială albă RAL 9010

- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Pe perioada execuției construcțiilor se va respecta cu strictețe proiectul pentru obiectivele propuse și recomandările specifice pentru protecția mediului. Lucrările de construcție sunt preconizate să dureze aprox. 12 luni, iar data estimată de începere a lucrărilor este 02.12.2019

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Nu este cazul

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul

- **alte activități 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, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Avize cerute conform certificatului de urbanism

- sănătatea populației
- protecția mediului

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

- Nu este cazul

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

Dupa finalizarea lucrarilor de demolarea a constructiilor si de evacuare a deseurilor rezultate, daca se constata zone contaminate prin scurgeri accidentale cu produse petroliere de la utilaje, se vor preleva si analiza probe de sol, in vederea stabilirii masurilor optime pentru aducerea solului la starea initiala. In functie de rezultatele acestor probe, daca va fi cazul, se vor determina zonele, adancimea si volumul de sol contaminat care trebuie excavat.

In final se va reface terenul.

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

- Nu este cazul

- **metode folosite în demolare;**

- Nu este cazul

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Descrierea modului de gestiune a deșeurilor generate din constructii: Deșeurile generate pe amplasament in perioada de realizare a proiectului sunt vor fi colectate selectiv si reciclate (se vor încheia contracte cu firme specializate de preluare si reciclare a deseurilor de acest tip).

IV. Descrierea amplasării proiectului:

- **- distanța față de 4ationa pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare;**

Nu este cazul

- **localizarea amplasamentului în raport cu national4al cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin [Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic national prevăzut de [Ordonanța Guvernului nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

BH-I-s-B-01011 Ruine Biserica sat. Seghiste; "Cimitir" sec.XVI

- **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Se ataseaza la piese desenate plansa cu planul de incadrare zona

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

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

Se anexeaza planul de situatie cu amplasarea constructiei propusa. Investitia se realizeaza pe nr. Cad 50614 cu suprafata totala de 1086 mp.

X:560866.968 ; Y:312163.216
X:560871.582 ; Y:312183.639
X:560847.570 ; Y:312191.645
X:560828.580 ; Y:312202.736
X:560820.459 ; Y:312181.283
X:560827.102 ; Y:312176.998
X:560834.112 ; Y:312173.226
X:560841.012 ; Y:312170.249
X:560846.566 ; Y:312168.201

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Nu este cazul. Amplasarea construcțiilor se va face cu amplasarea distantelor zonelor de protecție ale cursurilor de apă. Nu se vor deversa deseuri în cursurile de apă sau nu se vor depozita în vecinătatea acestora.

- **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

- Nu este cazul

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

Sursele de zgomot și vibrații sunt date de următoarele elemente:

Pe durata execuției lucrărilor :

- utilajele de execuție la sapat de fundație

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Protecția împotriva vibrațiilor este asigurată prin dimensionarea în consecință a fundațiilor care pot produce vibrații. Protecția împotriva zgomotului se realizează prin prevederea de echipamente performante care au nivel de zgomot sub normele admise. Nivelul de zgomot și de vibrații la limita incintei se încadrează sub normele admise de normativele tehnice în vigoare.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;**

Activitățile de execuție și de exploatare ale obiectivului de investiție se desfășoară fără surse de radiații. În acest sens nu sunt necesare dotări pentru protecția împotriva radiațiilor, nivelul de radiații la limita incintei obiectivului fiind cel natural.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;**

Pe durata execuției lucrărilor, solul zonei poate fi poluat prin depozitarea nejudicioasă a materialelor de construcție folosite.

Se considera ca interventiile propuse nu aduc prejudicii mediului acvatic. Interventiile nu modifica dinamica scurgerii apelor si scurgerea apelor subterane.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Se apreciaza ca prin lucrarile de constructie nu va fi afectata calitatea solului, dereglarea echilibrelor ecosistemelor, modificarea habitatelor, consumul de teren cu destinatie productiva etc.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Nu este cazul.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Pentru protejarea biodiversității zonelor de construire a investiției și a amplasamentului ce va deservi organizarea de șantier și zonele învecinate, se impun următoarele măsuri pentru reducerea impactului asupra acesteia:

- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal;
- suprafața de teren ocupată temporar în perioada de construcție trebuie limitată la strictul necesar;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile pentru protecția mediului;
- amplasarea unor spații special amenajate pentru depozitarea deșeurilor rezultate și pentru materiile prime utilizate;
- intervenția promptă în cazul unei potențiale scurgeri sau descărcări accidentale;
- păstrarea curățeniei pe amplasament.

Pe amplasamentul investiției nu sunt prezente asociațiile vegetale, nici elementele faunistice prezentate anterior.

Pe amplasament nu sunt prevăzute lucrări de defrișare.

Spațiile verzi afectate în perioada de execuție se vor reface obligatoriu după terminarea lucrărilor.

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, este unul „negativ nesemnificativ”, în timpul execuției investiției, după realizarea acesteia impactul fiind neutru, față de situația actuală.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

- BH-I-s-B-01011 Ruine Biserica sat. Seghiste; “ Cimitir” sec.XVI

Amplasarea imobilului propus nu afecteaza mediul inconjurat. În acest context, din punct de vedere stilistic, volumetric, funcțional și de circulație, clădirea nu afectează arealul în care este amplasat teritoriul studiat.

Lucrările nu afectează monumente istorice, de arhitectură sau alte obiective de interes național.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

Constructorul are obligația de a asigura serviciile sanitare pentru ca în organizarea de șantier și pe traseul lucrării să se respecte igiena în construcții si curățenia astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului și ecosistemelor.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

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

Pentru protecția mediului uman, Legea 137/2010 stipulează respectarea principiilor ecologice pentru asigurarea unui mediu sanatos pentru populație.

Conform H.G. 155/martie 1999 pentru „Introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor, antreprenorul, ca generator de deșeurii, are obligația să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor. Antreprenorul va încheia un contract cu o firmă specializată care va asigura transportul și depozitarea deșeurilor la rampele amenajate.

Tipurile de deșeurii de orice natură rezultate

Deșeurile rezultate se diferențiază după tipul activităților desfășurate.

- pe perioada de execuție a lucrărilor rezultă resturi de materiale de construcție (beton, mortare, balast, nisip etc.);

- uleiul rezultat de la funcționarea utilajelor.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;**

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor vor fi colectate și evacuate prin grija unității executante într-un depozit amenajat.

Particulele de nisip și argilă vor fi transportate la groapa de gunoi amenajată prin grija beneficiarului.

Apele uzate rezultate de la organizările de șantier vor fi într-un rezervor vidanjabil.

O parte din deșeurile rezultate din lucrările de construire pot fi refoșosite.

Utilizarea deșeurilor are impact pozitiv asupra mediului prin:

- micșorarea necesarului de materiale pietroase extrase din litosferă
- micșorarea producției fabricilor de materiale de construcții și, implicit, scăderea poluării cauzate de tehnologiile folosite de acestea
- micșorarea consumului de energie pentru producerea materialelor de construcție.

Prin soluțiile de proiectare adoptate, s-a urmarit respectarea sănătății oamenilor și protecția mediului.

- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Deșeurile rezultate din lucrările de construcții vor fi ridicate de către o unitate de salubritate autorizată și depozitate în locuri special amenajate conform prevederilor în vigoare.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele acte normative privind protecția muncii în construcții:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii;
- Ord. MMPS 578/1996 privind norme generale de protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 - privind protecția și igiena muncii în construcții -ed. 1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- Ord. MMPS 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr.775/22.07.1998;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300.
- alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale, lavete, etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora. Deșeurile menajere vor fi transportate la groapa de gunoi, după obținerea în prealabil a acordului proprietarului acesteia.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Toate materialele care se vor utiliza la realizarea investiției nu vor conține materiale toxice și nu periclitează mediul înconjurător.

- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Nu se vor folosi substanțe toxice sau periculoase la realizarea construcției. În procesul tehnologic materiale inflamabile folosite se vor proteja corespunzător conform normivelor în vigoare.

- **B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

Resursele naturale regenerabile utilizate sunt:

-piatra, nisip, lemn folosite în construcție : vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul proiectului

- apa : resursa folosită atât în construcție cât și în funcționare: se va face bransament la rețeaua strădală
Pentru protejarea biodiversității în zona de implementare a investiției, se impun următoarele soluții/măsuri pentru a reduce impactul asupra acesteia:

Pentru protejarea biodiversității zonelor de construire a investiției și a amplasamentului ce va deservi organizarea de șantier și zonele învecinate, se impun următoarele măsuri pentru reducerea impactului asupra acesteia:

- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal;
- suprafața de teren ocupată temporar în perioada de construcție trebuie limitată la strictul necesar;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile pentru protecția mediului;
- amplasarea unor spații special amenajate pentru depozitarea deșeurilor rezultate și pentru materiile prime utilizate;
- intervenția promptă în cazul unei potențiale scurgeri sau descărcări accidentale;
- păstrarea curățeniei pe amplasament.

Pe amplasamentul investiției nu sunt prezente asociațiile vegetale, nici elementele faunistice prezentate anterior.

Pe amplasament nu sunt prevăzute lucrări de defrișare.

Spațiile verzi afectate în perioada de execuție se vor reface obligatoriu după terminarea lucrărilor.

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, este unul „negativ nesemnificativ”, în timpul execuției investiției, după realizarea acesteia impactul fiind neutru, față de situația actuală.

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

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

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, nu este unul „negativ” – nici în etapa de realizare a investiției, nici în etapa de exploatare a acesteia.

Astfel, impactul asupra factorului de mediu biodiversitatea se înregistrează ca fiind impact neutru. Având în vedere specificul biodiversității din zonă, cât și investiția propusă, nu se poate identifica un impact care să ducă la schimbarea elementelor biodiversității din zonă.

În perioada de construcție se vor ocupa anumite suprafețe de teren în zona de amplasare a obiectivului, pentru organizarea de șantier, pentru depozitul de materiale, spații special amenajate pentru deșeurile rezultate etc.

Pentru protecția peisajului, activitățile de construcții se vor desfășura strict în perimetrul desemnat, pe o perioadă de timp limitată și în conformitate cu lucrările și termenele propuse.

La începerea lucrărilor se vor monta panouri de înștiințare privind demararea proiectului, perioada, program de lucru și datele principale.

Cu privire la factorii perturbatori vizibili reprezentați de pulberile de praf, emisii de particule în suspensie din cadrul organizării de șantier cât și a execuției livezii, pot fi reduși prin stropirea periodică a porțiunilor neasfaltate.

Accesul și traseul mașinilor care vor transporta materialele necesare cât și deșeurile generate se va realiza prin căile de acces deja existente în cadrul orelor de program stabilite.

De asemenea, o măsură de diminuare a impactului și de reintegrare în peisajul zonei a amplasamentului ce va deservi organizarea de șantier va fi readucerea la starea inițială a terenurilor ocupate în faza de execuție cât și înierbarea acestora.

Astfel, se propun ca lucrări:

- lucrări de completare cu pământ vegetal la zonele afectate de execuția lucrărilor;
- lucrări de însămânțare cu iarbă, pentru înierbarea zonelor terenului amenajat;

Modificările datorate acestui proiect au caracter permanent. Impactul asupra peisajului poate fi atenuat într-o anumită măsură, prin amenajarea spațiilor verzi și proiectarea arhitectonică de natură să integreze structura în cadrul specificului zonei.

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

Proiectul se desfășoară pe terenul aflat în proprietate privată a beneficiarului, identificat prin nr. Cad 50614 care are o suprafață de 1086 mp. Impactul viitoarei investiții nu are potențialul de a se extinde spre alte zone geografice.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Impactul asupra factorului de mediu biodiversitatea se înregistrează ca fiind impact neutru. Având în vedere specificul biodiversității din zonă, cât și investiția propusă, nu se poate identifica un impact care să ducă la schimbarea elementelor biodiversității din zonă.

Impactul asupra factorului de mediu biodiversitatea se înregistrează ca fiind impact neutru. Având în vedere specificul biodiversității din zonă, cât și investiția propusă, nu se poate identifica un impact care să ducă la schimbarea elementelor biodiversității din zonă.

- **probabilitatea impactului;**

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, nu este unul „negativ” – nici în etapa de realizare a investiției, nici în etapa de exploatare a acesteia dar este unul redus.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Construcția propusă va avea un impact redus și va fi prezent pe toată durata de înființare și exploatare a acesteia.

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

Deoarece eventualul impact negativ este nesemnificativ, măsurile ce se impun sunt:

respectarea legislației privind colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor;

limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa potabilă, apa subterană);

limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului;

limitarea, la surse, a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot și limitarea nivelurilor de vibrații;

limitarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei;

minimizarea impactului negativ asupra patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic;

protecția sănătății umane;

îmbunătățirea infrastructurii rutiere, minimizarea impactului generat de transportul materialelor;

minimizarea impactului asupra peisajului;
limitarea impactului negativ asupra solului;
maximizarea utilizării materialelor existente;

- **natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Sunt prevăzute măsuri permanente, care vin în sprijinul protecției populației și a mediului, acestea fiind:

- amenajarea de spații verzi noi;

Concentrațiile de substanțe poluante în aer vor fi inferioare concentrațiilor admisibile. Executantul lucrărilor trebuie să îmbunătățească performanțele tehnologice în scopul reducerii emisiilor și să nu pună în exploatare instalații prin care se depășesc limitele maxime admise.

Pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor se vor lua măsuri astfel încât să nu existe poluanți pentru sol.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: [Directiva 2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), [Directiva 2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a [Directivei 96/82/CE](#) a Consiliului, [Directiva 2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, [Directiva-cadru aer 2008/50/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, [Directiva 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Soluțiile de proiectare au avut în vedere toate aspectele conforme cu Directiva U.E. nr. 85/337 privind protecția mediului și cu legislația românească – Legea nr.137/2010, Ordinul 125/1996 cu modificările ulterioare și Directiva Consiliului Europei nr.97/11/1997 care amendează Directiva Consiliului Europei nr.85/837/EEC privind protecția mediului.

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

Planul urbanistic general și destinație stabilită prin puz/pud aprobat prin hcl Campani nr.9,29-2004, 2014.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;

- nu este cazul

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Pe parcursul desfășurării lucrărilor de realizare a investiției, organizarea de șantier se va face în localitate, pentru evitarea agresiunii echilibrului natural. Se apreciază că prin lucrările de construcție nu va fi afectată calitatea solului, dereglarea echilibrelor ecosistemelor, modificarea habitatelor, consumul de teren cu destinație productivă etc.

Surse de poluanți pentru sol și subsol.

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Beneficiarul va încheia un contract cu o firmă specializată care va asigura transportul și depozitarea deșeurilor la rampele amenajate.

O parte din deșeurile rezultate din lucrările de construcție pot fi refolosite.

Utilizarea deșeurilor are impact pozitiv asupra mediului prin:

- micșorarea necesarului de materiale pietroase extrase din litosferă,
- micșorarea producției fabricilor de materiale de construcții și, implicit, scăderea poluării cauzate de tehnologiile folosite de acestea,
- micșorarea consumului de energie pentru producerea materialelor de construcție.

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Pe durata execuției lucrărilor, solul zonei poate fi poluat prin depozitarea nejudicioasă a materialelor de construcție folosite sau de scurgerile de carburanți și de lubrifianti de la utilajele de construcții. Astfel se propune depozitarea materialelor de construcție cât și a deșeurilor pe platforme special amenajate.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Deoarece mediul va fi afectat în limite admisibile și într-o măsură redusă, lucrările de refacere realizându-se încă din perioada de construcție, nu vor fi necesare asemenea lucrări la finele investiției.

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

În cazul producerii unor poluări accidentale, se intervine imediat pentru înlăturarea cauzei și limitarea efectelor prin :

- anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru combaterea poluărilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și delimitarea efectelor acestora..
- informarea periodică asupra operațiilor de reducere a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acestuia.

Prin natura investiției propuse, nu se preconizează posibilitatea unor poluări accidentale.

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu este cazul.

- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

1. **planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Se anexează

2. **schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Nu este cazul.

3. **schema-flux a gestionării deșeurilor;**

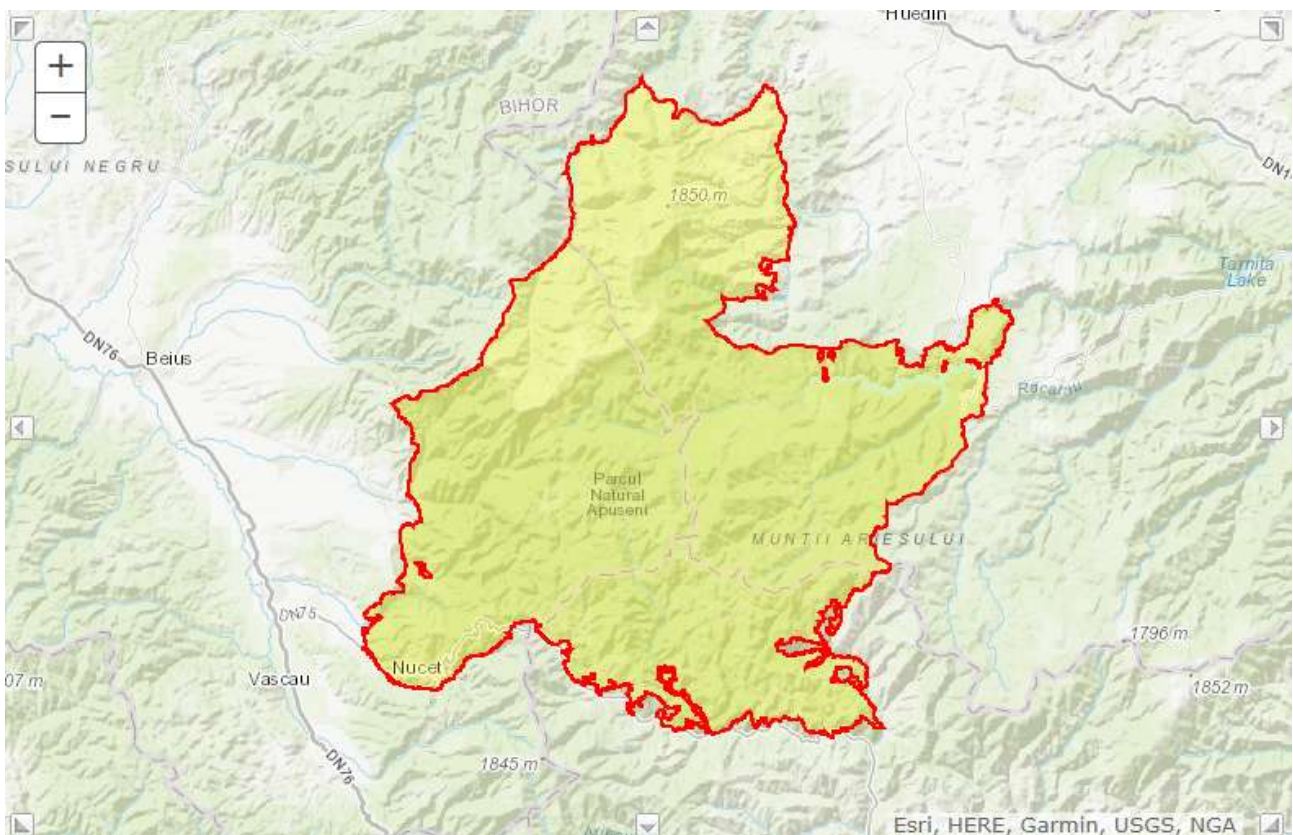
Se anexeaza piesele desenate

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Se anexeaza piesele desenate.

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

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;



Amplasamentul studiat ROSCI0002 Apuseni

Suprafața: 75.943 ha

Parcela destinată realizării platformei, este cuprinsă în COMUNEA CAMPANI, SATUL SIGHISTEL, JUD. BIHOR, NR. CAD. 50614 parcela are o formă neregulată, lungimea maximă a parcelei este de aprox. 47 m, iar lățimea maximă a acesteia este de 21 m.

Pe parcela studiată se construiește o platformă betonată pentru depozitarea gunoierului de grajd.

Coordonate de la parcela

X:560866.968 ; Y:312163.216

X:560871.582 ; Y:312183.639

X:560847.570 ; Y:312191.645
 X:560828.580 ; Y:312202.736
 X:560820.459 ; Y:312181.283
 X:560827.102 ; Y:312176.998
 X:560834.112 ; Y:312173.226
 X:560841.012 ; Y:312170.249
 X:560846.566 ; Y:312168.201

**b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
 Amplasamentul studiat ROSCI0002 Apuseni**



c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Tipuri de habitat prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Reprezentivitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - nesemnificativă
 Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$
 Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
 Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
<u>4060 - Tufărișuri alpine și boreale</u>	3.00	B	B	B	B
<u>6110 - Comunități rupicole calcifile sau pajști bazifite din Alysso-Sedion albi *</u>	0.00	A	B	A	A
<u>6150 - Pajști boreale și alpine pe substrat silicios</u>	0.10	B	C	B	B
<u>6170 - Pajști calcifile alpine și subalpine</u>	0.10	B	C	B	B
<u>6190 - Pajști panonice de stâncării</u>	0.10	B	C	B	B
<u>6230 - Pajști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase *</u>	0.01	B	B	B	B
<u>6410 - Pajști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase</u>	0.10	B	B	B	B

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
<u>sau argiloase</u>					
<u>6430 - Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</u>	1.00	B	C	B	B
<u>6520 - Fanețe montane</u>	20.00	B	B	B	B
<u>6510 - Pajiști de altitudine joasă</u>	1.00	B	C	B	B
<u>7110 - Turbării active *</u>	0.10	A	C	B	B
<u>8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis</u>	25.00	A	A	A	A
<u>8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase</u>	0.10	A	C	A	B
<u>8220 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase</u>	0.01	B	C	B	B
<u>9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</u>	2.20	A	C	A	A
<u>9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</u>	1.00	B	C	B	B
<u>9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</u>	2.00	A	B	A	A
<u>91D0 - Turbării cu vegetație forestieră *</u>	0.05	A	B	A	A
<u>91V0 - Păduri dacice de fag</u>	5.50	A	C	B	A
<u>91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen</u>	0.10	A	C	A	A
<u>9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană</u>	20.00	A	B	A	A
<u>6210 - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros *</u>	0.10	B	C	B	B
<u>7120 - Turbării degradate capabile de regenerare naturală</u>	0.01	C	B	B	B
<u>7150 - Comunități depresionare din Rhynchosporion pe substraturi turboase</u>	0.10	A	A	B	B
<u>8110 - Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin</u>	0.01	C	C	B	B
<u>91E0 - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior *</u>	0.50	B	B	B	B
<u>9420 - Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană</u>	0.50	B	B	B	B

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
<u>4030 - Tufărișuri uscate europene</u>	1.00	A	A	A	A
<u>91Q0 - Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros</u>	0.20	A	A	A	A
<u>3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane</u>	1.00	B	B	B	B
<u>3240 - Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</u>	1.00	B	C	B	B
<u>3260 - Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranuncion fluitantis si Callitricho-Batrachion</u>	1.00	B	C	B	B
<u>9180 - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene *</u>	1.00	B	B	B	B
<u>8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</u>	1.00	B	B	B	B
<u>3230 - Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane</u>	0.01	C	C	B	B
<u>8160 - Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar si montan *</u>	0.00	B	C	B	B
<u>9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</u>	0.50	C	C	B	C
<u>7140 - Mlaștini turboase de tranziție si turbării oscilante</u>	0.50	B	C	B	B
<u>7220 - Izvoare petrifiante cu formare de travertin *</u>	0.03	C	C	B	C

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>1304</u>	Rhinolophus ferrumequinum	P				B	B	C	B

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>1303</u>	Rhinolophus hipposideros	P				B	B	C	B
<u>1306</u>	Rhinolophus blasii	V				B	B	B	B
<u>1324</u>	Myotis myotis	P	RC			B	B	C	B
<u>1307</u>	Myotis blythii	P	RC			B	B	C	B
<u>1310</u>	Miniopterus schreibersi	RC				B	B	C	B
<u>1352</u>	Canis lupus	RC				C	B	C	B
<u>1361</u>	Lynx lynx	V				C	B	C	B
<u>1355</u>	Lutra lutra	R				C	B	C	B
<u>1321</u>	Myotis emarginatus	P				C	B	C	B
<u>1308</u>	Barbastella barbastellus	P				A	B	C	B
<u>1323</u>	Myotis bechsteini	P				C	A	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>1193</u>	Bombina variegata	C				C	B	C	B
<u>1166</u>	Triturus cristatus	V				C	B	C	B
<u>4008</u>	Triturus vulgaris ampelensis	R				A	B	A	B

Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>1138</u>	Barbus meridionalis	P				B	B	C	B
<u>1163</u>	Cottus gobio	C				B	B	C	B
<u>4123</u>	Eudontomyzon danfordi	P				B	B	C	B
<u>1122</u>	Gobio uranoscopus	RC			RC	C	C	C	C

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>4030</u>	Colias myrmidone	P				C	B	C	B
<u>1093</u>	Austropotamobius torrentium	R				B	B	B	B
<u>4014</u>	Carabus variolosus	P				A	B	C	B
<u>4057</u>	Chilostoma banaticum	RC				B	B	A	B
<u>1078</u>	Callimorpha quadripunctaria	P				B	B	C	B
<u>1074</u>	Eriogaster catax	RC				B	B	C	B
<u>4050</u>	Isophya stysi	R				B	B	C	B
<u>1065</u>	Euphydryas aurinia	P				B	B	C	B
<u>1052</u>	Euphydryas maturna	RC				B	B	C	B
<u>1060</u>	Lycaena dispar	RC				B	B	C	B
<u>1087</u>	Rosalia alpina	P				B	B	C	B

Specii de plante enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație	Evaluarea sitului			
			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
<u>4070</u>	Campanula serrata	C	B	C	B	B
<u>2186</u>	Syringa josikaea	V	A	A	A	A
<u>1902</u>	Cypripedium calceolus	R	D			
<u>1903</u>	Liparis loeselii	R	B	C	B	B
<u>4116</u>	Tozzia carpathica	V	B	C	B	B
<u>4097</u>	Iris aphylla ssp. hungarica	R	C	C	B	B

Alte specii importante de floră și faună

A - Lista roșie de date naționale, B - Endemic, C - Convenții internaționale (Berna, Bonn, etc), D - Alte motive

Categorie	Cod	Denumire științifică	Populație	
Plante		Aconitum moldavicum	R	D
Plante		Allium victorialis	R	D
Plante		Andromeda polifolia	C	A
Plante		Angelica archangelica	R	D
Reptile	<u>2432</u>	Anguis fragilis	P	A
Amfibieni		Apodemus agrarius	P	A
Amfibieni		Apodemus flavicollis	P	A
Amfibieni		Apodemus sylvaticus	P	A
Plante		Aquilegia nigricans ssp. subscaposa	R	B
Plante		Arctostaphylos uva-ursi	V	D
Nevertebrate		Argynnis laodice	P	A
Plante	<u>1762</u>	Arnica montana	R	C
Plante		Astragalus roemerii	R	D
Plante		Avenastrum decorum	R	D
Amfibieni		Barbastella barbastellus guanchae	P	A
Pești		Barbatula barbatula	C	A
Pești		Barbus barbus	C	A

Categorie	Cod	Denumire științifică	Populație	
			V	D
Plante		Bromus riparius ssp. barcensis	V	D
Mamifere	<u>2361</u>	Bufo bufo	P	C
Mamifere	<u>1201</u>	Bufo viridis	P	C
Plante		Calluna vulgaris	C	D
Plante		Campanula patula ssp. abietina	C	C
Amfibieni	<u>2644</u>	Capreolus capreolus	P	C
Plante		Carex curta	C	D
Plante		Carex echinata	C	D
Plante		Carex limosa	R	A
Plante		Carex nigra	C	D
Plante		Carex pauciflora	C	D
Plante		Carex rostrata	C	D
Plante		Centaurea kotschyana	R	D
Plante		Centaurea pinnatifida	R	B
Plante		Cephalanthera longifolia	R	D
Plante		Cephalaria radiata	R	D
Pești	<u>2508</u>	Chondrostoma nasus	C	A
Plante		Cirsium furiens	R	D
Plante		Cirsium helenioides	R	D
Amfibieni		Clethrionomys glareolus	P	A
Plante		Coeloglossum viride	R	D
Plante		Corallorhiza trifida	V	D
Reptile	<u>1283</u>	Coronella austriaca	P	C
Amfibieni	<u>2591</u>	Crocidura leucodon	P	A
Plante		Crocus banaticus	R	D
Nevertebrate		Cupido osiris	P	A
Plante		Dactylorhiza cordigera	R	D

Categorie	Cod	Denumire științifică	Populație	
Plante		Dactylorhiza incarnata	R	D
Plante		Dactylorhiza maculata	R	D
Plante		Dactylorhiza majalis	R	D
Plante		Dianthus spiculifolius	R	D
Plante		Dianthus tenuifolius	R	D
Plante		Drepanocladus sp.	C	D
Nevertebrate		Duvalius cognatus	R	B
Nevertebrate		Duvalius cognatus ghardanus	R	B
Plante		Edraianthus graminifolius ssp. kitaibelii	R	D
Reptile	<u>1281</u>	Elaphe longissima	P	C
Plante		Empetrum nigrum	C	D
Plante		Epipactis atrorubens	R	D
Plante		Epipactis helleborine	R	D
Plante		Epipactis palustris	R	D
Nevertebrate		Erebia melas	P	A
Amfibieni		Erinaceus concolor	P	A
Plante		Eriophorum vaginatum	C	D
Plante	<u>2292</u>	Fritillaria montana	R	C
Plante	<u>1866</u>	Galanthus nivalis	R	C
Plante		Gentiana clusii	R	D
Plante		Gentiana phlogifolia	R	D
Plante		Gentiana punctata	V	D
Plante		Gymnadenia conopsea	C	D
Plante		Gymnadenia odoratissima	R	D
Plante		Heracleum palmatum	R	B
Plante		Hesperis moniliformis	R	D
Nevertebrate		Hyponephele lycaon	P	A

Categorie	Cod	Denumire științifică	Populație	
			R	D
Plante		Juniperus sabina	R	D
Reptile	<u>1261</u>	Lacerta agilis	P	C
Plante		Larix decidua ssp. carpatica	R	D
Pești		Leuciscus cephalus	C	A
Plante		Leucorchis albida	V	D
Plante	<u>2294</u>	Lilium carniolicum ssp. jankae	V	C
Plante		Listera cordata	R	D
Plante		Lycopodium annotinum	R	C
Plante		Lycopodium clavatum	R	C
Plante		Lycopodium selago	R	C
Nevertebrate		Maculinea alcon	P	A
Nevertebrate	<u>1058</u>	Maculinea arion	P	C
Plante		Menyanthes trifoliata	V	D
Amfibieni		Microtus agrestis	P	A
Amfibieni		Microtus arvalis	P	A
Plante		Molinia caerulea	P	D
Amfibieni		Mus musculus	P	A
Amfibieni	<u>2632</u>	Mustela erminea	P	A
Amfibieni	<u>1320</u>	Myotis brandtii	P	A
Amfibieni	<u>1314</u>	Myotis daubentonii	P	A
Amfibieni	<u>1330</u>	Myotis mystacinus	P	A
Amfibieni		Myoxus glis	P	A
Nevertebrate		Neobisium leruthi	R	B
Amfibieni	<u>2595</u>	Neomys anomalus	P	C
Nevertebrate		Neptis sappho	P	A
Pești		Oncorhynchus mykiss	C	A
Plante		Orchis mascula ssp. signifera	V	D

Categorie	Cod	Denumire științifică	Populație	
			R	D
Plante		Orchis militaris	R	D
Plante		Orchis morio	R	D
Plante		Parnassia palustris	P	D
Nevertebrate	<u>1057</u>	Parnassius apollo	V	C
Nevertebrate	<u>1056</u>	Parnassius mnemosyne	P	C
Plante		Pedicularis comosa	R	D
Nevertebrate		Pericallia matronula	P	A
Nevertebrate		Pholeuon knirschi cetatense	R	B
Nevertebrate		Pholeuon knirschi dieneri	R	B
Nevertebrate		Pholeuon proserpinae brachynotos	R	B
Nevertebrate		Pholeuon proserpinae glaciale	R	B
Pești		Phoxinus phoxinus	C	A
Plante		Phyteuma tetramerum	R	D
Amfibieni	<u>1309</u>	Pipistrellus pipistrellus	P	A
Amfibieni	<u>1326</u>	Plecotus auritus	P	A
Amfibieni	<u>1329</u>	Plecotus austriacus	P	A
Reptile	<u>1256</u>	Podarcis muralis	P	C
Nevertebrate		Pyrocleptria cora	P	C
Mamifere	<u>1213</u>	Rana temporaria	P	A
Plante		Ranunculus breyninus	V	D
Plante		Ranunculus platanifolius	R	D
Amfibieni		Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum	P	A
Plante		Rhodiola rosea	R	D
Plante		Rhynchospora alba	R	A
Plante	<u>1849</u>	Ruscus aculeatus	R	C
Pești		Rutilus rutilus	C	A
Mamifere	<u>2351</u>	Salamandra salamandra	P	C

Categorie	Cod	Denumire științifică	Populație	
			C	A
Pești		Salmo trutta fario	C	A
Pești		Salvelinus fontinalis	C	A
Plante		Saponaria bellidifolia	V	D
Plante		Saxifraga marginata	R	D
Plante		Scheuchzeria palustris	R	A
Nevertebrate		Schistostege decussata	P	C
Amfibieni	<u>2607</u>	Sciurus vulgaris	P	A
Plante		Seseli rigidum	R	D
Plante		Sorbus graeca	R	D
Amfibieni	<u>2598</u>	Sorex alpinus	P	A
Plante		Sphagnum cuspidatum	C	D
Plante		Sphagnum sp.	C	D
Plante		Swertia punctata	R	D
Amfibieni		Talpa europaea	P	A
Plante		Taxus baccata	R	D
Pești	<u>1109</u>	Thymallus thymallus	C	A
Plante		Thymus comosus	R	B
Plante		Traunsteinera globosa	R	D
Mamifere	<u>2353</u>	Triturus alpestris	P	C
Mamifere	<u>2357</u>	Triturus vulgaris	P	A
Plante		Vaccinium microcarpum	C	D
Plante		Vaccinium myrtillus	C	D
Plante		Vaccinium vitis-idaea	C	D
Plante		Viola jooi	R	D
Reptile	<u>2473</u>	Vipera berus	P	A
Nevertebrate	<u>1053</u>	Zerynthia polyxena	P	C
Reptile		Zootoca vivipara	P	A

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;

Nu este cazul.

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

Proiectul propus reprezintă un impact pozitiv asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată fiind platforma propusă va împiedica infiltratiile dejectiilor semilichide produse de animale, în panza freatică.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

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;**

Nu este cazul.

• **cursul de apă: denumirea și codul cadastral;**

Nu este cazul.

• **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.**

Nu este cazul.

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.

Nu este cazul.

4. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

.....