



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Proiect la data de 03.06.2022

Ca urmare a solicitărilor de emitere a acordului de mediu adresată de **P.F. DODIN ALEXANDRU**, Timișoara, str. Octavian Goga, bl. 1C, sc. C, et. 3, ap. 9, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 10.161RP/08.12.2021, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 5195RP/26.05.2022 (anunț public), în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de **18.05.2022**, că proiectul: **“Construire clădire P+1E cu SAD la parter și etaj (microberărie la parter și spații de odihnă personal la etaj)”**, propus a fi amplasat în comuna Pișchia, sat Murani, nr. 183, CF nr. 408625 (CF vechi 402763), nr. top 408625, jud. Timiș **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a) proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind, evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct. 10. a – “proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale”;**

a<sub>1</sub>) proiectul **nu intră** sub incidența **art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

a<sub>2</sub>) proiectul **intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:**

**1. Caracteristicile proiectului:**

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiect se propune construirea unei cladiri cu regim de inaltime P+1E, avand spatii de productie la parter si spatii de odihna pentru personalul angajat la etaj.

**Bilantul teritorial :**

Suprafata totala :	2877.00 m <sup>2</sup>
Suprafata construita :	149.10 m <sup>2</sup>
Suprafata desfasurata :	292.30 m <sup>2</sup>
Suprafata cai de acces si platforme :	218.90 m <sup>2</sup>
Suprafata spatiu verde :	2509.00 m <sup>2</sup> .



### Caracteristici functionale

Pentru desfasurarea activitatii se propun urmatoarele:

#### -la parter (Microberarie)

- receptie marfa, S= 10.50 m<sup>2</sup>.
- depozit materie prima, S= 10.10 m<sup>2</sup>.
- depozit ambalaje, S= 4.15 m<sup>2</sup>.
- birou/punct de desfacere, comercializare, S= 10.45 m<sup>2</sup>.
- vestiar negru, S= 4.80 m<sup>2</sup>.
- baie, S= 3.90 m<sup>2</sup>.
- vestiar alb, S= 2.85 m<sup>2</sup>.
- camera tehnica, S= 7.20 m<sup>2</sup>.
- productie si fermentare, S= 47.75 m<sup>2</sup>.
- camera maturare, S= 7.00 m<sup>2</sup>.
- camere conditionare, S= 7.60 m<sup>2</sup>.

#### -la etaj spatii odihna personal:

- terasa intrare, S= 8.15 m<sup>2</sup>.
- hol, S= 5.45 m<sup>2</sup>.
- oficiu curatenie, S= 4.80 m<sup>2</sup>.
- camera de zi personal, S= 35.05 m<sup>2</sup>.
- baie, S= 6.00 m<sup>2</sup>.
- bucatarie/loc de luat masa, S= 13.65 m<sup>2</sup>.
- camara, S= 3.60 m<sup>2</sup>.
- debara, S= 4.20 m<sup>2</sup>.
- camera odihna personal, S= 14.55 m<sup>2</sup>.
- terasa posterioara, Ss= 40.25 m<sup>2</sup>.
- supanta, S= 12.30 m<sup>2</sup>.

Dotarea :

Spatiul de productie amenajat la parterul constructiei se imparte in:

- **Zona I** –Instalația de fabricare si îmbuteliere a berii, S=117 m<sup>2</sup> include dotarile pentru toate fazele de productie si dotarile pentru activitatile auxiliare, astfel:
  - Cazan electric și rezervor apă caldă –capacitate de 1000 l;
  - Cazan electric de plămădire/spalare malț –capacitate de 150 l;
  - Cazan de fierbere –capacitate de 150 l;
  - 5 vase de fermentare –capacitate de 150 l pentru fiecare vas;
  - Unitate CIP (igienizare) –capacitate 2 x 100 l;
  - Vas stocare drojdie –capacitate de 10 l;
  - Vas glicol –capacitate de 1000 l
  - Unitate îmbuteliere bere –capacitate de 160-180 sticle/oră;
  - Moară de cereale cu valturi pt zdrobit malț –capacitate de 300÷500 kg/h;
  - Cântar de precizie;
  - Schimbător de căldură/grup răcire;
  - Tablou de comandă;
  - Instalație aer comprimat;
  - Spațiu amenajat pentru depozitare materii prime și ambalaje;
  - Spațiu amenajat pentru depozitare produse finite;
  - Spațiu amenajat pentru depozitare materiale dezinfectante;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- **Zona II** – Spatiu de birouri, vestiar și grup sanitar, camera tehnică.
- **Zona III** – este amenajata la etaj si cuprinde spatiu de relaxare și odihnă compusa din: bucătărie, zona de relaxare și servit masa, spațiu de odihnă, zone depozitare, grup sanitar.

## **Procesul tehnologic de productie :**

### **Fazele procesului tehnologic:**

- Selectarea ingredientelor
- Fierberea primară
- Filtrarea
- Fierberea mustului
- Racirea
- Adăugarea drojdiei și fermentarea
- Maturarea
- Îmbutelierea și carbogazificarea berii.

### **Selectarea ingredientelor**

În funcție de rețeta folosită se selectează ingredientele specifice fabricării berii: malț, hamei și drojdie. Se folosesc în jur de 10-12 kg de malț de orz pentru fabricarea a 50 l de bere cu o concentrație zaharometrică de 10- 15 grade Plato. Cantitatea de hamei folosită pentru 50 l de bere este de 50 până la 200 grame ( variație influențată de rețeta folosită). Cantitatea de drojdie uscată folosită pentru 50 l de bere este de 40- 60 grame. Zdrobirea malțului de orz cu ajutorul unei mori de cereale cu valturi capacitate 300 kg/h. Verificarea echipamentului și curățirea premergătoare procesului de fabricare.

### **Fierberea primară**

Prima etapă a fabricării berii constă în extragerea amidonului din malț prin scufundarea și amestecarea malțului zdrobit în apa caldă. Amestecul de malț și apă se numește maische și se face în cuva în care amestecul este încălzit. Acesta este încălzit la diferite temperaturi specifice etapei de încălzire care permit amidonului din malț să fie convertit în zaharuri fermentabile - utile pentru fermentare prin acțiunea enzimatică – și nefermentabile – dextrine care dau gust berii. Aceasta etapa dureaza 90÷120 de minute.

### **Filtrarea**

După ce toate zaharurile sunt extrase din malț, malțul se filtrează. Echipamentul folosit este dotat cu o cuvă filtrantă interioară în care se pune malțul, aceasta putând fi scoasă, împreună cu malțul folosit, din interiorul cuvei unde va rămâne doar mustul pentru fierbere.

### **Fierberea mustului**

Mustul este adus la temperatura de fierbere. Fierberea permite stabilizarea și sterilizarea mustului. De asemenea, permite coagularea proteinelor de malț care contribuie la obținerea unei beri limpezi și sterile. Fierberea mustului dureaza 60-90 de minute. Hameiul este adăugat berii în faza fierberii. Adăugat berii la diferite momente ale fierberii, hameiul adaugă mustului doi acizi care sterilizează, conservă și contribuie la gustul amărui al berii și ale altor arome. Rășinile amare ale hameiului sunt dificil de extras, de aceea este nevoie de o fierbere lungă pentru a deveni solubile. Se pot adăuga și alte produse aromatice în funcție de tipul de bere dorit.

### **Racirea**

La finalul fierberii mustul este pompat din cuvă printr-un circuit de răcire și este adus la temperatura ideală pentru fermentare.

### **Adăugarea drojdiei și fermentarea**

Mustul este transferat în cuva pentru fermentare și este însămânțat cu drojdie. Berea produsă va fermenta timp de 2 săptămâni la o temperatură de aproximativ 25°C.

### **Maturarea**

La finalul etapei de 2 săptămâni de fermentare, berea va fi lăsată în continuare încă 2 săptămâni în cuva de fermentare – aceasta este o perioadă în care berea se maturează și dobândește gustul final. De asemenea, datorită prelungirii etapei de fermentare cu etapa de maturare se realizează o limpezire naturală a berii, proces prin care drojdia cade pe fundul cuvei la finalul fermentării.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

## Îmbutelierea și carbogazificarea berii

La finalul celor 2 săptămâni berea este transferată în sticle. Sticlele sunt spălate și dezinfectate după care berea este pompată în sticle curate. Berea nu este filtrată sau pasteurizată.

Acestea sunt depozitate în camera frigorifică pentru încă 2 săptămâni pentru realizarea carbogazificării naturale a berii.

Sticlele de bere sunt depozitate în camera frigorifică la o temperatură de 10°C până la livrarea către clienți. Igienizarea vaselor de producție precum și spălarea recipientelor utilizate se realizează cu instalația CIP.

### Procese secundare:

- întreținere utilaje;
- asigurare condiții de producție (producere frig, încălzire apă, furnizare aer comprimat);
- igienizare vase (spălare cu apă cu Enzybrew în concentrație de 10 g/l în instalație CIP la o temperatură de 85°C timp de 20 minute, clătire cu apă dedurizată timp de 10 minute; spălare cu soluție concentrație de 25 - 40 ml Chemipro CIP în 10 litri de apă timp de 20 minute, clătire cu apă).

### Capacitatea de producție. Produsele și subprodusele obținute:

- bere de tip Ale – producție anuală = **188 hl/an**.

### Materiile prime, auxiliare și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități:

Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura /compoziția	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Malț	materie primă	25	kg/luna	produs obținut din boabe de cereale	Procesul de producție	Saci de rafie de 25 kg și butoaie de plastic de 120 l	Nu este considerat periculos
Hamei	materie primă	5	kg/luna	plantă cățărătoare	Procesul de producție	Pungi de plastic vidate, în frigider	Nu este considerat periculos
Alge Irish Moss	materie primă	1	kg/luna	Alge roșii	Procesul de producție	recipien de sticla închis ermetic	Nu este considerat periculos
Mirodenii (coriandru, cardamom, piper, coaja portocala uscata, etc.)	materie primă	1	kg/luna	mirodenii	Procesul de producție	recipient de sticla închis ermetic	Nu este considerat periculos
Drojdie	materie primă	1	kg/luna	drojdie bere	Procesul de producție	plicuri vidate	Nu este considerat periculos
Apă	materie primă	468	m <sup>3</sup> /an	apa	Procesul de producție	foraj propriu	Nu este considerat periculos
Sticle de sticlă	ambalaje	5000	buc./luna	Sticla	Ambalare	Magazie, paletizat	Nu este considerat periculos



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

(capacitate 0.5l)							
Capace sticla 26mm	ambalaje	5000	Buc / luna	metal	Ambalare	Magazie, pungi plastic	Nu este considerat periculos
Etichete de hârtie	ambalaje	5000	Buc / luna	hartie	Ambalare	rola	Nu este considerat periculos
Etichete PVC	ambalaje	5000	Buc/luna	pvc	Ambalare	rola	Nu este considerat periculos
Pungi de plastic pentru vidat	ambalaje	50	Buc / luna	Polietilenă polimerizată	Ambalare	Magazie	Nu este considerat periculos
Lăzi de lemn	ambalaje	130	Buc / luna	lemn	Ambalare si manipulare interna	Magazie	Nu este considerat periculos
Butoaie de plastic de diferite dimensiuni	ambalaje	10	Buc / luna	plastic	Ambalare si manipulare interna	Magazie	Nu este considerat periculos
Recipiente de sticla de diferite dimensiuni	ambalaje	10	Buc./ luna	sticla	Ambalare si manipulare interna	Magazie	Nu este considerat periculos

**Solutii chimice:**

Enzybrew 10 (agent curatare)	materie auxiliara	750	g/ luna	amestec	Activitatea desfasurata	Ambalaj de plastic	Periculos
Chemipro CIP (agent curatare)	materie auxiliara	5	l/ luna	amestec	Activitatea desfasurata	Ambalaj de plastic	Periculos
Chemipro San (agent curatare)	materie auxiliara	5	l/ luna	amestec	Activitatea desfasurata	Ambalaj de plastic	Periculos
Horeca Select (detergent degresant pentru inox)	materie auxiliara	1	kg/ luna	amestec	Activitatea desfasurata	Ambalaj de plastic	Periculos



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Cif Profesional (detergent/de zinfecant)	materie auxiliara	1	kg/ luna	amestec	Activitatea desfasurata	Ambalaj de plastic	Periculos
Sanytol	materie auxiliara	1	kg/ luna	amestec	Activitatea desfasurata	Ambalaj de plastic	Periculos

**Pentru realizarea proiectului nu vor fi defrișati arbori și nu vor fi afectate spații verzi amenajate.**

#### **Utilitati:**

##### **Alimentarea cu apa:**

Alimentarea cu apa se va face din foraj de adancime H=70 m, se va realiza gospodaria proprie de apa constand din rețeaua de alimentare cu apa menajera pentru alimentarea grupurilor sociale de la vestiar si spatiul de odihna, precum si rețeaua de alimentare cu apa tehnologica.

Apa caldă menajera se va asigura prin panouri solare de apă caldă montate pe acoperisul cladirii in marea parte a anului si printr-un boiler electric iarna.

##### **Asigurarea apei tehnologice:**

In procesul tehnologic se utilizeaza apa captata din subteran prin forajul de adancime H=70 echipat cu pompa submersibila, rezervor de inmagazinare V=200 l si hidrofor pentru mentinerea presiunii la consumatori.

Apa tehnologica captata de la adancime nu se trateaza.

##### **Apa de incendiu :**

Se asigura din foraj. Constructia va dispune de dotarea PSI specifica.

##### **Evacuarea apelor uzate:**

Apele uzate rezultate au caracter menajer, se vor colecta in bazin vidanjabil (V=10 m<sup>3</sup>) de unde prin vidanjarie vor fi evacuate la statia de epurare Timisoara, conform avizului tehnic Aquatim nr. 65184 DD – ST/23.12.2021.

Apele uzate menajere se vor vidanja periodic, prin grija beneficiarului, in baza contractului de vidanjarie incheiat cu societati agreate de AQUATIM SA.

#### **Apele pluviale:**

Apele pluviale cazute pe zonele verzi se vor infiltra in sol.

Ape pluviale rezultate de pe acoperisul constructiei, considerate conventional curate vor fi colectate prin jgheburilor și burlanelor si transportate de rețeaua exterioara de canalizare pluviala la bazinul de retentie, cu volum, V=2.2 m<sup>3</sup>, apoi vor fi utilizate la umectarea suprafetelor si udarea spatiului verde.

Pentru preluarea apelor pluviale posibil impurificate cu produse petroliere rezultate de pe platforma acoperita cu dale autoblocante se va folosi rigola de beton proiectata la limita platformei. Apele pluviale colectate vor fi prepurate printr-un separator de hidrocarburi si namol Q=3 l/s, cu volumul decantorului V=30 l si volum de retentie, V=100 l , apoi evacuate in bazinul de retentie V=2.2 m<sup>3</sup>.

##### **Asigurarea agentului termic**

Agentul termic utilizat pentru incalzirea spatiilor administrative si a grupurilor sanitare se va produce cu pompa de caldura aer/apa, tip F2120, incalzire in pardoseala, agent termic apa calda. Pompa de caldura se va monta in exterior sub scara de acces.

Apa calda va fi produsa prin panourile solare de apa calda montate pe acoperis si un boiler electric.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## **Organizarea de șantier**

Lucrarile de executie se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular si vor avea un caracter temporar.

Accesul la amplasament si la organizarea de santier se realizeaza din sat Murani pe drumul de pamant existent la limita incintei. Spatiul necesar personalului tehnic al santierului, cat si pentru depozitarea de scule si echipamente de lucru, este asigurat prin amplasarea unei baraci de santier, de tip container.

Pentru uzul muncitorilor, se vor amplasa 2 cabine WC ecologice, in zona de acces carosabil, pt. a putea fi intretinute si vidanjate cu usurinta.

Aprovizionarea materialelor de constructie cat si a echipamentelor destinate investitiei propuse, va fi astfel organizata incat pe masura livrarii, acestea sa fie montate imediat, fara a fi necesare spatii de depozitare speciale.

Betonul necesar va fi aprovizionat ritmic, din statii centralizate si va fi pus in opera imediat.

Cantitatile de balast si nisip necesare vor fi aprovizionate ritmic, din depozite centralizate si pe cat posibil vor fi puse in opera imediat.

Pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor.

Se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice.

Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură, ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor.

La finalizarea, lucrarilor se va realiza evacuarea din amplasament a tuturor deseurilor rezultate, si transportul acestora în vederea valorificării/eliminării acestora, după caz.

## **B).Cumularea cu alte proiecte: -.**

## **C).Utilizarea resurselor naturale:**

În faza de execuție a proiectului vor fi utilizate: nisip, balast, apă, combustibil (pentru funcționarea utilajelor/mijloacelor de transport angrenate la realizarea acestui proiect). Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

- folosința actuală teren: teren curti constructii in intravilan , în suprafață de 2877 mp, proprietar DODIN ALEXANDRU.

În faza de funcționare: asigurarea necesarului de apă în scop igienico sanitar, tehnologic și rezerva de incendiu se va asigura din forajul propus.

- biodiversitate: amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

## **D).Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

Tipurile de deșuri rezultate pe perioada implementării proiectului vor fi reprezentate de: deseuri rezultate in urma executarii lucrarilor de sapaturi, pregatirea suprafetei: pietris, surplus de pamant rezultat in urma sapaturilor la santuri.

- Deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.

- Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale.

- Pamantul va fi utilizat ca material de umplutura iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.

- Deșeurile menajere rezultate pe perioada de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- Deșeurile reciclabile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerintelor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

#### **E) Poluarea și alte efecte negative:**

##### • **Aer**

**Emisiile de poluanți atmosferici**, în perioada de execuție vor avea un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub> și CO<sub>2</sub>.

*În etapa de funcționare:* -

Se vor respecta prevederile Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

##### • **Apa**

Toate lucrările realizate se vor efectua astfel încât apa din pânza freatică să nu fie afectată.

*În etapa de construire:*

Stocarea temporară a deșeurilor în spații/recipiente special amenajate, în conformitate cu reglementările legale.

Uleiurile uzate, ce pot rezulta de la utilajele necesare lucrărilor de construire vor fi gestionate în conformitate cu legislația în vigoare, în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate.

*În etapa de funcționare:* În faza de exploatare, suprafetele de circulații vor fi betonate, iar pentru suprafața alocată parcarilor este prevăzut un separator de hidrocarburi.

##### **Evacuarea apelor uzate:**

Apele uzate rezultate au caracter menajer, se vor colecta în bazin vidanjabil (V=10 m<sup>3</sup>) de unde prin vidanjare vor fi evacuate la stația de epurare Timisoara, conform avizului tehnic Aquatim nr. 65184 DD – ST/23.12.2021.

##### **Apele pluviale:**

Apele pluviale cazute pe zonele verzi se vor infiltra în sol.

Ape pluviale rezultate de pe acoperișul construcției, considerate conventional curate vor fi colectate prin jgheburilor și burlanelor și transportate de rețeaua exterioară de canalizare pluvială la bazinul de retenție, cu volum, V=2.2 m<sup>3</sup>, apoi vor fi utilizate la umectarea suprafețelor și udarea spațiului verde.

Pentru preluarea apelor pluviale posibil impurificate cu produse petroliere rezultate de pe platforma acoperită cu dale autoblocante se va folosi rigola de beton proiectată la limita platformei. Apele pluviale colectate vor fi prepurate printr-un separator de hidrocarburi și namol Q=3 l/s, cu volumul decantorului V=30 l și volum de retenție, V=100 l, apoi evacuate în bazinul de retenție V=2.2 m<sup>3</sup>.

Apele pluviale și cele menajere se vor încadra în limitele maxime admise prevăzute de normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orașenești la evacuarea în canalizare, NTPA-001, 002/2002.

##### • **Zgomot și vibrații**

În **perioada de execuție** a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

**În perioada de funcționare:**

În etapa de funcționare sursele de zgomot vor fi reprezentate de traficul rutier. Amplasamentul proiectului regăsindu-se la distanță față de zona de locuințe, receptorii sensibili nu vor fi afectați.

» Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- **Sol/subsol și ape freactice**

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freactice vor fi reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

Deșeurile rezultate din activitate vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară containere).

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

**F) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:** nu este cazul, în proiect nu se vor utiliza substanțe periculoase, proiectul nu se prevede în zone cu risc de accidente naturale.

**Riscul la cutremur**

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).

În regiune seismică Banat au fost descrise 4 zone seismice, Timisoara nefiind situată în zona seismică. Ultimul cutremur semnificativ, care a avut efecte usoare asupra construcțiilor s-a produs în 07.02.2008 în zona Cenei-Jimbolia ( $M_w = 3.9$ ,  $I = \text{VOMSK}$ ) (Oros 2010).

Conform Normativului P100-1/2013, zona studiată are următorii coeficienți macroseismici:  $A_g$  pentru IMR 225 ani = 0.20 g și timpul de colt  $T_c = 0.7$  sec.

Construcția halei se încadrează la Categoria "C" de importanță (conform HGR nr. 766/1997) și Clasa "III" de importanță (conform Normativului P100-1/2006) din punct de vedere al protecției antisismice.

Soluția constructivă pentru proiectul propus a fost elaborată ținând cont de clasa de importanță și categoria de importanță a construcției. Cu toate că riscul seismic este mic în zona, proiectul tehnic ține cont de acesta, mai ales în proiectarea tehnică a structurilor.

- **Riscul la inundații și la alunecări de teren**

**Riscul hidrologic de inundații**

Conform hartilor privind riscul de inundații amplasamentul proiectului se regăsește în zona fără risc la inundații.

**Risc de alunecări de teren**

Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări și nu este străbătut de canale sau parauri. Configurația terenului, dar și alcatuirea litologică nu creează premisele producerii alunecărilor de teren, riscul producerii unor asemenea fenomene pe arealul amplasamentului este nul.

**G) riscurile pentru sănătatea umană** - impactul proiectului asupra populației și sănătății umane va fi nesemnificativ, lucrările desfășurându-se cu respectarea unui program strict de lucru (respectându-se orele de liniște) și a utilizării de mijloace de transport și utilaje performante.

În perioada de funcționare: impactul proiectului asupra populației și sănătății umane va fi nesemnificativ, amplasamentul proiectului regăsindu-se la distanță față de zona de locuințe.

**2) Amplasarea proiectului:**

Proiectul este localizat în intravilanul sat Murani, comuna Pischia, nr. 183, CF nr. 408625 (Cf vechi nr. 402763), nr. top 408625, jud. Timis, conform prevederilor CU nr. 95/22.10.2021.

**a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- regimul juridic: - teren curti constructii în intravilan, în suprafață de 2877 mp, proprietar DODIN ALEXANDRU.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: - nu este cazul;

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu e cazul;

2. zone costiere și mediul marin – nu e cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu e cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu e 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; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică- proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

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 e 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 e cazul.

### 3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – proiectul produce un impact nesemnificativ asupra zonei de locuit, pe perioada implementării proiectului/funcționării;

b) natura impactului – impact redus

c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare.

d) intensitatea și complexitatea impactului impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului

e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului– impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: -proiectul nu se cumulează cu alte proiecte aprobate în zonă.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele:** proiectul nu are un impact negativ semnificativ asupra corpurilor de apă, prin lucrări nu se modifică parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborarea SEICA.

### Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din CU nr. 95 din 22.10.2021 emis de Primăria Pișchia.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- 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;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități (aviz tehnic nr. 774/27.12.2021, emis de ANIF, aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB -16/31.01.2022, emis de ABA Banat, aviz nr. 65184/DD-ST/23.12.2021, emis de AQUATIM SA, notificare nr. 28929/990/C/22.11.2021, emisa de DSP Timis, punct de vedere privind desfășurarea activității de microberărie nr. 45/07.01.2022, emis de Primăria Pișchia, punct de vedere nr. 4646482/22.12.2021, emis de ISU Timis, aviz de amplasament favorabil nr. 08769670/17.09.2021, emis de E-DISTRIBUTIE BANAT SA, CF nr. 408625, emis de OCPI Timis);
- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș.
- Organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- Luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare ( acoperirea pământului excavat);
- Întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- Se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- În perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- Executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de *Securitate la incendiu*, *Securitate și sănătate în muncă*, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființări conform *Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

minimum 70% din masa cantităților de deșuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

**Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.**

**Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii de reglementare.**

**După finalizarea lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea, titularul se va adresa APM Timiș în vederea obținerii/revizuirii autorizației de mediu conf. prevederilor Ord. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Monica NIȚU

Întocmit, Maria PĂCURAR /03.06.2022/ora: 10:00



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 18-18 A, Timișoara Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax: 0256201005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*