

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Anexa 5 din Ordinul MMP nr. 135/2010 în vederea obținerii Acordului de mediu

pentru proiectul

ANEXA EXPLOATARE AGRICOLA – SPATII CAZARE MUNCITORI GALATI,
EXTRAVILAN, T196, P707/2/1/1-1, NR. CAD. 125420



Intocmit

SC DANIAS SRL

Elaborator studii pentru protectia mediului,
RM, RIM, BM, EA, poz. nr. 224 în Registrul
Național al Elaboratorilor; www.mmediu.ro

CUPRINS

Introducere		3
1.	Denumirea proiectului	4
2.	Titular	4
3.	Descrierea proiectului	4
3.1.	Localizare proiect	4
3.2.	Justificarea necesitatii proiectului	5
3.3.	Valoarea investitiei	5
3.4.	Termen de realizare al lucrarilor	5
3.5.	Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata a fi folosita temporar	5
3.6.	Descriere a caracteristicilor fizice ale proiectului	6
3.7.	Elemente caracteristice ale proiectului	7
4.	Descrierea lucrarilor de demolare necesare	9
5	Descrierea amplasarii proiectului	9
6	Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu	9
6.1.	Protecția calității apelor	10
6.2.	Protecția aerului	10
6.3.	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	10
6.4.	Protecția împotriva radiațiilor	11
6.5.	Protecția solului și a subsolului	11
6.6.	Protecția ecosistemelor terestre și acvatic	11
6.7.	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	12
6.8.	Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament	12
6.9.	Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase	14
7.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect	15
8.	Prevederi pentru monitorizarea mediului	17
9.	Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	17
10.	Lucrări necesare organizării de șantier	17
11.	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	19
12.	Anexe	19

Introducere

Prezentul Memoriu a fost întocmit la solicitarea titularului Moldoveanu Niculina pentru a fi depus la APM Galati in vederea continuarii procedurii de solicitare a acordului de mediu, pentru proiectul de investiție **ANEXA EXPLOATARE AGRICOLA – SPATII CAZARE MUNCITORI GALATI, EXTRAVILAN, T196,P707/2/1/1-1, NR. CAD. 125420**, elaborat de Birou Individual de Arhitectura Bacalu D Mihai Puiu.

Memoriul a fost elaborat in conformitate cu Anexa 5 din Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private emis de MMP.

Documentele ce au stat la elaborarea prezentului memoriu sunt:

- Adresa nr. 15995 din 24.07.2018 emis de APM Galati;
- Proiect tehnic faza CU „**ANEXA EXPLOATARE AGRICOLA – SPATII CAZARE MUNCITORI**” Galati, extravilan, T196, P707/2/1/1-1, NR. CAD. 125420, elaborat de Birou Individual de Arhitectura Bacalu D Mihai Puiu.
- Planul de situatie, Plan General si Planul de amplasare in zona;
- Organizare de santier plansa pdf
- Certificat de urbanism nr. 448/29.03.2018 emis de Primaria Municipiului Galati;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 376/10.05.2018 emisa de APM Galati;
- Aviz nr.6001/25.06.2018 emis de Administratia nationala „Apele Romane” ABA Prut Barlad-Sistemul de gospodarire a apelor Galati.
- Notificare pentru conformarea proiectului la normele de igiena si sanatate publica nr. 294/14.06.2018 emis de DSP Galati;
- Contract de vanzare cumparare cu incheiere de autentificare nr. 64 din 29 ianuarie 2018, notar public Urs Floarea;

Structura Memoriului de prezentare este în conformitate cu Anexa nr. 5 din Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, Anexa 5 la metodologie.

Proiectul intră sub incidența:

- HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2 la pct. 2. Lit.d), iii) si pct.10, lit. b);
- Proiectul nu intră sub incidența:

- Art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se afla in arii naturale de interes comunitar.

Beneficiarul, răspunde pentru relevanța, corectitudinea informațiilor puse la dispoziția prestatorului și implicit autorităților competente pentru protecția mediului, iar elaboratorii pentru corectitudinea lucrărilor și a interpretării informațiilor prezentate de beneficiar în conformitate cu art. 21, alin. (4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

1. Denumirea proiectului

„ANEXA EXPLOATARE AGRICOLA – SPATII CAZARE MUNCITORI” Galati, extravilan, T196, P707/2/1/1-1, NR. CAD. 125420

Proiectant: Birou Individual de Arhitectura Bacalu D Mihai Puiu

2. Titular

Titular proiect: MOLDOVEANU DUMITRU SI MOLDOVEANU NICULINA

Adresa, telefon, fax, adresa de e-mail:

- Adresa: GALATI, STR. VLAD TEPES, NR.1, BLOC A3, ET.3 AP. 16
- Telefon: 0751982327

3. Descrierea proiectului

3.1.Localizarea proiectului

Investitia se va derula in extravilanul municipiului Galati, T196, P707/2//1/2_1, nr. cadastral 125420, nr. carte funciara 125420.

Vecinatile amplasamentului:

N: canal irigatii

S: drum

E: Statie SPPI

V: proprietate privata

Distanta pana la cea mai apropiata locuinta este de aproximativ 400 metri.



Figura nr. 1 –Imagine satelitara a amplasamentului sursa: Google Earth Pro

3.2. Justificarea necesitatii proiectului

Investitia propusa se impune datorita faptului ca titularul detine in zona o exploatare agricola de cca 8,0 ha, care in perioada agricola implica forta de munca sezoniera.

3.3. Valoarea investitiei: 120 000,00 lei

3.4. Perioada de implementare propusa: 12 luni

3.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata a fi folosita temporar

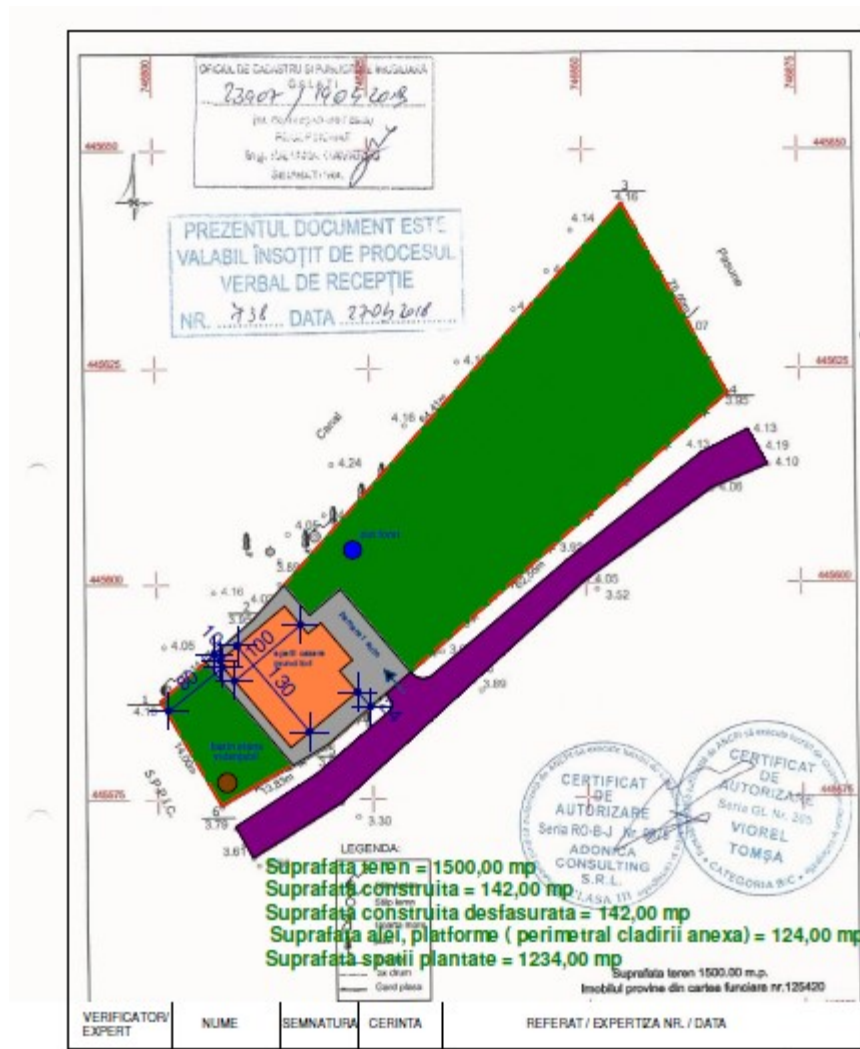


Figura nr. 2 - Plan de situatie

3.6. Descrierea proiectului

Conform extrasului de carte funciara 12551/02.03.2018 si extras de carte funciara nr. 5500/30.01.2018 prin act notarial- contract vanzare aut. Nr.64 din 29/01.2018 emis de notar Urs Floarea, titularii proiectului sunt proprietari a unei suprafete totale de 80 023 mp (1500 mp+ 78523 mp), teren agricol. In amplasamentul terenului de 1500 mp, titularii doresc construirea unei Anexe agricole destinata cazarii temporare a lucuratorilor agricoli, in perioada sezonului destinat muncilor agricole.

Constructia va avea regim de inaltime parter.

Parterul va cuprinde spatii destinate cazarii muncitorilor, servirea si prepararea alimentelor, grup sanitar.

Constructia va fi realizata pe structura din lemn cu inchideri exterioare din panouri termoizolante usoare.

Finisajele interioare cuprind: zugrăveli cu var lavabil la pereți pe tencuieli simple drișcuite, gresie, faianta.

Finisajele exterioare sunt din tencuieli obisnuite si var lavabil texturat (decorativ).

Acoperișul este rezolvat în sistem șarpantă, cu învelitoare din tigla metalica. Apele meteorice vor fi captate și scurse prin burlane la nivelul trotuarului.

În jurul construcțiilor este prevăzut un trotuar din beton cu lățimea de 1m, cu o pantă de 2% pentru îndepărtarea apelor meteorice. Amplasarea construcțiilor se va face cu respectarea legislației.

Bilant teritorial

Suprafata teren:

Suprafata construita: 142 mp

Suprafata construita desfasurata: 142 mp

Suprafata alei betonate: 124,00 mp

Suprafata spatii verzi: 1234,00 mp

Se prevede realizarea unui put forat, la o adancime de 40m, prevazut cu hidrofor și filtre pentru apa. Apa astfel obtinuta va fi utilizata pentru baie /dus/WC.

Apa potabila va fi adusa și distribuita direct imbuteliata la pet.

Totodata se prevede realizarea unui bazin etans vidanjabil cu capacitate de 6 m.c. Bazinul vidanjabil, ingropat, va fi realizat din beton armat pentru apele uzate menajere.

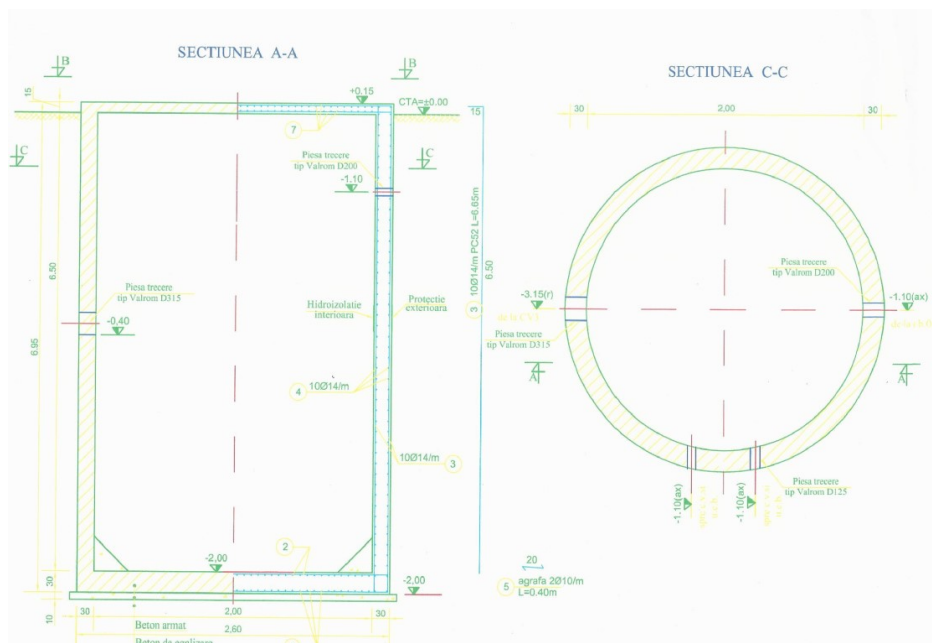


Fig. Nr. 3 - Bazin etans vidanjabil

3.7. Elemente caracteristice ale proiectului

3.7.1. Profilul și capacitățile de producție

Nu este cazul.

3.7.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Nu este cazul.

3.7.3. Descrierea proceselor de constructie ale proiectului propus

Lucrarile specifice realizarii obiectivului propus vor fi:

- sapatura pentru fundatie, bazin etans vidanjabil, put forat;
- constructii si finisaje
- instalatii interioare (electrice, sanitare)
- lucrari de refacere alei, trotuare si spatii plantate.

3.7.4. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati si modul de asigurare a acestora

- combustibilii necesari la alimentarea utilajelor.

Pe amplasament nu vor exista rezervoare de depozitare combustibili. Alimentarea cu combustibili se va realiza din stațiile de distribuție carburanți autorizate (stații PETROM, OMV, LUKOIL).

- agregate minerale (nisip, piatra sparta, balast, pamant) etc. Se vor aduce in amplasament pe masura utilizarii acestora.

3.7.5. Racordarea la rețelele utilitare existente in zona

Apa necesară pentru consumul casnic se va asigura din sursele de apă din zonă printr-un put forat dotata cu hidrofor si filtre pentru apa.

Energia electrică necesară se va asigura din rețeaua de joasă tensiune cea mai apropiată, cu respectarea prevederilor prevazute in avizul de amplasament nr.30501819882 din 04.05.2018 si nu inainte de a se solicita Aviz de racordare.

3.7.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

- evacuarea de pe amplasament a tuturor amenajărilor, dotărilor cu caracter temporar, echipamentelor și utilajelor, surplusul de materiale, ambalaje, deșeuri, precum și desființarea împrejuririi și a căilor provizorii de acces;
- colectarea separată a deșeurilor și evacuarea de pe amplasament în scopul valorificării sau eliminării;

Lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament de protecție și de lucru.

Nu se vor infiinta cai noi de acces si nu se vor schimba cele existente.

3.7.7. Resurse naturale folosite in constructie si functionare

In perioada de construire se va folosi lemn, pamant.

In perioada de fuctionare/exploatare : nu este cazul

3.7.8. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

In vecinatatea amplasamentului aferent proiectului analizat nu sunt identificate alte proiecte ce ar putea conduce la un efect cumulat al impactului asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol).

3.7.9 Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

4. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Nu este cazul, pentru implementarea proiectului nu sunt prevazute lucrari de demolare.

5. Descrierea amplasarii proiectului

5.1. 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 modificarile si completarile ulterioare

Nu este cazul

5.2 Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit listei Monumentelor istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr 43/ 2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

In imediata vecinatate a amplasamentului studiat nu exista Monumente istorice, situri arheologice ca zone de interes national si nu au fost instituite zone cu patrimoniu arheologic reperat sau zone cu potential arheologic evudentiat intamplator asa cum este stipulat in contractul de vanzare cumparare cu incheierea de autentificare nr.64 din anul 2018, luna ianuarie,ziua 29, ora 14:15, la notar Public Urs Floarea.

5.3 Detalii privind alegerea amplasamentului

Deoarece amplasamentul prezentata este proprietatea titularului nu a fost luat in calcul alt amplasament.

6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, dispersia si evacuarea poluantilor in mediu

6.1. Protectia calitatii apelor

1.1. Surse existente și posibile de poluare a apelor

În perioada de execuție și exploatare sursele posibile de poluare a apelor pot fi constituite din scurgerile accidentale ale combustibililor sau uleiurilor de la autovehiculele ce vin în amplasament

1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate

Nu este cazul

Proiectul “ANEXA EXPLOATARE AGRICOLA – SPATII CAZARE MUNCITORI” prevede un bazin vidanjabil, îngropat ce va fi realizat din beton armat și va avea o capacitate de cca 6,00 mc.

6.2. Protectia aerului

2.1. Sursele de poluanți pentru aer

În execuție:

- Particulele generate de sapatura fundatiei sunt de origine naturală (praf).
- Gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifiți aderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, CU, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂), provenite de la utilajele, indiferent de tipul lor, ce funcționează cu motoare Diesel.

2.2. Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: Nu este cazul

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în amplasamentul obiectivului sunt surse libere, diseminate pe suprafața pe care au loc lucrările, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

6.3. Protectia impotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

În perioada de execuție vor apărea surse semnificative de zgomot reprezentate de utilajele în funcțiune și de traficul auto de lucru. Se estimează că nivelurile de zgomot pot atinge de maxim 50 dB(A).

În zona localităților se estimează că nivelurile echivalente de zgomot, pentru perioade de referință de 24h, nu vor depăși 50dB(A).

În perioada operării sursele de zgomot și vibrații sunt cele din traficul auto.

Amenajari si dotari pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Nu este cazul

6.4. Protectia impotriva radiatiilor

Nu pot rezulta în condiții normale și în situația actuală surse de radiații.

6.5. Protectia solului si subsolului

Sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime;

In perioada de executie cat si cea de operare posibilele surse de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime lucrarile si dotarile pentru protectia solului si subsolului sunt autovehiculele utilizate pentru procesul de construire a anexei exploatare agricole cat si cele care circula pe aceste drumuri prin deversări accidentale de produse petroliere.

Lucrari si dotari pentru protectia solului si subsolului:

Nu este cazul

6.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Construire:

Impact negativ nesemnificativ, va fi resimtit doar local,temporar, magnitudine redusa, pe termen scurt, reversibil.

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare:

- evitarea decopertarii terenului mai mult decat este necesar;
- depozitarea deseurilor numai in spatiile special amenajate
- se interzice perturbarea intentionata in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie;
- se interzice deteriorarea, distrugerea sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualelor din natura;
- se interzice deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
- a nu afecta habitatele naturale si speciile de flora si fauna prezente in vecinatatea amplasamentului;
- a nu distruge vegetatia spontana de pe margine drumurilor utilizate;

- a nu produce incendierea terenurilor – exceptie facand cazul in care acest lucru se impune ca o masura de carantina fitosanitara;

Functionare:

In timpul functionarii proiectului apreciem un impact neutru.

6.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Impact nesemnificativ , va fi resimtit doar ca un disconfort pentru populatia din imediata apropiere a lucrarilor (distanta de pana la cea mai apropiata locuinta fiind de aproximativ 400 m), magnitudine redusa, pe termen scurt, temporar, reversibil.

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare:

- evitarea sapaturilor in perioadele de vant puternic;
- evitarea lasarii santurilor sapate descoperite in perioadele cu precipitatii abundente pentru a contracara umplerea acestora cu apa si stagnarea apei in ele;
- resepectarea vitezei reduse de circulatie a utilajelor folosite pe perioada santierului;
- respectarea programului de lucru
- evitarea functionarii in gol a utilajelor si echipamentelor de lucru
- depozitarea deseurilor numai in spatiile special amenajate
- planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acesteia;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor pentru funcționarea în regim normal;
- limitarea funcționării în gol a utilajelor;
- folosirea unor echipamente de lucru corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- nivelul de zgomot admis = 65 dB (A) pe curba de zgomot Cz60- conform STAS 10009/1988; în cazul depășirii pragului admis se recomandă restricții în funcționarea utilajelor grele (nu mai mult de trei simultan).

6.8. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/ in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

Pentru a asigura managementul deseurilor in conformitate cu legislatia nationala, titularul proiectului va încheia contracte cu operatorii de salubritate autorizati în vederea depozitării deseurilor.

Toate deseurile vor fi colectate selectiv. Deseurile reciclabile vor fi predate pentru valorificare unor operatori autorizati.

Principalele tipuri de deseuri sunt:

- deseuri de constructie inerte (pamant care se va refolosi la umpluturi in amplasamentul proiuectului, masa lemnoasa).
- deșeuri menajere, acestea vor fi constituite din hârtie, pungi, folii de polietilenă, ambalaje PET, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul de execuție. Materialele reciclabile vor fi depozitate selectiv, separat de gunoiul menajer (substante organice) si vor fi predate pentru valorificare unui operator autorizat.

8.1. Tipurile și cantitățile de deșeuri rezultate

Deșeurile generate atât în faza de construire, cât și în faza de funcționare sunt:

- deșeuri municipale amestecate (deșeuri menajere).

Denumirea deșeurii	Cantitate Kg/an	Starea S - solid, L - lichid, Sl – semilichid	Codul deșeurii conform HG nr. 856/2002	Cod privind principala proprietate periculoasă*)	Colectare	Managementul deșeurilor Kg/an		
						V	E	R
Deșeuri menajere	500	Sl	20 03 01	-	Europub ele	-	Integr al	-

V- valorificare; E – eliminare; R – rămas în stoc;

In timpul executiei vor rezulta deseuri de masa lemnoasa care se vor colecta de beneficiar si va fi utilizata drep combustibil solid, iar cantitatile de pamant rezultate vor fi utilizate pe amplasament in vederea lucrarilor de sistematizare verticala.

Notă:

Pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, reviziile tehnice ale utilajelor și mijloacelor de transport utilizate în perioada de construire (schimburile de ulei de motor, transmisie și de ungere – cod 13 02 04*; 13 02 05*; 13 02 06*; 13 02 07*, înlocuirea filtrelor de ulei – cod 16 01 07*; acumulatorilor uzați – cod 16 06 01; 16 06 05, înlocuirea anvelopelor scoase din uz – cod 16 01 03, lichide de frână – cod 16 01 13*, fluide antigel – cod 16 01 14*; 16 01 15*) se vor executa în ateliere service specializate autorizate si sunt responsabilitatile constructorului, motiv pentru care nu au fost evidențiate în tabelul de mai sus.

8.2. Modul de gospodărire a deșeurilor

Managementul deșeurilor

Deșeurile generate pe perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002.

Managementul deșeurilor din zona analizată a luat în considerare următoarele aspecte:

- distanța până la cea mai apropiată stație de transfer, depozit ecologic;
- tipul de deșeuri generate (menajere, ambalaje).

Soluția propusă pentru colectarea separată va avea următorul flux/circuit:

- dirijarea spre colectorii valorificatori a deșeurilor de mase plastice;
- dirijarea spre colectorii valorificatori a deșeurilor de hârtie, carton și sticlă;
- transportul la cea mai apropiată stație de transfer, la cel mai apropiat depozit ecologic autorizat.

8.3. Transportul deșeurilor

Transportul deșeurilor generate se va face numai cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea condițiilor prevăzute de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeurile municipale amestecate vor fi colectate în pubele în vederea predării la operatorul de salubritate autorizat în vederea eliminării.

6.9. Gospodărirea substantelor toxice si periculoase

Substanțele toxice și periculoase pot fi: carburanții (motorina) și lubrifianții necesari funcționării utilajelor.

Date fiind distanțele reduse până la eventualele puncte de aprovizionare, nu este necesară depozitarea în amplasament a acestora.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimbările de lubrifianți.

Schimbarea lubrifianților și întreținerea acumulatorilor auto se vor executa numai în ateliere specializate.

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

În timpul construirii se va utiliza pământ, lemn, piatra.

7. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Construire:

Factori de mediu	Natura impactului				
	Extindere a impactului	Magnitudi ne si complexitate	probabilitate	Durata frecventa, reversibilitatea impactului	Natura Transfrontaliera
Populatie	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Sanatate umana	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Flora si fauna	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Sol	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Bunurile materiale	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Apa	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Aer	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
clima	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Peisaj si mediu vizual	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Patrimoni u istoric si cultural	-	-	-	-	-

- extinderea impactului (aria geografică, numărul persoane afectate): local în perioada de realizare a lucrărilor;
- mărimea și complexitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi redus;
- probabilitatea impactului: nesemnificativ;

natura transfrontieră a impactului: lucrările propuse nu au efecte transfrontiere

Functionare:

Factori de mediu	Natura impactului				
	Extindere a impactului	Magnitudine si complexitate	probabilitate	Durata frecventa, reversibilitatea impactului	Natura Transfrontaliera
Populatie	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Sanatate umana	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Flora si fauna	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Sol	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Bunurile materiale	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Apa	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Aer	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
clima	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Zgomot si vibratii	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Peisaj si mediu vizual	local	redusa	nesemnificativ	Temporar, reversibil	Nu este cazul
Patrimoni u istoric si cultural	-	-	-	-	-

- extinderea impactului (aria geografică, numărul persoane afectate): local în perioada de operare;
- mărimea și complexitatea impactului: în perioada de operare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi redus;
- probabilitatea impactului: nesemnificativ;

natura transfrontieră a impactului: operarea proiectului nu are efecte transfrontiere.

8. Prevederi pentru monitorizarea mediului

8.1. In perioada de construire

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de măsurători și determinări periodice ale poluanților caracteristici pentru un astfel de obiectiv:

- Pentru *factorul de mediu apă* – se vor face analize la fiecare vidanjană a baziunului vidanjanabil.
- Pentru *factorul de mediu aer* (emisii de la mijloace de transport) parametrii la care vor funcționa mijloacele auto din dotarea societății vor asigura respectarea Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificați în anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice.
- Pentru *factorul de mediu zgomot și vibrații* se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum și condițiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/1988 – Acustica urbană – limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social – culturale admisibile și parametrii de izolare acustică, Ordinul MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.
- *Evidența gestiunii deșeurilor* va fi ținută lunar de către constructor conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din depozit, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

8.2. In perioada de functionare

- Pentru *factorul de mediu apă* – se vor face analize la fiecare vidanjană a baziunului vidanjanabil.

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

Justificarea încadrării proiectului după caz în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apa, Directiva Cadru Aer, Directiva cadru a Deșeurilor)

Obiectivul propus nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intră sub incidența HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare.

10. Lucrări necesare organizării de șantier

- delimitarea perimetrului organizării de șantier;
- zonarea suprafețelor destinate depozitării de materiale;
- zonarea suprafețelor alocate garării mijloacelor auto și utilajelor de lucru;

- zonarea perimetrului destinat stocarii deseurilor si dotarea cu pubele inscriptionate pentru colectarea selectiva a deseurilor

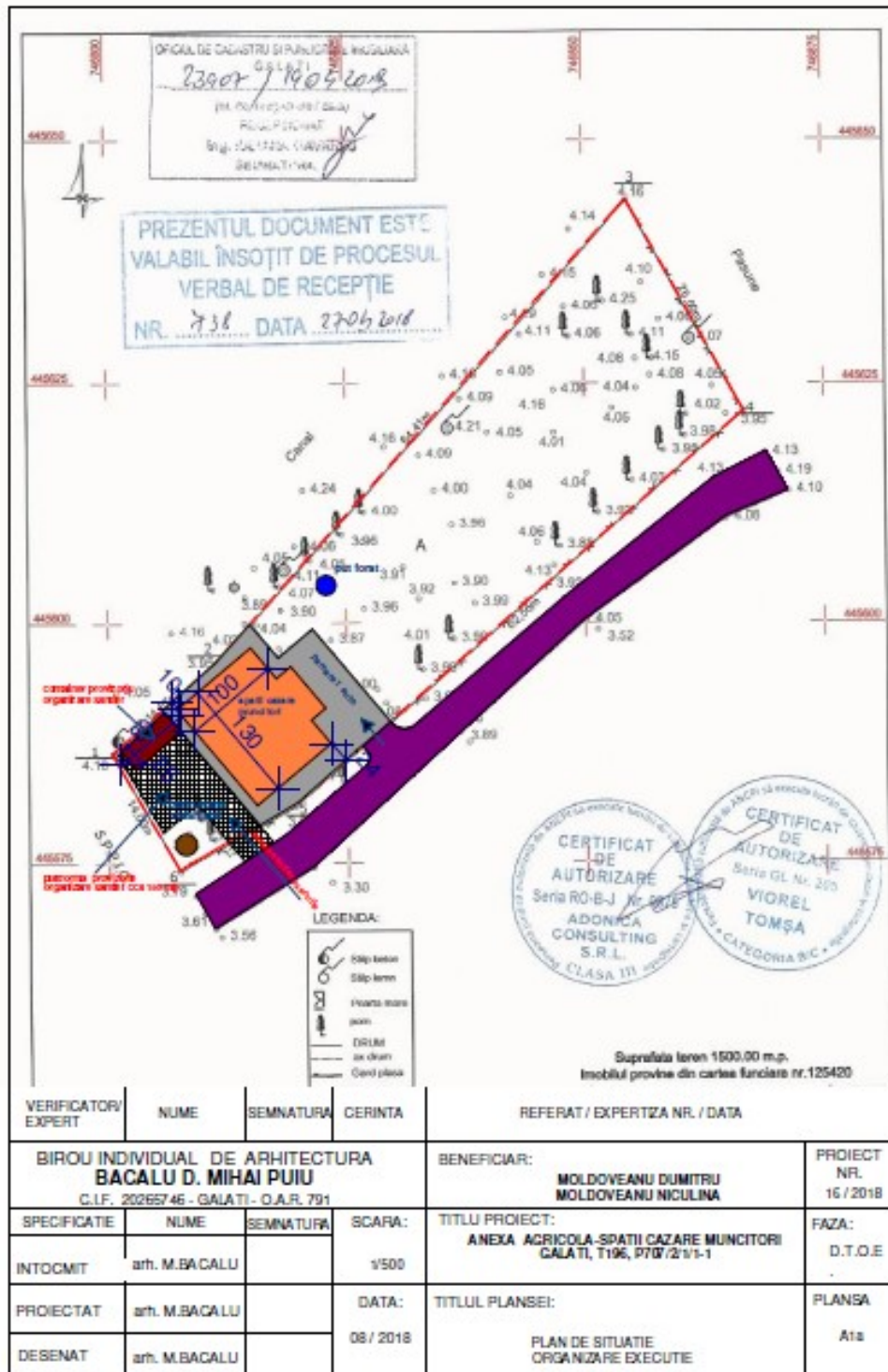


Figura nr. 4 – Organizare de santier

Terenul de amplasament a organizării de șantier va fi în incinta amplasamentului așa cum se poate vedea în imaginea de mai sus.

Accesul pe șantier se va putea face din drumul existente.

Organizarea de șantier va conține:

- suprafața amenajată pentru depozitarea utilajelor, un container amplasat provizoriu până la finalizarea construcției, împrejurime.

- Necesarul de energie pe întreaga perioadă de lucru a șantierului va fi asigurat din rețelele existente în zonă prin rețele provizorii, consultându-se pentru aceasta planurile cu rețelele existente în zonă.

- Necesarul de apă potabilă pentru muncitori va fi asigurat la pet, din comerț.

În perioada funcționării apă va fi asigurată din put forat prevăzut cu hidrofor dotat cu filtru.

11. 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

11.1 La finalizarea lucrărilor de reabilitare

Inchiderea organizării de șantier,

Pe perimetrul destinat organizării de șantier se va proceda la:

- retragerea utilajelor și a dotărilor tehnice;

- readucerea terenului la starea inițială

- se vor curăța drumurile și zonele adiacente, înerbarea spațiilor afectate de manipularea materialului provenit din săpături.

Lucrările de remediere vor consta în lucrări de întreținere-nivelare a zonei de lucru.

11.2. În caz de accident

Situații de risc: nerespectarea tehnologiei execuție a lucrărilor, poluări accidentale cu produse petroliere.

Refacerea amplasamentului impurificat cu produse petroliere se va face prin utilizarea de substanțe absorbante, decopertarea solului poluat și eliminarea lui prin societăți autorizate.

11.3. La încetarea activității – Proiectul nu prevede activități de dezafectare.

12. Anexe

- Planul de situatie;
- Organizare de santier plansa pdf

Elaboratorii Memoriului de prezentare:

• SC DANIAS SRL

Elaborator de studii pentru protecția mediului:

RM, RIM, BM, EA, poziția nr. 224 în Registrul

Național al Elaboratorilor; www.mmediu.ro;

Ing. Radu Daniela