

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: ANEXA A EXPLOATATIEI AGRICOLE

II. Titular:

- **numele beneficiar:** BLIDAR GHERASIM SI BLIDAR AURELIA
- **adresa poștală:** loc. Vadurele nr. 55, com. Napradea, jud. Salaj
- **telefon 0742204365, fax, adresa de e-mail – mariapopinginer@yahoo.com**
- **numele persoanelor de contact:**
- **director/manager/administrator:** BLIDAR GHERASIM, TEL. 0729 430 383
- **responsabil pentru protecția mediului:**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Prezentul proiect s-a întocmit la cererea beneficiarului Blidar Gherasim, având ca scop obținerea autorizației de construire și a avut la baza următoarele date și documente:

-tema de proiectare

-certificatul de urbanism nr.18 din 25.11.2021

-planul de amplasare și delimitare a bunului imobil-nr. Cad. 50062

-contractul de vânzare-cumpărare nr. 207 din 26.01.2010

Terenul destinat construcției este situat în comuna Napradea, satul Tranis-extravilan, județul Salaj
Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

Nord-proprietate privată: Mociran Simona-Maria, Mociran Luminita-Roxana

Sud-proprietate private: Inceu I.

Est-pădure R.N.P.

Vest-drum de hotar

Terenul are suprafața de 20.400 mp din care se scoate din circuitul agricol suprafața de 306,25 mp, în vederea realizării acestei investiții.

Proiectul constă în construirea unui imobil cu funcțiunea de anexa a exploatației agricole (magazie cereale-temporar și utilaje agricole), cu regim de înălțime parter.

a) un rezumat al proiectului:

Prin documentație se propune realizarea unei clădiri cu destinația de anexa a exploatației agricole în care se vor organiza spațiile necesare funcționării. Clădirea va avea regim de înălțime parter, se va realiza cu fundații directe, continue din beton armat, structura de rezistență realizată din pereți portanți din zidărie BCA, planșee din lemn, acoperiș tip șarpanta în două ape cu panta de 14°, înveliș din tablă de culoare maro, acoperiș prevăzut cu jgheaburi de preluare a apelor pluviale și burlane de dirijare ape pluviale către sol.

Ca funcțiuni s-au propus următoarele: o terasă acoperită, magazie produse agricole (depozitare temporară), depozit unelte, magazie, camera de odihnă, oficiu și un grup sanitar.

b) justificarea necesității proiectului:

Realizarea obiectivului este justificată de ocupația beneficiarului în derularea unor activități agricole, de poziția terenului (adiacentă drumului de hotar) asigurând accesul utilajelor agricole, și poate contribui la dezvoltarea economică a localității.

c) valoarea investiției: 55.000 lei

d) perioada de implementare propusă: 12 luni

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

- încadrare în zona
- plan de situație;
- plan parter

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

Caracteristici fizice ale proiectului:

- Suprafata teren:20.400 mp
 - Suprafata de teren destinata investitiei: 600 mp
 - Suprafata construita propusa: 306,25 lei
 - Suprafata desfasurata:306,25 mp
 - Suprafata construita alei betonate si trotuar de protectie: 293,75 mp
 - Hmax. Constructie=5,92 m
 - H min. (streasina)=2,50 m
 - POT propus=1,51%
 - CUT propus=0,015
 - suprafata utila: 156,46 mp
 - accesul carosabil si pietonal se realizeaza din drumul de hotar
- Categoria de importanta a constructiei este D-importanta redusa, iar conform Codului de proiectare P100/1-2013, constructia se incadreaza in clasa IV de importanta.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **Profilul si capacitatea de productie:**activitati agricole
- **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:**
Nu exista procese de productie efective si explicite. In cadrul activitatii agricole desfasurate utilajele necesare lucrarilor agricole din teren se parcheaza in incinta, iar produsele agricole rezultate (cereale) se depoziteaza in incinta constructiei intr-un spatiu special amenajat pe perioada determinate (pana la comercializare).
- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**
In cadrul activitatii agricole se folosesc:
 - Materii prime-nu este cazul
 - Energie si combustibil: se va folosi un generator si combustibil lichid (motorina) alimentata de la unitatile PECO din zona.
 - Produse finite: cereale
- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**
 - alimentarea cu apa – se va asigura de la fantana propusa;
 - canalizarea menajera – se va racorda la bazinul vidanjabil propus;
 - canalizarea pluviala – se va racorda la reseaua de rigolele existente in zona;
 - alimentarea cu energie electrica – se va utiliza un generator;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

Avand in vedere conditiile de amplasament si activitatea desfasurata se apreciaza ca impactul negativ asupra factorilor de mediu va fi neglijabil. Este de precizat ca in urma executarii lucrarilor propuse prin prezentul proiect vor fi luate masuri de curatare a zonelor afectate de realizarea investitiei.

Deasemenea se va igieniza amplasamentul de toate tipurile de deseuri generate in perioada de realizare a lucrarilor.

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

Realizarea investitiei nu implica modificari ale cailor de acces la amplasament. Accesul se realizeaza din drumul de hotar in concluzie nu este necesara modificarea acestor cai de acces, acestea fiind suficiente pentru circulatia autovehiculelor si utilajelor.

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

In faza de construire:

- apa, piatra sparta, nisip, balast;
- **metode folosite în construcție :**

- metoda clasica;

- **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:** nu este cazul;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

-planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și 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: nu este cazul;

-alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):
nu este cazul;

V. Descrierea amplasării proiectului:

-distanța față de granițe 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:

Proiectul nu este sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera (Legea 22/2001);

-localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

Investitia propusa nu prezinta elemente functionale sau de alta natura care ar putea sa produca un impact vizual negativ asupra peisajului din zona. Lucrarile se vor realiza pe un teren viran.

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

-folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

-politici de zonare și de folosire a terenului;

✓ Conform PUG al comunei Napradea terenul este situat în extravilanul localității Tranis.

-arealele sensibile: Nu este cazul;

-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:

- nu este cazul;

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

Comuna Napradea nu prezinta surse deosebite de poluare ale mediului, neavand unitati de productie generatoare de noxe in atmosfera iar cele produse de consumatorii casnici nu depasesc limitele admise.Terenul este bine asezat, bine consolidat, neexistand in zona alunecari sau prbusiri de teren. Proiectul nu are amploare mare, neavand un impact semnificativ asupra mediului inconjurator si nici in faza de exploatare a obiectivului propus nu rezulta factori care sa aiba impact semnificativ asupra mediului si care sa afecteze ecosistemele , habitatele sau speciile din zona.

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:

In perioada de executie a lucrarilor, sursele posibile de poluare a apelor pot fi urmatoarele:

- apele meteorice din zona carosabila si din zona de santier inclusiv zone de depozitare;
- lucrarile de excavare, terasare determina generarea unor particule fine de materiale de constructie si pamant care pot ajunge pe sol si in apele meteorice;
- apele meteorice din zona cladirii si a platformelor betonate, conventional curate;
- manipularea si stocarea deseurilor din constructii determina emisii specifice fiecarui tip de material si fiecarei operatii de construire;
- ape uzate de tip menajer rezulte de la personalul muncitor din cadrul organizarii de santier, aceste ape au predominant incarcare organica.

Pentru diminuarea impactului asupra calitatii apelor se vor aplica urmatoarele masuri:

- organizare de santier si stocarea deseurilor din constructii in vrac nu se va realiza in apropierea santurilor de garda si gurilor de colectare a apelor pluviale;
- dotarea cu material absorbant si interventie imediata in cazul in care se observa scurgeri de canalizare pluviala, prevenindu-se ajungerea lor pe sol si in subsol;
- utilajele si vehiculele nu se vor spala pe amplasment;
- ca masura de protectie se interzice pe cat posibil reparatiile utilajelor pe amplasment;
- se recomanda lasarea cat mai putin timp expuse a excavatiilor deschise.

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

- in faza de functionare apele menajere si pluviale se vor racorda la bazinul vidanjabil propus, instalatiile aferente se vor executa de catre personal autorizat cu materiale corespunzatoare.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

- Sursele de emisie aferente activitatilor de construire sunt in general surse fugitive, nedirijate.
- Operatiile de incarcare, descarcare, depozitare si distributie a deseurilor;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pentru diminuarea impactului asupra calitatii aerului, se vor aplica urmatoarele masuri de diminuare.

- se recomanda stocarea materialelor in gramezi cat mai compacte (raport suprafata/volum cat mai mic)

-deseurile vor fi evacuate cat mai repede de pe amplasment;

-la stationare autovehiculele vor avea motorul oprit;

-se vor stabili trasee circulabile cat mai scurte si se vor impune limite de viteza pentru reducerea antrenarii pulberilor

In faza de functionare:

In aceasta faza utilajele folosite in activitatile agricole pot constitui eventuale surse de poluare dar se va asigura, prin personal tehnic specializat, buna lor functionare astfel incat efectele sa fie minore. Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produc un impact semnificativ al factorului de mediu, aer, incadrandu-se in limitele admise.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

-sursele de zgomot și de vibrații:

In timpul realizarii lucrarilor de construire, sursele de zgomot si de vibrații, ar putea fi reprezentate de mijloacele de transport si echipamentele cu care constructorul isi desfasoara activitatea.

-amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pentru a evita producerea poluarii fonice, toate utilajele care produc zgomot si/sau vibrații vor fi menținute in stare buna de funcționare.

Deoarece amplasamentul obiectivului se afla in zona agricolaextravilana a comunei, departe de vatra satului, aceasta sursa de poluare nu constituie ingrijorare pentru cetatenii comunei.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu exista surse generatoare de radiatii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

- nu este cazul;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime:

- Pe durata de execuție a lucrărilor de construcție, sursele de poluare a solului ar putea fi:
 - depozitarea deșeurilor rezultate și prin emisiile de poluanți
- activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier. În acest caz sursele potențiale de poluare a solului sunt:
 - funcționarea utilajelor în zona fronturilor de lucru. Suplimentar, aici există riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil ca urmare a unor defecțiuni tehnice survenite la utilaje.
- traficul de vehicule grele prin emisiile de substanțe poluante degajate în atmosfera din arderea combustibilului

In perioada de funcționare;

Activitatea obiectivului nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în prevederile legislației în vigoare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolului se vor lua următoarele măsuri:

- deșeurile rezultate din activitatea de construcție trebuie colectate în containere și pubele, amplasate în locuri special destinate acestui scop, pe platforme betonate, și evacuate cât mai repede;
- în cazul producerii de scurgeri de ulei/combustibil/alte produse chimice se va acționa imediat cu mijloace absorbante. Dacă este cazul se va curăța zona afectată iar pământul contaminat va fi excavat și preluat pentru depozitare, tratare sau eliminare de către firme autorizate.
- apele uzate rezultate din cadrul organizării de șantier se vor evacua controlat și se va evita deversarea lor la sol;
- solul fertil va fi stocat separat și reutilizat pe amplasament;

În urma luării măsurilor de protecție propuse, apreciem că impactul asupra solului și subsolului datorită poluanților din aer și apă, gestionării deșeurilor și produselor chimice, este în limite acceptabile.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Pe amplasament nu există grupuri de plante sau animale ocrotite prin lege.

În zona nu există habitate naturale, flora și fauna, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

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

Zona supusă realizării investiției va fi delimitată pe perioada lucrărilor de construcție. Ca urmare, se consideră că populația, fauna, flora, peisajul și interrelațiile dintre acești factori nu vor fi afectate prin lucrările de execuție.

În concluzie, amplasamentul studiat nu se află situat sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes comunitar.

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:

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

Fiind la distanță mare de zona locuită, activitatea desfășurată nu produce un impact semnificativ de poluare asupra așezărilor umane sau asupra obiectivelor de interes public.

h) 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 deșuri generate;

In cazul activitatilor de construire deseurile rezultate, prin cantitatile si diversitatea lor, reprezinta unul din factorii majori ce pot duce la afectarea calitatii mediului.

Important in cazul gestionarii deseurilor din constructii este colectarea fractionata a acestora si depozitarea temporara pe categorii, in siguranta pe amplasament, pana la ridicarea lor de catre firmele autorizate.

Deseurile rezultate pe perioada realizare a lucrarilor de construire, vor fi colectate corespunzator si predate spre valorificare/eliminare in baza unui contract unui operator autorizat.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Pentru reducerea impactului produs de deseuri se propune urmatorul mod de gestionare al deseurilor pe amplasament, corelat cu modul propus de desfasurare al proiectului.

La eliberarea amplasamentului de deseuri se vor avea in vedere ca mod de gestionare a deseurilor urmatoarele alternative, in ordinea recomandata a importantei: reutilizarea, valorificarea prin reciclare, eliminarea pe depozite de deseuri.

Se va realiza o segregare cat mai detaliata a deseurilor atat pe baza materialelor componente cat si a pericolozitatii deseurilor, pentru a asigura o valorificare cat mai ridicata si riscuri cat mai mici.

Deseurile rezultate de la personalul si activitatea firmei de construire. Deseurile menajere vor fi colectate in pubele/containere adecvate, deseurile de ambalaje vor fi colectate separat in vederea reciclarii.

Planul de gestionare a deșeurilor;

-deseurile provenite in perioada de executie:

-deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, metal, etc se vor pre colecta in recipiente separate si vor fi predate operatorului economic autorizat contractat in vederea valorificarii.

-deseurile inerte (betonul, amestecurile sau fracțiile separate de beton) se vor valorifica intern ca material de umplutura in zona santierului sau material de umplutura pe amplasament;

Depozitarea deseurilor in spatii special amenajate revine exclusiv in sarcina executantului.

In timpul executiei lucrarilor, executantul raspunde in fata institutiilor competente de depozitarea legala (selectiva) a deseurilor si materialelor rezultate din construire.

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

Printre masurile cu caracter general ce trebuie adoptate in vederea asigurarii unui management corect al deseurilor produse in perioada executarii lucrarilor se numara urmatoarele:

-evacuarea ritmica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;

- alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deseurilor rezultate, ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;

In faza de functionare vor rezulta urmatoarele tipuri de deseuri

- Deseuri menajere – cca.10 kg/luna

- Deseuri din folie si carton – cca.5-10 kg/luna

- planul de gestionare a deșeurilor;

-deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, metal, etc se vor pre colecta in recipiente separate si vor fi predate operatorului economic autorizat sau se vor valorifica la unitățile de profil;

- betonul, amestecurile sau fracțiile separate de beton, amestecurile de deșeuri, etc. se vor pre colecta in containere de diverse capacități și vor fi colectate si transportate de către operatorul economic autorizat;

- pământul se pre colectează în containere si va fi transportat de operatorul economic autorizat sau se va folosi la umpluturi;

In faza de functionare

-deseurile menajere si deseurile din carton rezultate se colecteaza selectiv si apoi se depun la punctul de colectare amenajat pe amplasament de unde se vor prelua de firma de colectare din zona pe baza de contract

i)gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: nu este cazul.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: nu este cazul.

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

- nu este cazul;

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), zgomotului 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):

În urma aplicării măsurilor de protecție enumerate mai sus se estimează ca proiectul va avea un impact negativ minim, în limite acceptabile, asupra calității aerului, apei, solului, subsolului, zonelor naturale protejate și zonelor locuite. Eventualele efecte negative se vor resimți local, la o distanță mică de amplasament, la o intensitate scăzută și pe intervale foarte scurte de timp.

Trebuie să remarcăm impactul pozitiv socio-economic prin generarea de locuri de muncă.

- **impactul asupra populației, sănătății umane**

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor (schimbări asupra calității mediului, zgomot, scăderea calității hranei etc.).

Disconfortul populației pe perioada de execuție a lucrărilor este temporar și va fi redus prin măsurile de diminuare menționate în capitolele anterioare.

- **impactul asupra faunei și florei**

- Impactul proiectului asupra biodiversității este minor și limitat ca timp și arie. Nu sunt necesare măsuri suplimentare, pentru protecția acestui parametru de evidențiere ecologică a zonei.

- Nu se pune problema afectării zonelor protejate, având în vedere faptul că amplasamentul studiat nu se află într-o arie protejată. Pe suprafața amplasamentului nu sunt specii sau habitate prioritare, aria fiind reprezentată de terenuri cu construcții industriale.

- **impactul asupra solului**

- În faza de construire, solul va fi afectat prin modificarea configurației amplasamentului datorită lucrărilor de execuție, săpături și nivelare teren.

- **impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei**

- Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ și calitativ al apei și nu vor exista schimbări ale condițiilor hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului.

În condițiile respectării măsurilor de protecție impuse, apreciem ca:

- impactul asupra apei subterane (condiții calitative și cantitative) va fi scăzut;
- impactul asupra calității apelor de suprafață va fi scăzut;

- **Impactul asupra calității aerului**

- În perioada de execuție a lucrărilor calitatea aerului poate fi afectată de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilajele implicate în execuția lucrărilor, și mijloacele de transport. În scopul eliminării posibilității dispersiei pulberilor provenind din lucrările de compactare și excavare se vor lua măsuri pentru umezirea suprafețelor atunci când este cazul.

- **Zgomote și vibrații**

Principalele surse de zgomot specifice etapei de execuție vor fi constituite din:

- funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor de execuție;
- traficul din incintă al vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor;

Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de măsuri tehnice și operaționale astfel:

- oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiilor de încărcare a deșeurilor.

- **Impactul asupra peisajului si mediului vizual**

Investitia propusa nu prezinta elemente functionale sau de alta natura care ar putea sa produca un impact vizual negativ asupra peisajului din zona.

- **Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente**

Conform PUG al comunei Napradea terenul se afla in extravilan.

-extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): nu este cazul;

- magnitudinea și complexitatea impactului:

Riscul declansarii unor accidente sau avarii care pot avea un impact major asupra mediului poate fi determinat de:

-Scurgerea accidentala de produse petroliere din rezervoarele autovehiculelor si utilajelor folosite in activitatea de construire.

Aceste surse potentiale de poluare accidentala, in cazul producerii unor accidente, vor afecta suprafete limitate si vor determina deprecierea punctuala a calitatii solului, a apelor de suprafata si subterane .

Tinand cont de amplasarea acestor surse de poluare si de caile de migrare ale poluantilor, consideram ca impactul asupra tintelor (sol, apa de suprafata si subterana, biodiversitate, populatie) nu va fi semnificativ daca se vor lua imediat toate masurile propuse si stabilite conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale si procedura interna privind Gestionarea scurgerilor accidentale.

- **probabilitatea impactului:** Probabilitatea aparitiei unor incidente de mediu este scazuta in cazul realizarii si respectarii masurilor de preventie mentionate;

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** nu este cazul;

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Prin realizarea proiectului si masurilor de protectie propuse, calitatea mediului din zona este afectata dar in limite admisibile, la intensitate scazuta si pe intervale scurte de timp.

Precizam ca impactul luat in considerare este cel rezidual, ramas dupa aplicarea masurilor de reducere a impactului propuse, si orice scapare in aplicarea acestor masuri poate duce la efecte negative.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:** nu este cazul;

- **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.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Ca parte a obligatiilor de mediu existente se propune pastrarea evidentei gestiunii deseurilor generate si evacuate de pe amplasament in urma lucrarilor de construire.

Alte masuri de monitorizare:

- Monitorizarea starii tehnice a parcului de utilaje pentru depistarea eventualelor defectiuni;
- Verificarea periodica a etanseitatii rezervoarelor si recipientilor de stocare a carburantilor si altor substante/deseuri periculoase, daca este cazul;
- Respectarea masurilor de prevenire si combatere a poluarii accidentale: masuri necesare a fi luate, echipe de interventie, dotari si echipamente pentru interventie in caz de poluare accidentala

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).

- Nu este cazul;

A. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: nu este cazul;

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Lucrarile de organizare de santier se vor realiza conform proiectului si se vor desfasura doar pe amplasamentul destinat acestuia. Organizarea de santier va avea un caracter unitar pentru realizarea in intregime a investitiei. Lucrarile nu implica efecte suplimentare fata de situatia existenta, acestea nereprezentand un factor de poluare in plus in zona nici in timpul executiei investiei, dar mai ales la finalizarea lucrarilor.

Se vor intocmi grafice de executie a lucrarilor. Se vor lua masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgând din natura operatiilor si tehnologiilor de construire cuprinse în documentatia de executie a obiectivului.

Dintre masurile speciale ce trebuiesc avute în vedere se mentioneaza :

-zonele periculoase vor fi marcate cu placaje si inscriptii;

- toate dispozitivele, mecanismele si utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare.

- asigurarea cu forta de munca calificata si care sa cunoasca masurile de protectie a muncii în vigoare.

Pe tot parcursul lucrarilor de construire se va avea in vedere asigurarea curateniei atat in santier cat si in incinta organizarii de santier, iar la finalizarea lucrarilor constructorul va proceda la demontarea obiectelor si va executa lucrarile necesare aducerii terenului ocupat de acestea la stadiul initial. Pentru protectia mediului inconjurator se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de santier, depozitarea combustibililor, a deseurilor in locuri special amenajate. La executarea lucrarilor se vor folosi numai utilaje si mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic in vederea evitarii poluarii mediului cu noxe sau materiale de constructie in vrac. Se va asigura managementul corespunzator al deseurilor.

Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, executantului revenindu-i in exclusivitate responsabilitatea modului cum isi organizeaza santierul.

Contractantul lucrarilor de executie este responsabil si are obligatia sa asigure construirea spatiilor necesare activitatii de supraveghere a executiei, realizarii lucrarilor de testare precum si pentru depozitarea materialelor necesare realizarii investitiei.

Perimetrul se va delimita cu panouri opace din tabla, de min 2,00 m inaltime.

Lucrarile de construire se vor desfasura fara afectarea parcelelor invecinate si numai cu personal calificat. Pentru accesul utilajelor de montaj si echipamentului necesar realizarii lucrarilor propuse se vor folosi accesele existente. Constructiile si echipamentele provizorii necesare executarii lucrarilor se vor amplasa in interiorul incintei. Se va asigura curatenia permanenta in zona santierului.

Pentru alimentarea cu energie electrica a organizarii de santier se va folosi un generator.

Contractantul executiei este responsabil pentru curatenia in incinta zonei unde se executa lucrarile propuse.

Principalele masuri care trebuie avute in vedere la executia lucrarilor :

-personalul muncitor sa aiba cunostintele profesionale si cele de protectia muncii specifice lucrarilor ce se executa, precum si cunostiinte privind acordarea primului ajutor in caz de accident ;

-se vor face instructaje si verificari ale cunostiintelor referitoare la NTS cu toti oamenii care iau parte la procesul de realizare a investitiei ; instruirea este obligatorie atat pentru personalul de pe santier, cat si pentru cel care vine ocazional pe santier in interes personal sau de serviciu ;

-pentru evitarea accidentelor personalul va purta echipamente de protectie corespunzatoare in timpul lucrului sau circulatiei pe santier ;

-se vor monta placute avertizoare pentru locurile periculoase ;

-lucratorii vor fi instruiti pentru lucrul la inaltime, luandu-se masuri de protectie;

- localizarea organizării de șantier:

In incinta amplasamentului;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

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

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

Masurile de control sunt specificate in capitolele anterioare. Toate deseurile generate vor fi gestionate cu respectarea cerintelor legale si a cerintelor stabilite prin procedurile interne.

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;

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

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

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

După terminarea lucrărilor la construcții, se vor realiza operațiuni pentru curățarea zonelor afectate de realizarea investitiei, in final terenul va fi refacut la nivelul de teren liber.

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);*

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

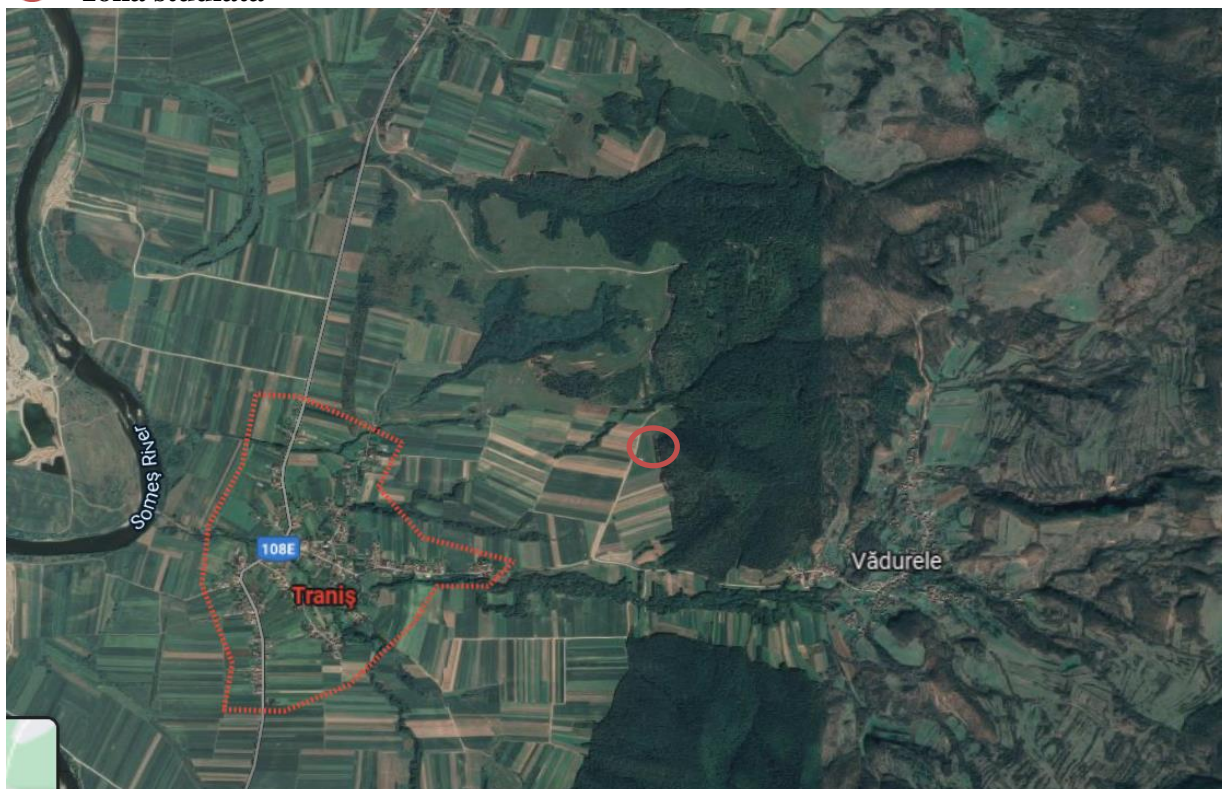
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

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

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:

○ - zona studiata

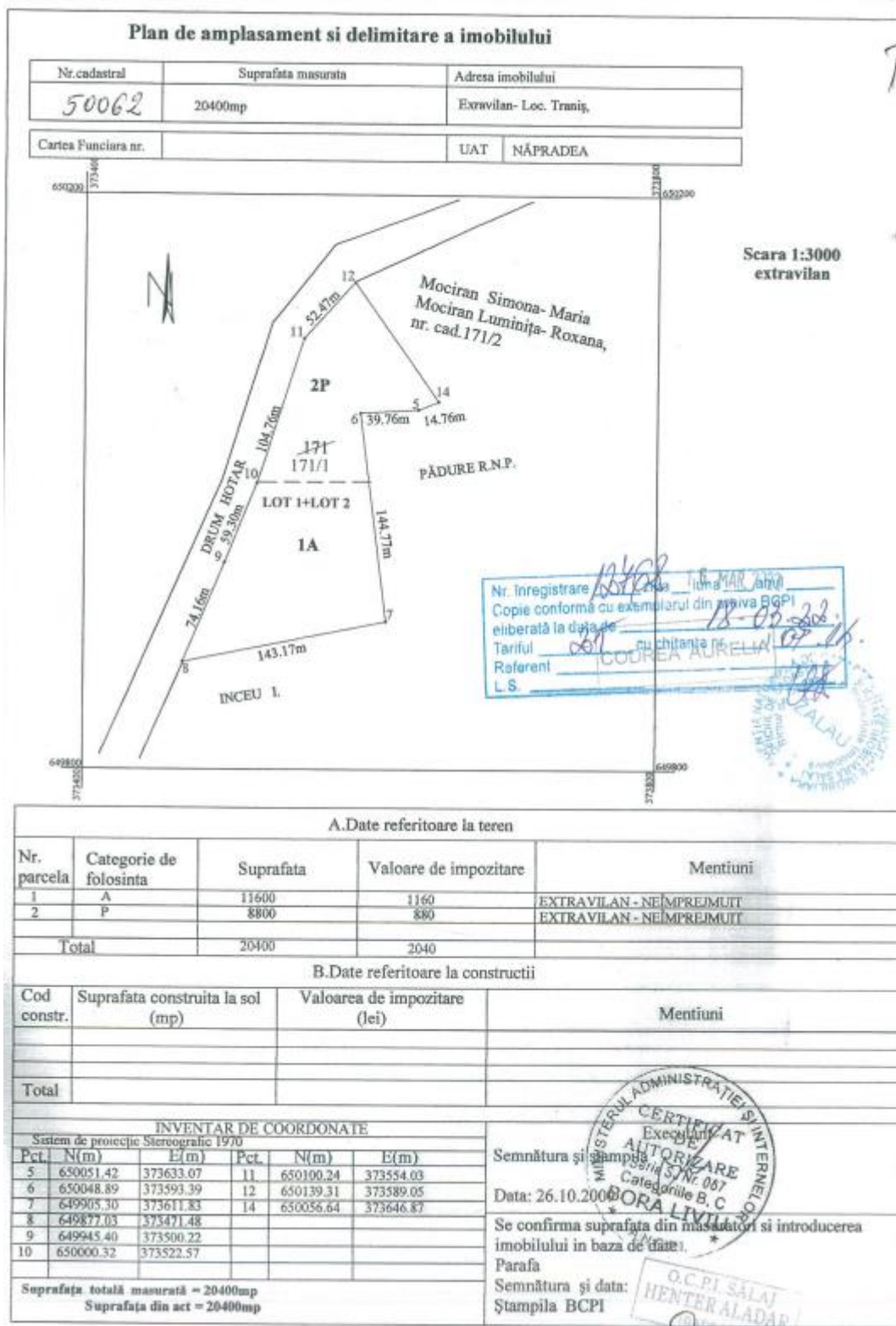


Terenul destinat construcției în suprafața de 20.400 mp este situat în comuna Naprădea, satul Traniş-extravilan, județul Salaj. Parcela studiată se învecinează cu terenuri proprietate privată a terțe persoane pe latura nordică și sudică, pe latura vestică se învecinează cu drumul de hotar, iar pe latura estică cu pădure R.N.P.

Prin documentație se propune realizarea unei clădiri cu destinația de anexă a exploatației agricole în care se vor organiza spații ce se pretează funcțiunii clădirii, respectiv un spațiu pentru depozitare produse agricole, un spațiu de depozitare unelte agricole, un oficiu, un grup sanitar și o cameră de odihnă.

Clădirea va avea regim de înălțime parter, se va realiza cu fundații directe, continue din beton armat, structura de rezistență realizată din pereți portanți din zidărie BCA, planșee din lemn, acoperiș tip sarpantă în două ape cu pantă de 14° , învelițoare din tablă acoperiș prevăzută cu jgheaburi de preluare a apelor pluviale și burlane de dirijare ape pluviale către sol.

Produsele agricole, în situația de față porumb, rezultate se vor depozita temporar în clădire, acestea urmând a fi comercializate după recoltare.



b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

Aria speciala de protectie avifaunistica – Cursul Mijlociu al Somesului ROSPA0114;

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

Conform datelor actuale, situl cuprinde cinci clase de habitate de interes comunitar: ape dulci continentale; culturi cerealiere extensive; pajiști ameliorate; păduri caducifoliolate; alte terenuri cultivate și include cinci rezervații naturale: Calcarele de Rona, Lunca cu lalea pestriță - Valea Sălajului, Pădurea „La Castani”, Pietrele Moșu și Baba și Stanii Clițului.

La baza desemnării sitului se află mai multe specii de păsări protejate la nivel European astfel:

- Cuc, uliu porumbar, stârc cenușiu, rață mare, lăcarul mare, lăcar-de-mlaștină, lăcar-de-lac, fluierar de munte, pițigoi moțat, ciocârlie-de-câmp, rață mare, pescăruș albastru), fâsă-de-câmp fâsă de pădure, acvila țipătoare mica, stârc cenușiu, ciuf-de-pădure, cucuvea, bufniță, șorecar comun, caprimulg, cânepar, sticlete, florinete, scatiu, cojoaică de pădure, prundașul gulerat mic, chirighiță-cu-obraz-alb, barză albă, șerpar, erete-de-stuf, botgros, porumbel de scorbură , porumbel gulerat, corb, prepeliță, cristei de câmp, cuc, lăstun de casă, ciocănitoarea de stejar, ciocănitoarea pestriță mică, ciocănitoare neagră, presură galbenă, șoimul rândunelelor, vânturel roșu, acvilă pitică, stârc pitic, sfrâncioc, sfrâncioc roșiatic, sfrânciocul cu frunte neagră, grelușel-de-zăvoi, ciocârlie-de-pădure, prigoare, presură sură, grangur, ciuf-pitic, potârniche, viespar, ciocănitoarea verzuie, mugurar, lăstun de mal, sitar de pădure, turturică, huhurez-mic, huhurez-mare, fluierar cu picioare verzi, pupăză sau nagăț.

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:

Având în vedere ca nu vor exista activități de producție sau procesare a produselor agricole ci doar strict de depozitare temporară a produselor agricole, se considera ca aceasta activitate nu va avea un efect negativ și nu implică disfuncționalități ale Ariei Naturale Protejate din apropiere.

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

Conform Certificatului de urbanism emis de către Primăria comunei Naprădea pentru proiectul ”Construire anexa de exploatare agricolă”, amplasamentul analizat, aflat în proprietatea titularului proiectului și se află inclus în extravilanul localității Tranis.

Terenul studiat este liber, nu există alte construcții. Zona studiată este o zonă de terenuri agricole cultivate cu diverse tipuri de cereale, fiind sub optimul ecologic ca și habitat de hranire pentru speciile de păsări de interes comunitar evidențiate în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 .

Din punct de vedere al perturbării avifaunei de interes comunitar la faza de construcție, considerăm că impactul implementării proiectului va fi minim și nesemnificativ dată fiind natura și perioada scurtă aferentă executării acestor lucrări. Date fiind caracteristicile tehnice ale proiectului se poate afirma cu certitudine că la faza de funcționare a obiectivului de investiții gradul de perturbare a avifaunei de interes conservativ potențial prezente în zonă va fi unul redus și nesemnificativ ca impact.

Având în vedere cele anterior menționate, concluzionăm că implementarea proiectului “Construire anexa de exploatare agricolă”, propus a fi amplasat în extravilanul localității Tranis, județul Salaj, nu va afecta în mod semnificativ niciuna dintre speciile de păsări de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de interes investițional.