



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

---

**ACORD DE MEDIU**  
**Nr. din 11.10.2022**  
**PROIECT**

Ca urmare a cererii adresate de SC. TOPBAND SMART EUROPE COMPANY LIMITED SRL cu sediul in Bucuresti, strada CA Rosetti , et. 2 , cam. 216, sector 2 Bucuresti , inregistrata la APM Timis sub nr. 9666RP/16.08.2022, cu ultimele completari depuse cu nr. 11263RP/10.10.2022, în urma analizarii documentelor transmise și a verificării, 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, se emite:

**ACORDUL DE MEDIU**

pentru proiectul: „**Extindere hala 1 cu anexe tehnice, modificari interioare nestructurale-spatiu productie/depozitare, utilitati si reamenajare zone administrative**”, **propus a fi amplasat in localitatea Remetea Mare, CF.nr. 406268, nr cadastral. 406268, Jud Timis**, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I.1.** - proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, 13 a – Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct.24 din anexa 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

- 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;

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

**2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.**

Amplasamentul constructiei este situat localitatea Remetea Mare, Jud Timis, CF.nr.406268, nr cadastral al parcelei 406268. Suprafata totala a terenului este de 125 215 mp .

Vecinatati:

N – Drum asfaltat

S – Proprietate privata /drum acces

V – Drum European E 70

E – Proprietate private / drum acces



Terenul este proprietatea SC OLIMPYAN TIMISOARA SA.

SC. TOPBAND SMART EUROPE COMPANY LIMITED SRL a inchiriat spatiul.

**Pentru proiectul “Extindere hala 1 cu anexe tehnice , modificari interioare nestructurale-spatiu productie/depozitare, utilitati si reamenajare zone administrative”, s-a emis Decizia etapei de incadrare nr.124/13.05.2022 si s-a reluat procedura de evaluare a impactului asupra mediului deoarece s-au adus modificari in fluxul tehnologic.**

In prezent, in incinta se afla mai multe corpuri de cladire deja construite conform autorizatiei de construire obtinute :

1. CORP 1 – pe care se propun modificarile mentionate
2. CORP 4 - productie si depozit
3. CORP 2 - productie
4. CAMERA POMPARE , DISTRIBUITOARE SI ACS.
5. ADAPOST DISTRIBUITOARE SPRINKLERE
6. CABINA POARTA
7. UTILITATI ( TRANSFORMATOARE , INSTALATII DIVERSE AHU ETC)

### **4.3 DESCRIEREA PROIECTULUI (CARACTERISTICILE FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, INCLUSIV, DACĂ ESTE CAZUL, LUCRĂRILE DE DEMOLARE NECESARE, PRECUM ȘI CERINȚELE PRIVIND UTILIZAREA TERENURILOR ÎN CURSUL FAZELOR DE CONSTRUIRE ȘI FUNCȚIONARE)**

Prin proiectul propus se doreste introducerea in procesul tehnologic a fazei de izolare a componentelor electronice cu un amestec de substante ( potting adhesives SU-1002\_AC\_ si potting adhesives SU-1002\_BC) care contin polioliol si izocianat.

#### **4.3.1. Situatia existenta**

##### **Situatia existenta**

ALCATUIRE GENERALA : in incinta se afla mai multe corpuri de cladire deja construite conform autorizatiei de construire obtinute :

CORP 1 – pe care se propun modificarile mentionate

CORP 4 - productie si depozit

CORP 2 - productie

CAMERA POMPARE , DISTRIBUITOARE SI ACS.

ADAPOST DISTRIBUITOARE SPRINKLERE

CABINA POARTA

UTILITATI ( TRANSFORMATOARE , INSTALATII DIVERSE AHU ETC)

#### **SITUATIA AVIZATA CONFORM Deciziei etapei de incadrare nr.124/13.05.2022**

##### **CORP 1 PARTER SI MEZANIN**

Este o constructie desfasurata pe parter si mezanin :

Modificarile constau in extinderea spatiului de productie initial si crearea unor spatii administrative adiacente.

Zona de depozitare va fi si ea modificata si subimpartita dupa necesitatile beneficiarului . Se propun doua anexe tehnice pentru adapostirea de instalatii termice, filtrare si utilitati .

- Creare compartimentare camera P 09 camera de proba cu acces direct in casa scarii;
- Creare usi comunicare in peretele EI 120 existent din axul 6;
- Creare spatii tehnice intre ax 1/6 si A/A2 - (P27-P30);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

- Ax 6-9 creare spatiu sala mese;
- Ax B1/B2, ax A/A1 si ax 6/11 - spatiu de productie propus ce va avea divizari functionale pentru spatii tehnice necesare fluxului de productie;
- Ax 9/13 si ax C/D - se vor crea spatii noi pentru sala sedinte, receptie si Laborator, precum si un mic birou;
- Ax 11/13 si C2/B - se vor crea un spatiu de productie si un spatiu de depozitare cu acces spre zona de productie prin doua usi in peretele nou creat din axul 11;
- Ax A/B si 11/19 - se vor crea partitii cu pereti rezistenti la foc pentru delimitarea zonelor de depozitare nou create.
- Pe fatada 1, intre ax A/2 si ax A/5 se vor crea doua incaperi anexe tehnice pentru echipamente si utilaje tehnologice (exhaustari , aer conditionat etc);
- Tot in exteriorul fatadei din ax A se vor mai amplasa izolat de cladire alte echipamente si utilaje;
- Pe fatada din ax D se vor prevedea copertine pt intrarile principale si zona vitrata intre axele 10/11;
- S-au desfiintat intre axele C3/C4 si axele 3/5 zona spatii birouri personal tehnic.

#### **MODIFICARI PROPUSE - MEZANIN:**

- In zona de birouri intre ax 3/6 si D/C4, se vor face recompartimentari interioare si se va mari zona de birouri open space .
- Se va realiza un spatiu nou in zona scarii, intre ax D/C4 si ax 10, pentru supraveghere video, E12 - camera securitate;
- Se va amenaja o camera IT (server) in ax 5;

Spatiile rezultate in urma executarii modificarilor propuse, vor fi urmatoarele :

#### **PARTER : UNITATEA 1**

Aria construită: 10.181,00mp + 83,30mp anexe

Aria desfășurată: 11.129,70mp + 83,30mp anexe

#### **Destinațiile încăperilor:**

P01	CASA SCARII	=	31.50	mp
P02	HOL	=	10.00	mp
P03	GRUP SANITAR FEMEI	=	9.85	mp
P04	GRUP SANITAR PERS. DIZ.	=	4.75	mp
P05	GRUP SANITAR BARBATI	=	10.75	mp
P06	DUSURI B	=	22.20	mp
P07	DUSURI F	=	18.95	mp
P08	CHINCINETA	=	17.75	mp
P09				mp
	CAM.PROBA.PERS	=	90.10	
P10	SALA MESE	=	320.60	mp
P11	CORIDOR	=	71.00	mp
P12	CORIDOR	=	23.35	mp
P13	SALA SEDINTE	=	36.50	mp
P14	SALA SEDINTE	=	36.50	mp
P15	RECEPTIE	=	98.30	mp
P16/P16.1	detectie(ECS)	=	28.35	mp
P17	LABORATOR CALITATE	=	208.70	mp
P18	BIROU	=	24.30	mp
P19	CASA SCARII	=	31.50	mp



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

P20	HOL	=	10.00	mp
P21	GRUP SANITAR BARBATI	=	10.75	mp
P22	GRUP SANITAR PERS. DIZ.	=	4.75	mp
P23	GRUP SANITAR FEMEI	=	9.85	mp
P24	DUSURI FEMEI	=	9.85	mp
P25	DUSURI BARBATI	=	9.85	mp
P26	PRODUCTIE	=	2227.60	mp
P27	CURATARE MATRITE	=	17.50	mp
P28	CAMERA ACCESORII	=	23.60	mp
P29	PRODUCTIE	=	122.80	mp
P30	PRODUCTIE	=	166.50	mp
P31	PRODUCTIE	=	236.00	mp
P32	INSCRIPTIONARE	=	92.00	mp
P33	PRODUCTIE	=	884.30	mp
P34	PRODUCTIE	=	926.80	mp
P35	PRODUCTIE	=	269.20	mp
P36	DEPOZITARE	=	201.35	mp
P37	DEPOZITARE	=	2109.70	mp
P38	DEPOZITARE	=	982.20	mp
P39	DEPOZITARE	=	518.40	mp
P40	ANEXA 1	=	33.00	mp
P41	ANEXA 2	=	45.65	mp

**S. UTILA PARTER** = **9 927.95** mp

**S. UTILA ANEXE** = **78.65** mp

MEZANIN

E01	CASA SCARII	=	29.60	mp
E02	HOL	=	10.20	mp
E03	GRUP SANITAR BARBATI	=	11.45	mp
E04	GRUP SANITAR PERS. DIZ.	=	4.70	mp
E05	GRUP SANITAR FEMEI	=	10.55	mp
E06	BIROU CALITATE	=	134.20	mp
E07	HOL ASTEPTARE	=	13.90	mp
E08	CABINET DOCUMENTATIE	=	6.85	mp
E09	SALA SEDINTE	=	31.70	mp
E10	CAMERA IT	=	13.40	mp
E11	CASA SCARII	=	22.70	mp
E12	CAM. SECURITATE	=	4.80	mp
E13	SALA SEDINTE	=	34.80	mp
E14	BIROU RESURSE UMANE	=	53.80	mp
E15	APROVIZIONARE	=	53.80	mp
E16	ADMINISTRATIE	=	53.20	mp
E17	BIROU DIRECTOR	=	26.60	mp
E18	BIROU	=	26.25	mp
E19	BIROU FINANCIAR	=	54.30	mp
E20	BIROU RESURESE UMANE	=	82.70	mp
E21	CORIDOR	=	106.40	mp
E22	CASA SCARII	=	29.60	mp



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

E23	HOL	=	10.20	mp
E24	GRUP SANITAR FEMEI	=	10.55	mp
E25	GRUP SANITAR PERS. DIZ.	=	4.70	mp
E26	GRUP SANITAR BARBATI	=	11.45	mp
				mp
	<b>S. UTILA MEZANIN</b>	=	<b>852.40</b>	<b>mp</b>

### **Alcatuirea structurala :**

Constructiv, cladirea este gandita ca un spatiu de tip flexibil si invelitoare in panta (sarpanta metalica), inchideri perimetrare din panouri sandwich (80mm grosime)

Caracteristica principala a sistemului constructiv este folosirea cu prioritate a metalului stilpi, grinzi, contravinturi metalice.

Acest material a determinat sistemul constructiv cat si deschiderile traveelor precum si inchiderile exterioare – acestea fiind din panouri sandwich – pentru pereti cat si pentru acoperis prevazut cu luminatoare si trape de desfumare.

Compartimentarile interioare se vor realiza din elemente de gips carton si profile metalice izolate fonic cu vata minerala. – pentru accese si grupuri sanitare. In grupurile sanitare se va monta mobilier specific si se vor realiza finisaje adecvate.

Tamplaria atat la interior / exterior va fi din profile de aluminiu/pvc. Geamul va fi termopan la exterior si geam clar la interior. Usile de acces marfa vor fi usi sectionale de tip horman si usi cu dock de descarcare si rampa de acces la nivel -1,10m.

Acoperisul este in panta line (apx 6 grade) si dolii – jgheab cu colectarea apelor pluviale la interiorul cladirii (prin sistem sifonare) si dirijate spre canalizare. De asemenea in acoperis sunt montate luminatoare apx 2 % si trape de fum apx 1 % din suprafata zonei de productie.

Descrierea constructiei din punct de vedere al compartimentarii volumetrice arhitecturale este urmatoarea: - un corp de cladire cu structura independenta de metal, avand in plan o forma neregulata ortogonala urmarind conturul limitei de proprietate pentru optimizarea spatiului.

### **ELEMENTE DE FINISAJ**

Finisajele vor fi cele uzuale pentru spatii de productie cu pardoseala cu rezistenta (electrica mare ESD) necesara pentru specificul productiei respectiv asamblare componente electronice. Zonele anexa, accese si gr. sanitare se folosesc materiale ce se preteaza traficului intens. Pardoselile pe aceste zone vor fi realizate din PVC linoleum de trafic intens sau se va prevedea pardoseala din gresie normala. Peretii din gips carton se vor vopsi cu vopsea lavabila, iar cei exterior sunt din panouri prefabricate vor veni vopsite cu culorile gri, albastru la exterior, iar la interior va fi vopsit in alb. Acoperisul este de culoare deschisa (alb). Pe unele zone si accese se va folosi plafon casetat alb cu dim 60X60cm.

### **BILANT SUPRAFETE :**

#### **EXISTENT :**

A.construita HALA 1 = 10 181.00mp

A.defasurata HALA 1 = 11 129.70 mp

A.construita HALA 2 = 5 080.00mp

A.defasurata HALA 2 = 6 280.00 mp

A.construita HALA 4 = 10 450.00 mp

A.defasurata HALA 4 = 11 380.00 mp

A.construita HALA 8 = 12 509.00 mp

A.defasurata HALA 8 = 12 509.00 mp

A.construita HALA 9 = 3 375.65 mp

A.defasurata HALA 9 = 3 570.75 mp

**S.C. EXISTENT = 41 595.65 mp**

**S.D. EXISTENT = 44 869.45 mp**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

POT EXISTENT = 33 %  
CUT EXISTENT = 0.35

**HALA 1 – modificari propuse**

SUPRAFATA CONSTRUITA PARTER HALA 1 = 10 181.00 mp  
SUPRAFATA DESFASURATA HALA 1 = 11 129.70 mp  
VOLUM HALA 1 = 120 982.52 mc

SUPRAFATA CONSTRUITA ANEXE PROPUSE HALA 1 = 83.30 mp  
SUPRAFATA DESFASURATA ANEXE PROPUSE HALA 1 = 83.30 mp

S.C. CONSTRUITA TOTALA HALA 1+ANEXE = 10 264.30 mp  
S.C. DESFASURATA TOTALA HALA 1+ANEXE = 11 213.00 mp

**INDICATORI TEHNICI URBANISTICI RAPORTATI LA TOATA SUPRAFATA TERENULUI :**

SUPRAFATA TEREN 125 215.00 mp :

S.C. PROPUS = 41 678.95 mp

S.D. PROPUS = 44 952.75 mp

- POT = 33% (nu se modifica)

- CUT = 0,36

H max = 13.499 m

Bilant teritorial aferent proiectului propus:

Suprafata teren	125215 m <sup>2</sup>
A <sub>CONSTRUITA</sub>	41679m <sup>2</sup>
S <sub>DRUMURI SI PLATFORME</sub>	9155 m <sup>2</sup>
S <sub>SPATII VERZI</sub>	74381 m <sup>2</sup>
POT	44%
CUT	0.21

**DOTARI ALE FLUXULUI TEHNOLOGIC CE SE VOR IMPLEMENTA IN HALA 1.**

Noul proiect va cuprinde urmatoarele linii de productie si gospodariile aferente:

Linie	Tipul operatiei	Descrierea operatie
6 Linii DIP	pregatirea componentelor pentru implementarea pe placa( taiere la dimensiunile necesare, sortare, etc)	pregatirea componentelor pentru implementarea pe placa( taiere la dimensiunile necesare, sortare, etc)
	pregatirea pentru lipirea componentelor pe placutele electronice	Pentru a forma o formă specifică de val de lipit în rezervorul de lipit prin pomparea lipitului lichid topit. PCB-ul cu componentele inserate este plasat pe transportor și este transferat prin valul de lipire cu un unghi și o adâncime specifice pentru a realiza sudarea. Configurație: Sistem de flux, sistem de preîncălzire, sistem de sudare, sistem de transport. Atributele principale: Cantitatea de flux,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

		uniformitatea pulverizării și penetrarea, temperatura de preîncălzire, temperatura de sudare, înălțimea valului.
	ICT (In circuit test ) testare piese	Pentru a testa toate pistele de circuite deschise / scurtcircuite și toate valorile componentelor Configurație: Modul de testare , tablou de comutare , tablou de testare analogică Tablou de instrumente Presiunea aerului , tensiunea de alimentare
	Depanelare	decuparea plăcii electronice la dimensiunile cerute
	FCT (Functional test) - testare functionala	Funcție: Testul funcțional va fi realizat de un dispozitiv (după asamblarea completă a pcb) care va testa toate sistemele funcționale de pe placă.  Configurație: Masă instrumentală , presă, pc , ecran de afișare , alimentare , multimetru Presiunea aerului , tensiunea de alimentare
	Analiza pieselor in structura	Preluarea probelor-Incorporarea probelor-Scoaterea probelor-Polishare-Erosin-Inspecție cu microscopie metalurgică-Analiză IMC de interfață
	Oven-cuptor de uscare	uscarea adezivului de lipit- cositor
	Lipirea manuala a componentelor	
	sigilarea componentelor electronice cu lipici cu loctite uw3321 sau Aron alfa 801	
	Transportor cu banda	
	Transportor cu lant	
SMT (10 buc)	Laser	Un laser cu densitate mare de energie este utilizat pentru a iradia local piesa de prelucrat, determinând vaporizarea materialului de la suprafață sau o reacție chimică de schimbare a culorii, lăsând astfel un semn permanent (Data Matrix, QR code, Bar code, Character)
	PCB Curatare	curatarea placilor electronice inainte de amplasarea pastei de cositor pe placa
	Descarcare automata	zona de depozitare temporara automata pentru placi
	Suport de bord	dispozitiv transportare placi electronice
	Imprimanta cu pasta de lipit	Imprimarea pastei de lipit: Pasta de lipit este umplută în deschiderea șablonului prin deplasarea racletei, apoi șablonul și PCB sunt separate și pasta de lipit este transferată pe plăcuțe



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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



	SPI	SPI (Inspekția pastei de lipit) se referă la sistemul de inspecție a pastei de lipit, funcția principală este de a detecta calitatea imprimării pastei de lipit, inclusiv volumul, suprafața, înălțimea, decalajul XY, forma, podul etc.
	Pre-insepectie AOI	AOI (Inspekție optică automată): Pe baza principiului optic, imaginea este luată de o cameră de înaltă precizie și analizată și procesată de un software de calculator, astfel încât să judece dacă aspectul componentei și îmbinarea de lipire îndeplinesc cerințele.
	Cuptor Reflow	Reflow: Placa PCB atașată cu componente este pusă pe pista cuptorului de reflow, iar după încălzire, conservarea căldurii, sudare, răcire și alte legături, se realizează funcția de sudare a componentelor electronice SMT și a plăcii PCB.
	Post reflow AOI	post de inspecție vizuala a pastei si a componentelor SMD
	SMT	SMT (tehnologie de montare pe suprafață): plasați componentele de montare pe suprafață pe plăcuța PCB la unghiul și poziția corectă prin deplasarea capului de montare.
	Montarea componentelor	amplasarea componentelor electronice pe circuitul imprimat
	Axial AI	Mașină de inserție a componentelor de plumb axial de mare viteză: Unele componente electronice obișnuite sunt inserate automat și standard în gaura conductoare a plăcii de circuit imprimat.
	Pin AI	Se introduce toate tipurile de știfturi de fixare la presă pe PCB în mod automat, precis și eficient prin mecanismul de transmisie cu came după ce le tăiați în mod automat într-un singur capăt în vrac și le faceți puterea adezivă
	Radial AI	Mașină de inserție a componentelor de plumb radiale de mare viteză: Unele componente electronice obișnuite sunt inserate automat și standard în gaura conductoare a plăcii de circuit imprimat.
	X-RAY	Se inspecteaza unele defecte invizibile, cum ar fi BGA, îmbinarea de lipire THT. Situat în apropierea liniei de producție SMT pentru un răspuns rapid.
	Validare linie	verificare finala

## CAPACITATI DE PRODUCTIE



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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



## Fabricarea de placute electronice

Capacitatea maxima de productie va fi de ~18000 buc/schimb de 8 ore.

**Prod. maxima , Nr. buc. = 18200 buc/zi x260 zile= 4732000 buc /an**

Produsele finite vor fi depozitate in ambalajele originale (cutii din lemn, folie din plastic, etc.) și clasate pe sortimente.

### Modificari aduse proiectului prin Decizia etapei de incadrare:

- a) in cadrul procesului tehnologic se doreste introducerea fazei de izolare a componentelor electronice cu un amestec de substante ( potting adhesives SU-1002\_AC\_ si potting adhesives SU-1002\_BC) care contin poliol si izocianat;
- b) avand in vedere modificarea fluxului tehnologic se vor modifica si cantitatile si tipurile de substante chimice ce vor fi utilizate in activitate.

Linie	Tipul operatiei	Descrierea operatie
6 Linii DIP	pregatirea componentelor pentru implementarea pe placa( taiere la dimensiunile necesare, sortare, etc)	pregatirea componentelor pentru implementarea pe placa( taiere la dimensiunile necesare, sortare, etc)
	pregatirea pentru lipirea componentelor pe placutele electronice	Pentru a forma o formă specifică de val de lipit în rezervorul de lipit prin pomparea lipitului lichid topit. PCB-ul cu componentele inserate este plasat pe transportor și este transferat prin valul de lipire cu un unghi și o adâncime specifice pentru a realiza sudarea. Configurație: Sistem de flux, sistem de preîncălzire, sistem de sudare, sistem de transport. Atributele principale: Cantitatea de flux, uniformitatea pulverizării și penetrarea, temperatura de preîncălzire, temperatura de sudare, înălțimea valului.
	ICT (In circuit test ) testare piese	Pentru a testa toate pistele de circuite deschise / scurtcircuite și toate valorile componentelor Configurație: Modul de testare , tablou de comutare , tablou de testare analogică Tablou de instrumente Presiunea aerului , tensiunea de alimentare
	Depanelare	decuparea placii electronice la dimensiunile cerute
	FCT (Functional test) - testare functionala	Funcție: Testul funcțional va fi realizat de un dispozitiv (după asamblarea completă a pcb) care va testa toate sistemele funcționale de pe placă.  Configurație: Masă instrumentală , presă, pc , ecran de afișare , alimentare , multimetru Presiunea aerului , tensiunea de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

		alimentare
	Analiza pieselor in structura	Preluarea probelor-Incorporarea probelor-Scoaterea probelor-Polishare-Erosin-Inspeție cu microscopie metalurgică-Analiză IMC de interfață
	Oven-cuptor de uscare	uscarea adezivului de lipit- cositor
	Lipirea manuala a componentelor	
	sigilarea componentelor electronice cu lipici cu loctite uw3321 sau Aron alfa 801	
	Transportor cu banda	
	Transportor cu lant	
SMT (10 buc)	Laser	Un laser cu densitate mare de energie este utilizat pentru a iradia local piesa de prelucrat, determinând vaporizarea materialului de la suprafață sau o reacție chimică de schimbare a culorii, lăsând astfel un semn permanent (Data Matrix, QR code, Bar code, Character)
	PCB Curatare	curatarea placilor electronice inainte de amplasarea pastei de cositor pe placa
	Descarcare automata	zona de depozitare temporara automata pentru placi
	Suport de bord	dispozitiv transportare placi electronice
	Imprimanta cu pasta de lipit	Imprimarea pastei de lipit: Pasta de lipit este umplută în deschiderea șablonului prin deplasarea raquetei, apoi șablonul și PCB sunt separate și pasta de lipit este transferată pe plăcuțe
	SPI	SPI (Inspeția pastei de lipit) se referă la sistemul de inspecție a pastei de lipit, funcția principală este de a detecta calitatea imprimării pastei de lipit, inclusiv volumul, suprafața, înălțimea, decalajul XY, forma, podul etc.
	Pre-insepectie AOI	AOI (Inspeție optică automată): Pe baza principiului optic, imaginea este luată de o cameră de înaltă precizie și analizată și procesată de un software de calculator, astfel încât să judece dacă aspectul componentei și îmbinarea de lipire îndeplinesc cerințele.
	Cuptor Reflow	Reflow: Placa PCB atașată cu componente este pusă pe pista cuptorului de reflow, iar după încălzire, conservarea căldurii, sudare, răcire și alte legături, se realizează funcția de sudare a componentelor electronice SMT și a plăcii PCB.
	Post reflow AOI	post de inspectie vizuala a pastei si a componentelor SMD
	SMT	SMT (tehnologie de montare pe



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

		suprafață): plasați componentele de montare pe suprafață pe plăcuța PCB la unghiul și poziția corectă prin deplasarea capului de montare.
	Montarea componentelor	amplasarea componentelor electronice pe circuitul imprimat
	Axial AI	Mașină de inserție a componentelor de plumb axial de mare viteză: Unele componente electronice obișnuite sunt inserate automat și standard în gaura conductoare a plăcii de circuit imprimat.
	Pin AI	Se introduc toate tipurile de știfturi de fixare la presă pe PCB în mod automat, precis și eficient prin mecanismul de transmisie cu came după care sunt taiate în mod automat într-un singur capăt în vrac și le faceți puterea adezivă
	Radial AI	Mașină de inserție a componentelor de plumb radiale de mare viteză: Unele componente electronice obișnuite sunt inserate automat și standard în gaura conductoare a plăcii de circuit imprimat.
	X-RAY	Inspectați pentru unele defecte invizibile, cum ar fi BGA, îmbinarea de lipire THT. Situat în apropierea liniei de producție SMT pentru un răspuns rapid.
	Validare linie	verificare finala
Linie de lipire	Masina de lipit	Prin aplicarea lipiciului pe PCB și pe componenta sa pentru a consolida integritatea, precum și rezistența la impactul extern sau la vibrațiile ansamblului și pentru a îmbunătăți izolarea între componentele interne Configurație: Găleată de amestecare, dulap electric, găleată de curățare Viteza de umplere, proporția de amestecare
	cuptor	
Linie de acoperire	Acoperire si cuptor cu infrarosu	
Ambalare		Pentru a ambala automat cutia exterioară a PCB la sfârșitul liniei de producție. Atribute primare: viteza de rulare, dimensiunea ambalajului

În cadrul procesului tehnologic se va introduce faza de izolare a componentelor electronice cu un amestec de substanțe ( potting adhesives SU-1002\_AC\_ și potting adhesives SU-1002\_BC) care conțin polioli și izocianat .

**În cadrul activității de izolare** are loc reacția chimică de polimerizare între compuși.

**Această activitate se încadrează conform anexei 1 din Legea 278/2013 la 4.1.h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză);**

Conform BREF Polymers din august 2007, cap. 12 tehnici de luat în considerare la determinarea BAT în producția de polimeri, instalațiile trebuie să respecte tehnicile generale și tehnicile aplicabile fiecărei clase de produse.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

Activitatea desfășurată se încadrează în clasa poliuretanilor, clasa care nu este tratată în acest BREF. **Procesul de formare** a poliuretanilor este similar cu formarea prin injecție a materialelor plastice, cu diferența că prima utilizează polimeri lichizi cu vâscozitate scăzută, în procese termorigide, nu termoplastice. Polimerii sunt substanțe care au multe domenii de aplicare, deoarece adesea aduc avantaje numeroase, de exemplu: reduceri de greutate și de transport, în consecință și economii de energie, proprietăți izolatoare, transparență optică adecvată, rezistență la coroziune, rezistență la substanțe chimice, ușurința de prelucrare în forme complicate, costuri reduse.

Utilizările de bază ale poliuretanilor constau în obținerea spumelor poliuretanică. Acestea se împart în mai multe sorturi: flexibil, elastomer, semirigid, rigid, rigid structural (în funcție de natura chimică a celor două componente care se folosesc în reacția de polimerizare și de condițiile de reacție).

Poliuretanii sunt polimeri heterocatenari ce conțin în molecula lor gruparea uretanică (-NH-CO-O-). Pentru ca reacția chimică de formare a poliuretanilor să se desfășoare în condiții optime, tehnologia folosită trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- alimentarea componentelor — din rezervoare etanșe, prevăzute cu agitare și control al temperaturii acestora;

- dozarea precisă a componentelor;

- amestecarea eficientă a celor două componente, pentru a forma un amestec de reacție omogen și pentru o polimerizare completă;

Procesul se va desfășura în instalație închisă și nu vor rezulta emisii din activitate..

### **Producție plăcuțe electronice (SMT-uri)**

Procesul total de logistică cuprinde următorii pași:

- 1) Livrarea componentelor
- 2) Depozitarea componentelor în depozit.
- 3) Despachetarea componentelor, îndepărtarea ambalajelor de transport și așezarea lor pe rafturi de mână pregătite pentru intrarea spre producție
- 4) Transportul componentelor în hala de producție
- 5) Producția/asamblarea propriu zisă a placutelor electronice.
- 6) Împachetarea produsului finit în magazia de stocare
- 7) Depozitarea produsului finit în vederea livrării interne către liniile de asamblare finală.

#### **Descrierea succintă:**

Materia primă compusă din componente electronice, circuit imprimat și pasta de cositor este livrată în zona de recepție marfă în ambalajele fabricantului.

Materia primă de tipul curat se livrează în ambalajul standard al producătorului pe paleți tipizați din PVC și se descarcă la rampa de descărcare atașată halei de producție. De acolo este introdusă în hala de producție în zona tampon de aclimatizare, în cantități pentru o zi de producție. Ambalajul în care au fost livrate se desface pentru a se trimite înapoi producătorului și materia primă se așează pe cărucioare de producție.

După finalizarea unui ciclu de producție rezultă un număr de ordinul miilor de placute electronice. Ciclul de producție, funcție de comenzi va produce într-o zi unul sau mai multe modele de placute electronice. Capacitatea maximă de producție va fi de ~1800 buc/schimb de 8 ore.

După finalizarea asamblării placutelor electronice, acestea vor fi stocate în magazine de plastic apoi vor fi transportate cu ajutorul cărucioarelor de roți cu cadru din PVC acestea se vor transporta pe linia automată de asamblare.

#### **Productia de placute electronice**

- Se gravează cu laser circuitul imprimat
- Se prindează cu pasta de cositor
- Se plasează componentele electronice
- Se trece prin cuptorul reflow
- Izolare a componentelor electronice cu un amestec de substanțe ( potting adhesives SU-1002\_AC\_ și potting adhesives SU-1002\_BC) care conțin polioli și izocianat
- ambalare



#### 4.3.2. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

##### Producție plăcuțe electronice (SMT-uri)

Materia prima este compusă din următoarele componente:

##### RGB

Nr.crt.	Componentă	Denumire	Ambalaj
1	PCB - 2066 08 EKE RGB ELMOS	Circuit imprimat	Folie plastic
2	4.7UF_50V, FLEXITERM	condensator	Rola de plastic
3	220PF_50V	condensator	Rola de plastic
4	10NF_50V, OPEN MODE, FLEXITERM	condensator	Rola de plastic
5	2.2NF_50V	condensator	Rola de plastic
6	S1GMHRSG	microcontroler	Rola de plastic
7	E52136B80D431	dioda	Rola de plastic
8	67-63U-BUTRANGB-202020-2T0W-AM	led	Rola de plastic

##### Weiss

Nr.crt.	Denumire	Denumire	Ambalaj
1	PCB - 2094 02 EKE WS	Circuit imprimat	Folie plastic
2	10NF_50V, OPEN MODE, FLEXITERM	condensator	Rola de plastic
3	NSSW146AT-CD2400CD3440-J20/K30	Dioda	Rola de plastic
4	820R_500MW	microcontroler	Rola de plastic
5	1K_500MW	led	Rola de plastic
6	1K2_500MW	Conector	Rola de plastic

##### FRL

Nr.crt.	Componentă	Denumire	Ambalaj
1	PCB - 2064 17 FL ELMOS	Circuit imprimat	Folie plastic
2	4.7UF_50V, FLEXITERM	condensator	Rola de plastic
3	220PF_50V	condensator	Rola de plastic
4	2.2NF_50V, OPEN MODE, FLEXITERM	condensator	Rola de plastic
5	10NF_50V, OPEN MODE, FLEXITERM	condensator	Rola de plastic
6	RTS_4C3248	rezistenta	Rola de plastic
7	S1GMHRSG	rezistenta	Rola de plastic
8	E52136B80D431	rezistenta	Rola de plastic
9	67-63U-BUTRANGB-202020-2T0W-AM	rezistenta	Rola de plastic
10	62-117D-W80650H	rezistenta	Rola de plastic
11	39R_250MW	led	Rola de plastic
12	1K1_100MW	microcontroler	Rola de plastic
13	PBSS8110X	conector	Rola de plastic

Substante chimice periculoase prevazute initial:

Proces/linie	Tip produs
SMT	Tenick PCBA T1008P TDS –agent de curatare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

	SM-6000FCS Agent de curatare electronic de precizie
SMT	Agent de curatare DCF-20
SMT	CLEANER /DCF-T
DIP	Cleaning agent DCF-Q10
DIP	Fixture special cleaning agent YC400 Brand:
DIP	Tin Bar Sn99-Ag0.3-Cu0.7_Cloud Tin_EHRA
DIP	Lead-Free Solder Wire Tin Wire Sn/Ag3.0/Cu0.5/X
DIP	Tin Wire Sn99-Ag0.3-Cu0.7_Φ1.0_Cloud Tin_EHRA Solder Wire
SMT- Pasta de lipit	Shengyang Solder Paste PF606-P30
SMT- Pasta de lipit	Solder Paste YT-JJ400_SAC305_SnAg3.0Cu0.5 Cloud Tin EHRA
DIP-Lipire	Jianxin (with halogen) JS-808A model
	SR-104SD-HF
	Alpha RF800 Flux
	Jianxin (HF) JS-808H Model
DIP- Lipire	MOBIL PYROLUBE 830
DIP- Linie acoperire	Thinner TY1_RoHS
DIP, DIP Echipamente tuburi	Industrial Alcohol SY-991_Purity 100%_RoHS
SMT- Masina de spalat	Vigon SC 200
DIP-Masina de lipire	Adhesive ULTRA TAK PAK 382 LOCTITE_Fast drying adhesive
DIP-Masina de lipire	Loctite 7455 (Henkel)
DIP-Linia de lipire	Tri-proof paint 1-2577_DOW (conformal coating)
DIP-Linia de acoperire	UV3321_LOCTITE_UV glue
DIP-Linia de acoperire	JET-MELT ADHESIVE 3748 3M
DIP-Linia de acoperire	ARONvALPHA 801 TOAGOUSEI_Fast drying adhesive (reinforced electrolytic capacitors) Alkoxyalkyl 2-Cyanoacrylate
DIP-Lipire de mana	Loctite 266
DIP-Mentenanta	LOCTITE 266 BO 50ML EGFD
DIP-Lipire de mana	Yellow glue_1603HFR-HS_MAXBOND
DIP-Lipire de mana	Adhesive KE-4890 WHITE_SHINETSU
DIP-Linie acoperire	Loctite DSP 190024

**Substante chimice prevazute prin modificarile aduse:**

Linie productie	Tip produs
-----------------	------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

SMT	Cleaning Agent DCF-20 agent de curatare
SMT	Cleaning agent DCF-Q10 agent de curatare
DIP	Cleaning agent DCF-Q10 agent de curatare
DIP	Lead free solder wire SnAg0.3Cu0.7 lipire
DIP	Lead free solder Bar SnCu0.7 lipire
DIP	Lead free solder Bar SnAg0.3Cu0.7 lipire
DIP	Solder Bar Sn lipire
SMT	Shengyang Solder Paste PF606-P30 Pasta de lipire
DIP	SR-104SD-HF
DIP	Alpha RF800 Flux
DIP	MOBIL PYROLUBE 830
DIP	Thinner TY1_RoHS
SMT DIP	Industrial Alcohol SY-991_Purity 100%_RoHS
SMT	Vigon SC 200
DIP	potting adhesives SU-1002_AC_ rasina





DIP	potting adhesives SU-1002_BC_rasina
DIP	Adhesive ULTRA TAK PAK 382 LOCTITE_Fast drying adhesive
DIP	Hardening catalysts 712 LOCTITE
DIP	Tri-proof paint 1-2577_DOW (conformal coating)
DIP	UV3321_LOCTITE_UV glue
DIP	JET-MELT ADHESIVE 3748 3M
DIP	ARONvALPHA 801 TOAGOUSEI_Fast drying adhesive (reinforced electrolytic capacitors) Alkoxyalkyl 2-Cyanoacrylate
DIP	LUBRICANT_FL-955_KANTO_CHEMICAL_Re(Quick-drying lubricants)
DIP	AGENT_FOR_LOCKING_SCREW_LOCTITE 263_HENKEL_Re
DIP	LOCTITE 266 BO 50ML EGFD
DIP	Yellow glue_1603HFR-HS_MAXBOND
DIP	FB300ZW_KONISHI_Silica gel / FB500ZB
DIP	Adhesive KE-4890 WHITE_SHINETSU
DIP	Loctite DSP 190024

Se propune amplasarea unui rezervor de azot de 30 mc.

**Echiparea edilitara:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

**Alimentarea cu energie electrica a obiectivului** se face din reseaua electrica existenta pe amplasament

**Energia termica** necesara incalzirii se va realiza cu ajutorul unei centrale termice pe gaz cu putere nominala de 1200 kw cu doua cazane. Evacuarea gazelor se va realiza printr-un cos de fum pentru fiecare cazan cu diamentru de 350 mm si inaltimea 14 m.

**Alimentarea cu apă: se face din sursa subterana existenta**, foraj **H** = 140 m, Ø= 200 mm, Q= 6,17 l/s. – cod corp apa subteran de adancime: ROBA 18.

Apa este utilizata in proiectul propus doar in scop igienico – sanitar. Numarul de persoane care vor active in cadrul proiectului este de 390 muncitori si 95 tesa.

Hala existenta este deservita de alimentare cu apa si canalizare. Lucrarile care se propun nu afecteaza modul de alimentare cu apa si evacuare ape menajere.

In procesul de productie nu se utilizeaza apa.

### **Canalizare**

Apele uzate menajere sunt evacuate intr-un bazin de egalizare cu  $V = 12,5 \text{ m}^3$ , apoi pompate in statia de epurare BIOTEK 100. Dupa trecerea prin statia de epurare, apele uzate menajere sunt evacuate (prin gura de evacuare G1 , coordonate Stereo 70:X1:216594;Y1:482084) in canalul de desecare G3(HCN 1220), ce face parte din amenajarea de desecare gravitacionala Ghiroda-Recas, conform contractului nr. 20.01.001/13.01.2020 emis de A.N.I.F. - Filiala Teritoriala de imbunatatiri Funciare Timis -Mures Inferior Timisoara.

### **Apele pluviale**

Apele pluviale colectate de pe acoperisuri si suprafete betonate,  $S = 50834 \text{ m}^2$ , colectate de reseaua de canalizare pluviala, sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi cu  $Q = 230 \text{ l/s}$  cu bypass, apoi colectate in bazinul de retentie ape pluviale  $V = 763 \text{ m}^3$ .

Apele pluviale se descarca (prin gura de evacuare G2) in canalul de desecare G3 ce face parte din amenajarea de desecare gravitacionala Ghiroda-Recas, conform contractului nr. 20.01.001/13.01.2020 emis de A.N.I.F. - Filiala de Imbunatatiri Funciare Timis Timisoara.

Curatarea separatorului de hidrocarburi se va realiza de catre societati autorizate specializate..

## **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu, de exemplu:**

- **proiectul se regăsește în planul/programul/strategia adoptat(ă) de către o autoritate publică** și a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu conform Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului – nu este cazul; Decizia de emiterie a acordului de mediu a fost luata in urma analizarii documentatiei depuse, a verificarii amplasamentului, in urma consultarilor din cadrul Comisiei de Analiza Tehnica organizata la nivel de judet si a punctelor de vedere transmise de membrii comisiei, pe baza recomandarilor si concluziilor raportului privind impactul asupra mediului precum si a consultarii publicului ca urmare a anunturilor publice si a dezbaterii publice;
- decizia de emiterie a acordului de mediu se bazeaza pe respectarea prevederilor legale privind:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

-masuri ce se impun pentru protectia apei, atmosferei, solului si subsolului, biodiversitatii/arii naturale protejate, gestiunea deseurilor;

-masuri adecvate de supraveghere a emisiilor;

-masuri speciale cu scopul de a preveni si/sau reduce poluarea;

• **motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

**La analiza alternativelor, au fost studiate următoarele variante:**

**Alternativele studiate de titular au fost următoarele:**

**Alternativa 0 -neimplementarea proiectului**

Nu se va derula nicio investitie noua. Nu se va modifica situatia existenta.

Scenariul neimplementarii proiectului nu poate fi considerat o opțiune fezabilă, deoarece proiectul este necesar, fiind impus de dezvoltare sectoriala, care este benefica tuturor: organizatiei, comunitatii locale, necesarului de forta de munca, dezvoltarii urbane durabile.

**Alternativa 1 -implementarea proiectului propus pe amplasamentul actual**

Pentru aceasta alternativa s-au intreprins analize cost/beneficiu, care au dus la urmatoarele concluzii:

-varianta este judicioasa pentru factorul uman,

-varianta nu va avea un impact suplimentar semnificativ asupra mediului.

-calitatea apei, solului sau subsolului nu vor fi influentate de implementarea proiectului propus, deoarece procesele tehnologice se desfasoara in cadrul unei instalatii inchise amplasate pe platforma betonata din hala existenta, care nu genereaza un impact semnificativ asupra mediului, in ansamblul său.

-pentru calitatea aerului s-au prevazut filtre cu carbon pentru exhaustarile tehnologice, astfel incat aceasta nu va fi afectata.

**Alternativa 2-Varianta construirii unei noi hale in prelungirea celei existente:**

Aceasta varianta are urmatoarele avantaje:

- Fluxurile de productie pot fi adaptate la conditiile de configurare spatiala a unui spatiu care a fost gandit cu aceasta destinatie.

Dezavantajele variantei:

- Creste timpul de implementare a proiectului
- Cresc costurile de realizare a acestuia
- Modificarile necesare pentru introducerea mediilor energetice implica costuri semnificative.

**Justificarea alternativelor**

Impactul asupra componentelor de mediu in fiecare din alternativele luate in calcul sunt prezentate in tabelul de mai jos:

<b>Componenta de mediu</b>	<b>Alternativa 0</b>	<b>Alternativa 1</b>	<b>Alternativa 2</b>
Apa	Nici un impact	Lucrarile propuse prin proiect nu au impact asupra apelor de suprafata sau subterane	Lucrarile propuse prin proiect nu au impact asupra apelor de suprafata sau subterane
Aer	Nici un impact	in perioada functionarii, emisiile rezultate vor fi retinute in instalatii cu filtre cu carbon.	in perioada functionarii, emisiile rezultate vor fi retinute in instalatii cu filtre.
Sol	Nici un impact	Posibile infestari ale solului cu produse petroliere pot fi evitate, sau efectele se pot minimiza prin	Posibile infestari ale solului cu produse petroliere pot fi evitate, sau efectele se pot minimiza prin aplicarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

		aplicarea masurilor de reducere si interventie propuse prin RIM.	masurilor de reducere si interventie propuse prin RIM.
Peisajul	Nici un impact	Impactul negativ nesemnificativ asupra peisajului avand in vedere ca in faza actuala in zona sunt constructii industriale.	Impactul negativ nesemnificativ asupra peisajului avand in vedere ca in faza actuala in zona sunt constructii industriale..
Mediul social economic	Nici un impact	Impactul pozitiv prin crearea locurilor de munca .	Impactul pozitiv prin crearea locurilor de munca
Sanatatea populatiei	Nici un impact	Nici un impact	Nici un impact

• **încadrarea în BAT, BREF**/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz -**Aceasta activitate se încadrează conform anexei 1 din Legea 278/2013 la 4.1.h)** materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză);

Conform BREF Polymers din august 2007, cap. 12 tehnici de luat in considerare la determinarea BAT in productia de polimeri, instalatiile trebuie sa respecte tehnicile generale si tehnicile aplicabile fiecarei clase de produse.

Activitatea desfasurata se încadrează in clasa poliuretanilor, clasa care nu este tratata in acest BREF .

• **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;**

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative :

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- ORDIN Nr. 269/2020 din 20 februarie 2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Ordin nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2020;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

• **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

Amplasamentul se afla in afara zonei de protectie sanitara si a perimetrelor de protectie hidrogeologica ale surselor de alimentare cu apa.

• **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;**

Proiectul nu este amplasat în situri Natura 2000;

• **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

Activitatea principal aprobată este cea de fabricarea a placutelor electronice.

Activitatea propusă prin proiect se încadrează în categoria activităților de producere a placutelor electronice.

**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

a) **Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;**

**Pentru factorul de mediu apă:**

**Măsuri propuse:**

- se asigură verificarea tehnică a utilajelor și mijloacelor auto, iar staționarea lor se va face numai pe suprafața impermeabilizată.
- se va amenaja o magazie pentru depozitarea echipamentelor, o platformă pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții utilizate și a deșeurilor generate. Se va avea grijă ca pe șantier să nu fie depozitate mai multe materiale decât cele necesare punerii în operă.
- parcarea utilajelor de construcții se va face pe amplasamentul execuției lucrării, doar pe perioade limitate, dacă din diverse motive lucrările vor fi oprite pentru o perioadă mai îndelungată de timp acestea se vor parca la sediul firmei în parcări special amenajate.
- se interzic lucrări de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul amplasamentului.
- la ieșirea din amplasament se va asigura curățarea roților autovehiculelor înainte ca acestea să părăsească incinta. Se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursa de apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal).
- se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu.
- este interzisă evacuarea în sol sau în ape de suprafață a apelor uzate menajere pentru a nu se produce poluarea apelor subterane și de suprafață sau a solului.
- se recomandă deținerea de materiale absorbante pentru reținerea scăpărilor accidentale de hidrocarburi.
- se vor respecta prevederile Autorizație de Gospodărire a Apelor existentă;
- Suprafețele de circulație vor fi betonate, iar pentru suprafața alocată parcarii va fi prevăzut un separator de hidrocarburi.
- apele pluviale vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi înainte de a fi evacuate în canalizarea pluvială și apoi în canalul de desecare existent în vecinătate;

**Pentru factorul de mediu aer:**

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

- menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare;
- impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu sisteme Euro de reținere a poluanților;
- se va alege traseul optim din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transporta materiale rezultate ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestora se va face cu vehicule acoperite cu prelate;
- se vor utiliza tehnici de construire/tehnologii performante;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

- se va asigura restrictionarea vitezei de circulatie in corelare cu factorii locali;
- alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face de la statiile de distributie carburanti iar a utilajelor necesare realizarii proiectului doar pe amplasamentul special amenajat din cadrul proiectului;
- in etapa de functionare se propun filtre la toate evacuarile aferente centralelor termice si filtre de carbon la sistemele de exhaustare;
- se va asigura gestionarea corespunzatoare a fluxului tehnologic ;

### **Pentru factorul de mediu sol/subsol**

- evitarea scurgerilor de carburanti si uleiuri, prin verificarea periodica a utilajelor,
- depozitarea deseurilor in locurile special amenajate (pubele);
- evitarea scurgerilor accidentale de ape menajare prin colectarea atenta a acestora si deversarea in recipientul atasat toaletei ecologice,
- evitarea scurgerilor de carburant in alimentarea utilajelor, alimentare care se va face in locuri special amenajate (prevazute cu folie de plastic si rumegus).

In cazul in care se vor produce scurgeri accidentale de carburanti/uleiuri, va fi necesar:

- acoperirea zonei cu material absorbant,
- decaparea zonei poluate, daca este cazul.
- întreținerea permanentă a drumurilor tehnologice și a drumurilor de acces;
- transportul si depozitarea carburantilor necesari pentru utilaje in recipienti corespunzatori normelor de depozitare si transport al incarcaturii
- reviziile si reparatiile mijloacelor de transport se va face numai la unitati specializate;
- apele pluviale vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi inainte de a fi evacuate in canalizarea pluviala si apoi in canalul de desecare existent in vecinatate;

### **Pentru biodiversitate/arii naturale protejate:**

- prin proiectul propus se propune o suprafata de 74381 mp spatiu verde

### **Pentru zgomot si vibrații:**

- utilajele folosite pentru executarea lucrarilor, vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- se respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice.
- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale SR10009-2017 Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient. Conform prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera f: Persoanele fizice și juridice au obligația de a asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

### **Pentru radiații**

- nu este cazul.

### **Pentru deșeuri**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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



-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 deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

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

-deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic, etc.) 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 cerințelor OUG.92/2021 privind regimul deșeurilor.

-deșeurile vor fi transportate cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008.

### **Pentru reducerea riscului pentru sănătate**

-Amplasamentul este prevăzut în zona industrială.

-Se vor asigura măsuri în ceea ce privește nivelul de zgomot, limita de greutate la încărcare în mijloacele de transport, desfășurarea activității în perioada de zi, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, menținerea în stare bună a funcționării utilajelor, etc.

### **Pentru patrimoniu cultural și istoric:**

-nu este cazul, nu există zone de patrimoniu și obiective culturale demne de menționat în zona obiectivului.

### **Pentru resurse naturale**

-nu este cazul.

## **b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

### Calitatea apelor uzate evacuate:

-se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor;

-Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin de egalizare cu  $V = 12,5 \text{ m}^3$ , apoi pompate în stația de epurare BIOTEK 100. După trecerea prin stația de epurare, apele uzate menajere sunt evacuate (prin gura de evacuare G1, coordonate Stereo 70:X1:216594;Y1:482084) în canalul de desecare G3(HCN 1220), ce face parte din amenajarea de desecare gravitațională Ghiroda-Recas, conform contractului nr. 20.01.001/13.01.2020 emis de A.N.I.F. - Filiala Teritorială de îmbunătățiri Funciare Timiș -Mures Inferior Timisoara.

-Apele pluviale colectate de pe acoperisuri și suprafețe betonate,  $S = 50834 \text{ m}^2$ , colectate de rețeaua de canalizare pluvială, sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi cu  $Q = 230 \text{ l/s}$  cu bypass, apoi colectate în bazinul de retenție ape pluviale  $V = 763 \text{ m}^3$ .

-Apele pluviale se descarca (prin gura de evacuare G2) în canalul de desecare G3 ce face parte din amenajarea de desecare gravitațională Ghiroda-Recas, conform contractului nr. 20.01.001/13.01.2020 emis de A.N.I.F. - Filiala de Îmbunătățiri Funciare Timiș Timisoara.

-Curățarea separatorului de hidrocarburi se face realizat de către societăți autorizate specializate..



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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



### Calitatea aerului:

- in etapa de functionare se propun filtre la toate evacuarile aferente centralelor termice si filtre de carbon la sistemele de exhaustare;
- se va asigura gestionarea corespunzatoare a fluxului tehnologic ;

### Calitatea solului:

- reviziile si reparatiile mijloacelor de transport se va face numai la unitati specializate;
- apele pluviale vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi inainte de a fi evacuate in canalizarea pluviala si apoi in canalul de desecare existent in vecinatate;

### Sanatatea populatiei:

Efectul implementarii proiectului asupra populatiei si sanatatii umane se analizeaza prin prisma impactului asupra mediului luat in ansamblul sau, in special asupra calitatii aerului. Valorile concentratiilor maxime de poluanti prognozati a fi emisi de activitatile din etapa de functionare este nesemnificativ, in conditiile in care si actualmente, valorile masuratorilor indica respectarea concentratiilor stabilite de legislatie si actul de reglementare al activitatii.

Astfel, se poate concluziona ca impactul asupra calitatii aerului si a sanatatii populatiei al proiectului, este minor.

### Peisajul

Se va asigura o suprafata de zona verde de 74381 mp spatiu verde

### **c) Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

In cazul închiderii/demolării/dezafectării se vor respecta prevederile legale, precum și din actele de reglementare ce se vor emite

### **d) Măsurile de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice**

Nu este cazul.

### **e) De asemenea, pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvată a evidențiat un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar se precizează măsuri corespunzătoare cel puțin uneia dintre următoarele situații (în funcție de stadiul în care s-a finalizat evaluarea adecvată):**

- măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul;
- soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia: nu este cazul;
- măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul;
- considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: nu este cazul;
- alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului: nu este cazul.

Amplasamentul proiectului nu este situat în arie naturală protejată.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

#### **f) Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis.**

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

- Se interzice "evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, cu excepția folosirii apelor uzate epurate corespunzător, cu respectarea indicatorilor de calitate la evacuare prevăzuți în Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, pentru irigații, în baza unui studiu și cu condiția monitorizării acestor ape" (Articolul 16 Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare)

#### **IV. Condiții care trebuie respectate**

##### **1. În timpul realizării proiectului:**

##### **a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz:**

- nu se vor efectua alte lucrări, neprevăzute în documentația ce stă la baza prezentului acord de mediu;
- investiția se va realiza cu respectarea proiectului elaborat potrivit legii și a legislației de mediu în vigoare;
- toate operațiile se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea acestora.
- titularul trebuie să desemneze o persoană responsabilă cu protecția mediului pe perioada realizării proiectului și pe perioada de funcționare/exploatare, care să urmărească respectarea măsurilor, condițiilor din actele de reglementare, planul de monitorizare, să anunțe autoritățile responsabile în situația apariției unor evenimente neprevăzute ;
- 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: Decizia etapei de încadrare nr.124/1305.2022 emisa de APM TIMIS; punct de vedere nr.2480/GNM/22.08.2022 emis de GNM TIMIS; punct de vedere DSP TIMIS, punct de vedere CJ TIMIS, aviz nr. 4031/03.10.2022 emis de DIRECTIA DE CULTURA TIMIS,
- pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- executarea lucrărilor se face cu respectarea documentației tehnice depuse, Raportului privind impactul asupra mediului, precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului;

##### **Condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - protecția calității aerului**

- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- utilajele folosite 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 mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant, direct sau indirect;
- o condiție impusă va fi ca utilajele să nu funcționeze „în gol”. În acest fel se va micșora consumul de combustibil și emisiile de poluanți vor fi mai mici;
- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maximum 20 km/h;
- utilizarea combustibililor cu nivel scăzut de emisie pentru sursele staționare și mobile
- 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului protecția calității solului și subsolului**

- eventualele pierderi de carburanți vor fi colectate rapid, pentru a preveni deversarea lor peste prag și poluarea solului și apelor;
- în cazul apariției unor pierderi de produse petroliere, acestea vor fi îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în containere etanșe, acoperite și etichetate.
- în cazul în care antreprenorii identifică soluri poluate, pe amplasamentul proiectului, se va notifica autoritatea județeană pentru protecția mediului și va fi prezentată propunerea de remediere. În aceste cazuri investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului și desfășurarea activităților de curățare, remediere și reconstrucție ecologică se vor efectua în conformitate cu prevederile Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - protecția calității apei**

- se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;
- este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale, a materialelor în albiile cursurilor de apă permanente sau nepermanente;
- este interzisă deversarea de ape uzate neepurate sau a reziduurilor în apele de suprafață sau subterane;
- se interzice staționarea utilajelor în cursurile de apă.
- în cazul producerii de poluări accidentale, inundații sau la apariția altor situații critice pe cursurile de apă se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția apelor, precum și utilizatorii de apă afectați;
- nu se vor spăla autovehicule sau utilaje în corpurile de apă de suprafață;
- nu se vor deversa în corpurile de apă produse petroliere sau alte substanțe chimice care pot produce modificarea calității apei;
- se vor lua toate măsurile necesare pentru apărarea obiectivelor socio-economice și a terenurilor riverane împotriva inundațiilor, pe parcursul implementării proiectului;
- execuția lucrărilor nu va pune în pericol lucrările existente în albia și malurile cursurilor de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice existente sau necesare în viitor;
- apele uzate se vor evacua în stație de epurare și apoi în canalul de desecare vor respecta concentrațiile maxime admisibile stabilite de NTPA – 001/2005 .

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – zgomot și vibrații**

- interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00).

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – managementul deșeurilor**

- deșeurile vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/ operatorului care realizează lucrările;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- 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 deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri
- deșeurile menajere rezultate vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune. -celelalte tipuri de deșeurile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);

### **Condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului - reducerea riscului pentru sănătate**

- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

- menținerea curățeniei pe traseele și drumurile de acces folosite de mijloacele tehnologice și de transport;
- asigurarea accesului echipelor de intervenție și a autorităților specializate pentru prevenirea/remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier.
- în cazul unor reclamații din partea populației se vor modifica traseele de transport;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații

h) Condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului – pentru protecția ecosistemelor acvatice și terestre

- nu vor fi afectate habitatele naturale și/sau speciile de floră și faună prezente în vecinătatea amplasamentului proiectului;
- se va evita distrugerea vegetației spontane de pe marginea drumurilor;
- se interzice incendierea terenurilor în scopul eliberării acestora de resturile vegetale.

b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate după caz;

- Se vor lua măsuri pentru protecția atmosferei (calitatea aerului inconjurator) prin limitarea emisiilor de pulberi provenite din operațiile tehnologice, în vederea încadrării în VLE din legislația în vigoare;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- Nu se vor evacua niciun fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- 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 mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din săpături;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării posibilității poluării accidentale a apelor subterane;
- 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;
- Nu se vor efectua lucrări de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Amplasarea organizării de șantier, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- 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;
- Nu se va parasi incinta organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;
- 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;
- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșuri produse (deșuri inerte, deșuri de ambalaje, deșuri metalice etc.), în conformitate cu prevederile OUG92/2021 privind regimul deșeurilor;
- deșeurilor nevalorificabile vor fi predate către unități specializate autorizate;
- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – STAS 10009/1988 privind “Acustica în construcții. Acustica urbană” – limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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 utiliza numai cele care corespund cerințelor tehnice;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- Nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier.

c) Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier nu este necesară organizarea de șantier.

d) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor  
- nu e cazul.

## 2. În timpul exploatarei:

### a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- obligația de a notifica APM Timiș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Până la adoptarea unei decizii de către APM Timiș cu privire la menținerea autorizației de funcționare sau necesitatea revizuirii acesteia, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării;

- conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare activă, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;

- conform Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare, acesta are obligația solicitării transferului autorizației de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății, dacă se face dovada că activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care aceasta a fost emisă;

- obligația de a organiza structuri proprii specializate pentru protecția mediului;

- obligația de a asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, și de a le pune la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activității precum și prelevarea de probe;

- se va informa APM Timiș și GNM – C.J. Timiș de îndată (termen maxim 2 h) în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu, accident sau incident care pot conduce la pericole de accidente;

- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșuri de orice fel;

- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșuri nepericuloase;

- conform OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor, operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului au obligația să desemneze o persoană care să urmărească și să asigure



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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



îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege și să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor sau să delege aceasta obligație unei terțe persoane;

- este interzisă părăsirea incintei cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- este obligatorie păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe;
- este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- se vor încheia contracte de predare a deșeurilor numai cu unități autorizate în vederea valorificării/eliminării deșeurilor, conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, avându-se în vedere că valorificarea este o operațiune prioritară în ierarhia gestionării deșeurilor, înainte de eliminare;
- se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017;
- se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii, precum și echipamente PSI adecvate;
- titularul activității răspunde pentru acuratețea și corectitudinea datelor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului.

## **b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;**

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - protecția calității aerului**

- titularul activității are obligația să doteze instalațiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare și să asigure corectă lor funcționare.

Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.
- Conform Ord. MAPPM nr. 462/1993, în cazul măsurătorilor permanente (continue) ale emisiilor la cosuri, valorile limită sunt considerate respectate, dacă în decursul unui an calendaristic: nicio valoare medie zilnică nu depășește valoarea limită, cu excepția perioadelor de pornire-oprire ale instalațiilor; 97% din totalul mediilor orare nu depășesc de 1,2 ori valoarea limită; nici una din mediile orare nu depășește dublul valorii limită.
- Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute, calibrate conform standardelor naționale, astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.
- Pentru măsurătorile discontinue, se vor efectua 3 măsurători pe o durată de câte o oră, în condițiile de operare care duc la emisii maxime. Rezultatul măsurătorilor discontinue se va exprima ca valoare medie orară.

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - protecția calității apei**

- Se va monta aparatura de măsurare și control pentru apă – apometru și debitmetru;
- Apa uzată se va încadra în parametrii NTPA 001/2002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002 și modificat prin H.G. nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - protecția calității solului /subsolului**

- Se vor întreține aleile, drumurile de incintă, platformele, astfel încât să nu se producă posibilitatea antrenării unor poluanți în sol/subsol.

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - zgomot și vibrații**

- Echipamentele vor fi carcasate și vor respecta un nivel de zgomot de emis < 65 dB(A), tubulaturile vor fi izolate.
- Montarea echipamentelor generatoare de vibrații se va face pe suporturi elastice, pentru atenuarea transmiterii vibrațiilor la fundații sau clădiri.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării – pentru reducerea riscului pentru sănătate**

-Nu este cazul.

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării pentru peisaj**

-Se vor respecta normele de plantare referitoare la distanțele între plante, precum și de compatibilitate cu zona climatică și pedologică.

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării – deșeurii**

-Se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și condițiile din actele de reglementare.

### **Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - ecosistemelor terestre și acvatice -Nu este cazul**

#### **c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:**

- nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente;  
-prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontieră, după caz □ amplasamentul se află la o distanță mare față de frontiera cu Ungaria sau Serbia;

#### **d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;  
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare ;  
- Legea nr 278/2013 privind emisiile industriale.  
- STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;  
- 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;  
- Regulamentul nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 - privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice ( REACH);  
- Regulamentul (CE) nr 1272 al Parlamentului European și Consiliului din 16 decembrie 2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și modificarea Regulamentului - ( CE) nr 1907/2006;  
-Legea nr 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și - completările ulterioare.  
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare  
- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate  
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;  
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările ulterioare;  
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;  
- Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;  
- HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României  
- Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestionarea ambalajelor uzate;  
- SR 10009:2017- “Acustică” - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;  
- Hotărârea Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată;  
- Ordin nr. 756/1997(actualizat) pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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



- Legea nr. 74/2019 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000;
- Legea nr. 422/2001 pentru protecția monumentelor istorice, republicată;
- Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor - nu este cazul.

### **3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:**

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare; Conform legislației în vigoare la momentul respectiv.
- b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului; Conform legislației în vigoare la momentul respectiv.
- c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: - nu este cazul.

## **V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților responsabile în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică)**

### **APM Timiș a efectuat următoarele activități:**

a) etapa de încadrare

-solicitare punct de vedere membrii CAT cu privire la memoriul de prezentare depus de către titular în data de 05.07.2022

-consultare autorități în cadrul ședinței CAT din data de 27.07.2022 ;

-s-a postat pe site-ul propriu, anunțul public privind decizia etapei de încadrare a proiectului în data de 01.08.2022 ;

b) etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului  
-s-au transmis membrilor CAT spre consultare, propunerile depuse de titular privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, pentru exprimarea unui punct de vedere în data de 19.08.2022

-s-a afișat pe site-ul propriu al APM Timiș, îndrumarul nr. 29.08.2022

c) etapa de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului

-s-a transmis membrilor CAT- Raportul privind impactul asupra mediului în data de 02.09.2022.

-s-a afișat pe site-ul propriu Raportul privind impactul asupra mediului în data de 02.09.2022

-s-a organizat dezbateră publică a RIM în data de 04.10.2022

-consultarea membrilor CAT cu privire la analiza calității RIM în data de 05.10.2022. și luarea deciziei privind emiterea acordului de mediu de către APM Timiș .

- afișarea proiectului acordului de mediu, pe site-ul APM Timiș în data de 11.10.2022

### **VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass - media, pe site-ul APM Timiș, la sediul autorității publice administrative (Primăria Remetea Mare, județul Timiș), la sediul societății, astfel:

a) depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu:

- publicare anunț în cotidianul publicare anunț în cotidianul Renasterea Banateana 08.07.2022;
- afișare anunț public pe pagina de internet a APM Timis, în data de 05.07.2022;
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 08.07.2022;
- afișare anunț la sediul primăriei Remetea Mare în data de 07.07.2022

b) etapa de încadrare:

publicare anunț în cotidianul Renasterea Banateana din 29.07.2022;

publicare pe pagina de internet a APM Timis a anunțului public privind deciziei de încadrare, în data de 28.07.2022;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

- afișare anunț public la sediul titularului în data de 29.07.2022;
- afișare la sediul primăriei Remetea Mare în data de 28.07.2022;

b) definirea domeniului evaluării

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Timiș în data de 29.08.2022
- afișarea pe site-ul APM Timiș a Raportului privind impactul asupra mediului în data de 02.09.2022

d) dezbateră publică:

- publicare anunț în ziarul Renasterea Banateana din 03.09.2022..;
- publicare anunț pe pagina de internet a APM Timis, în data de 02.09.2022.;
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 02.09.2022;
- afișare anunț la sediul primăriei Remetea Mare în data de 02.09.2022;

Dezbateră publică organizată:

- Sediul **S.C. TOP BAND SMART EUROPE COMPANY LIMITES SRL** Jud. Timis, în data de 04.10.2022, începând cu orele 15.00;

e)decizia de emitere a acordului de mediu: 06.10.2022

**Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul**

-la dezbateră publică organizată la sediul **S.C. TOP BAND SMART EUROPE COMPANY LIMITES SRL**. nu a participat public interesat.

**Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

-nu a fost cazul.

**S-au solicitat completări/revizuiți ale studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:** nu este cazul;

**S-au solicitat completări ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Raportului privind impactul asupra mediului afișat pe site-ul APM Timiș în data de 02.09.2022

**VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz:** nu este cazul.

**VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor**

**a) în timpul realizării proiectului**

-în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate: respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate proiectului, buna funcționare a utilajelor, modul de depozitare a materialelor de construcție, modul de stocare al deșeurilor și monitorizarea cantității de deșeuri generate, refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările desfășurate pentru realizarea proiectului;

**b)În perioada de funcționare:**

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate în fluxul de producție,
- monitorizarea emisiilor de la centralele termice și de la sistemul de exhaustare ;
- gestionarea substanțelor periculoase utilizate

**c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

-conform legislației în vigoare

**d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor**

Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin de egalizare cu  $V = 12,5 \text{ m}^3$ , apoi pompate în stația de epurare BIOTEK 100. După trecerea prin stația de epurare, apele uzate menajere sunt evacuate în canalul de desecare G3(HCN 1220), ce face parte din amenajarea de desecare gravitațională Ghiroda-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

Recas, conform contractului nr. 20.01.001/13.01.2020 emis de A.N.I.F. - Filiala Teritoriala de imbunatatiri Funciare Timis -Mures Inferior Timisoara.

Apele pluviale colectate de pe acoperisuri si suprafete betonate, sunt colectate de reseaua de canalizare pluviala, sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi cu  $Q = 230$  l/s cu bypass, apoi colectate in bazinul de retentie ape pluviale  $V = 763$  m<sup>3</sup>.

Apele pluviale se descarca (prin gura de evacuare G2) in canalul de desecare G3 ce face parte din amenajarea de desecare gravitacionala Ghiroda-Recas, conform contractului nr. 20.01.001/13.01.2020 emis de A.N.I.F. - Filiala de Imbunatatiri Funciare Timis.

» Indicatorii de calitate pentru apele pluviale si apele uzate menajere , vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005.

**La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului va notifica APM TIMIȘ în vederea verificării respectării prevederilor acordului de mediu.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului acord de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea sau anularea acestuia, după caz.**

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

**Prezentul acord de mediu nu dă dreptul titularului să desfășoare activitatea de extracție a pietrișului și nisipului.**

**După finalizarea lucrărilor de construire, titularul are obligația de a depune la APM Timiș documentația de obtinere a autorizatie integrata de mediu conform pentru aprobarea procedurii de emitere a autrizatiei integrate de mediu,,**

**Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Monica NIȚU

Întocmit,  
M.N

