

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**conform Anexei 5.E din Legea nr. 292/2018**  
**pentru obținerea ACORDULUI DE MEDIU**  
**pentru proiectul:**

**„Extindere hală metalică, platformă betonată”**

## CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI:.....	6
II. TITULAR .....	6
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT .....	6
3.1. Rezumatul Proiectului.....	6
3.2. Justificarea necesității proiectului .....	7
3.3. Valoarea investiției .....	7
3.4. Perioada de implementare propusă.....	7
3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) ..	7
3.6. Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.).....	8
3.7. Elementele specifice caracteristice proiectului propus .....	8
3.7.1. Profilul și capacitățile de producție .....	8
3.7.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .....	8
3.7.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului impus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea .....	8
3.7.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora .....	8
3.7.5. Racordarea la rețele utilitare existente în zonă .....	9
3.7.6. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente .....	9
3.7.7. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare.....	9
3.7.8. Metode folosite în construcție/demolare .....	9
3.7.9. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, reparare și folosire ulterioară .....	9
3.7.10. Relația cu alte proiecte existente sau planificate .....	9
3.7.11. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare .....	9
3.7.12. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului .....	10
3.7.13. Alte autorizații cerute pentru proiect .....	10
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	10
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	10

5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context tranfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 .....	10
5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice și Repertoriului Arheologic Național .....	10
5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale .....	10
5.3.1. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia .....	11
5.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului .....	11
5.3.3. Arealele sensibile .....	11
5.3.4. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare ....	11
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI .....	12
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	12
6.1. Protecția calității apelor .....	12
6.2. Protecția aerului .....	12
6.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	12
6.4. Protecția împotriva radiațiilor.....	13
6.5. Protecția solului și a subsolului.....	13
6.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice .....	13
6.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	13
6.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea.....	14
6.8.1. Deșeuri generate în timpul realizării proiectului și în timpul exploatării .....	14
6.8.2. Modul de gestionare a deșeurilor.....	14
6.9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase .....	15
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, terenurilor, a apei și a biodiversității .....	15
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT .....	15

7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, 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) .....	15
7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate).....	17
7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului .....	17
7.4. Probabilitatea impactului.....	17
7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului .....	17
7.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.....	17
7.7. Natura transfrontieră a impactului.....	18
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	18
IX. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA-CADRU APĂ, DIRECTIVA CADRU AER, DIRECTIVA-CADRU A DEȘEURILOR ETC.) .....	20
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	20
10.1. Lucrări necesare organizării de șantier .....	20
10.2. Localizarea organizărilor de șantier.....	20
10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier .....	20
10.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier.....	20
10.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.....	21
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.....	21
11.1. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității .....	21
11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale.....	21

11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației.....	22
11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului .....	22
XII. ANEXE .....	22
XIII. BIODIVERSITATE ȘI INFORMAȚII DESPRE ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PREZENTE ÎN ZONA PROIECTULUI.....	22
13.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului: .....	22
13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: .....	22
13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: .....	22
13.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar: .....	22
13.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: .....	22
13.6. Alte informații prevăzute de legislația în vigoare: .....	22
13.7. Metode utilizate pentru colectarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar din zona proiectului: .....	22
13.8. Concluzii: .....	22
XIV. INFORMAȚII PRELUATE DIN PLANUL DE MANAGEMENT BAZINAL.....	23
14.1. Localizarea proiectului .....	23
14.1.1. Bazinul hidrografic .....	23
14.1.2. Curs de apă denumire și cod cadastral .....	23
14.2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață .....	23
14.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.....	23
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292 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. ....	23

15.1. Caracteristicile proiectului.....	23
15.2. Amplasarea proiectului .....	27
15.3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial .....	28

## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„Extindere hală metalică, platformă betonată”

### II. TITULAR

**Denumirea titularului:**

HODÎRNĂU NICOLAE

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

Com. Dârlos, sat. Curciu, nr. 237, jud. Sibiu

**Reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare:**

Elaborator proiect:

RED STUDIO 74 – arhitectură

Str. Gării, nr. 60, loc. Albești, jud. Mures

J26/1716/2008; CUI – RO24528960

Arh. Alex Vlaicu – tel.0724251572

SC BIROU DE PROIECTARE L-IP SRL

Com. Dârlos, nr. 430, jud. Sibiu

J32/252/2006; CUI-18414307

Ing. Iulia Pădurean – tel. 0746325615

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

Construcția, conform cerinței beneficiarului, va avea funcțiunea de hală și va fi desfășurată pe 2 niveluri: parter + mansardă. Înălțimea utilă a parterului va fi de 2,40m.

Înălțimea utilă a mansardei va fi de 2,40m.

Parter existent:

- Service auto – S = 96,80mp – pard. ciment rolat
- Recepție – S = 41,85mp – pard. ciment rolat
- Depozit – S= 4,40mp – pard. ciment rolat
- Baie 1 – S = 2,90mp – pard. ciment rolat
- Baie 2 – S = 2,70mp – pard. ciment rolat
- C.T. – S = 3,60mp – pard. ciment rolat

Mansardă existentă:

- Vestiare – S = 56,10mp – pard. parchet

Parter propus:

- Service auto – S = 154,46mp – pard. ciment rolat
- Recepție – S = 41,85mp – pard. ciment rolat
- Depozit – S= 4,40mp – pard. ciment rolat
- Baie 1 – S = 2,90mp – pard. ciment rolat
- Baie 2 – S = 2,70mp – pard. ciment rolat

- C.T. – S = 3,60mp – pard. ciment rolat

Mansardă propusă:

- Vestiare – S = 56,10mp – pard. parchet

Platformă betonată: 47,45mp

## **DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE BAZĂ**

Structura de rezistență este constituită din fundații izolate. Suprastructura va fi alcătuită din metal, iar învelitoarea va fi realizată din panouri sandwich.

### **Arhitectura**

Materialele care se vor folosi în vederea finisării construcției, atât la interior, cât și la exterior, vor fi de bună calitate, asigurându-se astfel confortul maxim al beneficiarului.

### **Pardoseli**

- Ciment rolat;

### **Acoperișul și învelitoarea**

Acoperișul se va realiza din panouri sandwich. Învelitoarea va fi prevăzută cu parazăpezi.

Apele pluviale sunt preluate de un sistem de jgheab și burlane și se vor scurge în interiorul proprietății. Accesul auto/pietonal se va realiza din stradă. Parcarea autoturismelor se va realiza în incinta proprietății.

Se va păstra împrejmuirea existentă.

### **3.1. Justificarea necesității proiectului**

Se propune construirea unei extinderi pentru hala existentă pe teren, precum și realizarea unei platforme betonate.

Uleiurile uzate din schimburile de ulei efectuate în service-ul auto vor fi colectate în recipiente speciale și vor fi predate către o firmă specializată în colectarea acestor deșeuri.

Păstrarea lor până la ridicare se va face într-un spațiu special amenajat.

Construcția va fi înconjurată de un trotuar perimetral.

Suprafața neacoperită de construcții și alei va fi amenajată ca spațiu verde.

### **3.2. Valoarea investiției**

Valoarea estimată a investiției: 75000 lei.

### **3.3. Perioada de implementare propusă**

Durata estimată de realizare a obiectivului: 12 luni.

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

Amplasamentul obiectivului de investiție este prezentat în următoarele planuri topografice:



- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație

### 3.5. Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Conform Certificatului de Urbanism nr. 5 din 14.03.2023, eliberat de Primăria Comunei Dârlos, lucrările se vor executa în intravilanul com. Dârlos, sat. Curciu, nr.327 C, conform CF nr.101632, județul Sibiu.

Categoria actuală de folosință a terenului: teren intravilan.

Destinația propusă:

- Se propune construirea unei extinderi pentru hala existentă pe teren, precum și realizarea unei platforme betonate
- Construcția va fi realizată pe fundații de beton armat, va avea pereții (suprastructura) realizată din structură metalică

### 3.6. Elementele specifice caracteristice proiectului propus

#### 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 producție ale proiectului impus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Nu este cazul

#### 3.7.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Principalele materii prime și materiale auxiliare necesare pentru execuția proiectului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Materii prime și materiale auxiliare – mod de depozitare:

Materii prime/auxiliare	Proveniență	Mod de depozitare	Grad de pericolozitate
Agregate minerale (balast, piatră spartă, nisip)	Distribuitori specializați	Se depozitează temporar pe amplasamentul lucrării	Nepericulos
Pavele vibropresate	Distribuitori specializați	Se depozitează temporar pe amplasamentul lucrării	Nepericulos
Cămine beton	Distribuitori specializați	Se depozitează temporar pe amplasamentul lucrării	Nepericulos
Tubulatură PVCKG	Distribuitori specializați	Se depozitează temporar pe amplasamentul lucrării	Nepericulos

Întregul set de materiale ce urmează a se utiliza, va fi procurat pe baza de contracte, în vederea asigurării cantităților necesare și a ritmului de aprovizionare, de la firme terțe,

specializate și autorizate. În procesul de selecție al contractorilor se va ține seama și de măsura în care aceștia respectă și aplică standardele de mediu în producerea și comercializarea materialelor, după caz.

### **3.7.5. Racordarea la rețele utilitare existente în zonă**

**Evacuarea apelor uzate menajere:** Se va face întâi în incinta proprie prin prevederea unei zone de pubele dispusă pe o platformă betonată, prevăzută cu sursa de apă pentru igienizare periodică.

S-a prevăzut o distanță suficient de mare față de locuința sau față de sursa de apă potabilă, fiind respectate astfel normativele în vigoare.

Se va încheia un contract cu o firmă de salubritate pentru golirea frecventă a pubelelor.

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

Accesul auto/pietonal se va realiza din stradă. Parcarea autoturismelor se va realiza în incinta proprietății. Se va păstra împrejmuirea existentă.

### **3.7.7. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

În perioada de execuție, se vor utiliza agregate minerale (balast, piatră spartă, nisip) care vor fi achiziționate din surse autorizate.

### **3.7.8. Metode folosite în construcție/demolare**

Lucrările de construcție se vor face în condițiile respectării:

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- Normativ pentru proiectarea parcajelor de autoturisme în localități urbane – indicatv P.132 -93 din 06.04.1993;
- Normativul NE 012/2010

Îndepărtarea stratului vegetal se va face cu excavatorul sau cu buldozerul, cu încărcarea materialului excavat direct în mijloace de transport, care va fi transportat și depozitat în spații special amenajate – indicat de către autoritatea locală.

Platforma din incintă vor avea următorul sistem: 20 cm strat de repartiție de balast compactat 95 % așternut peste o folie de geotextil cu rol de separare între pământ și materialul granular, 15 cm piatră spartă împănată cu grad de compactare 95% și 8cm pavele vibropresate așternute pe un pat de nisip de 4cm.

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

Perioada estimată de realizare a proiectului – 12 luni

### **3.7.10. Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu este cazul

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

Nu este cazul

### 3.7.12. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Realizarea proiectului nu creează activități suplimentare.

### 3.7.13. Alte autorizații cerute pentru proiect

Pentru proiect a fost eliberat Certificatul de urbanism nr. 5 din 14.03.2023, emis de Primăria Comunei Dârlos.

## IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul

## V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

### 5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context tranfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001

Nu este cazul

### 5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice și Repertoriului Arheologic Național

Nu este cazul

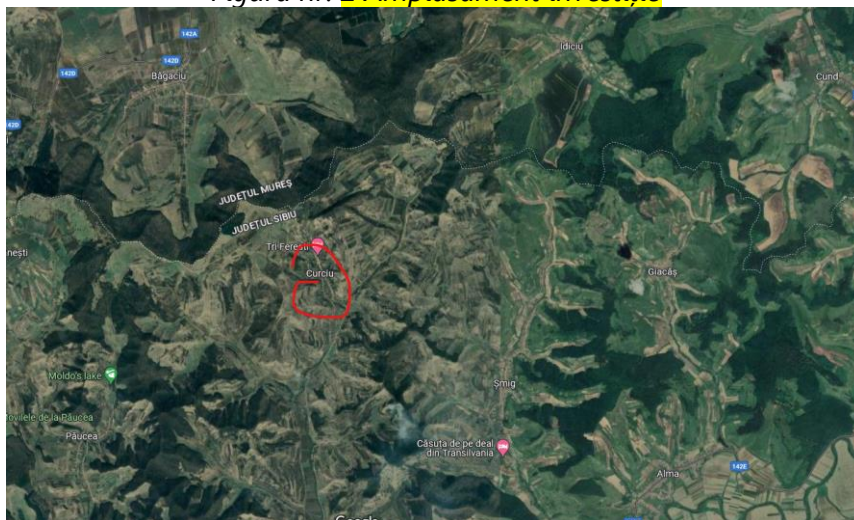
### 5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale

Amplasarea în teren a obiectivului propus este redată în planul de încadrare în zonă și planul de situație anexate.

*Figura nr.1 Amplasament investiție*



Figura nr. 2 Amplasament investiție



### **5.3.1. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Terenul aferent proiectului "Extindere hală metalică, platformă betonată" este situat jud. Sibiu, com. Dârlos, sat. Curciu, nr. 327 C, CF nr.101632

Conform Certificatului de Urbanism nr. 5/14.03.2023 eliberat de Primăria Comunei Dârlos, terenul aferent lucrării este situat în intravilan.

Categoria de folosință a terenului: teren intravilan.

### **5.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului**

Terenul aferent proiectului este situat în zona cu activități mixte UTR5; subzona M3 ce cuprinde instituții, servicii de interes general și echipamente publice, activități productive mici, nepoluante și locuințe cu înălțime maximă P+4.

### **5.3.3. Arealele sensibile**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI**

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

#### **6.1. Protecția calității apelor**

##### **Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

Activitățile desfășurate pentru realizarea investiției nu reprezintă o sursă de poluare cu impact semnificativ asupra componentei de mediu "apa".

Pentru personalul muncitor se vor asigura toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate.

##### **Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

Se va face întâi în incinta proprie prin prevederea unei zone de pubele dispusă pe o platformă betonată, prevăzută cu sursa de apă pentru igienizare periodică.

S-a prevăzut o distanță suficient de mare față de locuința sau față de sursa de apă potabilă, fiind respectate astfel normativele în vigoare.

Se va încheia un contract cu o firmă de salubritate pentru golirea frecventă a pubelelor.

Pantele adoptate pentru scurgerea apelor vor avea valori cuprinse între 0,5-2%.

#### **6.2. Protecția aerului**

##### **Surse de emisii în aerul atmosferic**

În timpul lucrărilor, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de:

- motoarele autovehiculelor și utilajelor de execuție;
- transportul materialelor și execuția lucrărilor de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat.

Poluanții produși de aceste surse sunt emisii de ardere (gaze de eșapament) provenite de la motoarele utilajelor, emisii de praf rezultate asociate transportului materialelor și manevrării solului în timpul lucrărilor de execuție.

Utilajele implicate în realizarea lucrării vor avea revizia tehnică efectuată și nu prezintă o posibilă sursă majoră de poluare. În vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare.

##### **Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

Nu este cazul.

#### **6.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

##### **Sursele de zgomot și de vibrații**

Sursele de zgomot și vibrații în timpul execuției lucrărilor sunt reprezentate de echipamentele executării lucrărilor de amenajare a parcării, transportul și manipularea materialelor. Întrucât acestea trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul situându-se în limite admise.

### **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului sau a vibrațiilor pe perioada execuției lucrărilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ.

Prin respectarea și implementarea măsurilor de diminuare prezentate în prezentul memoriu se va asigura încadrarea în limitele maxime admise.

### **6.4. Protecția împotriva radiațiilor**

#### **Sursele de radiații**

Nu este cazul.

#### **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul.

### **6.5. Protecția solului și a subsolului**

#### **Sursele de poluanți pentru sol, subsol:**

Posibile surse de poluare locală a solului în perioada de execuție:

- eventuale defecțiuni tehnice ale utilajelor;
- deversarea de uleiuri uzate sau combustibili pe sol;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

#### **Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

Pe perioada execuției lucrărilor sunt prevăzute pentru protecția solului/subsolului următoarele măsuri:

- dimensionarea lucrărilor la suprafață strict necesară;
- readucerea la starea inițială a terenurilor afectate temporar de lucrări;
- pe durata lucrărilor se vor amenaja spații corespunzătoare pentru stocarea pe categorii a deșeurilor și se vor încheia contracte cu operatorii economici autorizați pentru preluarea acestora, conform legislației de mediu in vigoare.

### **6.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

#### **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Nu este cazul

#### **Lucrări, dotări și măsuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:**

Nu este cazul

### **6.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

#### **Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție**

Teren de construcții cu construcție metalică, destinația de service auto, situate în zona de locuit cu clădiri de tip rural, L.10-conf. PUG. Funcțiunea dominantă este locuirea, cuprinde locuințe cu regim de înălțime max. parter. Funcțiuni complementare admise sunt

unitățile de comerț și prestări servicii de mica amploare cu condiția protecției fonice a zonelor limitrofe.

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

În timpul execuției investiției, constructorul va respecta curățenia și normele privind protecția și igiena muncii în construcții astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe.

## **6.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

### **6.8.1. Deșeuri generate în timpul realizării proiectului și în timpul exploatării**

#### **În perioada de execuție**

Lista principalelor categorii de deșeuri și cantitățile de deșeuri estimate a fi generate în etapa de construcție sunt prezentate în tabelul de mai jos:

<b>Codul deșeurii</b>	<b>Denumirea deșeurii</b>	<b>Cantitatea estimată a fi generate</b>	<b>Starea fizică (Solid- S, Lichid – L, Semisolid-SS)</b>
20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 03 01	Deșeuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	30 kg	S
15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 07	Deșeuri de ambalaje (hârtie și carton, materiale plastice, metalice, sticlă)	20 kg	S

Notă:

- codificarea deșeurilor s-a realizat în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 a H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- deșeurile notate cu asterisc (\*) sunt considerate deșeuri periculoase.
- Solid- S, Lichid – L, Semisolid-SS

### **6.8.2. Modul de gestionare a deșeurilor**

Atât în perioada de execuție a investiției cât și în cea operațională se vor aplica următoarele măsuri în ceea ce privește gospodărirea deșeurilor :

- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (republicată), cu modificările și completările ulterioare, avându-se în vedere în special aplicarea ierarhiei deșeurilor, respectiv: prevenirea, prepararea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare (de exemplu valorificarea energetică), eliminarea,

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediul, în special:
  - o fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - o fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - o fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- toate tipurile de deșeuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate. Recipientii pentru stocarea temporară a deșeurilor vor fi etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocat,
- se va asigura în cadrul organizării de șantier amenajarea de spații corespunzătoare, impermeabilizate, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor,
- deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubelă care vor fi predate către firma de salubritate din zonă,
- evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase,
- toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens,
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,
- pentru toate deșeurile rezultate pe amplasament, constructorul va încheia contracte cu operatori economici autorizați, respectând întru totul prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (republicată), cu modificările și completările ulterioare.

### **6.9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase**

Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei ale vehiculelor se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Nu se vor amenaja depozite de substanțe toxice și periculoase pe amplasament.

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

Resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului vor consta în agregate minerale care vor fi achiziționate din surse autorizate.

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

**7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)**

**Impactul asupra populației și sănătății umane**



Nu se estimează apariția unui impact semnificativ având în vedere caracteristicile proiectului, localizarea acestuia și durata redusă de execuție.

### **Impactul asupra faunei și florei sălbatice**

Nu este cazul

### **Impactul asupra solului și folosinței terenului**

În condițiile respectării măsurilor de reducere a impactului prevăzute în proiect nu se estimează apariția unui impact semnificativ.

### **Impactul asupra bunurilor materiale**

Nu este cazul

### **Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei**

În condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect nu va exista un impact semnificativ asupra calității și regimului cantitativ al apei.

### **Impactul asupra calității aerului și climei**

În timpul execuției investiției, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de lucrările de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat, motoarele autovehiculelor și utilajelor de execuție, transportul materialelor precum și de lucrările de pavare. În aceste condiții impactul potențial asupra aerului și climei este generat de următorii factori:

- poluare cu praf datorată lucrărilor de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- poluanți produși de emisii de ardere (gaze de eșapament) provenite de la motoarele utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

Funcționarea utilajelor la punctele de lucru este intermitentă, ceea ce face ca emisiile generate să fie punctiforme și momentane, fapt ce conduce la un impact nesemnificativ asupra aerului.

### **Impactul zgomotelor și vibrațiilor**

În perioada de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de echipamentele necesare săpării și cele asociate mijloacelor de transport necesare în perioada de execuție a lucrărilor. Întrucât utilajele și echipamentele folosite trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul este nesemnificativ, situându-se în limitele admise.

### **Impactul asupra peisajului și mediului vizual**

Nu se estimează apariția unui impact având în vedere dimensiunea redusă a proiectului și faptul că acesta presupune amenajarea unor locuri de parcare.

### **Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural**

Nu este cazul

### **Impactul asupra interacțiunilor dintre componentele de mediu**

Ținând cont de toate activitățile necesare realizării proiectului se apreciază că nu există impact asupra interacțiunilor dintre aceste componente, în condițiile respectării măsurilor de reducere prevăzute în proiect.

### **Natura impactului**

Realizarea proiectului induce un impact temporar, reversibil asupra factorilor de mediu pe termen scurt doar în perioada de execuție a lucrărilor.

### **7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)**

Impactul va fi local, pe suprafețe reduse, doar în zona în care se realizează investiția.

### **7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului**

Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact negativ nesemnificativ, manifestat local și temporar asupra factorilor de mediu.

### **7.4. Probabilitatea impactului**

Prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să amplifice presiunea asupra factorilor de mediu.

### **7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Impactul asupra mediului este în general redus pe durata de execuție a investiției.

### **7.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

#### **Măsurile de reducere a impactului asupra populației și sănătății umane**

Nu s-a identificat un impact semnificativ asupra mediului. Se vor respecta următoarele măsuri:

- reducerea la minimum necesar al timpilor de funcționare al utilajelor;
- utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise.

#### **Măsurile de reducere a impactului asupra faunei și florei:**

Nu este cazul.

#### **Măsurile de diminuare a impactului asupra solului și a folosinței terenului:**

În vederea evitării poluării solului se vor respecta următoarele:

- amenajarea unor spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvați pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor, apelor uzate neepurate;
- dimensionarea lucrărilor la suprafața strict necesară;
- suprafețele de teren afectate temporar de lucrări vor fi readuse la starea inițială.

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra calității și regimului cantitativ al apei**

Pentru reducerea impactului posibil a fi generat asupra calității apelor se vor respecta următoarele măsuri:

- pentru personalul muncitor se vor asigura toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate.
- realizarea unui mod adecvat de colectare, tratare și evacuare a apelor pluviale de pe suprafața parcării

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra calității aerului și climei**

Pe perioada lucrărilor de construcții se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului:

- pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare;
- verificarea tehnică riguroasă a motoarelor autovehiculelor și utilajelor necesare realizării proiectului;
- transportul materialelor pulverulente se va efectua în mijloace de transport acoperite cu prelată.

### **Măsuri de diminuare a impactului generat de zgomot și vibrații**

Pe perioada lucrărilor de execuție se vor utiliza echipamente și utilaje al căror nivel de zgomot și vibrații vor asigura respectarea valorii limită admisibilă la limita funcțională a amplasamentului, conform SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului și mediului vizual**

Nu este cazul

## **7.7. Natura transfrontieră a impactului**

Nu este cazul

## **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Pe perioada de construcție, constructorul va elabora un program de monitorizare a calității factorilor de mediu, cu respectarea celor specificate în prezentul memoriu și a condițiilor înscrise în actul de reglementare emis de autoritatea de mediu.

În tabelul de mai jos sunt prezentate măsurile de monitorizare a calității factorilor de mediu pentru perioada de execuție a lucrărilor:

Caracteristica de mediu	Indicator	Frecvența	Responsabilitate
Aer	Funcționarea utilajelor și autovehiculelor de transport	Zilnic, monitorizarea vizuală a funcționării utilajelor și autovehiculelor de transport	Antreprenor general
Deșeuri	Evidența gestiunii deșeurilor	Lunar	Antreprenor general

În timpul execuției și utilizării investiției se vor respecta următoarele reglementari aplicabile referitoare la protecția mediului:

#### **A. Reglementări generale**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

#### **B. Factor de mediu aer**

- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare

#### **C. Factor de mediu apa**

- Lege nr.107 / 1996 Legea apelor cu modificările și completările ulterioare
- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare

#### **D. Factor de mediu sol**

- Ordinul 756 / 1997 privind aprobarea regulamentului privind evaluarea poluării mediului (valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol).

#### **E. Protecția contra zgomotului și vibrațiilor**

- HG nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor
- SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

#### **F. Deșeuri**

- Legea nr.211/2011 (republicată 2014) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- OUG nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- HG nr.170/2004 din privind gestionarea anvelopelor uzate.

*Prezentele reglementări nu sunt limitative. Dacă la execuția lucrării sau în exploatare apar probleme legate de protecția mediului, constructorul și beneficiarul vor stabili măsuri care să respecte legislația în vigoare și să preîntâmpine poluarea.*

## **IX. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA-CADRU APĂ, DIRECTIVA CADRU AER, DIRECTIVA-CADRU A DEȘEURILOR ETC.)**

Nu este cazul

## **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

### **10.1. Lucrări necesare organizării de șantier**

Lucrările necesare organizării de șantier sunt minimale și constau în:

- amplasarea unui container pentru organizare de șantier;
- racordarea la o sursă de apă, existentă pe amplasament;
- racordarea la o sursă de curent electrică, racordare la tabloul electric al beneficiarului
- montarea de toalete ecologice.

Dimensiunea lucrărilor necesare organizării de șantier va fi stabilită la momentul începerii lucrărilor, în funcție de firma constructoare, de numărul de utilaje folosite, de numărul personalului implicat, etc.

### **10.2. Localizarea organizărilor de șantier**

Organizarea de șantier va fi amenajată pe amplasamentul investiției.

### **10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Constructorul are obligația ca prin activitatea ce o desfășoară în șantier să nu perturbe activitatea zilnică a traficului rutier și populației din zonă.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei în cadrul organizării de șantier și a normelor de igienă.

### **10.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Lucrările ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol.

Toate emisiile rezultate de la utilajele implicate în lucrările de construcție vor respecta regulamentele și legislația de protecția mediului în România.

În ce privește carburanții și lubrifianții ce vor fi folosiți de constructor, activitatea acestuia se va desfășura conform reglementărilor în vigoare, efectele și riscurile potențiale fiind cele uzuale pentru lucrări de construcții.

Amplasamentul va fi împrejmuit pentru a evita accesul accidental/neautorizat.

Colectarea și depozitarea deșeurilor se va asigura conform normelor de igienă în vigoare astfel încât să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.

#### **10.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Pentru asigurarea unei protecții corespunzătoare a factorilor de mediu se propun următoarele măsuri și dotări:

- amenajarea spațiilor de colectare a deșeurilor, colectarea selectivă a acestora, dotarea cu recipiente adecvate. Deșeurile vor fi valorificate/eliminate ritmic prin firme autorizate cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare. Nu se vor crea stocuri de deșeuri pe amplasament;

- schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua în unități autorizate pentru astfel de operații;

- pe întreaga perioadă de funcționare a organizării de șantier se vor lua măsuri astfel încât să nu existe surse de poluanți pentru apele de suprafață sau apele subterane;

- pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor se vor lua măsuri astfel încât să nu existe poluanți pentru sol. Orice emisii accidentale pe sol vor fi colectate și eliminate în conformitate cu prevederile legale;

- constructorul va lua toate măsurile ce se impun pentru a înlătura eventualele riscuri în ceea ce privește protecția și securitatea muncii, având totodată obligația de a asigura o bună organizare a muncii, precum și dotare tehnică corespunzătoare.

### **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**

#### **11.1. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

Terenurile afectate temporar de lucrări vor fi readuse la starea inițială prin grija constructorului.

#### **11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

În tabelul de mai jos sunt propuse măsuri și responsabilități pentru evitarea producerii poluărilor accidentale.

<b>Activitatea</b>	<b>Natura poluării</b>	<b>Măsuri propuse</b>	<b>Responsabil</b>
Organizarea de șantier	Poluare sol, ape freatică cu ape uzate menajere în caz de avarii	Remediere avarii	Constructor

	Poluare sol cu hidrocarburi ca urmare a neîntreținerii utilajelor	Întreținere în stare bună a utilajelor Depoluare zonă contaminată	
--	---	--	--

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

- anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și diminuarea efectelor acestora;
- informarea asupra operațiilor de sistare a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia;
- instruirea echipelor de intervenție și a personalului.

### **11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

Nu este cazul.

### **11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

Terenurile afectate temporar de lucrări vor fi readuse la starea inițială prin grija constructorului.

## **XII. ANEXE**

- Plan de încadrare în zonă,
- Plan de situație.

## **XIII. BIODIVERSITATE ȘI INFORMAȚII DESPRE ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PREZENTE ÎN ZONA PROIECTULUI**

**13.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului:** Nu este cazul

**13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:** Nu este cazul

**13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:** Nu este cazul

**13.4. 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

**13.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar:** Nu este cazul

**13.6. Alte informații prevăzute de legislația în vigoare:** Nu este cazul

**13.7. Metode utilizate pentru colectarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar din zona proiectului:** Nu este cazul

**13.8. Concluzii:** Nu este cazul

## **XIV. INFORMAȚII PRELUATE DIN PLANUL DE MANAGEMENT BAZINAL**

### **14.1. Localizarea proiectului**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 5/14.03.2023 eliberat de Primăria Comunei Dârlos, Terenul aferent lucrării este situat în intravilanul com.Dârlos, sat.Curciu, nr.327 C.

Categoria de folosință a terenului: curți construcții cu construcție metalică, destinația de service auto, situate în zona de locuit cu clădiri de tip rural, L.10 – conf. PUG. Funcțiunea dominant este locuirea, cuprinde locuințe cu regim de înălțime max. parter. Funcțiuni complementare admise sunt unități de comerț și prestări servicii de mica amploare, cu condiția protecției fonice a zonelor limitrofe.

#### **14.1.1. Bazinul hidrografic**

Din punct de vedere al gospodării apelor proiectul este situat în bazinul hidrografic Mureș.

#### **14.1.2. Curs de apă denumire și cod cadastral**

Satul Curciu este traversat de valea Curciului și se varsă în Târnava Mare, având cod 96.37 a

### **14.2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață**

Corpul de apă de suprafață este caracterizat ca având o stare ecologică bună și o stare chimică bună, conform Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș.

Lucrările propuse prin proiect nu constituie o presiune hidromorfologică potențial semnificativă, în conformitate cu obiectivele de mediu prevăzute în Directiva Cadru Apă (DCA), transpusă în legislația națională prin Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, se are în vedere nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane, astfel încât să fie asigurată protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea apelor.

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

Obiective de mediu pentru corpul de apă de suprafață: stare ecologică bună, stare chimică bună. Realizarea acestei investiții nu afectează schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic și nu influențează negativ obiectivele existente în zonă.

## **XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292 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.**

### **15.1. Caracteristicile proiectului**

#### **a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:**



Se propune construirea unei extinderi pentru hala existent pe teren, precum și realizarea unei platforme betonate.

Construcția va fi realizată pe fundații de beton armat, va avea pereții suprastructura fiind realizată din structură metalică. Construcția va fi înconjurată de un trotuar perimetral.

Suprafața neacoperită de construcții și alei va fi amenajată ca spațiu verde. Structura de rezistență este constituită din fundații izolate.

Suprastructura va fi alcătuită din metal, iar învelitoarea va fi realizată din panouri sandwich.

Acoperișul se va realiza din panouri sandwich. Învelitoarea va fi prevăzută cu parazăpezi. Apele pluviale sunt preluate de un sistem de jgheab și burlane și se vor scurge în interiorul proprietății.

Accesul auto/pietonal se va realiza din stradă. Parcarea autoturismelor se va realiza în incinta proprietății.

**b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** Nu este cazul

**c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului vor consta în agregate minerale care vor fi achiziționate din surse autorizate.

**d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate**

Lista principalelor categorii de deșuri și cantitățile de deșuri estimate a fi generate în etapa de construcție sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Codul deșului	Denumirea deșului	Cantitatea estimată a fi generate	Starea fizică (Solid- S, Lichid – L, Semisolid-SS)
20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 03 01	Deșuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	30 kg	S
15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 07	Deșuri de ambalaje (hârtie și carton, materiale plastice, metalice, sticlă)	20 kg	S

Notă:

- codificarea deșurilor s-a realizat în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 a H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- deșeurile notate cu asterisc (\*) sunt considerate deșuri periculoase.
- Solid- S, Lichid – L, Semisolid-SS

## **Modul de gestionare a deșeurilor**

Atât în perioada de execuție a investiției cât și în cea operațională se vor aplica următoarele măsuri în ceea ce privește gospodărirea deșeurilor :

- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (republicată), cu modificările și completările ulterioare, avându-se în vedere în special aplicarea ierarhiei deșeurilor, respectiv: prevenirea, prepararea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare (de exemplu valorificarea energetică), eliminarea,

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- o fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- o fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- o fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- toate tipurile de deșeuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate. Recipientii pentru stocarea temporară a deșeurilor vor fi etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocate,

- se va asigura în cadrul organizării de șantier amenajarea de spații corespunzătoare, impermeabilizate, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor,

- deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubelă care vor fi predate către firma de salubritate din zonă,

- evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase,

- toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens,

- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,

- pentru toate deșeurile rezultate pe amplasament, constructorul va încheia contracte cu operatori economici autorizați, respectând întru totul prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (republicată), cu modificările și completările ulterioare.

### **e) Poluarea și alte efecte negative**

#### **Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

Activitățile desfășurate pentru realizarea investiției nu reprezintă o sursă de poluare cu impact semnificativ asupra componentei de mediu "apa".

Pentru personalul muncitor se vor asigura toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate.

#### **Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

Se va face întâi în incinta proprie prin prevederea unei zone de pubelă dispusă pe o platformă betonată, prevăzută cu sursa de apă pentru igienizare periodică.

S-a prevăzut o distanță suficient de mare față de locuința sau față de sursa de apă potabilă, fiind respectate astfel normativele în vigoare. Se va încheia un contract cu o firmă de salubritate pentru golirea frecventă a pubelelor.

Pantele adoptate pentru scurgerea apelor vor avea valori cuprinse între 0,5-2% .

### **Măsurile de diminuare a impactului asupra calității și regimului cantitativ al apei**

Pentru reducerea impactului posibil a fi generat asupra calității apelor se vor respecta următoarele măsuri:

- pentru personalul muncitor se vor asigura toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate.

- realizarea unui mod adecvat de colectare, tratare și evacuare a apelor pluviale de pe suprafața parcării: canalizarea pluvială înainte de deversarea în sistemul pluvial al orașului va trece printr-un separator de hidrocarburi cu decantor de nămol. Sistemul de separare propus asigură un tratament de tip clasa 1 pentru apele pluviale, cu încadrare în NTPA 001, respectiv concentrația de produse petroliere la ieșire va fi mai mică de 5 mg/L.

### **Surse de emisii în aerul atmosferic**

În timpul lucrărilor, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de:

- motoarele autovehiculelor și utilajelor de execuție;
- transportul materialelor și execuția lucrărilor de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat.

Poluanții produși de aceste surse sunt emisii de ardere (gaze de eșapament) provenite de la motoarele utilajelor, emisii de praf rezultate asociate transportului materialelor și manevrării solului în timpul lucrărilor de execuție.

Utilajele implicate în realizarea lucrării vor avea revizia tehnică efectuată și nu prezintă o posibilă sursă majoră de poluare. În vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare.

### **Măsurile de diminuare a impactului asupra calității aerului și climei**

Pe perioada lucrărilor de construcții se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului:

- pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare;
- verificarea tehnică riguroasă a motoarelor autovehiculelor și utilajelor necesare realizării proiectului;
- transportul materialelor pulverulente se va efectua în mijloace de transport acoperite cu prelată.

### **Sursele de zgomot și de vibrații**

Sursele de zgomot și vibrații în timpul execuției lucrărilor sunt reprezentate de echipamentele executării lucrărilor de amenajare a parcării, transportul și manipularea materialelor. Întrucât acestea trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul situându-se în limitele admise.

### **Măsurile de diminuare a impactului generat de zgomot și vibrații**

Pe perioada lucrărilor de execuție se vor utiliza echipamente și utilaje al căror nivel de zgomot și vibrații vor asigura respectarea valorii limită admisibilă la limita funcțională a amplasamentului, conform SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:**

Nu este cazul.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:**

Nu se estimează apariția unui impact având în vedere dimensiunea redusă a proiectului și faptul că acesta presupune amenajarea unor locuri de parcare.

## **15.2. Amplasarea proiectului**

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 5/14.03.2023 eliberat de Primăria Comunei Dârlos, Terenul aferent lucrării este situat în intravilanul com.Dârlos, sat.Curciu, nr.327 C.

Categoria de folosință a terenului: curți construcții cu construcție metalică, destinația de service auto, situate în zona de locuit cu clădiri de tip rural, L.10 – conf. PUG. Funcțiunea dominant este locuirea, cuprinde locuințe cu regim de înălțime max. parter. Funcțiuni complementare admise sunt unități de comerț și prestări servicii de mica amploare, cu condiția protecției fonice a zonelor limitrofe.

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:** Resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului vor consta în agregate naturale (piatră spartă, balast, nisip) care vor fi achiziționate din surse autorizate.

**c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

**1. Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** Nu este cazul

**2. Zone costiere și mediul marin:** Nu este cazul

**3. Zonele montane și forestiere:** Nu este cazul

**4. Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:** Nu este cazul

**5. Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice:** Nu este cazul

**6. Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:** Nu este cazul

**7. Zonele cu o densitate mare a populației:** Nu este cazul

**8. Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:**

Nu este cazul

### 15.3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

**a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:** Impactul va fi local, pe suprafețe reduse, doar în zona în care se realizează investiția.

**b) natura impactului:** Realizarea proiectului induce un impact temporar, reversibil asupra factorilor de mediu pe termen scurt doar în perioada de execuție a lucrărilor.

**c) natura transfrontalieră a impactului:** Nu este cazul

**d) intensitatea și complexitatea impactului:** Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact negativ nesemnificativ, manifestat local și temporar asupra factorilor de mediu.

**e) probabilitatea impactului:** Prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să amplifice presiunea asupra factorilor de mediu.

**f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** Impactul asupra mediului este în general redus pe durata de execuție a investiției, reversibil la finalizarea lucrărilor.

**g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

Nu este cazul

**h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** Respectarea măsurilor propuse pentru prevenirea și diminuarea potențialului impact identificat, precum și a condițiilor impuse în avizele emise de autorități, conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

### Colectiv de elaborare:

Arh. Vlaicu Alex

Ing. Pădurean Iulia

