

# **MEMORIU DE PREZENTARE**

*Pentru proiectul*

**“CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ  
ȘI BAZIN VIDANJABIL”**

*PRIVIND ETAPA DE INCADRARE DIN PROCEDURA DE  
EVALUARE A IMPACTULUI CONFORM LEGII 292/2018*

***BENEFICIAR:  
DANYFLOR S.R.L.***

# **CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

---

## **I.Denumirea proiectului: “CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

- se specifică încadrarea proiectului în anexele la Legea 292/2018- proiectul se încadrează în anexa 2 la punctul 13 a )

- se specifică încadrarea proiectului în prevederile [art. 48](#) și [54](#) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare- proiectul nu se încadrează în art.48 lit. sau 54 din Legea 107/1996.

## **II.TITULAR**

**a)denumire titular : SC DANYFLOR SRL**

Cod Unic de Identificare: RO 1828770,

Nr. Registrul Comertului: J35/3914/2007

**adresa titularului, telefon, fax, adresă e-mail;**

Adresa sediu : Județul Timis, COMUNA Șag, DN 59 km 12+200 m

Adresa punct de lucru : Municipiul Timisoara, str. Iuliu Grozescu, nr 16

**c)reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare:**

**Pomparau Aurelia prin SC PHOEBUS ADVISER SRL**

Tel 0746248634

E-mail: [aurapomparau@yahoo.com](mailto:aurapomparau@yahoo.com)

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

### **3.1. Amplasarea proiectului**

#### **Amplasamentul**

Amplasamentul este situat în localitatea Șag, DN 59 Timisoara- Moravita, km 12+200 m (plan de încadrare în zona și plan de situație anexate). **DANYFLOR S.R.L.** în calitate de beneficiar, deține obiectivul în suprafață totală de 10000,00MP, pe parcela identificată prin C.F. 405161 – Șag – Nr CAD 405161. Pentru această investiție a fost obținut de la Primăria Comunei Șag, C.U. 4 / 15.01.2020.

- Vecinătăți:
  - La S: Drum acces / parcelă / proprietate privată ;

## **CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

---

- La N: parcelă / proprietate privată;
  - La V: parcelă / proprietate privată;
  - La E: parcelă / proprietate privată.
- Nu se taie copaci. Nu exista pe amplasament.  
*Terenul nu este situat in arie protejata.*

### **3.2. Justificarea necetatii proiectului:**

Prin realizarea acestui obiectiv se doreste amenajarea unei zone de depozitare a pubelelor de deseuri si asigurarea unui loc de spalare a acestora.

**3.3. Valoarea investiției:** 80.000 euro

**3.4.Perioada de implementare propusă:**12 luni de la obtinerea autorizatiei de construire

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

- plan de incadrare /situatie
- plan de situatie,

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

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: profilul si capacitatile de productie**

Prin proiect se propune realizarea unei platforme betonate cu suprafata de 271mp si o copertina care va acoperi partial aceasta platforma. Se propune si realizarea unui bazin vidanjabil cu volumul de 30 mc, pentru colectarea apelor de spalare de la pubelele in care se stocheaza deseurile.

### **COPERTINA**

Copertina, va avea un regim de înălțime Parter și va conține următoarele funcțiuni:

#### **PARTER (suprafețe utile)**

PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ	- 156.00 mp
PLATFORMA BETONATA (Neacopertiă) PENTRU SPALARE – bazin vidanjabil 30MC	
- 29.50 mp	
<b>SUPRAFEȚE UTILE PARTER</b>	<b>- 156.00 MP</b>
<b>SUPRAFEȚĂ CONSTRUITA DESFĂȘURATĂ</b>	<b>- 156.00 MP</b>

### **PLATFORMA**

Platforma betonata propusa va avea urmatoarea structura constructiva:

- perimetral - elevatie centura beton armat - nu va depasi cota superioara a platformei

## CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL

---

- Strat fundare balast grosime - 15-25 cm
- Strat piatră spartă - 20-25 cm
- Folie PVC
- Placa beton armat - 15 cm, cu doua straturi de armare - plasa de buzau cu ochiuri 10 cm

Platforma betonată în formă de L și copertina ce ocupă parțial această platformă va avea o retragere de minim **7,14<sup>5</sup>M** față de latura accesului – latura sudică, min **9,95 M** față de limita posterioară – latura vestică, min. **26,01M** față de latura nordică.

Platforma nou propusă va avea cota **±0.00m** (cota de acces) la **10,00 CM** față de **cota terenului sistematizat(C.T.S.)** și **cota terenului natural(C.T.N.)**.

Accesul auto și accesul pietonal se va face pe latura sudică a parcelei, din drumul de acces existent conectat la rețeaua circulațiilor publice din localitate.

### SISTEMUL CONSTRUCTIV AL ANSAMBLULUI

#### Infrastructura

Aceasta va fi realizată din fundații izolate și continue de beton-armat, fundațiile vor fi compuse din blocul de fundare (cuzinet) și elevație, elevație joasă pentru racordarea plăcii de la nivelul solului cu elevația. Blocul de fundare se va poziționa în adâncime până la cota minimă stabilită prin studiul geotehnic, doar după confirmarea prealabilă a inginerului de rezistență. Atât blocurile de fundare cât și elevațiile vor fi armate, armătura fiind detaliată în urma proiectului și calculelor de rezistență.

#### Suprastructura

Este realizată din structură metalică – cadre formate din stâlpi și grinzi înclinate (grinzi căpriori) realizate din profil metalic laminat HEA, dimensionate în urma calcului de rezistență și stabilitate. Perimetral nu se dispun închideri.

**Acoperirea** este realizată cu șarpantă metalică la **7,50 grade**, în sisteme clasice la diverse cote.

Acoperișul are structură din grinzi înclinate din profil metalic laminat – elemente dispuse și dimensionate în urma analizei de rezistență – la etapa proiect de execuție, și este acoperit cu panouri metalice termoizolante.

#### Împrejmuire și porți

**A. Împrejmuirile** se vor realiza din plasă de sârmă cu ochiuri rectangulare pe structură de stâlpi metalici poziționați și fixați prin fundații izolate.

Împrejmuirile definesc și protejează incinta delimitând zone funcționale, nefiind obligatoriu suprapuse pe conturul topografic al parcelei, dar unde se suprapun limitele topografice cu liniile de împrejmuire, se va avea grija ca împrejmuirile să fie exclusiv amplasate pe proprietatea beneficiarului.

Sistemul de împrejmuire propus presupune realizarea de fundații izolate punctuale sub fiecare stâlp metalic și presupune un bloc de fundare de 30 x 30 x 60cm nearmat.

**B. Porta principală de acces în incintă – formată din două segmente oscilante.** Confecție auto-portantă – 3000mm lungime și 1800 mm înălțime. Poarta va fi confecționată din țevi metalice rectangulare 100/40/3 sau țevi metalice rotunde. Poarta este grunduită și vopsită în negru.

### 3.7. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

La sediul social din localitatea Sag, DN 59 Timisoara- Moravita km 12+200 m,

societatea desfășoară activitatea corespunzătoare

## **CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

---

- *cod CAEN (Rev.2) 0149- Cresterea altor animale; (Rev.1) 0125 - Cresterea altor animale >500 locuri;*
- *cod CAEN (Rev.2) 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase ; (Rev.1) 9002– Colectarea si tratarea altor reziduuri;*
- *cod CAEN (Rev.2) 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase; (Rev.1) 9002– Colectarea si tratarea altor reziduuri;*

**Societatea detine autorizatia de mediu nr. 11148 din 02.11.2012, valabila până la 02.11.2022.**

Activitatea desfasurata pe amplasament consta in urmatoarele:

- Prestarea serviciului public de management al populatiei canine, a animalelor de companie si activitati de ecarisaj in Municipiul Timisoara, pe teritoriul administrativ al oraselor Jimbolia si Deta, al comunei Giarmata (localitati de pe raza judetului Timis), in baza contractelor incheiate.
- Cresterea altor animale (capacitate totala 520 locuri) - asigurarea cresterii populatiei canine si a animalelor de companie fara stapan, colectate de pe domeniul public (cu mijloace auto proprii), in spatii de cazare adecvate, cu asigurarea conditiilor de bunastare a animalelor, cresterea animalelor de ferma abandonate pe domeniul public sau confiscate (cai, vaci- 23 locuri, oi, capre- 50 locuri). La cerere se predau exemplare de animale in adoptie, la schimb, sau se returneaza persoanelor ce le revendica. Populatia canina, animalele de companie se adapostesc in sistem uscat, pe spatii betonate interioare sau in canisite exterioare.
- Colectarea deseurilor nepericuloase si incinerarea acestora in incineratorul propriu de mica capacitate.

Frecventa de colectare a deseurilor : zilnic, timp de 5 zile.

Transportul deseurilor de la beneficiari la societate se face in ambalajele originale, cu mijloacele auto proprii, in europubele de plastic de 240 l.

Stocarea temporara a deseurilor colectate se face max. o zi, in europubele si in 2 lazi frigorifice cu capacitatea de 150 kg, respectiv 450 kg.

Conform Anexei nr. 3 la Legea nr. 211/2011, activitatea desfasurata de societate se incadreaza la operatiuni de eliminare

D 10 –incinerarea pe sol;

D13-amestecarea anterioara oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D12;

D15-stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, inaintea colectarii, in zona de generare a deseurilor.

Capacitatea maxima de stocare pe amplasament este de 15 t.

Societatea detine urmatoarele dotari :

## **CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

---

**Pentru activitatea de management al populației canine, a animalelor de companie, ecarisaj și colectarea deșeurilor nepericuloase**

- Incinerator IncinerPro i2000 GPL, r3000, cu funcționare pe GPL, dotat cu camera de combustie, camera de postcombustie, dimensiuni 5.02m (L) x 3.09 m(l) x 3.65(h); capacitate maximă de încărcare = 1750 kg; rata de ardere medie – 500 kg/h. ,6 arzătoare care funcționează cu GPL, 5 în camera de combustie și 1 în camera de post combustie, consum nominal 1.89-9.29 Nmc/h; sistem de încărcare - pe deasupra; Sursa de alimentare electrică 230V; dotat cu camera de post-combustie; incineratorul este amplasat în spațiu închis cu S=43,03 m<sup>2</sup>, pe placă de beton; cos pentru evacuarea gazelor de ardere : D = 460 mm, H= 6 m și instalație pentru reducerea emisiilor;
- Rezervor GPL de 5000 l, amplasat pe platformă betonată;
- Lada frigorifică capacitate 430 kg, freon ecologic, amplasată în zona incineratorului;
- Lada frigorifică capacitate 150 kg, freon ecologic, amplasată în zona incineratorului ;
- Autovehicule transport animale vii – 5 buc, autorizate din punct de vedere sanitar veterinar (TM- 20-DNF, TM-89-DNF, TM-97-DNF,);
- Autovehicule transport subproduse ce nu sunt destinate consumului uman, în vederea incinerării – 4 buc., autorizate din punct de vedere sanitar veterinar (TM- 05-DNF, TM-36-DNF, TM-95-DNF);
- Europubele de 240 l - 150 buc.

Generator de curent: funcționează cu motorină (rezervor de 18 l), consum maxim de motorină 3 l/h , puterea 15 kW.

Aparate de aer condiționat 2 buc.

### **Descrierea fluxului tehnologic la incinerare:**

Incinerator actual este un incinerator ecologic pentru deșeuri de origine animală și produse derivate. Incineratorul este dotat cu o camera de postcombustie (secundară) care are rolul de a neutraliza gazele de ardere rezultate în urma incinerării deșeurilor din camera de ardere, prin retenția acestor gaze timp de minim 2 secunde la o temperatură de peste 8500C. Incineratorul are două camere: o cameră principală de ardere dotată cu 5 arzătoare și o cameră secundară (postcombustie) dotată cu 1 arzător. Arderea este complet automatizată, fiind comandată prin intermediul unui panou de comandă electronic.

Camera de ardere (principală) și camera postcombustie (secundară) au carcase metalice confecționate din tablă de oțel de 5mm cu diverse întărituri pentru consolidare. Camera principală este căptușită cu beton refractar dens, rezistent până la 1.500°C, iar camera secundară cu beton termoizolant, rezistent până la 1.400°C.

## **CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

---

Camera principală este prevăzută cu 3 uși pentru eliminarea cenușei. Coșul de evacuare a gazelor de ardere este confecționat din oțel refractar. Arzătoarele folosite pentru ambele camere de ardere utilizează combustibili lichizi sau gazoși, cu emisii reduse de NOx. Durată estimativă a ciclului de ardere: 4 ore

### **3.8. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

În cazul noului proiect nu se propune un flux tehnologic. Se propune o extindere a platformei betonate existente pentru stocarea pubelelor și un spațiu de spălare a acestora cu colectarea apelor de spălare în bazinul vidanjabil.

### **3.9. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

Nu e cazul, nu este un flux tehnologic. Pentru realizarea imobilului se vor utiliza materiale de construcție aferente acestor lucrări.

### **3.10. Racordarea la rețelele utilitare existente în zona**

Alimentarea cu energie electrică – pentru proiectul propus nu este necesară energie electrică. Amplasamentul este racordat la rețeaua de energie electrică din zona.

### **3.11. Alimentare cu apă**

Alimentarea cu apă se face dintr-un foraj cu  $H=120$  m,  $\Theta=125$  mm.

Apă captată este trecută printr-un sistem de filtrare, dedurizare și sterilizare pe baza de UV.

Apă se înmagazinează în rezervorul îngropat cu  $V=70$  m<sup>3</sup>.

Rezerva intangibilă de incendiu,  $V=70$  m<sup>3</sup>.

### **3.12. Canalizare**

Apele uzate menajere împreună cu apele uzate rezultate de la spălarea boxelor animalelor sunt colectate prin sistemul de canalizare PVC, evacuate în 3 bazine etanșe vidanjabile,  $V_{total}$ :  $16+16+9=41$  mc, de unde sunt vidanșate de către S.C. HYDRO - JET M&V S.R.L. și transportate la stația de epurare a municipiului Timișoara, în baza Contractului nr. 9802/01.04.2015 încheiat cu AQUATIM S.A. Timișoara.

Apele de spălare a pubelelor vor fi colectate într-un bazin etanș vidanjabil de 30 mc.

Apele pluviale colectate de pe suprafețele construite și betonate se descarca liber pe terenul din incinta societății.

### **3.13.Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

La finalizarea investitiei , intreg amplasamentul va fi amenajat. Organizarea de santier va fi realizata pe locul platformei , nu ramane teren care sa fie folosit si neamenajat.

### **3.14.Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**

Accesul auto pe teren se va prin accesul existent.

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

Materialele utilizate pentru construirea și funcționarea obiectivului sunt nisip, balast, pietris pentru lucrarile de teren necesare – terasari, umplerea gropilor de fundare pentru pilonii metalici și pentru acoperirea tuburilor îngropate.

Resursa naturala în cadrul funcționării – nisip pietris, balast.

### **3.16.Metode folosite în construcție:**

În ceea ce privește metodele de construcție, se vor utiliza metode care să aibă un impact minor asupra mediului:

- se vor utiliza materiale de construcții care să aibă impactul cel mai mic asupra mediului și sănătății oamenilor

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

Pentru realizarea lucrărilor de execuție este necesară o perioadă de aproximativ 12 luni de la semnarea contractului de execuție.

Activitățile ce vor fi derulate în cadrul planului de execuție al lucrării vor cuprinde:

- achiziționarea materialelor și echipamentelor conform proiectului;
- realizarea lucrărilor de construcție;
- remedierea și realizarea lucrărilor de finisaje necesare.

Se va stabili desfășurarea lucrărilor de comun acord cu beneficiarul .

Implementarea proiectului presupune următoarele faze:

#### *a. Perioada de realizare;*

Lucrările de realizare a proiectului cuprind următoarele faze:

- pregătirea terenului;
- realizarea obiectivului;
- recepția lucrărilor de construcții/montaj.

La recepție, executantul va pune la dispoziția beneficiarului toată documentația tehnică legată de calitatea lucrărilor executate.Recepția la terminarea lucrărilor se va face conform HG 273/1994.

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

Proiectul contribuie la dezvoltarea activității desfășurate pe amplasament. Nu este legat de alte proiecte din zona.



### 3.19. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu au fost alte alternative studiate. Proiectul propus face parte dintr-o activitate autorizată.

### 3.20. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

#### *Surse sau linii de transport al energiei*

- nu apare o nouă linie de transport a energiei

#### *Eliminarea apelor uzate*

Apele uzate menajere împreună cu apele uzate rezultate de la spălarea boxelor animalelor sunt colectate prin sistemul de canalizare PVC, evacuate în 3 bazine etans vidanjabile,  $V_{total}$ :  $16+16+9 = 41$  mc, de unde sunt vidanjate de către S.C. HYDRO - JET M&V S.R.L. și transportate la stația de epurare a municipiului Timișoara, în baza Contractului nr. 9802/01.04.2015 încheiat cu AQUATIM S.A. Timișoara.

Apele de spălare a pubelelor vor fi colectate într-un bazin etans vidanjabil de 30 mc.

Apele pluviale colectate de pe suprafețele construite și betonate se descarcă liber pe terenul din incinta societății.

#### *Eliminarea deșeurilor*

- în etapa de construcție vor rezulta deșuri de materiale de construcție – nisip, piatra spartă, pietris, pământ, etc. - cod 17 01 07 (conform HG 856/2002), în cantități variabile. Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutură sau eliminate de societăți autorizate;

- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și apoi de exploatare – cod 20 03 01 se colectează în tomberoane și vor fi transportate de către societăți autorizate.

*deșeurile colectate se incinerează în incineratorul de pe amplasament.*

### 3.21. Alte autorizații cerute pentru proiect – autorizația de construcție

## IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

### 4.1 Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

- nu e cazul

### 4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- nu e cazul

### 4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

- nu e cazul

### 4.4. Metode folosite în demolare;

- nu e cazul

### 4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- nu e cazul

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

- nu e cazul

## V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare;

Proiectul nu cade sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#). Distanța față de granița cu Serbia sau Ungaria este de peste 50km.

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

Proiectul nu se regăsește în zona sau în apropierea obiectivelor care intră sub protecția Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin [OG nr.43/2000](#).

### Harti, 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 - folosințe actuale - curți construcții intravilan  $S=10.000$  mp
- folosințe planificate – curți construcții intravilan – destinație industrială
- politici de zonare și de folosire a terenului – zona cu terenuri destinate proiectelor de dezvoltare locală.
- areale sensibile – în zona amplasamentului studiat nu se află areale sensibile.
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare - realizarea proiectului pe un alt amplasament – nu a fost luată în considerare alta decât varianta de amplasament

## CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL

- 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;

Coordonate Stereo 70		
Nr. Crt.	X [m]	Y [m]
1	469977.694	201603.405
2	469996.949	201634.696
3	470010.085	201660.546
4	470022.497	201688.204
5	470024.712	201700.486
6	470026.099	201713.739
7	470025.748	201721.005
8	470023.302	201729.949
9	470014.814	201751.539
10	470009.879	201763.818
11	470006.672	201773.214
12	469989.752	201810.928
13	469931.602	201617.855
14	469951.171	201611.720

**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:**

**1. Protecția calității apelor:** - sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Ca surse de poluare a apelor se pot identifica activitățile desfășurate pe amplasament, respectiv întreținerea animalelor canine și activitatea de incinerare.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute  
Nu sunt prevăzute instalațiile de epurare sau preepurare pe amplasament.

Apele uzate menajere împreună cu apele uzate rezultate de la spălarea boxelor animalelor sunt colectate prin sistemul de canalizare PVC, evacuate în 3 bazine etans vidanjabile,  $V_{total}$ :  $16+16+9 = 41$  mc, de unde sunt vidanjabate de către S.C. HYDRO - JET M&V S.R.L. și transportate la stația de epurare a municipiului Timișoara, în baza Contractului nr. 9802/01.04.2015 încheiat cu AQUATIM S.A. Timișoara.

Apele de spălare a pubelelor vor fi colectate într-un bazin etans vidanjabil de 30 mc.

Apele pluviale colectate de pe suprafețele construite și betonate se descarcă liber pe terenul din incinta societății.

### 2. Protecția aerului: - sursele de poluanți pentru aer, poluanți rezultați

În etapa de construcție, sursele de poluanți sunt motoarele utilajelor utilizate și lucrările de săpare și de construcție care pot să genereze pulberi. Poluanții rezultați de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc. În etapa de funcționare, a imobilului, sursele de poluare sunt centralele termice de apartament. Poluanții rezultați de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Perioada de execuție este limitată și discontinuă, ca urmare efectul asupra mediului este de scurtă durată și strict local neafectând zonele învecinate.

Măsurile de reducere a impactului lucrărilor de realizare a obiectivului vor consta în reducerea emisiilor de pulberi, generate atât de lucrări cât și de circulația din incinta șantierului.

- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- Întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă;
- Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă, astfel încât emisiile de praf datorită traficului să fie cât mai mici;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabilă;
- Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate; drumurile vor fi udate periodic;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

În faza de funcționare, de la platforma nu rezulta emisii. Emisiile în aer de la incinerator sunt monitorizate de instalația aferentă acestuia.

**3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** - sursele de zgomot și de vibrații; - amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În etapa de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile proprii zise de lucru cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei, în timpul programului de lucru. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

b.) Amenajările, dotările și măsurile pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru evitarea disconfortului asupra receptorilor din zona, lucrările se vor executa pe perioada zilei, în perioada când populația este la serviciu. Utilajele sunt performante și nu prezintă un nivel ridicat al zgomotului.

La executarea lucrărilor se vor respecta măsurile de securitate și sănătate în muncă specificate în

## CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL

---

legislație, precum și altele impuse de procedeele tehnologice specifice. Beneficiarul nu va începe lucrul până nu va desemna o persoană specializată privind măsurile ce trebuie luate pentru securitatea și sănătatea în muncă și asigurarea măsurilor de reducere a disconfortului creat de lucrări. Pentru reducerea nivelurilor de zgomot, la executia lucrărilor se vor lua o serie de măsuri tehnice și operationale, cum ar fi:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protecție a receptorilor sensibili din vecinătate;
  - utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
  - oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor;
  - Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona afectată de lucrări, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă;
  - diminuarea la minimum a înălțimilor de manevrare a materialelor;
  - La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
  - În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate, cât mai departe de zonele de locuit astfel încât disconfortul creat la pornire să fie cât mai mic;
  - Se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă sau zgomot;
  - Se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite;
  - Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot, și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- » Nivelul de zgomot rezultat în perioada de execuție a lucrărilor de construcție, nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

**4. Protecția împotriva radiațiilor:** - sursele de radiații; - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

- nu este cazul de asigurare a protecției deoarece nu există surse de radiații ori materiale radioactive.

**5. Protecția solului și a subsolului** - sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice; - lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului specifice etapei de lucrări pot fi date de:

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilaje sau de la vehicule;
  - depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la muncitori
- Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de construcție vor fi:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;

## **CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

---

-depozitarea deșeurilor de tip menajer în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;  
Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în etapa de construcție nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.

**6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:** - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

În zona amplasamentului nu sunt areale sensibile. Nu există poluanți și activități ce pot afecta ecosistemele acvatice și terestre, care ar necesita unele lucrări, dotări și măsuri pentru protecția faunei, florei terestre și acvatice, a biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate. Fauna, flora, solul, apa, aerul, peisajul sau inter-relațiile dintre acești factori nu vor fi afectate prin implementarea proiectului propus.

**7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:** - identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.; - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

- în zona nu sunt obiective de interes public, în zona nu există monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional ;

- Lucrările de execuție, cu toate activitățile conexe de organizare de șantier și transport a materialelor, nu afectează decât strict zona din imediată vecinătate, fără a crea disconfort pentru populație, activitățile fiind realizate într-un timp scurt.

Din cele prezentate anterior rezultă că lucrările de execuție a obiectivului propus nu ridică probleme deosebite din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, impactul fiind nesemnificativ și de scurtă durată.

**8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:** - tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate;

În etapa de construcție vor rezulta deșuri de materiale de construcție – nisip, piatră spartă, pământ, materiale plastice, polistiren, deșuri metalice, în cantități variabile. Pământul, nisipul, piatră spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură; celelalte deșuri vor fi colectate în containere și eliminate cu societăți autorizate.

- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului – cod 20 03 01 se colectează în toambele și vor fi transportate de către societăți autorizate.

- deșeurile reciclabile - plastic, hârtie, carton, lemn, sticlă, metal, diverse ambalaje, etc. se vor pre colecta în recipiente separate și vor fi predate operatorului economic autorizat sau se vor valorifica la unitățile de profil;

## CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL

<i>Tip dese</i>	<i>Cod dese</i>	<i>Cantitatea estimata (t)</i>
amestecuri metalice	<b>17 04 07</b>	0.2
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	<b>17 05 04</b>	3
Cabluri electrice	<b>17 04 01</b>	0.02

### - modul de gospodărire a deșeurilor

Deseurile rezultate în urma executării lucrărilor de construcții vor fi transportate și neutralizate în baza unui CONTRACT/ Comezi de prestări servicii încheiat cu societăți autorizate

- Se vor respecta prevederile legale în vigoare conform HG 856/2002 și Legea 211/2011, privind colectarea, reciclarea și reintroducerea în circuitul productiv al deșeurilor re folosibile de orice fel;
- Se colectează deseuri inerte din construcții, (pământ, amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice);
- Pentru restul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor efectuate se va solicita container separat;
- Se interzice depozitarea în containere a deșeurilor periculoase (polistiren, materiale hidroizolante, etc.).

**9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** - substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu se utilizează substanțe periculoase pe amplasament.

**- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

- nu e cazul

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. – nu e cazul

### **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

O scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori:

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

➤ **impactul asupra populației** – redus, proiectul fiind amplasat la o distanță suficient de mare față de cea mai apropiată zonă de locuințe; zgomotul produs de utilaje în timpul realizării obiectivului, va fi perceptibil doar în incinta acestuia și se va încadra în parametrii admisi prin lege;

➤ **impactul asupra sănătății umane** - redus, doar în perioada de realizare a obiectivului. Pulberile rezultate se vor limita la zona amplasamentului. În timpul realizării proiectului,

## CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL

---

suprafetele si deseurile de constructii vor fi stropite cu apa.

**Masinele nu vor parasi incinta santierului cu rotile murdare.**

- **impactul asupra faunei si florei** – nu are un impact semnificativ, în zona studiata nefiind situate Rezervatii, Parcuri Naturale protejate, arealele protejate Natura 2000.
- **impactul asupra solului** - nu există surse de poluanti pentru sol si subsol, impactul fiind redus. Pot sa apara poluari accidentale daca exista pierderi de carburanti de la motoarele utilajelor de constructii sau de la masinile care vin în santier pentru aprovizionarea cu materiale de constructii. In cazul unor poluari accidentale , constructorul va lua imediat masuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.
- **impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale** – impact pozitiv indirect, prin cresterea potentialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se afla obiective de patrimoniu;
- **impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei** – fara impact, neexistând surse de poluare a apelor;
- **impactul produs de zgomot si vibratii** – redus la nivelul incintei amplasamentului pe perioada de constructie; impact temporar pe termen scurt în etapa de constructie, când sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite ;
- **impactul asupra peisajului si mediului vizual** – impact nesemnificativ, va apare o copertina , care se va încadra în arealul zonei.
- **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente** – fara impact, în zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric si cultural; Constructiile ce se vor realiza nu au impact asupra interactiunilor dintre elementele enumerate mai sus.
- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)** – nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.
- **magnitudinea si complexitatea impactului** - impact general redus, limitat la incinta sau la zona imediat învecinata;
- **probabilitatea impactului** – probabilitate redusa
- **durata, frecventa si reverbilitatea impactului** – impactul este redus si temporar pe întreaga durata de realizare a obiectivului . Luand în considerare destinatia subsecventa a terenului (locuire colectiva si functiuni complementare), impactul implementarii proiectului propus este unul pozitiv. Pe langa salubritatea amplasamentului, proiectul propune readucerea sitului într- un circuit urbanistic normal si firesc, adecvat intravilanului în care este inclus terenul. Impactul pe termen scurt este unul negativ, generator de praf si impuritati, insa pe termen lung, efectele cumulative sunt net superioare actualei întrebuintari a terenului.

– *natura transfrontiera a impactului*

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera. Nu se regaseste în anexa nr. I – „Lista activitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001.

**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**



## **CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

---

aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

- Nu este nevoie, deoarece imobilul nu generează emisii de poluanți în mediu

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

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

Proiectul propus nu se încadrează în niciuna dintre reglementările respective.

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Nu e cazul.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Nu se va realiza o organizare de șantier propriu zisă. Materialele vor fi aduse pe amplasament pe măsura ce vor fi utilizate. Nu se stochează pe amplasament material de construcție.

**- localizarea organizării de șantier;**

Nu se realizează organizare de șantier.

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Nu e cazul

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

## **CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

---

În zona șantierului , apar emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor, se generează praf de la lucrările specifice obiectivelor, de la manevrarea materialelor și zgomot, ca urmare a folosirii echipamentelor specifice realizării lucrărilor de construcție și de remediere specifice acestor activități .

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

Pentru a se evita spulberarea prafului, deșeurile rezultate din construcție și suprafețele, vor fi stropite cu apă pe perioada caldă și cu vânt. Mașinile nu vor parasi șantierul cu roțile murdare.

### **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

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

În faza de execuție nu este necesară refacerea amplasamentului întrucât acesta va fi amenajat în întregime. În caz de poluare accidentală se va interveni de urgență cu materiale absorbante, pentru a se evita întinderea poluării. Constructorul și beneficiarul este obligat ca la începerea lucrărilor de șantier să fie dotat cu materiale absorbante și unelte și scule pentru intervenție.

- ***Pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:***

- Interzicerea depozitării directe pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
- desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;
- Valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;
- Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;
- În caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.
- La lucrările de dezafectare se vor respecta toate normele de protecția muncii, sanitare și PSI, pentru prevenirea accidentelor.

Toate lucrările de dezafectare a amplasamentului vor trebui avizate de către Autoritatea de Mediu.

### **– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

În vederea prevenirii poluărilor accidentale se iau măsurile menționate la cap. anterior, personalul este instruit să alerteze echipele de decontaminare și să anunțe superiorii ierarhici, cu privire la producerea poluării accidentale.

### **- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu e cazul

## **CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

---

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

Nu e 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);**

S-au depus împreună cu notificarea.

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

Nu e cazul

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;** Nu e cazul

**4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.** Nu e 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;

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

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

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;

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul nu intra sub incidența 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

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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

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

Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele. Alimentarea cu apă și evacuarea apelor menajere se realizează în sistem intern, al amplasamentului.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 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.**

**În realizarea memoriului s-au luat în considerare criteriile din anexa 3. Se detaliază cerințele privind riscurile de accidente din utilizarea substanțelor chimice periculoase, riscurile naturale și antropice și efectul de seră.**

**Completări cu cerințele noii Directive EIA, revizuită:**

**Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;**

**Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase**

## CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL

---

Proiectul propus nu se încadrează sub Directiva SEVESO, nu se utilizează substanțe chimice periculoase. Nu există risc de accident major.

### Riscuri de accidente din dezastre naturale:

Localitatea Sag este localizată în partea de vest a României, în partea de centru a județului Timiș. Geografic, relieful este de câmpie joasă, aluvionară, fiind situată în zona temperat - continentală cu influențe mediteraneene. Această comună este amplasată la intersecția paralelei de 45 de grade, 59 minute, 20 secunde latitudine nordică cu meridianul de 20 grade, 40 minute, 21 secunde longitudine estică .

Din punct de vedere **geologic**, teritoriul câmpiei joase a Timisului din care face parte și amplasamentul proiectului, face parte din cadrul larg al Depresiunii Pannonice (sau panonocarpatic), rezultând în urma unui lung proces de evoluție, dintre care se pot distinge două etape importante. Prima etapă ține de formarea și așezarea șisturilor cristaline ce intră în alcătuirea Munților Poiana Ruscă, iar cea de-a doua ține de formarea bazinului de sedimentare în care s-au acumulat formațiuni detritice ce au grosimi diferite.

Din punct de vedere **geomorfologic**, întreg arealul localității se suprapune peste câmpia aluvială holocenă, de subsidență, având aspect de albie majoră, formată de râul Timis. Această câmpie este marcată pe suprafață de depresiuni de tasare pe alocuri, ca urmare a lipsei de compactitate a solului și a substratului acestuia, numite crovuri și padine.

Din punct de vedere al formelor de **relief**, amplasamentul proiectului se suprapune peste regiunea Câmpiei de Vest.

Din punct de vedere **climatic** amplasarea localității în partea de vest a României o înscrie, din punct de vedere climatic, în climatul *temperat-continental-moderat*, cu influențe din sudul continentului, submediteraneene, dar pot apărea și mase de aer dinspre vest (anticiclonele Azorelor care împinge masele oceanice), din nord (ciclonele nordice atlantice) și din est (anticiclonele est-europene). Fiecare dintre aceste caracteristici impune o modificare a parametrilor climatici locali.

Relieful de câmpie joasă impune o dispunere uniformă a parametrilor climatologici, iernile fiind de scurtă durată și mai puțin geroase, iar verile calde. Trecerea dintre cele două anotimpuri se face brusc, ca urmare a schimbărilor climatice din ultimii ani, discutându-se, ipotetic, de existența a două anotimpuri (vara și iarna), și nu patru cum era caracterizat acest climat în mod normal.

Prin urmare, temperatura medie anuală este de peste 10°C , fără a exista diferențieri în acest areal datorită întinsei câmpiei a Arancai.

Localitatea este influențată de climatul local, caracteristic Depresiunii Panonice, fiind frecvente oscilații atât de temperatură, cât și ale cantităților de precipitații. Influența maselor de aer din sud, sud-vestul și vestul continentului impun un caracter umed cu precădere primăvara și vara, iar în anotimpurile reci, influențele cu precădere din est și adesea din nord impun un

## CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL

caracter secetos arealului, ambele situații având influențe, în special, asupra temperaturilor și precipitațiilor.

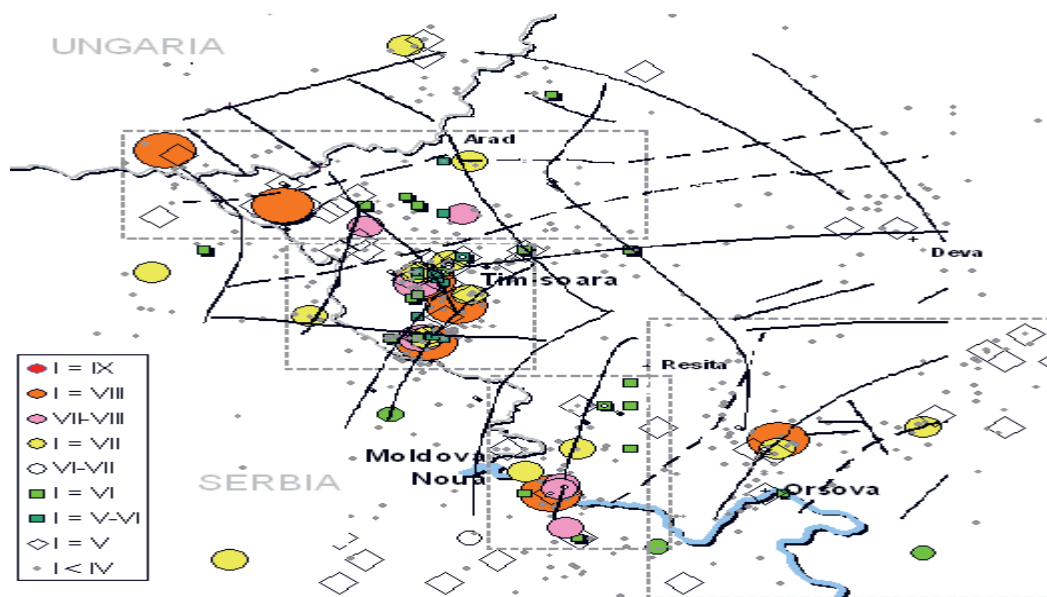
Din punct de vedere **hidrologic**, Raul Timis se afla la sud de localitate. Amplasamentul proiectului este în intravilanul localității Sag, în partea sud-estică, departe de raul Timis.

Din punct de vedere **apelor subterane**, cantonarea apelor freatice are loc în nisipurile și pietrișurile din lungul fostelor lunci, și anume în pânzele aluviale ale câmpiei. Majoritatea apelor din teritoriul administrativ al orașului sunt potabile la adâncimi mari, iar grosimea orizontului freatic este relativ mare, marcând debite corespunzătoare irigațiilor. Regimul apelor freatice este condiționat de factorii climatici și de nivelul cursurilor de apă de la suprafață. Cele mai scăzute niveluri remarcându-se în lunile Octombrie și Noiembrie, iar cele mai ridicate în luna Mai.

Plecând de la aceste analize principalele riscuri naturale în care se încadrează proiectul ar putea fi :

### 1. Riscul seismic

Seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine  $M_w > 5$ , dar fără să depășească  $M_w 5.6$ . Socurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni).



linii gri punctate: zonele de maximă activitate seismică

intensități macroseismice: notate cu litere romane

linii negre groase, continue și întrerupte: faliile majore

**Fig. 1** Dispoziția epicentrelor și faliilor crustale (Oros 2010)

## **CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

---

În regiune seismică Banat au fost descrise 4 zone seismice, amplasamentul Timisoarei fiind situata în Zona Timisoara – Resita. Ultimul cutremur semnificativ, care a avut efecte ușoare asupra construcțiilor s-a produs în 07.02.2008 în zona Banloc ( $M_w = 3.9$ ,  $I = \text{VOMSK}$ ) (Oros 2010).

### **2. Riscul hidrologic de inundatii**

Conform hărților privind riscul de inundații Timisoara se află în zonele de risc redus de inundatii.

Din simularea efectuta rezulta un risc de 10% pentru inundatii cu grad mare in localitate, pe unde trece raul. Amplasamentul proiectului nu se regasete in zona cu risc.

Nu există înregistrate însă fenomene hidrologice istorice periculoase care să confirme prezența unui risc hidrologic al amplasamentului.

### **3. Riscuri climatice**

*Furtuni.* În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută. Vitezele medii anuale ale vântului sunt cuprinse între 1,2 și 3,1 m/s, conform informațiilor de la Statia meteorologica Timisoara

*Tornado.* În câmpia Banatului nu s-au înregistrat până în prezent tornade.

*Secetă.* Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu (Raportul de analiză privind identificarea și elaborarea masurilor de reducere a riscurilor 2015), riscul de deșertificare fiind moderat ( $R\ 0,5-0,65$ ). (PATJ Timis vol. 2)

*Incendii de vegetație.* Terenurile agricole din jurul timisorii sunt destul de fragmentate iar riscul de incendii în perioadele secetoase este redus.

### **4. Risc de alunecari de teren**

Terenul amplasamentului este plan, fara denivelari si nu este strabatut de canale sau parauri. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona. In desursul perioadei nu au fost inregistrare asemenea evenimente.

**In ceea ce priveste influenta proiectului asupra schimbarilor climatice care pot sa apara, din activitatea desfasurata nu rezulta emisii de gaze cu efect de sera.**

**Riscurile pentru sanatatea umana ( de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice).**

## **CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ ACOPERITĂ ȘI BAZIN VIDANJABIL**

---

Apa este utilizata in procesul de stropire a deseurilor si a suprafetelor pentru evitarea pulberarilor de praf. Nu exista risc de contaminare a apei subterane sau de suprafata care sa duca la riscuri asupra sanatatii populatiei.

Amplasamentul este nu este prevazut in zona de locuinte.

Apele uzate menajere impreuna cu apele uzate rezultate de la spalarea boxelor animalelor sunt colectate prin sistemul de canalizare PVC, evacuate in 3 bazine etans vidanjabile, Vtotal:  $16+16+9 = 41$  mc, de unde sunt vidanjate de catre S.C. HYDRO - JET M&V S.R.L. si transportate la statia de epurare a municipiului Timisoara, in baza Contractului nr. 9802/01.04.2015 incheiat cu AQUATIM S.A. Timisoara. Apele de la spalare recipient de plastic de la depozitarea deseurilor se vor colecta in bazin de 30 mc.

Apele de spalare a pubelelor vor fi colectate intr-un bazin etans vidanjabil de 30 mc.

**Reprezentant titular**

**S.C PHOEBUS ADVISER S.R.L**