



## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. DENUMIREA PROIECTULUI

**“AMENAJARE ALEE CAROSABILĂ, PLATFORMĂ BETONATĂ, ÎMPREJMUIRE, ILUMINAT PERIMETRAL INCINTĂ, CANALIZARE APE PLUVIALE ȘI UTILITĂȚI”**

### II. TITULAR

a) denumirea titularului: **SC ISOPAN EST SRL**

Sediul social : oraș Popești Leordeni, Șos. De Centură nr. 109, Județul Ilfov.

b) reprezentant legal/împuțernicit: Doru Pîrvu, telefon: 0722.758.214, adresa e-mail: [office@esdp.ro](mailto:office@esdp.ro)

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

Terenul studiat se află în **intravilanul localității Popești Leordeni, județul Ilfov, Sos. de Centura nr. 109 tarla 50, parcela 670/10, 670/11, 670/12, 670/13, 670/14 în suprafața de 136,145 m<sup>2</sup>**, identificat cu numărul cadastral 128981, intabulat în cartea funciară nr: **128981**, conform Act de comasare nr. 352 din 08.02.2005 și Act de Alipire nr. 1209 din 06.10.2021, **rezultand terenul în suprafața totală de 136.145 m<sup>2</sup>** și identificat cu numărul cadastral 128981, intabulat în cartea funciară nr: 128981, conform Extras de Carte Funciară nr. 453980 din 07.10.2021, terenul pentru care s-a aprobat scoaterea definitivă din circuitul agricol prin HG nr. 536/2003.

Terenul studiat se află în intravilanul localității, conform PUG aprobat prin H.C.L. nr. 08/21.02.2002, cu o suprafață rămasă în proprietate de **S<sub>teren</sub> = 136.145,00 m<sup>2</sup>** din acte, **ca urmare a unor exproprieri, conform Legii 255/2010, HG 177/10.03.2020 și a unei Decizii cu nr. 653/20.05.2020, din suprafata totala, suprafata studiată este de 32.087 m<sup>2</sup>**

**Vecinatatile amplasamentului sunt:**

- la Nord Vest - Șoseaua de Centură (DN 439) nr. cadastral 126729, având o deschidere de 318,46 m,
- la Nord Est - Parcela număr cadastral 120649 pe o lungime de 272,062m, parcela cu număr cadastral 120650 pe o lungimea de 159,644 m, parcela cu număr cadastral 119013 pe o lungimea de 245,80 m,
- la Sud Est - Drumul de exploatare pe o lungime de 201,80 m;
- la Sud Vest - Drum acces pe o lungimea de 711,52 m.

**Bilanț teritorial:**

SUPRAFATA TOTALA 136 145 MP			
	SITUATIE EXISTENTA	SITUATIE PROPUSA	SITUATIE REZULTATA
SUPRAFATA CONSTRUITA	21 286 MP	-	21 286 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA	22 153 MP	-	22 153 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA ANEXE DEPOZITARE SI PARCARE MOTOSTIVUITOARE	600 MP	-	600 MP
SUPRAFATA DRUMURI, PARCAJE, PLATFORME DEPOZITARE	35 299 MP	16 000 MP	51 299 MP
SUPRAFATA SPATII VERZI	46 873 MP	16 087 MP	62 960 MP
SUPRAFATA TEREN LIBER DE CONSTRUCTII	32 087 MP	0 MP	0 MP

#### **a) Justificarea necesității proiectului**

Platforma betonată care se va executa, este destinată depozitării în vederea expedierii de panouri termoizolante cu spumă poliuretanică și panouri termoizolante cu vată minerală

#### **b) Valoarea investiției**

Valoarea investiției: 12 000 000 lei

#### **c) Perioada de implementare propusă**

Perioada de implementare a proiectului propus este de 12 luni

#### **d) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):**

A01a_01 - Plan de încadrare	1:5000
A01 - Plan de situație	1:500

#### **e) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)**

#### **Profilul și capacitățile de producție**

Societatea comerciala **ISOPAN EST S.R.L.** cu sediul social în, Popești Leordeni, județul Ilfov, șos. de Centura nr. 109 dorește obținerea Avizului de amplasament solicitat prin Certificat de Urbanism pentru terenul, situat în intravilanul localității Popești Leordeni, județul Ilfov, șos. de Centura nr. 109 tarla 50, parcela 670/10, 670/11, 670/12, 670/13, 670/14 in suprafata de 136,145 m<sup>2</sup>, identificat cu numarul cadastral 128981, intabulat in cartea funciara nr.: 128981, conform Act de comasare nr. 352 din 08.02.2005, si Act de Alipire nr. 1209 din 06.10.2021 rezultand terenul in suprafata totala de 136.145 m<sup>2</sup> și, identificat cu numarul cadastral 128981, intabulat in cartea funciara nr.: 128981, conform Extras de Carte Funciara nr. 453980 din 07.10.2021, terenul pentru care s-a aprobat scoaterea definitiva din circuitul agricol prin HG nr. 536/2003, publicata in MO al Romaniei nr 344 din 20.05.2003, ele având în prezent categoria de folosinta **CURȚI CONSTRUCȚII**, în vederea executării unor lucrări de:

- PLATFORMA BETONATA SI ALEE CAROSABILA;
- ÎMPREJMUIRE;
- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA;
- CANALIZARE APE PLUVIALE.

Aceste lucrari se edifica fara a se aduce modificari la legutra cu DNCB, nu implica lucrari de reacordare la drumul de acces in terenul existent, nu se maresta fluxul de circulatie in teren.

### **Descrierea instalației și fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:**

Terenul și amenajările aferente sunt utilizate pentru desfășurarea activității de producție panouri termoizolante cu spumă poliuretanică și panouri termoizolante cu vată minerală.

Procesul de fabricație este bazat pe așa numita “tehnologie continua” care constă într-o linie de producție neîntreruptă, controlată electronic de la materia primă până la obținerea produsului final care va fi debitat la dimensiunile de proiect, abia la sfârșitul ciclului productiv.

Astfel utilajele pentru fiecare dintre cele două linii de producție sunt amplasate în cascadă.

Producerea panourilor metalice termoizolante cu spumă poliuretanică parcurge următoarele etape:

- Desfășurarea, profilarea și încălzirea tablei;
- Dozarea și aplicarea componentelor chimice care vor reacționa formând spumă poliuretanică;
- Calibrarea panoului prin presare în timpul expandării spumei;
- Debitarea panoului;
- Ambalarea;
- Depozitare și livrare;

#### **Producerea tablei cutate parcurge următoarele etape:**

- Derularea tablei;
- Trecerea tablei printr-o succesiune de rulouri profilatoare;
- Debitarea tablei cu ajutorul gilotinei la dimensiunile dorite

### **Hala de producție este dotată cu:**

Linii de producție:

- Linie de producție panouri termoizolante cu spumă poliuretanică;
- Linie de producție panouri termoizolante cu spumă poliuretanică și panouri termoizolante cu vată mineral;

- Linie de producție tablă cutată tip LG 40;
- Linia de producție tablă cutată tip LG 153 – 840

Poduri rulante alimentate electric, radio comandate de la sol:

- 2 poduri rulante de 16 t pentru manevrarea rulourilor din oțel, situate în depozitul de oțel;
- 2 poduri de 5 t și unul de 8 t pentru deservirea liniei de producție și manipularea pachetelor de panouri

#### **Motostivuitoare cu furci:**

- Un. Motostivuitoare electric pentru manipularea la interiorul halei de producție;
- Două motostivuitoare diesel de 2,5 t, respective 4 t pentru manipularea pachetelor;
- Trei motostivuitoare complexe, două de 2,5 t și unul de 4 t pentru manipularea pachetelor

#### **Produsele și subprodusele obținute:**

- Panouri termoizolante – 300 000 mp/lună;
- Tablă cutată – 100 000 mp/lună

#### **Alimentarea cu apă:**

Alimentarea cu apă a amplasamentului se realizează din subteran prin intermediul unui foraj F<sub>1</sub>, cu următoarele caracteristici:

F<sub>1</sub> = 100 m, N<sub>hs</sub> = 32 m, N<sub>hd</sub> = 34,5 m, Q<sub>expl</sub> = 4,5 l/s

#### **Coordonatele STEREO 70:**

X – 316 812;

Y – 594 139

Zona de protecția sanitară a forajului F<sub>1</sub> este constituită dintr-un gard de sârma cu S = 165 m<sup>2</sup>. Coordonatele stereo 70 ale zonei de protecție sanitară sunt:

	X	Y
1	316 810	594 145
2	316 819	594 135
3	316 821	594 122
4	316 807	594 114

Forajul de alimentare cu apă este echipat cu o pompă tip Grundfos SP 17 – 8 cu Q = 4,5 l/s.

### **Instalații de înmagazinare a apei:**

- Rezervor din PVC cu  $V_1 = 1\text{m}^3$ , montat în gospodăria de apă.

### **Distribuția apei:**

Rețeaua de distribuție a apei la consumatori este realizată din conducte PEHD cu  $D_n = 50\text{ mm}$  și  $L = 60\text{ m}$ .

### **Apa pentru stingerea incendiilor:**

Apa pentru stingerea unui eventual incendiu este stocată într-un rezervor din beton armat cu  $V_2 = 420\text{ m}^3$ , montat semi - îngropat.

**Apa preluată din subteran prin intermediul forajului de alimentare cu apă, F1 este utilizată în scop igienico – sanitar și pentru stingerea unui eventual incendiu.**

### **Evacuarea apelor uzate:**

Apele uzate menajere sunt evacuate în trei bazine vidanjabile, etanșe, realizate din polietilenă cu  $V_{3-5} = 20\text{ m}^3$ , existente în incinta obiectivului.

Apele pluviale colectate de pe platformele betonate sunt trecute printr-un decantor – separator de hidrocarburi și apoi sunt stocate într-un bazin de retenție din pământ cu  $V_6 = 650\text{ m}^3$

### **Rețeaua de canalizare:**

Rețeaua de canalizare ape uzate menajere este realizată din conducte PEID cu  $D_n = 110 - 150$  și  $L = 320\text{ m}$ .

Rețeaua de canalizare ape pluviale este realizată din conducte PEID cu  $D_n = 100 - 160$  și tuburi din beton cu  $D_n = 700\text{ mm}$  și  $L_{\text{tot}} = 750\text{ m}$ .

**Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

Nu este cazul.

**Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurarea acestora**

Nu este cazul.

### **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

#### **Alimentarea cu apă**

Alimentarea cu apă a amplasamentului se va realiza din subteran prin intermediul unui foraj nou propus.

#### **Evacuarea apelor uzate**

Nu este cazul

#### **Evacuare ape pluviale**

Apele pluviale colectate de pe platformele betonate (ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere), vor fi trecute printr-un decantor separator de hidrocarburi nou propus, după care vor fi deversate în bazinul de retenție existent în cadrul amplasamentului.

Apele pluviale convențional curate vor fi direcționate liber la teren.

### **Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrica se va face din rețeaua locala existentă în zona.

### **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Nu este cazul

### **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

Nu este cazul

### **Metode folosite în construcție/demolare:**

Conform legislației în vigoare, normelor și normativelor specifice

### **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**

Nu este cazul.



### **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:**

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:**

Nu este cazul

### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

Nu este cazul.

### **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:**

Nu este cazul.

### **Metode folosite în demolare**

Nu este cazul

### **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu este cazul

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

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, rectificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare**

Nu este cazul

**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 declanșarea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

Nu este cazul

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

**Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului;**

**Arealele sensibile;**

**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:**

Punctul	X	Y
	316764,444	594364,967
	316889,549	594265,796
	317102,751	594096,791
	317097,842	594090,714
	317082,133	594071,267
	317073,614	594060,721
	317071,723	594058,380
	317066,423	594051,819
	317050,713	594032,372
	317046,264	594026,864
	317049,083	594024,603
	317037,796	594010,663

	317022,063	593991,234
	317006,331	593971,805
	316989,885	593951,494
	316984,710	593955,588
	316978,688	593947,763
	316420,332	594388,776
	316436,000	594403,727
	316478,305	594438,494
	316476,444	594440,868
	316414,815	594393,133
	316413,920	594393,840
	316430,460	594406,910
	316497,690	594460,030
	316505,390	594466,110
	316530,593	594485,812
	316533,030	594487,694
	316571,826	594517,655

**Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**

Vezi plan situație, împreună cu planurile pentru propunerea de proiect.

## **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;

**În timpul execuției lucrărilor de construcții (organizare de șantier),** sursele de poluare cu efecte asupra factorului de mediu apă pot fi reprezentate de apele uzate menajere provenite de la personalul implicat în realizarea lucrărilor și de scurgerile accidentale de combustibil de la utilajele folosite în cadrul organizării de șantier.

Pentru evitarea acestor situații, prin grija executantului se vor adopta următoarele măsuri:

- se vor folosi toalete ecologice și vestiare amenajate în containere
- utilajele folosite vor fi în stare bună de funcționare, cu revizia tehnică în termen.

**În timpul funcționării obiectivului**, prin respectarea modului de colectare și tratare (separator de hidrocarburi), calitatea apelor subterane și de suprafață nu va fi afectată.

Apele pluviale colectate de pe platformele betonate (ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere), vor fi trecute printr-un decantor separator de hidrocarburi nou propus, după care vor fi deversate în bazinul de retenție existent în cadrul amplasamentului.

Indicatorii de calitate a apelor pluviale epurate, evacuate în sol se vor încadra în prevederile impuse de HG 188/2002 - Anexa 3 - NTPA 001/2002, modificată și completată cu HG 352/2005.

#### **b) Protecția aerului:**

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

– **în timpul execuției lucrărilor de construcții (organizare de șantier)**, sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcții) și mobile (utilaje și autocamioane). Toate aceste categorii de surse sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafață.

Se apreciază că prin folosirea de utilaje aflate în stare bună de funcționare, respectarea tehnologiei de lucru propusă în proiect și legislația în domeniu, impactul asupra factorului de mediu aer va fi nesemnificativ.

În vederea menținerii calității aerului, în parametri optimi, în zona amplasamentului, se vor respecta următoarele condiții:

- utilizarea apei, pentru suprimarea prafului în cantitățile, frecvența și proporțiile necesare, în zona de lucru, la sfârșitul fiecărei săptămâni de lucru, dacă nu se vor desfășura operațiuni active mai mult de două zile consecutiv;
- minimizarea activităților generatoare de praf (tăiere, spargerea betonului, etc.);
- se vor lua măsuri de acoperire, îngradire, închidere a stocurilor de materiale de construcție sau deșeuri, pentru prevenirea împrăștierei cauzată de vant.

– **în timpul funcționării obiectivului:**

Nu este cazul.

## - instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

### c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- sursele de zgomot și de vibrații;

- **în timpul realizării lucrărilor de construire** – sursele de zgomot pot fi reprezentate de utilajele de șantier, dar care nu produc vibrații semnificative. Nivelul de zgomot este inferior valorii de 65 dB(A).

Pentru evitarea stărilor de inconfort generate de utilajele folosite în șantier, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească normele de poluare impuse de normative.

Aționarea utilajelor se va face cu prudență pentru a evita vârfurile de nivel de zgomot.

Lucrările de construire se vor desfășura în afara orelor de odihnă, respectiv între orele 08:00 – 13:00 și 14:00 – 22:00, în conformitate cu prevederile Legii nr. 61/1991, modificată, privind sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice.

Aprovizionarea cu marfă a se va face în afara orelor de odihnă (08:00 – 13:00 și 14:00 – 22:00), în conformitate cu prevederile Legii nr. 61/1991, modificată, privind sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice.

- **în timpul funcționării** - Sursele de zgomot din cadrul investiției vor fi reprezentate prin:

Sursele de zgomot aflate în cadrul amplasamentului sunt reprezentate de traficul auto din incinta, mai exact la plecarea și sosirea autovehiculelor.

Pentru a reduce la minim nivelul de zgomot, vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice.

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

În zona de amplasament a investiției nu se află areale cu caracter protejat.

#### **d) Protecția împotriva radiațiilor**

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

#### **e) Protecția solului și a subsolului**

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

Asupra factorului de mediu sol se resfrâng direct sau indirect efectele poluării celorlalți factori de mediu, modificându-i compoziția și proprietățile bio-fizico-chimice inițiale, îngreunând ritmul de regenerare al acestuia.

Sursele de poluare a solului pot fi reprezentate de:

##### **– în perioada de realizare a investiției:**

- depozitarea necorespunzătoare a materialelor de construcții;
- deșeurile menajere depozitate în locuri necorespunzătoare (altele decât cele special amenajate în acest sens);
- utilajele folosite în cadrul șantierului, în condițiile reparării sau alimentării cu combustibil în alte locuri decât cele special amenajate pentru realizarea acestor operațiuni;

Totodată, în cadrul organizării de șantier se vor folosi utilaje în stare bună de funcționare. Alimentarea acestora cu combustibil, staționarea în cadrul șantierului sau eventualele verificări și reparații, se vor realiza într-un spațiu special amenajat. Materialele de construcții vor fi depozitate atât pe platforme betonate, cât și în containere amplasate pe platforme betonate, ce vor fi împrejmuite cu gard din plasă de sârmă.

Urmare a soluțiilor tehnice prevăzute în cadrul organizării de șantier referitoare la măsurile adoptate privind protejarea factorului de mediu sol, se apreciază că nu vor fi poluări ale factorilor de mediu care să afecteze solul și subsolul zonei. De asemenea, nu se vor produce modificări în calitatea și structura acestuia.

Suplimentar, prin grija constructorului se va avea în vedere ca deșeurile rezultate în timpul desfășurării lucrărilor să fie depozitate în locuri corespunzătoare astfel încât să poată fi evacuate de serviciul de salubritate din zonă.

**- în perioada de funcționare**

- Apele pluviale colectate de pe platformele betonate (ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere), vor fi trecute printr-un decantor separator de hidrocarburi nou propus, după care vor fi deversate în bazinul de retenție existent în cadrul amplasamentului.

De asemenea, măsurile ce se vor aplica, vor avea drept scop eliminarea oricărei surse potențial poluatoare ce ar putea afecta calitatea solului.

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

Nu este cazul.

**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

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

Amplasarea obiectivului propus nu va influența în mod negativ ecosistemele zonei analizate, întrucât nu se poate vorbi de un ecosistem bine definit.

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

Nu este cazul.

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

**- identificarea obiectivelor de interes public, distanță 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;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea:**

**În faza de execuție:**

Deșeurile rezultate din procesul de construire cuprind deșeuri inerte, precum:

- amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06 – cod 17 01 07;
- pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 – cod 17 05 04;
- lemn – cod 17 02 01;
- amestecuri metalice – cod 17 04 07;
- deșeuri menajere – cod 20 03 01;
- deșeuri din ambalaje de hârtie și carton – cod 15 01 01;
- deșeuri din ambalaje din plastic – cod 15 01 02

Deșeurile metalice se vor valorifica prin unități de colectare specializate

Deșeurile de ambalaje – ambalajele din hârtie și carton, se colectează și se predau către unitățile de colectare autorizate.

Deșeurile din materiale de construcții sunt utilizate la repararea și întreținerea drumurilor sau sunt transportate la o rampă autorizată.

#### **În faza de funcționare:**

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

Deșeuri menajere – **cod 20 03 01;**

Ambalaje din materiale plastice – **cod 15 01 02;**

Ambalaje de hârtie și carton – **cod 15 01 01;**

Ambalaje metalice – **cod 15 01 04;**

Ambalaje din sticlă – **cod 15 01 07**

Pentru realizarea eficientă și organizarea optimă a colectării și transportului deșeurilor se va avea în vedere alegerea unui sistem adecvat de colectare. Se recomandă colectarea de tip selectiv, în recipiente speciale, alese în funcție de tipurile și cantitățile de deșeuri generate.

Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare.

Deșeurile menajere și cele asimilate cu cele menajere sunt depozitate în recipiente specializați în acest scop (europubele), acestea la rândul lor fiind depozitate într-un spațiu special amenajat, de unde vor fi preluate periodic, prin intermediul unității de salubritate și depozitate la groapa de gunoi a orașului.

Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc, pentru vecinătăți și care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, solului, fauna, flora, generate de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți)

Ambalajele de hârtie sau carton, ambalajele de lemn, ambalajele metalice, ambalajele din sticlă, se vor colecta separat și se vor valorifica prin centrele de recuperare a materialelor re folosibile.

Deșeurile se vor depozita în pubele cu capace etanșe (tip europubele), astfel încât să se împiedice:

- emisia de mirosuri dezagreabile;
- Prezența insectelor și animalelor;
- poluarea apei sau solului;
- Crearea focarelor de infecție

În vederea reducerii impactului asupra mediului generat de deșeurile ce vor rezulta, se vor realiza:

- Amenajarea unui spațiu de depozitare temporară a deșeurilor menajere, pe o platformă de beton, acoperită și închisă;
  - Contracte cu agenții economici abilitați în colectarea, transportul deșeurilor generate
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

Nu este cazul.

- planul de gestionare a deșeurilor:

Nu este cazul.

**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), 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)

Nu este cazul.

- Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Nu este cazul.

- Magnitudinea și complexitatea impactului

Nu este cazul.

- Probabilitatea impactului

Nu este cazul.

- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Nu este cazul.

- 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.**

Pe timpul desfășurării lucrărilor de implementare a proiectului se va avea în vedere monitorizarea gestiunii deșeurilor și a solului.

Emisiile de pulberi în suspensie sunt cele mai ridicate în fazele de construcție. Reducerea cantităților de pulberi în suspensie se poate face prin umectarea periodică a suprafețelor de lucru și a suprafețelor de legătură din incinta șantierului. Reducerea cantităților de noxe provenite de la motoarele cu aprindere prin compresie cu care sunt echipate utilajele de lucru și de transport, se realizează prin reglarea corespunzătoare.

Pentru perioada execuției lucrărilor antreprenorul va avea următoarele obloagații de monitorizare a factorilor de mediu:

- Se vor monitoriza cantitățile de deșeuri rezultate din activitățile desfășurate prin șantier.

**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 Coinsiliului 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.

- B. Se va menționa Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte 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:

Inventariind toate posibilele situații de poluare a mediului, dar și măsurile adoptate în vederea prevenirii oricărei surse accidentate de poluare, se apreciază că prin respectarea prevederilor legale de protecție a mediului (prevăzute și în documentația de față), obiectivul analizat nu se poate constitui într-o sursă generatoare de evenimente nefavorabile pentru starea factorilor de mediu.

De asemenea, la întocmirea proiectului s-a ținut cont de principiul precauției în luarea deciziei și de principiul prevenirii riscurilor ecologice și a producerii daunelor.

- Se va asigura împrejmuirea obiectivului pe durata construcției, precum și protejarea cu plase împotriva răspândirii prafului până la finisarea finală.
- Lucrările de organizare de șantier (barăci pentru constructori, platforme de depozitare, racorduri provizorii pentru utilități) se amplasează în incinta proprie, în zona neafectată de lucrările de execuție.
- Depozitarea materialelor de construcție se face pe platforme betonate.
- La ieșirea din șantier, se vor curăța roțile autovehiculelor și a altor utilaje, pentru a preveni transferul de moloz în afara amplasamentului pe drumurile publice; pe durata organizării de șantier se vor monta panouri de protecție.
- Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru deplasarea vehiculelor care transportă materiale de construcție care pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule dotate cu prelate.
- Transportul materialelor și transportul utilajelor grele se va realiza pe traseele stabilite, astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă.
- Organizarea de șantier va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător;
- În vederea menținerii calității aerului, în parametri optimi, în zona amplasamentului, se vor respecta următoarele condiții:
  - utilizarea apei, pentru suprimarea prafului în cantitățile, frecvența și proporțiile necesare, în zona de lucru, la sfârșitul fiecărei săptămâni de lucru, dacă nu se vor desfășura operațiuni active mai mult de două zile consecutiv;
  - minimizarea activităților generatoare de praf (tăiere, spargerea betonului, etc.);

- se vor lua măsuri de acoperire, îngradire, închidere a stocurilor de materiale de construcție sau deșeuri, pentru prevenirea împrăștierei cauzată de vant;

- localizarea organizării de șantier:

Exclusiv pe amplasament.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Sursele de poluare în timpul organizării de șantier, sunt în principal asupra solului, prin ocuparea suprafețelor cu elementele specifice și depozitării deșeurilor. De asemenea emisiile atmosferice produse de transportul materiilor prime și a elementelor specifice organizării de șantier.

Impactul lucrărilor este temporar, iar acesta încetează în momentul terminării lucrărilor de șantier.

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

Nu este cazul.

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

În faza de construcție, impactul poate fi diminuat prin:

- Realizarea lucrărilor în mod riguros conform proiectului, cu respectarea succesiunii fazelor de construcție, cotelor și tuturor elementelor prevăzute de proiectant;
- Manipularea cu atenție, conform reglementărilor, a materialelor utilizate pentru realizarea lucrării;
- Interzicerea efectuării de reparații la utilajele și vehiculele ce își desfășoară activitatea în zonele decopertate sau a altor zone unde se poate produce antrenare în subteran a diverse produse ce se constituie în poluanți; spălarea utilajelor și vehiculelor în afara zonelor destinate acestui tip de activități; realizarea unei organizări de șantier corespunzătoare din punct de vedere al facilităților și protecției mediului;
- Evitarea degradării zonelor învecinate și a vegetației existente, din perimetrele adiacente, prin staționarea utilajelor, efectuării de reparații, depozitarea de materiale, etc;
- Colectarea tuturor deșeurilor rezultate din activitatea de construcții. Se impune, de asemenea, ca platformele de lucru, de pregătire a betoanelor și a altor dotări necesare perioadei de construcție, să fie cu atenție amenajate pentru a nu afecta solul și subsolul.

Pentru perioada de construcție

Transportul și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții, evitându-se pierderile pe traseu

Constructorul are de asemenea, obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate sau afectate temporar.

## **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURĂ ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:**

- Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:

Dezafectarea obiectivului:

- Resturile de materiale de construcții vor fi preluate de către o firmă specializată, pe baza de contract;
- Demontarea instalațiilor;
- Refacerea covorului vegetal cu speciile existente în zonele adiacente

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:

Conform Planului de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale.

- Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Nu este cazul.

- Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

Nu este cazul.

## **XII. ANEXE – PIESE DESENATE:**

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

A01a\_01 - Plan de încadrare

1:5000

A01 - Plan de situație

1:500

2. Schemele flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

Nu este cazul.

3. Schema flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**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:

Nu este cazul

- b) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;:

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.



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

Nu este cazul.

- f) Alte informații prevăzute în legislația în vigoare:

Nu este cazul.

**XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:**

**1. Localizarea proiectului:**

**- bazinul hidrografic:**

Argeș

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

Valea Câlnău

Cod Cadstral: X – 1.025.18

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.



**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 PRIVIND EVALUAREA  
IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI  
SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPLETĂRII  
INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III – XIV.**

Nu este cazul.

Întocmit: Elena Pîrvu

Semnătura

