

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
pentru proiectul

*„Construire centru de colectare deseuri prin aport voluntar,  
in comuna Micești, judetul Argeș”*

**Beneficiar: Primaria Micesti**  
**Judetul Arges**

**Elaborator: S.C. Megan 2002 S.R.L. Bucuresti**  
**Tel 0744 351 433**  
**CUI 14262532 , J40 /9045/2001**

mai 2024

## Memoriu de prezentare

### I. Denumirea proiectului:

„ *Construire centru de colectare deseuri prin aport voluntar, in Comuna Micești, judetul Argeș*”

Proiectul intra sub incidenta :

- Legii 292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2 la pct. 10, lit. b) „*Proiecte de dezvoltare urbana , inclusiv constructia cetrelor comerciale si a parcarilor auto publice*”;
- prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

### II. Titular: Primaria Micesti, CIF 4318474

– adresa poștală: Comuna Micesti , judetul Arges , cod postal 117465

– numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Tel. 0248-234002, fax: 0248-234002, e-mail : primaria.micesti@yahoo.com

– numele persoanelor de contact:

- primar – Dumitru Voicu
- responsabil pentru protecția mediului - Tudorache Ionut

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

**a)** un rezumat al proiectului;

#### **Amplasament**

Comuna Micesti este situata in partea centrala a județului Argeș, iar satul Micesti, care este centru de reședința al comunei, se afla la o distanta de 12 km fata de Municipiul Pitești.

Comuna are in componenta urmatoarele sate:

- Satul Micești - reședința de comuna
- Satul Purcăreni
- Satul Păuleasca
- Satrul Branzari

Vecinatati:

- N - comunele Darmanesti, Coșești si Malureni;
- S - comuna Maracineni;
- E - comunele Darmanesti si Mioveni;
- V- comunele Budeasa si Malureni

Realizarea centrului de colectare a deseurilor prin aport voluntar in comuna Micesti, constituie un pas important în modernizarea infrastructurii publice de bază din comuna Micesti, reprezentând pentru autoritatile locale, o țintă importantă în scopul atingerii performanței serviciului public, precum și pentru respectarea de către acesta a celor două responsabilități

majore asumate: sănătatea și confortul locuitorilor, respectiv siguranța mediului și protejarea resurselor de apă.

Conform Planului de Management Actualizat al Bazinului și Spațiului hidrografic Arges-Vedea amplasamentul investitiei este situat in corpul de apa de suprafata:

- RORW10.1.17-B3 Raul Doamnei: loc Slatina – aval acum Maracineni, corp de apa natural permanent incadrat in RO 05 , subunitatea RO04 cu L = 68,591 kmsi se gaseste in corpurile de apa subterane :

- ROAG05 – Lunca și terasele raului Arges
- ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe.

### **Regimul juridic:**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 15 / 13.02.2023, inregistrat cu nr. 1452/13.12.2023, emis de Primaria Comunei Micesti, judetul Arges, terenul apartine domeniului public al comunei Micesti (conform HCL 13/1999 si Anexa nr. 59 Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al comunei Micesti , publicat in MO 609 Bis/2002) , aflat in satul Purcareni , punct Zavoi -Prundis , cu o suprafata de 23.163 mp , NC 83846, categoria de folosinta -neproductiv.

Centrul de colectare deseuri va avea o suprafata de 8850,00 mp.

Se propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar ce va asigura colectarea separată a deșeurilor menajere care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

**Lucrarile propuse** in cadrul investitiei presupun urmatoarele obiective:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor);
- Drum acces catre centru de colectare din piatra sparta;

*Platforma va fi prevazuta cu urmatoarele dotari:*

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de rasa (pisici, caini, pasari);

- Un container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii);
- Trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deseurilor de hartie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere inchise acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari - frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;
- Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla - geam, respectiv sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc.);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;
- Separator de hidrocarburi pe toata platforma betonata;
- Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte;
- Stalpi de iluminat si camere de supraveghere (8 bucati);
- Cantar.

**b) justificarea necesității proiectului;**

Aceasta investitie va oferi cetatenilor posibilitatea sa se debaraseze de anumite categorii de deseuri, care ar putea ajunge in locatii neautorizate de depozitare sau chiar in natura creand astfel un prejudiciu ecologic si financiar, atat prin eventualele costuri implicate de lucrari de ecologizare a zonelor respective cat si prin amenziile ce ar putea fi aplicate de autoritatile competente in domeniul protectiei mediului.

**c) valoarea investiției;**

Valoarea totală a investiției pentru implementarea proiectului (proiectare, execuție și punere în funcțiune) este de aproximativ 780.000 euro.

**d) perioada de implementare propusă;**

Perioada de implementare propusa pentru realizarea investitiei este de aproximativ 24 luni de la obtinerea tuturor avizelor si autorizatiilor.

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

Planul de situație și planul de încadrare în zonă sunt atasate la prezenta documentație.

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

*Lucrari propuse in cadrul investitiei:*

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;

- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor);
- Drum acces către centru de colectare din piatra sparta;  
*Platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:*
- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de rasă (pisici, câini, pasări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii);
- Trei containere prevăzute cu presa pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari - frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșuri de sticlă - geam, respectiv sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșuri metalice, deșuri de curte/gradină (crengi, frunze, etc.);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pe toată platforma betonată;
- Două scări mobile metalice (otel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte;
- Stâlpi de iluminat și camere de supraveghere (8 bucăți);
- Cântar.

#### *Circulații pietonale, carosabile și platforme*

Prin proiect se prevede realizarea de alei pietonale și alei/platforme carosabile.

Circulațiile carosabile și platformele pe care se vor amplasa containerele vor fi finisate cu beton asfaltic.

Circulațiile pietonale și trotuarele vor fi finisate cu beton asfaltic.

#### *– Împrejmuiri*

Prin proiect se propune împrejmuirea zonei amenajate cu gard din panouri de plasă bordurată, pe stâlpi din teavă rectangulară și soclu din beton armat, h totală = 2,30m.

Circulații pietonale, carosabile și platforme

Aleile pietonale și platformele carosabile, precum și circulațiile carosabile și platformele pe care se vor amplasa containerele vor fi finisate cu beton asfaltic.

### *Spatii verzi*

In incinta amenajata, in urma realizarii aleilor si platformelor, terenul ramas liber se va inierba si se vor planta arbori si gard viu.

La nivelul intregului teren, se va asigura mentinerea unui procent de spatii verzi de 30%, iar restul terenului va ramane neamenajat.

### **– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

#### *a) alimentare cu apa menajera:*

Pentru functionarea in bune conditii a instalatiilor sanitare, in cadrul proiectului s-a prevazut un bransament la reseaua publica de apa potabila, prin extinderea retelei de apa cu o conducta PEID PE100 SDR17, Pn 10 atm. La momentul actual, reseaua publica de alimentare cu apa potabila este in faza de executie.

In cazul in care lucrarile pentru executia centrului de colectare prin aport voluntar vor fi finalizate inaintea punerii in functiune a retelei publice de apa potabila, se prevede un rezervor de apa potabila din care se va face alimentarea grupurilor sanitare.

Bazinul va fi alimentat periodic cu apa, cu ajutorul unei cisterne, pana la finalizarea lucrarilor aferente retelei publice.

#### *b) retea de colectare a apelor uzate menajere*

Evacuarea apelor uzate menajere se va face la reseaua de canalizare exterioara, cu deversare in bazinul pentru ape uzate menajere, vidanjabil, amplasat la exterior, iar dupa punerea in functiune a SEAUM Micesti, direct in statia de epurare situata in vecinatate (in partea amonte).

Bazinul pentru ape uzate menajere, vidanjabil, va avea capacitatea de 5 mc si va fi prefabricat din polipropilena.

Vidanjarea bazinului se va face prin grija beneficiarului, conform instructiunilor producatorului sau ori de cate ori este nevoie.

#### *c) retea exterioara de colectare a apelor pluviale*

Apele meteorice care provin din ploi sau din topirea zăpezilor de pe acoperișul clădirii, se vor colecta cu ajutorul receptorilor de terasa, apoi prin canalizatie subterana vor fi dirijate la bazinul de retentie amplasat in exterior.

Apele colectate de pe platformele carosabile, inainte sa fie evacuate in bazinul de retentie, vor trece prin separatorul de hidrocarburi amplasat la exterior.

Separatorul de hidrocarburi este un echipament prefabricat, realizat din beton armat, avand debitul de 30 l/s.

Bazinul de retentie pentru colectarea apelor pluviale este prefabricat din fibra de sticla si capacitate de 70 mc.

Apele pluviale colectate in bazinul de retentie, vor fi evacuate cu ajutorul unei pompe si folosite pentru udarea spatiilor verzi.

#### *d) Alimentarea cu energie electrica*

Alimentarea cu energie electrica se face printr-un bransament de la reseaua locala de joasa tensiune cu acordul si indicarea punctului de racord obtinut de la furnizorul de energie electrica, prin intermediul unui POST TRAFU si al tabloul electric general.

#### *e) Asigurarea agentului termic*

Incalzirea spatiilor interioare se va realiza prin intermediul radiatoarelor electrice.

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

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;– resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Accesul la centrul de colectare se va realiza din DN 73 Pitesti - Campulung prin intermediul unui drum de acces de cca. 200 m lungime și o latime de 5.50 m .

Structura drumului va fi din piatra sparta și balast.

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

*Pentru executia proiectului nu sunt necesare lucrari de demolare.*

**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 propus nu are efecte transfrontaliere.

– 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;

Conform precizarilor din Certificatul de urbanism emis de Primaria Micesti, obiectivul nu va fi amplasat în zona de protecție a monumentelor istorice sau situri arheologice.

– hărți, fotografii 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 - conf Certificatului de Urbanism, este arabil neproductiv.

• politici de zonare și de folosire a terenului;

• arealele sensibile:

- amplasamentul nu este situat în arii naturale protejate sau în vecinătatea acestora.

– coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	384670.835	491870.591
2	384649.355	491869.786

3	384608.283	91868.248
4	384551.085	491866.106
5	384549.050	491803.629
6	384565.744	491800.986
7	384584.739	491796.510
8	384629.728	491794.388
9	384649.386	491788.111
10	384667.842	491778.716
<b>Suprafata = 8850,00 mp</b>		

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

Caracteristicile terenului (distanță minimă față de cea mai apropiată așezare umană, proximitatea față de utilități, accesul facil, etc) fac din acesta locația perfectă pentru implementarea unui astfel de proiect.

Au fost analizate locatii alternative, dar nu au fost identificate variante viabile cu caracteristici asemanatoare.

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

Evacuarea apelor uzate menajere se va face la rețeaua de canalizare exteriora, cu deversare în bazinul pentru ape uzate menajere, vidanjabil, amplasat la exterior, iar după punerea în funcțiune a SEAUM Micesti, direct în stația de epurare situată în vecinătate (în partea amonte).

Bazinul pentru ape uzate menajere, vidanjabil, va avea capacitatea de 5 mc și va fi prefabricat din polipropilena.

Vidanjarea bazinului se va face prin grija beneficiarului, conform instrucțiunilor producătorului sau ori de câte ori este nevoie.

Pe amplasament nu se vor genera ape uzate tehnologice nici în perioada de construcție, nici în cea de funcționare .

Nu se vor manipula sau depozita deșuri sau substanțe chimice fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Se va urmări ca în timpul realizării lucrărilor să nu fie scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de lucru.

**Pentru monitorizarea acviferului freatic** și a principalilor indicatori fizico-chimici ai apei subterane, au fost prevăzute 2 foraje (H=5.0 - 10 m), amplasate pe direcția de curgere a apei subterane.

Forajele pot fi utilizate atât pentru monitorizarea nivelurilor piezometrice, cât și pentru monitorizarea calității apei subterane.

Influența lucrărilor proiectate asupra apei subterane și a râului R.Doamnei este neglijabilă, în condițiile executării lucrărilor proiectate conform proiectului cu impermeabilizare eficientă a bazinelor de retenție.



Coordonatele STEREO'70 ale forajelor de monitorizare:

Forajul	X[N]	Y[E]	Z (mdMN)	H (m)	Dn (mm)
Fm1	384 665,095	491 862,065	296,83	5,0 - 10,0	160
Fm2	384 552,946	491 807,878	296,35	5,0 - 10,0	160

**b) protecția aerului:**– sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pe perioada de desfășurare a lucrărilor, emisiile atmosferice constau în emisii difuze de pulberi de la operațiunile de pregătire și de realizare efectivă a lucrărilor, trafic pe drumurile din incintă, precum și emisii aferente combustibililor de la vehicule de transport și de lucru. În perioada de funcționare emisiile în aer pot fi generate de trafic pe drumurile din incinta, de manipularea și stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor (în special a deșeurilor din construcții și desființări).

Se vor lua următoarele măsuri:

- impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor generate în timpul executării lucrărilor de construcție se va realiza cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată;
- pentru evitarea împrăștiilor acestora se vor umecta drumurile de acces pentru a se evita generarea de praf;
- se va asigura o manipulare corespunzătoare a deșeurilor stocate temporar, pentru a se evita împrăștierea și generarea de pulberi.

### **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Lucrările de construcție comportă următoarele surse de zgomot și vibrații: procese tehnologice de execuție, utilaje și autovehicule de transport materiale.

Compactarea, unde este posibil, se va realiza manual. Compactarea se va face cu utilaje doar pe ultima porțiune a umpluturii.

De asemenea, prin utilizarea unor utilaje, echipamente și autovehicule adecvate, noi, moderne, performante, se poate reduce acest impact, respectiv zgomotul și vibrațiile.

Întregul proces tehnologic care se desfășoară cu ocazia realizării lucrărilor de construcție montaj este conceput în sensul încadrării în prevederile legale și conform prevederilor din STAS 10009/88 și STAS 6156/1986, utilajele și echipamentele prevăzute sunt silențioase, cu un grad ridicat de fiabilitate, randament ridicat și ușor de exploatat.

Măsuri de diminuare a impactului zgomotului și vibrațiilor *pe perioada desfășurării lucrărilor de construcție:*

- desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentul supus planului va determina o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;
- vor fi utilizate numai utilaje și vehicule moderne, cu inspecția tehnică la zi;
- se va respecta programul de lucru pe timpul zilei.

*În faza de funcționare:*

Dupa implementare, proiectul va respecta cerintele impuse de prevederile legale privind gestionarea zgomotului ambiental.

Se va instrui personalul angajat pentru recepția și manipularea deșeurilor recepționate astfel încât să fie diminuat nivelul de zgomot generat.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**– sursele de radiații;– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

- pe amplasamentul centrului de colectare deseuri cu aport voluntar nu vor exista surse de radiații.

**e) protecția solului și a subsolului:**– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

În perioada de construcție alimentarea autovehiculelor și a utilajelor cu carburanți se va realiza de la stații autorizate.

Pentru a se evita scurgerile accidentale de combustibil, ulei și alte lichide utilajele vor fi parcate într-un spațiu special a cărei stare va fi monitorizată în permanență.

În perioada de operare, operațiunile de manipulare deșeurii se vor efectua exclusiv pe platforma betonată, conform procedurilor interne pentru evitarea scurgerilor accidentale ce ar putea genera poluarea solului/subsolului.

Nu vor fi recepționate deșeurii neconforme sau pe alte coduri față de cele acceptate conform regulamentului centrului de colectare.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Activitățile care se vor desfășura nu vor crea condiții pentru afectarea calității ecosistemelor terestre sau a celor acvatice. Investiția se va realiza în zonă reglementată urbanistic, iar în vecinătate nu se găsesc ecosisteme terestre și acvatice care ar putea fi afectate.

**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:

Centrul de colectare deșeurii va fi amplasat pe raza administrativă a unității administrativ teritoriale respectând prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, la cca 500 metri de satul Purcareni.

Astfel, nu se perturbă activitățile așezărilor umane învecinate și nu va fi afectată starea de sănătate a locuitorilor din zona de influență.

**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 deșeurii generate;– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;– planul de gestionare a deșeurilor;

În perioada de execuție se vor genera deseuri, care se vor stoca temporar în containere și se vor preda către economici autorizați în vederea valorificării/eliminării.

Transportul materialelor și deșeurilor generate în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru a evita împrăștierea acestora.

*Lista deșeurilor generate pe perioada de execuție a lucrărilor:*

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton – aproximativ 0,25 tone
- 5 01 02 ambalaje de materiale plastice – aproximativ 0,1 tone
- 15 01 03 ambalaje de lemn – aproximativ 0,5 tone
- 15 01 06 ambalaje amestecate – aproximativ 0,5 tone
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 – aproximativ 0,05 tone
- 17 02 03 materiale plastice – aproximativ 0,1 tone
- 17 04 07 - amestecuri metalice – aproximativ 1 tonă
- 17 06 04 - materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 – aproximativ 0,5 tone
- 17 09 04 - amestecuri de deșuri de la construcții și demolari – aproximativ 1 tonă
- 20 03 01 deșuri menajere – aproximativ 0,02 tone.

Deșeurile rezultate în timpul realizării investiției se vor colecta pe categorii și se vor valorifica/elimina prin operatori autorizați.

Acestea vor fi gestionate de către executantul lucrărilor de investiție, prin condiții impuse în caietul de sarcini.

Conform OUG 92/2021 se va realiza planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea de construire, care prevede:

- colectarea la sursă a deșeurilor reciclabile, separat, pe categorii
- asigurarea recipientilor corespunzători de precollectare, etichetați, conform cerințelor legale.
- contractarea operatorilor autorizați
- întocmire documente de transport
- ținerea evidențelor și urmărirea realizării ținutelor, precum și raportarea către autoritatea de mediu, la finalizarea proiectului.

Gestionarea deșeurilor provenite din construcții se va face astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04.

Activitatea centrului de colectare deșuri constă în recepția de la persoanele fizice de pe raza localității a următoarelor tipuri de deșuri:

- 20 01 01 hartie și carton
- 20 01 02 sticla
- 20 01 11 textile
- 20 01 21\* tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur
- 20 01 23\* echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)
- 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile - 20 01 26\* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27\* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
- 20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31

- 20 01 33\* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii
- 20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33 - 20 01 35\* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși
- 20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 40 metale - 20 02 01 deșeuri biodegradabile
- 20 03 07 deseuri voluminoase
- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 07 ambalaje de sticlă
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 16 01 03 anvelope scoase din uz
- 17 01 01 beton - 17 01 02 cărămizi
- 17 01 03 țigle și materiale ceramice
- 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 02 01 lemn
- 17 02 02 sticlă
- 17 02 03 materiale plastice
- 17 02 04\* sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
- 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale.

Capacitățile estimate, modalitatea de stocare și gestionare a acestor deșeuri sunt prezentate în tabelul de mai jos:

<b>Cod/Tip Deșeu</b>	<b>Mod de stocare</b>	<b>Capacitate de stocare</b>	<b>Operațiune Gestionare</b>
20 01 01 hartie si carton	Container compactor	25 mc	R13
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton			
20 01 02 sticla	Container asimetric	7 to	R13
15 01 07 ambalaje de sticlă			
20 01 11 textile	Container compactor	25 mc	R13
15 01 09 ambalaje din materiale textile			
20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Container deseuri periculoase	640 l	R 13

20 01 23* echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	Container deseuri periculoase – cutie plasa sarma depozitare DEEE	1 to	R13
20 01 35* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși			
20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Container inchis 28 mc DEEE mici	1 to	R13
20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile	Container uleiuri uzate	600 l	R13
20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25			
20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	Container deseuri periculoase	500 l	D15
20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	Container deseuri periculoase – cos medicinale	60 l	D15
20 01 33* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	Container deseuri periculoase – cos baterii	75 kg	R13
20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33			
20 01 40 Metale	Container deschis	20 to	R13
15 01 04 ambalaje metalice			
20 02 01 deșeuri biodegradabile	Container deschis 24 mc	20 to	R13
20 03 07 Deșeuri voluminoase (mobilier)	Container inchis 28 mc	22 tone	R13
20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37			
15 01 03 ambalaje de lemn			
15 01 02 ambalaje de materiale plastice	Container compactor	25 mc	R13
20 01 39 materiale plastice			

15 01 06 ambalaje amestecate	Container deschis 24 mc	20 to	R13
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Container deseuri periculoase – cos ambalaje contaminate	120 l	D15
16 01 03 anvelope scoase din uz	Container deschis 24 mc	20 tone	R13
17 01 01 Beton	Container deschis 16 mc	18 tone	R13
17 01 02 Cărămizi	Container deschis 16 mc	18 tone	R13
17 01 03 țigle și materiale ceramice			
17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06			
17 02 01 Lemn			
17 02 02 sticlă			
17 02 03 materiale plastice	Container deseuri periculoase	120 mc	R13
17 02 04* sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase			
02 01 02 deșeuri de țesuturi animale	Container frigorific 2*2*2,25 m	0,1 tone	D15

*In perioada de funcționare*, gestionarea deșeurilor se va realiza de către titular cu respectarea legislației în vigoare:

- se va evita mentinerea de stocuri de deșeuri pentru o perioadă lungă de timp, în special pentru deșeurile periculoase; se va reglementa acest aspect contractual, prin impunerea unei frecvențe minime (1 data/luna) de preluare a deșeurilor; pentru optimizarea costurilor, se poate încheia un contract cadru cu un operator alături de alte centre de colectare cu aport voluntar din județ.
- se va asigura o gestionare a deșeurilor corespunzătoare, care să nu genereze efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau disconfort asupra sănătății populației din zonă; deșeurile periculoase și cele cu potențial de a crea disconfort vor fi stocate conform prevederilor legale, în spații închise: cadavrele de animale mici în containerul frigorific, iar deșeurile periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii) vor fi stocate în containerul tip baracă; pentru deșeurile nepericuloase, se vor implementa măsuri organizatorice pentru a se evita împrăștierea lor.
- Deșeurile stocate temporar vor fi încredințate exclusiv operatorilor autorizați pentru gestionarea acestora.
- Transportul deșeurilor se va realiza conform prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în baza formularisticii

specifice (Anexa 2/Anexa 3 – după caz), exclusiv cu autovehicule speciale, astfel încât să fie evitată împrăștierea de deșeuri.

- Se vor realiza audituri periodice conform legislației aplicabile privind gestionarea deșeurilor, respectarea ierarhiei gestiunii deșeurilor și promovarea acțiunilor de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**– substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;– modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

În faza de exploatare procesul nu implică substanțe toxice sau periculoase în fluxul tehnologic.

Deșeurile cu conținut de substanțe periculoase vor fi gestionate conform prevederilor aplicabile, stocate temporar separat, în containerele speciale, acoperite, refrigerate (unde este cazul), etichetate conform și valorificate/eliminate prin operatori economici autorizați pentru codurile respective.

În faza de construcție pentru a se evita scurgerile de motorină, ulei sau alte lichide toxice/periculoase mijloacele de transport și utilajele vor fi menținute într-o stare bună de funcționare și vor fi parcate într-un spațiu special.

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

Terenul este neproductiv – astfel amplasarea proiectului și utilizarea suprafeței pentru activitatea de gestionare a deșeurilor va aduce un plus valoare pentru resursele naturale și calitatea factorilor de mediu din zona.

**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)

*Proiectul are un impact negativ minim inerent asupra mediului în faza de construcție ce va fi diminuat prin utilizarea de materiale, materii prime și utilaje eficiente din punct de vedere energetic.*

Lucrările vor respecta toate prevederile legislației în domeniul protecției mediului, în condiții de siguranță și eficiență.

Centrul de colectare deșeuri va fi amplasat pe raza administrativă a unității administrative teritoriale respectând prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, la cca 500 m distanță de satul Purcareni.

Impactul pe perioada de execuție a lucrărilor de realizare a investiției poate fi considerat local, de amploare limitată asupra mediului, având în vedere tipul lucrărilor, locația și durata prevăzute pentru realizare.

Se estimează că impactul va fi imediat și va avea o desfășurare constantă, fără fluctuații majore în timp, la nivel local, fără a afecta zone sensibile.

În faza de operare, impactul net asupra mediului este pozitiv: se vor colecta separat fluxuri speciale din deșeurile municipale care nu sunt preluate de operatorul de salubritate, care în condițiile în care un astfel de centru de colectare nu ar exista, ar putea ajunge în depozite necontrolate sau în natură.

**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.

Centrul de colectare cu aport voluntar nu are emisii de poluanți în mediu în condiții de funcționare normală, în conformitate cu prevederile legale privind gestiunea deșeurilor și cu cele mai bune practici disponibile.

Factorii de mediu nu sunt afectați, singurul aspect de menționat e reprezentat de deșeurile recepționate, care vor fi gestionate conform prevederilor aplicabile în vigoare: stocare temporară pe coduri, în containerele special amenajate și predarea către operatori economici autorizați pentru gestionarea lor.

Pentru etapa de realizare a investiției nu sunt prevăzute instalații de reținere, evacuare și dispersie a poluanților.

Utilajele folosite la realizarea proiectului, mașinile de aprovizionare cu materiale de lucru, etc., vor avea verificările tehnice la zi, se vor respecta regulamentele de mentenanță impuse prin cărțile tehnice.

Pe durata funcționării se vor aplica măsurile stabilite prin procedurile de operare și de monitorizare pentru controlul instalației.

După realizarea investiției și în funcție de cerințele autorizației de mediu, se vor realiza monitorizările și raportările către autorități competente stabilite în actul de reglementare.

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

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 942/2017) propune acțiuni prin care autoritățile publice locale să construiască și opereze centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeurii. De asemenea, conform Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și legislației subsecvente pentru fluxurile speciale de deșeurii, autoritățile publice locale au obligații în gestionarea acestor fluxuri și penalități semnificative pentru neconformare.

Au fost demarate acțiunile de revizuire a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru includerea acestor centre de colectare deșeurii cu aport voluntar.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;– localizarea organizării de șantier;– 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.

Lucrările necesare organizării de șantier constau în principal în:

- instalare containere mobile pentru personalul de lucru;
- amplasare de containere pentru deșeurii generate în timpul realizării proiectului panou prezentare investiție.



Impactul asupra mediului pe perioada organizării de santier nu va fi unul semnificativ, având în vedere că se va limita la suprafața prevăzută pentru realizarea investiției, sunt asigurate utilități în proximitate, iar drept căi de comunicații pentru organizarea de șantier vor fi utilizate cele existente.

Principalele surse de poluare în cazul organizării de santier sunt:

- tehnologia de execuție propriu-zisă;
- utilajele terasiere și de transport;
- activitatea umană.

Se vor avea în vedere:

- respectarea programului de lucru care se va impune prin autorizația de construire –
- împrejmuirea corespunzătoare de zonelor de lucru, montarea de avertizoare etc.
- organizarea de santier se va face în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu să fie cât mai redus
- organizarea de santier va fi organizată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii 50/1991, privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare
- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport se va realiza numai de către operatori economici atestați ;
- alimentarea autovehiculelor și a utilajelor cu carburanți se va face de la benzinării autorizate;
- la finalizarea investiției se vor lua măsuri pentru evitarea degradării zonelor și spațiilor verzi afectate sau ocupate temporar.

**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.

La finalizarea lucrărilor de realizare a investiției se vor elibera zonele destinate organizării de șantier de utilaje, echipamente și materiale folosite, deseuri generate; suprafețele ocupate temporar se vor elibera de deșuri și alte materiale și se vor amenaja pentru a se integra în ansamblul obiectivului.

În timpul realizării proiectului pot să apară accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la utilajele auto) sau alte materiale. Pe toată durata realizării lucrărilor se vor asigura materiale absorbante, iar dacă se vor întâmpla astfel de situații, vor fi luate primele măsuri și vor fi anunțate de îndată autoritățile de mediu.

Orice situație care poate să prezinte pericol pentru mediu va fi adusă la cunoștința autorităților competente (de mediu și de ape). În situația încetării parțiale sau totale a activității obiectivului, se vor înștiința autoritățile competente, pentru a identifica și stabili toate măsurile ce decurg din oprirea activității.

De asemenea, beneficiarului investiției îi revine obligația de a îndeplini în totalitate la măsurile stabilite la încetarea activității. La eventuala încetare a funcționării obiectivului, titularul va respecta cerințele actelor de reglementare, respectiv va notifica autoritatea de mediu.

Titularul, în baza schițelor instalațiilor, inclusiv a sistemelor de conexiuni, va aplica măsurile de aducere a terenului la forma solicitată de autoritatea de mediu.

Masurile de reconstrucție ecologică, în caz de închidere, vor consta în eliminarea/depoluarea solului afectat de funcționarea obiectivului (dacă va fi cazul) și valorificarea/eliminarea deșeurilor nepericuloase/periculoase rezultate.

La încetarea activității vor fi duse la îndeplinire obligațiile de mediu ce vor fi stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

**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);
  1. Planul de încadrare în zona
  2. Planul de situație

**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:

**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;– cursul de apă: denumirea și codul cadastral;– corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Amplasamentul proiectului este în bazinul hidrografic Argeș, râul R. Doamnei, cod cadastral: X-1.017.00.00.00.0.

Conform Planului de Management Actualizat al Bazinului și Spațiului hidrografic Argeș-Vedea amplasamentul investiției este situat în corpul de apă de suprafață:

- RORW10.1.17-B3 Râul Doamnei: loc Slatina – aval acum Maracineni, corp de apă natural permanent încadrat în RO 05, subunitatea RO04 cu L = 68,591 km și se găsește în corpurile de apă subterane:

- ROAG05 – Lunca și terasele râului Argeș
- ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe.

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.

Bazinul hidrografic / Spatiul	Denumire corp de apa subterana	Corp de apa subterana	Obiectiv de mediu		Stare cantitativa actuala	Stare chimica actuala	Termenul de atingere al obiectivului de mediu	
			Stare cantitativa	Stare calitativa				
Arges-Vedea	Lunca si terasele raului Arges	ROAG02	Buna	Buna	Buna	Buna	2020	2020
Arges-Vedea	Estul Depresiunii Valahe	ROAG12	Buna	Buna	Buna	Buna	2020	2020

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

**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.

Nu e cazul

**Intocmit**  
**ing. Ionel Ganță**