



## Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Din data de 27.08.2019

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C. NOBA RE INVESTMENT S.R.L.**, Comuna Sânmihaiu Roman, satul Utvin, nr. 433B, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 1592RP/18.02.2019, cu ultimele completări depuse cu nr. 6980RP/26.08.2019, 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 21.08.2019, că proiectul: “ **Extindere hală de producție și depozitare, amenajări interioare și exterioare la construcții existente, extindere platformă perimetrală, corp administrativ**” propus a fi amplasat în comuna Sânmihaiu Roman, satul Utvin, CF nr. 407746, nr. cad. 407746, 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” și **13 a)** Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezența anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”;
- 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

#### Situația proiectată

Prin proiect se propun următoarele:

- extinderea unui depozit de materii prime și produse finite având dimensiunile de aproximativ (L) 46 m x (l) 25.20 m x (h) 12.50 m. Construcția urmează a fi realizată pe o structură prefabricată din beton armat cu închideri laterale din panouri prefabricate din beton, acoperiș terasă din tablă cutată, termoizolație din vată minerală și membrane hidroizolatoare din PVC. Depozitarea se va face pe rafturi urmărind a se atinge o capacitate de stocare suplimentară de aproximativ 1000 paleți. Încălzirea va fi asigurată cu o aerotermă turn montată în planul acoperișului, care va funcționa cu gaz. Iluminatul natural se rezolvă prin amplasarea unor trape de desfumare cu rol de luminător, iar



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

depozitul va fi prevăzut cu un sistem de stingere a incendiilor cu sprinklere, la care se adugă hidranți exteriori și interiori. În spațiul de depozitare se vor desfășura activități de manipulare cu un număr de maxim 3 persoane în plus față de cei deja existenți.

- extinderea spațiilor de producție pentru injecție mase plastice și asamblare produse finite având dimensiunile de aproximativ (L) 48 m x (l) 51 m x (h) 12.50 m. Construcția urmează a fi realizată pe o structură prefabricată din beton armat cu închideri laterale din panouri prefabricate din beton, acoperiș terasă din tablă cutată, termoizolație din vată minerală și membrane hidroizolatoare din PVC. Încălzirea va fi asigurată prin intermediul tuburilor radiante montate în planul acoperișului care va funcționa cu gaz. Iluminatul natural se rezolvă prin amplasarea unor trape de defumare cu rol de luminător, depozitul va fi prevăzut cu un sistem de stingere a incendiilor cu rețea de sprinklere, la care se adaugă hidranți exteriori și interiori. Într-o travee a spațiului de producție se vor desfășura activități de asamblare a pieselor din mase plastice rezultate în urma procesului de producție curent, iar în traveea următoare se vor desfășura activități de injecție de mase plastice cu utilaje de injecție care le vor suplimenta pe cele existente (capacitatea de producție este determinată de capacitatea de contractare a comenzilor). Procesul de producție va fi asigurat de un număr de maxim 60 persoane x 2 schimburi, pentru care se vor prevedea vestiare și grupuri sanitare necesare, precum și o sală de mese.

- realizarea unui corp administrativ în regim de construire P+1E adiacent halei de producție existente. Construcția va fi realizată pe o structură metalică cu planșee din beton armat, închideri laterale din panouri sandwich, compartimentări interioare din gipscarton. Iluminatul natural se va asigura prin ferestre în planul fațadelor. Clădirea urmează a fi racordată la rețeaua de electricitate din incintă, se va racorda la agentul termic al centralei termice existente, aflată în proximitate, apă potabilă necesară va trebui asigurată dintr-un foraj amplasat în imediata vecinătate, se va racorda și la rețeaua de canalizare din incintă. Funcțiunea dominantă a noului corp va fi de clădire administrativă, dar aici se va muta și un aparat de măsură de mare precizie amplasat momentan în construcțiile existente. Dotările sanitare se vor amplasa la parterul clădirii.

- modificări interioare în clădirea existentă prin remobilarea spațiilor de producție și reamenajarea spațiilor utilitare în vederea bunei desfășurări a producției, realizarea unei structuri metalice, necesară susținerii unui pod rulant în hala de producție existentă.

- refacerea platformelor exterioare și adaptarea lor la nevoile noilor construcții.

- completarea și redimensionarea instalațiilor PSI.

Procentul de ocupare al terenului este:

**existent** POT = SC/ST x 100 = **17.68 %**

**propus** POT = SC/ST x 100 = **27.07 %**

Coeficientul de utilizare al terenului este:

**existent** CUT = SD/ST = **0,20**

**propus** CUT = SD/ST = **0,29**

- suprafața construită existentă - Sce = 7221,03 mp;

- suprafața desfășurată existentă - Sde = 8201.68 mp;

- suprafața utilă totală existentă - Sue = 7358.75 mp;

H<sub>MAX. CORNIȘĂ (STREAȘINĂ)</sub> = 10,60 m;

H<sub>MAX. COAMĂ</sub> = 11.50 m

- suprafața construită propusă - Scp = 11 057,03 mp;

- suprafața desfășurată propusă - Sdp = 12 232.81 mp;

- suprafața utilă totală propusă - Șup = 11 420.37 mp;

H<sub>MAX. CORNIȘĂ (propus)</sub> = 10,60 m;

H<sub>MAX. COAMĂ (propus)</sub> = 11,50 m.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

## BILANȚ TERITORIAL

SUPRAFEȚE TEREN	SITUAȚIA EXISTENTĂ mp	SITUAȚIA PROPUȘĂ mp
Teren intravilan	40839	40839
Suprafața construită	- 7221.03	7221.03+3836=11057.03(27%)
Spații verzi	- 8168(20%)	8168(20%)
parcări, circulații	6968	8114
Zona rezervată viitoarelor amenajări	18481.97	13499.97

Clădirea propusă va fi retrasă cu 36,00 m față de limita de proprietate dinspre stradă.

Imobilele vor fi retrase:

- 36.00 m față de limita de nord;
- 13.80 m față de limita de est;
- 222.85 m față de limita de sud;
- 7.15 m față de limita de vest.

### • AMENAJĂRI EXTERIOARE CONSTRUCȚIEI

- Refacerea platformelor exterioare și adaptarea lor la nevoile noilor construcții.

Se vor amenaja alei pietonale și se asigură locuri pentru o parcare autocamioane pe o platformă din piatră spartă compactată amplasată în spatele clădirii. Platformele de circulație spre spatele clădirii vor fi prelungite, de asemenea cu suprafețe de piatră spartă compactată.

### Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

În prezent în halele existente se desfășoară următoarele activități, împărțite pe zone :

*-Zona de confecționare matrite cuprinde următoarele utilaje:* mașina de electro-eroziune tip Mitsubishi ( Dynatech EA 12 D) cu filtre de hârtie pentru reținerea particulelor, având cuva de lucru de 500l , folosindu-se electrolit ( dielectric) puterea = 12 kW ; mașina de electro-eroziune tip Ona NX 4 filtru textil pentru reținerea particulelor, având cuva de lucru de 500l , folosindu-se electrolit ( dielectric) puterea = 8,5 kW; Ona DB 300 filtru textil pentru reținerea particulelor, având cuva de lucru de 500l , folosindu-se electrolit ( dielectric) puterea = 8,5 kW; mașina EDM tip Mitsubishi Fazos cu fir de alamă, cuva de lucru de 800 l, soluția folosită este apa ionizată, puterea P = 13,5 kW, doua filtre de hârtie; mașina EDM tip Ona AX 4 cu fir de alamă, cuva de lucru de 1200 l, soluția folosită este apa ionizată, puterea P = 17,3 kW, doua filtre de hârtie; mașina de găurit prin electro-eroziune cu puterea de 5 kW, soluția de răcire apa ionizată; mașina CNC tip AZK – D442 pentru grafit cu prelucrare prin așchiere cu puterea P= 18 kW, prevăzută cu aspirator individual cu puterea de P= 3,4 kW și filtre de reținere de hârtie; mașina de frezat oțel CNC , tip Hurco VMX 24 ce folosește emulsie pentru răcire la prelucrare, având puterea P= 18 kW, prevăzută cu sistem de filtrare în vederea reținerii spanului rezultat și sitem evacuare span după reținerea emulsiei; mașina de frezat oțel CNC , tip Hurco VMX 24S ce folosește emulsie pentru răcire la prelucrare, având puterea P= 18 kW, prevăzută cu sistem de filtrare în vederea reținerii spanului rezultat și sitem evacuare span după reținerea emulsiei; ; mașina de frezat oțel CNC , tip Hurco VMX 43 ce folosește emulsie pentru răcire la prelucrare, având puterea P= 30 kW, prevăzută cu sistem de filtrare în vederea reținerii spanului rezultat și sitem evacuare span după reținerea emulsiei; mașina de frezat CNC tip Deckel-Maho cu puterea p= 20 kW, cu sistem de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

evacuare și colectare spân; freza clasică manuală tip Eli Macchine cu puterea P= 7 kW; mașina de debitat cu pânza cu puterea P= 1,3 kW cu emulsie de răcire și recipienț de colectare/filtrare spân; mașina de găurit radială tip MKS cu puterea P= 5 kW; mașina de găurit verticală tip Heltos VS 32 B având puterea P= 2,2 kW; masina de găurit verticală tip Ixion, cu puterea 0,6 kW; macara hidraulică de capacitate 2000 kg; presa de tușat tip Reis cu puterea de 7 kW; mașina de rectificat plan tip Saeilo Kent cu puterea P= 8 kW prevăzută cu grup de filtre și reținere span cu filtru de hârtie; mașina de rectificat pe rotund tip Okamoto cu puterea de 4,5 kW; strung universal cu răcire piese prin suflare aer având puterea P= 6 kW, polizor biaxial cu puterea P =1,1 kW; moara de măcinat mase plastice tip Rapid 300 cu puterea de 45 kW( va fi mutată anexa-camara tehnica nr. 3 la finalizarea construcției); zona de depozitare matrițe prevăzută cu rafturi; încăpere dotată cu aparatura pentru determinări și măsurat în coordonate 3D; rafturi tehnice; bancuri de lucru;

-Zona de injectare mase plastice cuprinde : mașina de injectat mase plastice tip DEMAG Systec 210 tone, presiune de 2000 bari, puterea P= 30 kW cu sistem mobil de uscare granule prin aer cald ( 80 °C- 120 °C în funcție de tip material) cu puterea P=2,9 kW și sistem de alimentare cu granule prin aspirație; mașina de injecta mase plastice tip Krauss Maffei KM 50-220C de 50 tone cu puterea de P=14 kW cu cuva de alimentare granule; mașina de injectat mase plastice Engel Victory 260 tone cu puterea P =30 kW cu sistem de aspiratie-uscarea-omogenizare granule, trei mașini de injectat mase plastice tip DEMAG de 50 tone cu puterea individuală P= 14 kW; mașina de injectat mase plastice tip DEMAG de 35 tone, cu puterea P= 12 kW; ; mașina de injectat mase plastice tip DEMAG de 80 tone, cu puterea P= 19 kW; două mașini de injectat mase plastice tip DEMAG de 100 tone, cu puterea individuală P= 20 kW; mașina de injectat mase plastice tip DEMAG de 120 tone, cu puterea P= 22 kW; două mașini de injectat mase plastice țil DEMAG de 150 tone cu puterea individuală P= 22,5 kW; mașina de injectat mase plastice tip Negri Bossi de 160 tone cu puterea P =25 kW; mașina de injectat mase plastice tip Sandretto de 135 tone cu puterea P= 21 kW; două mașini de injectat mase plastice tip DEMAG de 200 tone cu puterea individuală de 30 kW; mașina de injectat mase plastice tip Negri Bossi de 300 tone cu puterea P=40 kW; uscătoare mobile pentru granule 12 buc.; termostatoare mobile pentru apa la fiecare mașină de injectat; malaxor granule ( tip betonieră) pentru omogenizare cu pigmenți cu puterea P= 0,7 kW; pentru umidificarea anumitor piese/subansamble din plastic se folosesc 9 bazine de 1,5 m<sup>3</sup> fiecare, supraterane, mobile, etanșe, termoizolate prevăzute cu rezistențe electrice pentru producerea aburului ( prin clocotirea apei) și un bazin de splare/barbotare cu capacitatea de 1,5 m<sup>3</sup>; macara cu pod rulant de 2000 kg fiecare, 2 buc.; cieller de răcire apa, tip Green Box model UNI 19, cu puterea de 16,5 kW; aparat de dedurizare apa tip Idrania;

☐ **Spațiu de vopsire** cu suprafața de 225 m<sup>2</sup> formată din zona cabine de vopsire ( 2 buc.) cu perdea de apă și filtre de recuperare pulberi vopsea; sistem de ventilație cu filtre textile cu două coșuri metalice de 12 m și diametrul de 300 mm fiecare; uscător cu capacitatea utilă de 24 m<sup>3</sup> cu arzător pe gaz cu puterea de 200 kW și înălțimea coșului de evacuare noxe de 8 m, uscătorul este prevăzut cu 8 filtre textile; sistem de ventilație și generator de aer cald cu arzător pe gaz având puterea de 200 kW, cu camera de încălzire aer, evacuarea noxelor se face prin cos metalic de 300 mm și înălțimea de 12 m; mașina de tampografiere; mașina rotativă de tampografiere; grup sanitar, magazie; zona de depozitare vopsele, spațiu de pregătire ( stivuire) piese pentru uscare pe rafturi mobile tip cărucior;

☐ **Etaj parțial 1 A** cuprinde magazie cu centrala termică murală de 24 kW ; spațiu de lucru cu mașina de tampografiere, masa de asamblare piese, dispozitiv de termoinchidere punși PE, vestiare angajați, sala de mese;

☐ **Etaj parțial 1 B** cuprinde spațiul administrativ-birouri;

☐ **Etaj parțial 1 C** apartament de serviciu;

☐ **Anexe - camera tehnică 1:** dotată cu două compresoare pentru producerea aerului comprimat tehnologic, cuprinde: compresor cu puterea 37 kW cu vas de expansiune de 2000 l, compresor cu puterea de 8 kW dotat cu vas de expansiune de 500 l;

☐ **Anexe - camera tehnică 2:** dotată cu două centrale termice pentru producerea agentului termic, cuprinde: centrala termică pe gaz cu puterea de 250 kW și consum maxim nominal de 27,5 Nm<sup>3</sup>/h, evacuarea noxelor făcându-se printr-un cos metalic cu diametrul de 300 mm și înălțimea de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

5 m; centrala termică pe gaz cu puterea de 100 kW și consumul nominal de 11,1 Nm<sup>3</sup>/h, evacuarea noxelor făcându-se printr-un cos metalic cu diametrul de 300 mm și înălțimea de 5 m, vas de expansiune de 200 l, boiler cu capacitatea de 300 l;

☐ **Anexe - camera tehnică 3:** dotată cu moară de măcinat mase plastice tip Rapid 300 cu puterea de 45 kW;

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

Nu se modifica procesele de producție. Se redistribuie utilajele de producție în extinderea propusă la hala existentă.

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

Materii prime și produse finite ce vor fi depozitate în noua hala și hala existentă de depozitare:

<b>Materii prime și auxiliare /Tipul și denumirea produsului</b>	<b>Cantitate UM/AN</b>	<b>Mod de ambalare</b>
Oțel	24 t	Vrac
Emulsii	0,6 t	Ambalat în butoi metalic de 200 l
Uleiuri hidraulice	2 t	Ambalat în butoi metalic de 200
Electrozi cupru	0,3 t	Ambalat pe role metalice
Electrozi grafit	0,36 t	Ambalat pe role metalice
Dielectric (soluție)	0,05 t	Ambalat în recipiente de plastic de 20 l
Filtre textile și hârtie	16 buc.	Ambalate în cutii de carton
ABS ( Acrilonitril-butadien-stiren)	150 t	Saci de plastic PE de 25 kg sau saci rafie tip BigBags de 1000 kg
PA (poliamida)	150 t	Saci plastic PE de 25 kg
PBT ( Polibutilentereftalat)	0,8 t	Saci plastic PE de 25 kg
PC ( policarbonat)	100 t	Saci plastic PE de 25 kg
PMMA ( Polimetacrilat de metil )	13 t	Octabina 500 kg
POM ( Polioximetilen)	50 t	Saci plastic PE de 25 kg
PP (polipropilena )	150 t	Octacabina 1 tonă, sau saci plastic de 25 kg
PS ( polistiren)	2,5 t	Saci plastic PE de 25 kg
TPE ( elastomer termoplastic)	0,8 t	Saci plastic PE de 25 kg
VOPSEA 2K DECKLACK RAL 9006 BOSCH	6 t	Ambalaj metalic de 20 l
DILUANT PT 2K DECKLACK RAL 9006	1,44 t	Ambalaj metalic de 20 l
ÎNTĂRITOR PT 2K DECKLACK RAL 9006	1,2 t	Ambalaj metalic de 5 l
SPECIAL PRIMER AP 1030	0,050 t	Ambalaj metalic de 20 l
VOPSEA APPLICOAT EC225	0,1 t	Ambalaj metalic de 5 kg
CERNEALA TPC 508/65NT BLACK	0,002 t	Ambalaj metalic de 1 kg
DILUANT THINNER VM țin F98 000014	0,001 t	Ambalaj metalic de 1 kg
Vopsea TPR white 170	0,002 t	Ambalaj metalic de 1 kg
Diluant TPV	0,001 t	Ambalaj metalic de 1 kg
Întăritor H1	0,001 t	Ambalaj metalic de 0,2 kg



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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



FARBE A1 SCHWARZ 300101 / VOPSEA NEAGRĂ TAMPOGRAFIE RET	0,008 t	Ambalaj metalic de 1 kg
VERDUNNER VD ABCDFLNOTY 310101 - DILUANT RET	0,004 t	Ambalaj metalic de 1 kg
HARTER H-AB 312301 - ÎNTĂRITOR RET	0,001 t	Ambalaj metalic de 0,2 kg
PRIMER TRASP. NO FLAME 14-55K72014 7LPRI0014	0,025 t	Ambalaj metalic de 20-25 kg
VOPSEA ACRYFLEX ALLUM.2K 326 KG20 14- 81100510 7LACA0510	0,02 t	Ambalaj metalic de 20 kg
VOPSEA ACRYFLEX BLUE RAL 5003 81105011	0,04 t	Ambalaj metalic de 20 kg
VOPSEA ACRYFLEX METAL FRAC. 81100403	0,04 t	Ambalaj metalic de 20 kg
ÎNTĂRITOR ISOC. EX 83620006 14-58K71006 7LIND0006	0,015 t	Ambalaj metalic de 5 kg
DILUANT 11003 14- 59L25010 7LDIL0010	0,06 t	Ambalaj metalic de 20 kg
PAINT BLACK MATT HP79-HI032	0,02 t	Ambalaj metalic de 20 kg
Întăritor H300-50	0,004 t	Ambalaj metalic de 5 kg
Diluant K816	0,005 t	Ambalaj metalic de 5 kg
VOPSEA 60201209M QN21-3107 UGLOSS ASM10 KUSTO- TRANSPAR.	0,02 t	Ambalaj metalic de 20 kg
CERNEALA TPR 980 BLACK	0,05 t	Ambalaj metalic de 1 kg
ÎNTĂRITOR TPH 1	0,01 t	Ambalaj metalic de 0,2 kg
DILUANT TPV	0,02 t	Ambalaj metalic de 5 kg

### **Produse finite:**

- Matrițe 18 t/an;
- Piese și subansamble de material plastic injectat preponderent pentru industria automotivă (suporturi, carcase, stopuri, componente faruri, componente din plastic pentru scaune, componente centuri de siguranță, etc.) - 560 t/an.

### **Utilități**

**Alimentarea cu apă** privind asigurarea necesarului de apă în scop igienico-sanitar și refacerea rezervei pentru incendiu, se va asigura din forajele de mică adâncime, existente F2 și F3, având caracteristicile:  $F_{2,3} = 40$  m fiecare,  $\varnothing 225$  mm,  $Q_{total} = 5,60$  l/s, ce s-au executat în baza Studiului Hidrogeologic elaborat de A.B.A. Banat. *Cod corp de apă: ROBA 03/Timișoara.*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel:0256491795; Fax 0256201005

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

Se propune realizarea unui foraj de mică adâncime  $F4 = 30$  m,  $Q_{expl.} = 2,20$  l/s, pentru asigurarea rezervei de incendiu, deoarece cele 2 foraje existente,  $Q_{total} = 5,60$  l/s nu asigura debitul necesar pentru refacerea rezervei de incendiu  $Q = 7,70$  l/s.

Forajul propus se va executa în baza Studiului hidrogeologic elaborat de S.C. COMPORSA S.R.L. Forajul se va echipa cu electropompa submersibilă cu debit instalat mai mic decât debitul de exploatare al forajului.

Forajul va fi executat de o firmă specializată în domeniu, care după terminarea lucrărilor și a pompărilor de probă, va întocmi fișa tehnică a forajului conform machetei din Anexă la Ordinul nr. 799/2012 emis de Ministerul Mediului și Pădurilor. Un exemplar va fi transmis la A.B.A.Banat pentru completarea fondului național de date hidrogeologice.

Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, privind protecția resurselor de apă împotriva epuizării și degradării.

Debitele caracteristice ale necesarului de apă:

$Q_{zimax.} = 8,61$  m<sup>3</sup>/zi (0,30 l/s)

$Q_{zimed.} = 7,23$  m<sup>3</sup>/zi (0,25 l/s)

$Q_{orar} = 0,55$  m<sup>3</sup>/h (0,15 l/s)

Gospodăria de apă pentru incendiu:

- rezervor de înmagazinare,  $V \approx 440$  m<sup>3</sup> – pentru instalația de sprinklere, față de rezervorul  $V = 350$  m<sup>3</sup> propus anterior,

prin Avizul de gospodărirea apelor nr. ABAB-231 din 21.12.2016, emis de A.B.A.Banat;

    Timpul de refacere al rezervei de apă este de 24 ore, debitul 5,09 l/s.

- rezervor de înmagazinare,  $V \approx 225$  m<sup>3</sup> – pentru hidranții de incendiu, față de rezervorul  $V = 108$  m<sup>3</sup> propus anterior,

prin Avizul de gospodărirea apelor nr. ABAB-231 din 21.12.2016, emis de A.B.A.Banat.

Timpul de refacere al rezervei de apă este de 24 ore, debitul 2,60 l/s.

### Canalizare

Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul unor conducte și apoi vor fi deversate într-un bazin vidanjabil etanș cu volumul de 18 mc. Apele vor fi vidanjate și descărcate în stația de epurare de la Timișoara.

### Apele pluviale

Apele pluviale sunt colectate prin rigole amplasate pe părțile laterale ale spațiilor construite și terenurilor aferente, într-un bazin de retenție cu  $V=250$  mc, având rolul de rezervă de incendiu pentru hala existentă, iar preaplinul bazinului de retenție este descărcat pe spațiile verzi și terenul neamenajat din incintă, prin intermediul unei pompe submersibile tip DAB NKM/NKP,  $P_n=11$  kW. Înainte de a fi colectate în bazin, apele pluviale de pe suprafețele betonate sunt trecute prin separator cu debit de 5 l/s.

Alimentarea cu energie electrică – terenul este racordat la rețeaua de curent electric de medie tensiune printr-un racord LEȘ de 20KV.

Energia termică este asigurată de o centrală existentă pe gaz cu tiraj forțat, care este amplasată într-un corp de clădire anexă, în partea de est a clădirii existente.

### Organizarea de șantier

Suprafața ocupată de organizarea de șantier va fi de 400 mp, pe terenul aparținând beneficiarului.

Pentru realizarea organizării de șantier se vor realiza următoarele lucrări:

- Amenajarea unei zone pentru depozitare materiale în aer liber (prefabricate, armatura, panouri cofraj).

- Amenajarea unei zone pentru containere (container birouri- 1 buc, container vestiar- 2 buc, container depozit scule de mână și mecanizare și materiale - 1 buc, container pentru depozitare materiale- 1 buc, toalete ecologice- 1 buc).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel:0256491795; Fax 0256201005

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

- La începerea lucrărilor, se va monta la loc vizibil (să poată fi citit dinspre drumul de acces), panoul de identificare a investiției care va avea dimensiunile minime 60x90 cm.
- Alimentarea cu apă potabilă se va realiza îmbuteliat .
- Se va amplasa o pubelă pentru evacuarea deșeurilor menajere rezultate în etapa de execuție.

**b).Cumularea cu alte proiecte: -.**

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

În **etapa de construire**, resursele naturale folosite vor fi **apa și nisipul/pietrișul**. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

- sol: suprafața ocupată va fi de 11.057,03 mp, din totalul de 40.839 mp;
- teren: teren intravilan, curți construcții;
- apă: apa pentru scopuri menajere și pentru stingerea incendiilor se asigură din forajele de mică adâncime, existente și forajul nou 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:**

În faza de execuție:

- deșeurile rezultate din lucrările de construcție (pământ din săpătură, deșuri inerte, metalice, material plastic, etc) se vor colecta separat; depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrațiile locale; deșeurile valorificabile vor fi predate către unități specializate autorizate;
- deșeurile menajere se vor colecta în europubele și vor fi preluate de unități autorizate specializate;
- deșeurile industriale se vor gestiona conform legislației de mediu în vigoare, vor fi preluate de unități autorizate specializate;

**e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:**

• **Aer**

**Emisiile de poluanți atmosferici**, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului. Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au 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>. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

- emisiile de pulberi vor respecta limitele maxime admise, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993;

• **Apa**

În **perioada de execuție** a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

În urma **implementării** proiectului:

- Apele menajere vor fi vidanțate de societăți autorizate specializate;
- » Indicatorii de calitate pentru apele uzate vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005.

• **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** nu vor exista alte surse de zgomot decât cele specifice funcționării de servicii.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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



» 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”.

• **Sol/subsol și ape freatice**

În **faza de construcție**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice sunt 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.

În **faza de funcționare** nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freatice, datorită existenței rețelelor de canalizare pentru apele uzate menajere, care vor fi construite etanș. Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» 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.

### **1.Riscul seismic**

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

În zona studiată intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zona seismică a teritoriului României, este VII grade MSK conform anexa 3 din Legea 575-2001.

**Nu sunt necesare măsuri de restricționare a condițiilor de construire (regim de înălțime, distanțe între clădiri) datorită intensității seismice.**

### **2.Riscul hidrologic de inundații**

Conform hărților privind riscul de inundații localitatea se află în zonele de risc redus de inundații. Din simularea efectuată rezulta un risc de 10% pentru inundații cu grad mare în localitate, datorită raului Timiș. Amplasamentul proiectului nu se regăsește în 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 pentru zona vestică sunt cuprinse între 1,2 și 3,1 m/s, conform informațiilor de la Stația meteorologică Timișoara

*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 măsurilor de reducere a riscurilor 2015), riscul de deșertificare fiind moderat (R 0,5-0,65).

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

### **4.Risc de alunecări de teren**

Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări și nu este străbătut de canale sau pârauri. Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă. În desursul perioadei nu au fost înregistrate asemenea evenimente. Zona studiată nu este o zonă afectată de alunecări de teren conform anexa 7 din Legea 575-2001.

### **g) Riscurile pentru sănătatea umană**

**Riscurile pentru sănătatea umană ( de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Prin proiectul propus nu se vor desfășura activități care să ducă la fenomene de contaminare a factorilor de mediu.

## 2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în jud. Timiș, intravilanul localității Utvin.

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosințe actuale - teren intravilan, curți construcții.

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 e cazul, nu se utilizează aceste resurse.

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 este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației: proiectul se suprapune și cu zone cu densitate mare de populație, cu influență pozitivă asupra populației din aceste zone – amplasamentul proiectului este situat în intravilan loc. Liebling, în zona de densitate moderată de populație;

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 – impact local nesemnificativ, proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;

b) natura impactului – impact nesemnificativ;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2002 privind impactul transfrontieră;

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

e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;

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

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu e cazul;

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

**ÎI. 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 neefectuarea 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel 0256491795; Fax 0256201005

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

intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**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. 13/25.01.2019, emis de Primăria Sinmihaiu Roman.
- 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;
- 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;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute **prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități** (adresa și aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB 193/26.06.2019, emise de ABA Banat, aviz nr. 210/19/SU-TM/27.06.2019, emis de ISU Banat, CF nr. 407746, emis de OCPI Timiș, punct de vedere nr. CDM 2019-000534/09.08.2019, emis de Municipiul Timisoara).
- 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;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare al lucrărilor;
- 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;
- evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea poluării apelor de suprafață;
- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel:0256491795; Fax 0256201005

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

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.08.2019.

***La finalizarea investiției aveți obligația de a notifica APM Timis în vederea revizuirii autorizației de mediu.***

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 emitere 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 prealabile 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.**

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Loredana CIOCĂRLIE

Întocmit: Maria PĂCURAR/27.08.2019/ora:08:30



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel0256491795; Fax 0256201005

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