



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIS

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Din data de 20.02.2023

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC HERAEUS ROMANIA SRL**, cu sediul în Sat Chisoda, comuna Giroc, DN 59, km 8+550M STANGA, HALA PREFABRICATE INCONTRO 10, PARCUL INDUSTRIAL INCONTRO, Judetul Timis, înregistrata la APM Timiș cu nr. 12965RP/29.11.2022, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 1174RP/13.02.2023 (anunț public), în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 27.01.2023, că proiectul **“Lucrari de amenajari interioare, recompartimentari pereti nestructurali si modificari fatada pentru productia de substraturi metalice ceramice in halele de productie existente, propus a fi amplasat in Localitatea Chisoda, Str DN 59, Km 8+550 M Stânga, Parcul Industrial Incontro, com. Giroc, Carte Funciara nr. 413719, nr cadastral 413719-C1, jud. Timis, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2**, la pct. 13 a) *-orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate , care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului*

a1) proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

a2) proiectul **nu intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Prin proiect se propune recompartimentarea peretilor nestructurali din hala existenta in vederea reamenajarii unor noi spatii pentru productia de substraturi metalice ceramice.

Constructia face parte din platforma industrială SC IMOBILIARE ITALIANA SA, amplasata pe drumul national DN 59 Timisoara-Moravita..

Pe terenul aferent proiectului exista hala industrială construită in anul 2018; S.construita la sol:1844 mp; S.construita desfasurata:2490 mp;

In hala de productie existenta se propun urmatoarele recompartimentari nestructurale, in vederea productiei de substraturi metalice ceramice, dupa cum urmeaza:

- R.0.19. Echipamentele de periere si de șlefuire fină plăcuțe de cupru cu substrat ceramic vor fi relocate in corpul de cladire HROM1, fiind inlocuite de o Camera cu echipamente de printare.
- Peretii despartitori dintre urmatoarele incaperi vor fi demolati: R.0.01. Laboratorul de verificare cu ultrasunet, R.0.02. Camera tratare suprafete, R.0.04. Birou si R.0.05. Sala de mese. In spatiul obtinut se va monta un nou cuptor AMB 2.0 avand caracteristici similare cu cuptoarele deja existente in hala. Intre zona de Inspectie ultrasunet si Camera Cuptorului AMB 2.0 va fi prevazuta o separare printr-o perdea industrială din pvc.
- Peretele despartitor dintre urmatoarele incaperi va fi demolat: R.0.10. Printing room și R.0.11. Birou de productie. In spatiul obtinut se va amenaja un nou birou de productie cu 8 posturi de lucru. Pentru a asigura toate conditiile igienico-sanitare vor fi prevazute o noua cale de evacuare si o noua fereastră pe fatada de Est aferenta spatiului.
- R.0.05. Sala de mese va fi relocata la mezaninul constructiei in locul R.1.04. Spatiu neutilizat. In acest spatiu vor fi prevazute 24 de locuri pentru angajati. Pentru a asigura toate conditiile igienico-sanitare vor fi prevazute noi ferestre pe fatada de Nord aferenta spatiului.

HALA PRODUCTIE SI DEPOZITARE nr. 413719-C1 face obiectul proiectului propus.

Bilant teritorial:

S teren = 23.930 mp;

S construit la sol corp C1 = 1.844 mp

S construit la sol corp C2 = 2.719 mp

S construit la sol corp C3 = 63 mp

Total suprafata construita la sol = 4.626 mp

Total suprafata desfasurata = 5.272 mp

V aferent compartimentului de incendiu pentru corp C1 = 18.108,08 mc;

S spatiu verde = 8.402 mp;

S carosabil = 4.136 mp;

S pietonal = 632 mp;

Nr. Locuri de parcare = 78

Prin implementarea proiectului propus, bilantul suprafetelor, spatiilor verzi precum si numarul locurilor de parcare nu vor suferi modificari.

Din punct de vedere functional, spatiul halei se va imparti astfel: o zona principala de productie, divizata pe sectii, cu laboratoare, birouri si spatii de productie cu mici spatii de depozitare; o zona ampla de depozitare materiale; grupuri sanitare, zona de birouri, sali de conferinte; spatiu tehnic, cu boiler, cazan de incalzire centrala, camera de ventilatie.

Se detaliaza mai jos fiecare camera cu suprafata ei aferenta, HROM2, dupa cum urmeaza:

HALA PRODUCTIE SI DEPOZITARE HROM2

Parter

- R.0.01 Laborator verificare ultrasunet 25,25 mp



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- R.0.02 Camera cuptor AMB 2.0	110,54 mp
- R.0.06 Casa scarii	15,75 mp
- R.0.07 Coridor 1	96,25 mp
- R.0.08 Camera lipire placi	582,35 mp
- R.0.09 Coridor 2	116,65 mp
- R.0.10 Birou productie	40,55 mp
- R.0.12 Birou receptie-expeditie	14,40 mp
- R.0.13 Toaleta	4,80 mp
- R.0.14 Toaleta femei	6,00 mp
- R.0.15 Toaleta barbati	5,95 mp
- R.0.16 Depozitare	265,45 mp
- R.0.17 Statie de reciclare a apei	128,25 mp
- R.0.18 Camera oxidare cupru	194,05 mp
- R.0.19 Camera masina printare	137,21 mp
- R.0.20 Centrala detectie	5,75 mp
Total suprafata utila parter	1.749,2 mp

Etaj

1. R.1.01 Casa scarii	22,90 mp
2. R.1.02 Camera de joasa tensiune	23,40 mp
3. R.1.03 Spatiu neutilizat	24,30 mp
4. R.1.04 Cantina	48,95 mp
5. R.1.05 Hol	61,15 mp
6. R.1.06 Zona tehnica	441,90mp

Total suprafata utila Etaj	622,6 mp
Total suprafata utila	2.371,8 mp

Instalatiia si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament sunt:

Dotări specifice Hala Incontro 10, Corp C3 -HROM2

Hala Incontro 10, Corp C3 are o suprafață de 1.788 m² și o înălțime de 9,4 m. În Corpul C3 sunt instalate linia de producție MCS 2, pe o suprafață de aproximativ 189 m² și o linie de producție pentru substraturile TFCB.

Procesele de producție propuse prin proiect:

Pentru toate activitatile prezentate la situatia existenta SC HERAEUS SRL functioneaza in baza autorizatiei de mediu, revizuita. Prin proiectele propuse se va mari capacitatea de productie a substaturilor TFCB de la 30.000 buc/ an la 250.000 buc/an.

Procesul tehnologic de producție substraturi TFCB

Materialele folosite sunt substraturi ceramice, plăcuțe de cupru și pastă adezivă. Pasta adezivă utilizată va fi produsă în Hala Incontro 10 (zona 1) în cadrul procesului existent de producție pastă de cositorit.

Dotari echipamente suplimentare propuse (fata de situatia existenta):

-Masina de imprimare seriala pasta adeziva se va monta in camera R.0.19.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

-Cuptor electric de lipire de capacitate ridicata, similar cu cele existente pentru producția de substraturi MCS se va monta in camera R.0.02.

Procesele de lucru vor fi urmatoarele:

- Depozitarea materiilor prime

Materiile prime livrate sunt depozitate într-un spațiu de depozitare pe paleți. Apoi, materiile prime sunt furnizate în conformitate cu specificațiile de planificare pentru procesele de serigrafie (ceramică) și lipire (cupru). Pastele necesare pentru acoperire provin de la instalația de producere a pastelor.

- Imprimare pastă adezivă pe substrat ceramic

Ceramica livrată este scoasă din unitatea de ambalare și alimentată separat la sistemul de serigrafie. Sita din sistem este umplută cu pastă. Aceasta este apoi stoarsă prin sită și aplicată în mod specific pe suprafața ceramicii. După procesul de acoperire, ceramica este scoasă din sistem și transferată într-o magazie. Plăcile ceramice cu pastă aplicată sunt apoi plasate într-un cuptor de uscare cu aer circulant. Aerul de evacuare rezultat este eliminat printr-un sistem de evacuare a aerului conectat la sistemul de exhaustare existent pentru procesul de lipire (bonding). După procesul de uscare, ceramica acoperită pe o față cu pastă este scoasă din depozit pentru a fi acoperită și pe partea din spate. Procesul de acoperire se repetă. Ca produs, ceramica acoperită pe ambele fețe este apoi trecută prin procesul următor.

Suplimentar, pentru a mari capacitatea de producție de circuite ceramice numite substraturi TFCB (ThickFilmCopperBonded) se vor instala o masina de imprimare seriala pasta de brazare.

- Lipire substrat ceramic imprimat cu placuțe de cupru

Ceramica acoperită de la preprocesare este adusă împreună cu placutele de cupru pe lanțul cuptorului de lipire pentru a forma stiva de substrat. Această stivă trece prin procesul cuptorului. Atmosfera cuptorului conține gazul protector de azot. Placuțele de cupru sunt lipite pe ceramică. Substratul complet lipit este apoi îndepărtat de pe lanțul cuptorului la ieșirea din acesta. După răcire, substraturile sunt transferate într-o cutie și transportate în depozitul de semifabricate.

Materiile prime ce vor fi utilizate:

Numele materiei prime /materiei prime auxiliare	Cantitate /an	Ambalare	Depozitare	Utilizare
Substraturi ceramice	1 200 000 buc	Cutii plastic	R.016	Baza pentru procesul de producție
Plăci cupru	2 400 000 buc	Cutii plastic	R.016	Baza pentru procesul de producție
Persulfat de sodiu	75 t	Saci 25 kg	Zona logistică R.09	Pregătire plăci/curățare după lipire (MCS Zona 2)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Numele materiei prime /materiei prime auxiliare	Cantitate /an	Ambalare	Depozitare	Utilizare
Acid sulfuric (50%)	85 t	IBC 1.000 litri	Zona logistică R.09	Pregătire plăci/curățare după lipire (MCS Zona 2)
Permanganat de potasiu	6,5 t	Găleată 25 kg	Zona logistică R.09	Oxidare
Sulfat de cupru	21t	Saci 25 kg	Zona logistică R.09	Oxidare

Cantitățile de materii prime și materii prime auxiliare (Corp C3/ Producere substraturi TFCB)

Numele materiei prime /materiei prime auxiliare	Cantitate /an	Ambalare	Depozitare	Utilizare
Substraturi ceramice	250.000 buc	Cutii plastic/ carton	R.016	Baza pentru procesul de producție
Plăci cupru	500.000 buc	Cutii plastic/ carton	R.016	Baza pentru procesul de producție
Pasta adezivă de brazare	2.5 t	Doze plastic 0.5 kg	R.016	Imprimare substraturi ceramice
Solvent curățare Variowash 2013	0,75 m ³	În recipiente de 20 l	În zona TFCB, în dulap DENIOS	Pentru curățarea echipamentului de printare

Echiparea edilitara:

Apa pentru consum menajer și tehnologic este asigurata de un foraj propriu de mică adâncime existent, H = 45 m și debit Q = 3,3 l/s. Forajul este prevăzut cu o electropompă submersibilă cu debit instalat mai mic decât debitul de exploatare al forajului.

În vecinătatea forajului sunt amplasate o stație de filtrare a apelor, 2 tancuri de stocare temporara și o stație de pompare, pe o suprafață de 78 mp, constând în 63 mp spațiu construit și 15 mp spațiu verde. Apa filtrată este stocată în 2 rezervoare tampon V=2x6.5m³, de unde este pompată prin rețeaua de distribuție spre punctele de consum. Stația de tratare este echipată cu 2 pompe (2A+1R), cu debit Q=20 m³/h fiecare și o presiune disponibilă de 8 bar.

Stația de filtrare este prevăzută cu: filtrare mecanică cu filtre de impurități cu auto-curățire, filtru pentru eliminarea fierului și manganului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

În cazul în care apar discontinuități în asigurarea necesarului de apă din forajul propriu, acesta este asigurat printr-un racord la rețeaua existentă pe platformă (conform contractelor de prestări servicii încheiate cu SC Imobiliare Italiana S.A și Amministrazione Immobiliare SRL).

Din rețea, apa este direcționată după cum urmează:

Apa pentru consum menajer prin punctul de racordare ce se află în camera tehnică, spre un rezervor de apă tampon de 3.000 l.

Apa necesară în scop tehnologic este stocată într-un rezervor tampon de 19 m³ de unde este trecută printr-un proces de demineralizare. Apa demineralizată este stocată într-un rezervor tampon de 14,4 m³, de unde este distribuită către procesele de fabricare MCS. Instalația de demineralizare și stocare sunt amplasate în subsolul tehnic.

Apa potabilă pentru personal este asigurată de furnizori externi (bidoane, dozatoare).

Aceste utilități sunt existente și reglementate prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 126/25.05.2021.

Pentru activitatea din noile proiecte propuse, consumul de apă în fluxul tehnologic nu va depăși debitul asigurat de la rețeaua de apă Aquatim SA. Nu se modifică parametrii de capăt autorizați prin autorizația de gospodărire a apelor.

Alimentarea cu apă caldă a grupurilor sanitare se face cu ajutorul a 3 boilere pentru preparat apă caldă menajeră, fiecare cu un volum de acumulare de 1.500 l, amplasat în încăperea aferentă centralei termice (R13.2), de la parterul halei. Boilerul este alimentat cu agent termic 80-60°C printr-un circuit independent, racordat la distribuitor-colectorul din centrala termică.

Alimentarea cu apă caldă a Halei Incontro 10 Corp C3 se va face de la cazanul de 780 kW, aferent centralei termice nou instalată.

Canalizarea:

Apele uzate tehnologice rezultate din producția de MCS au ca sursă procesele de producție (oxidare, dezvoltare-corodare-curățare, curățare finală și acoperire), apa uzată de la funcționarea scruberelelor.

Instalația de tratare a apelor uzate funcționează discontinuu, în așa numitul proces șarjă (stocare, tratare, evacuare). Substanțele chimice necesare pentru tratarea apelor sunt adăugate automat prin valve pneumatice și pompe de dozaj. Un agitator este utilizat pentru amestecarea efluentului și dozarea substanțelor chimice în rezervorul de tratare a apelor uzate.

Instalația mecano-chimică de tratare a apelor uzate are o capacitate de 5 m³/h pentru apele uzate acid/alcaline și 0,3 m³/h pentru apele uzate cu conținut de polimeri.

Instalația de tratare a apelor uzate rezultate din activitatea de producție MCS :

- Apele uzate acide/alcaline sunt colectate în 2 rezervoare de colectare ape uzate cu V = 45 m³ (B41 și B42). Aceste ape provin de la utilajele de producție (utilajul de dezvoltare-corodare-curățare a foliei (DES), utilajul de curățare finală, utilajul de acoperire cu nichel/aur, scruberelele de ape acide, scruberelele de ape alcaline, scruberelele de rezervă).

- Apele uzate cu conținut de polimeri, sunt colectate într-un rezervor (B43) cu V = 10 m³ (ape cu conținut de carbonat de sodiu de la procesul de dezvoltare, și hidroxid de sodiu de la procesul de stripare).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- Apele uzate ce conțin urme de sulfat de cupru, acid sulfuric, permanganat de potasiu, persulfat de sodiu și apă oxigenată sunt colectate într-un rezervor (B44) cu $V = 6,7 \text{ m}^3$ (ape ce provin de la curățare finală, galvanizare și oxidare).

Pentru neutralizare se folosesc: sol. NaOH ($c < 50\%$), sol HCl ($c < 37\%$), sol. FeCl₃, heptahidrat sulfat de fier, Ca(OH)₂.

După tratare, apele vor fi colectate într-un rezervor special cu $V = 45 \text{ m}^3$, localizat în subsolul tehnic. Apa astfel tratată va îndeplini parametrii de calitate în conformitate cu limitele de calitate stipulate în NTPA 002/2005 și vor fi descarcate în rețeaua de canalizare Aquatim.

Procesul de tratare ape uzate automat este controlat și monitorizat de un SPS (Sistem de Programare Inteligent) și de sisteme de măsurare.

Apele uzate tratate și de spalare colectate în bazinele vidanjabile sunt descarcate împreună cu apele menajere în rețeaua de canalizare AQUATIM S.A conform Contract nr. 4545.1/18.07.2022.

Apele pluviale colectate de pe amplasament sunt direcționate în rețeaua de canalizare pluvială existentă pe platforma Incontro, prevăzută cu 2 separatoare de produse petroliere tip CAOLA Sp12 ($Q = 4,5 \text{ l/s}$, $V = 8,9 \text{ m}^3$), amplasate în zona rampelor de descărcare. După trecerea prin aceste separatoare, apele pluviale sunt evacuate în canalul de desecare ANIF.

Apele colectate de pe platforma betonată folosită pentru descărcarea substanțelor chimice, împreună cu eventualele scurgeri de chimicale (în situații accidentale) sunt captate prin sifoanele de pardoseală ale platformei, trecute într-un separator de ulei după care direcționate către punctul de colectare a apei reziduale tehnologice.

Energia termică este folosită doar cu scop menajer (prepararea apei calde) și pentru încălzirea spațiilor de lucru. Pentru asigurarea agentului termic în halele de producție și în spațiile administrative, pe amplasament funcționează 4 centrale termice proprii pe gaz metan, având $P1 = P2 = 1.120 \text{ kW}$ (consum nominal estimat de gaz $900.000 \text{ Nm}^3/\text{an}$), respectiv $P3 = 900 \text{ kW}$ (consum nominal estimat de gaz $720.000 \text{ Nm}^3/\text{an}$) și $P4 = 700 \text{ kW}$ (consum nominal estimat de gaz $340.000 \text{ Nm}^3/\text{an}$). Centralele termice sunt dotate cu coșuri de dispersie a gazelor de ardere având $H1 = H2 = 9 \text{ m}$ și $D1 = D2 = 400 \text{ mm}$, $H3 = 9 \text{ m}$ și $D3 = 350 \text{ mm}$ și respectiv $H_{\text{util}} = 9,5 \text{ m}$ buc și $D = 300 \text{ mm}$.

Organizarea de santier

Nu este necesară amplasarea unei organizari de santier. Toate lucrările se vor desfășura în interiorul halei.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Proiectul propus se cumulează cu proiectul **“Lucrări de amenajări, reconditionări pereți nestructurali și modificări fatada pentru producția de substraturi metalice ceramice în hala de producție existentă”**, propus a fi amplasat în Localitatea: Chisoda, Str DN 59, Km 8+550 M Stânga, Parcul Industrial INCONTRO, com. Giroc, jud. Timis, Romania, CP: 307221, Carte Funciara Nr. 414488, Nr cadastral 414488-C1 dar nu induce un impact cumulativ negativ semnificativ .

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

În etapa de construire, resursele naturale folosite vor fi apa și nisipul/pietrișul. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- sol: suprafata totala ocupata definitiv de lucrarile propuse este cea existenta va fi :1844 mp
- teren: categoria terenului este curti constructii;
- apă: foraj existent si system centralizat.
- biodiversitate: nu este cazul. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- 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.
- Pământul va fi utilizat ca material de umplutura iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- Deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție 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) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerintelor OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr.17/2023, art. 20, cu modificările și completările ulterioare.
- Deșeurile ce vor rezulta în etapa de funcționare, vor fi colectate, depozitate și eliminate/valorificate corespunzător în funcție de tipul și caracteristicile acestora.

e) Poluarea și alte efecte negative:

• Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO_x, CO, COV, CH₄ și CO₂. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de pulberi, generate prin realizarea lucrărilor aferente proiectului.

In etapa de funcționare ca surse de emisie sunt cele din activitate :

Zona de producție din cadrul corpului C3 este prevăzută cu:

- trei sisteme de evacuare tehnologice diferite. Acestea extrag aerul uzat de la mașini, care este apoi colectat în tubulaturi, filtrat în cazul aerului din camera de oxidare și exhaustat.
 - din camera instalațiilor de oxidare aerul evacuat este colectat într-o tubulatură principală și evacuat prin acoperiș în atmosferă. Dimensiunile coșului sunt : $H = 11 \text{ m}$, $H_{\text{util}} = 5 \text{ m}$ și $D = 400 \text{ mm}$;
 - de la bazinele de preparare soluții chimicale, aerul evacuat este filtrat cu ajutorul unor filtre (HEPA) și apoi colectat într-o tubulatură principală și evacuat prin acoperiș în atmosferă. Dimensiunile coșului sunt: $H = 11 \text{ m}$, $H_{\text{util}} = 4 \text{ m}$ și $D = 125 \text{ mm}$;
 - din camera de lipire, aerul fierbinte este colectat într-o conductă izolată termic – grosimea izolației de cel puțin 50 mm și evacuat prin acoperiș în atmosferă, prin intermediul a **trei** coșuri cu dimensiuni: $D = 600 \text{ mm}$, $H = 11 \text{ m}$, $H_{\text{util}} = 5 \text{ m}$;
- trei circuite separate pentru ventilarea generală, unul pentru încăperile unde este necesar un control al umidității și alte două pentru încăperile în care nu este necesar controlul umidității.

Fiecare circuit asigură aportul aerului proaspăt în încăperi prin difuzoare și extragerea unui debit echivalent prin grile de extracție. Pentru fiecare circuit este instalată o centrală de tratare a aerului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

(CTA). Odată cu completarea procesului de producție și introducerea noilor echipamente de oxidare, s-a instalat o nouă centrală de tratare a aerului (CTA) în camera de oxidare. CTA instalat are un debit de 10.000 m³/h.

Echipamentele pentru producerea substraturilor TFCB sunt prevăzute cu un sistem de exhaustare conectat la sistemul de exhaustare aer cald existent din zona cuptoarelor de lipire substraturi ceramice din MCS2 Corp C3 (debit exhaustare 10.200 m³/h), coșul numărul 1 .

Posibile emisii ce vor rezulta:

Emisiile provenite de la Producția de MCS 2 Corp C3 – preparare solutii oxidare

- emisii de pulberi totale < 5 mg/Nm³

Emisiile provenite de la Producție de TFCB

- emisii de COV ≤ 150 mg/m³

Atat in perioada de construire cat si in perioada de exploatare se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

• Apă

În perioada de execuție a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate descărcate în rețeaua de canalizare vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007, privind condițiile de descărcare a apelor uzate în mediul acvatic a apelor uzate.

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007, privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate la evacuarea în receptorii naturali.

• Zgomot și vibrații

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

» Nivelul de zgomot, atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind “Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”.

• Sol/subsol și ape freatice

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul;
- risc de alunecări de teren: terenul amplasamentului este plan, fara denivelari si nu este strabatut de canale sau parauri. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona;
- seismicitatea: seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin cutremure cu magnitudine $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.6$.
- riscul hidrologic de inundatii: amplasamentul nu se regăsește în zona cu risc de inundații.

g) Riscurile pentru sănătatea umană: nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.

2) Amplasarea proiectului:

- a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului:
-folosiște actuale - conform Certificatului de Urbanism nr.847/07.11.2022 , destinația actuală: curți construcții.
- b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu e cazul, nu se utilizează aceste resurse.
- c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:
 1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
 2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
 3. zone montane și forestiere: nu este cazul;
 4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
 5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;
 6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul.
 7. zonele cu o densitate mare a populației: proiectul se suprapune și cu zone cu densitate mare de populație, cu influență pozitivă asupra populației din aceste zone: amplasamentul proiectului este situat în comuna Giroc.
 8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu e cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea— impact local nesemnificativ, proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;
- b) natura impactului: impact nesemnificativ;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului: probabilitate redusă;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

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

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

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

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii nr.292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism 847/07.11.2022, emis de Primaria Comunei Giroc
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: aviz tehnic de bransare/racordare nr.57749/DD-STA/15.007.2022 încheiat cu AQUATIM SA.
- Nu se vor evacua nici un fel de deșuri 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 înconjurător 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 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);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- 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 OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

-Măsuri care vor asigura ca la limita incintei să fie respectate valorile impuse prin SR 10009:2017 privind acustica și prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;

-Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.

-Executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor *de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă*, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;

-Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului.

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

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

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

După finalizarea lucrărilor de construire, titularul are obligația de a depune la APM Timiș notificare în vederea revizuirii autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Loredana CIOCARLIE
Întocmit: Monica NIȚU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ
Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timisoara, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256491795; Fax 0256201005

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