



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
din data de 04.09.2019
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC TOTAL RECOVER SRL**, Chișoda, str. Calea Chișodei, nr.201, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 1072/2RP/06.12.2018, cu ultimele completări depuse cu nr. 7150RP/02.09.2019, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de **14.08.2019**, că proiectul: **„Modificări interioare și exterioare, extindere și demolare parțială elemente degradate la construcții industriale existente”**, propus a fi amplasat în orașul Deta, str. Calea Banlocului, nr.56, CF 403493, nr. top. 403493, jud. Timiș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezenței decizii:

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

- a) proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct. 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 **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;
- a₂) proiectul **nu intră** sub incidența [art. 48](#) și [54](#) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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

1. Caracteristicile proiectului:

- a) Dimensiunea și concepția întregului proiect
Proiectul propus se va implementa în incinta **SC TOTAL RECOVER SRL**, cu suprafața totală de 5323mp, conform extrasului de carte funciară nr. 403493, având ca vecinătăți: stația de distribuție gaz, casă particulară, teren agricol, str. Banlocului.
Situția existentă:
- funcțiunea: Fabrică de brânzeturi + construcții anexe
- dimensiunile maxime la teren: 64,85 x 31,75 m
- regim de înălțime: Parter + 1 Etaj parțial
- suprafața construită - Sc = 1341.79 mp;
POT = 25,20 %



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

CUT = 0,293

Proiectul prevede:

Pe amplasamentul studiat se vor reamenaja clădirile existente în vederea realizării unei fabrici de reciclare a foliei de plastic. Pentru aceasta se vor realiza lucrări de reabilitare și de construire și se va dota fabrica cu utilajele necesare.

Situația propusă

- funcțiunea: Hală reciclare mase plastice + depozitare
- dimensiunile maxime la teren: 62,40 x 39,78 m
- regim de înălțime: Parter + 1 Etaj parțial
- suprafața construită -Sc = 2245.60 mp;
POT = 42,18 %
CUT = 0,446

Bilanțul territorial

Suprafața teren	Existent		Propus	
	mp	%	mp	%
Suprafața construită	1341.79	25.2	2245.6	42.18
Spații verzi	390.35	7.35	470.34	8.85
Circulații,parcări,accese	3590.86	67.45	2607.06	48.97
Total	5323	100	5323	100

Operațiunile de construcție se vor realiza prin modificări exterioare ușoare.

În zona actualii curți din partea stângă a halei existente **se va realiza o nouă hală**, S= 763,81 mp pe structură metalică.

Se mai propune **realizarea unui anexe parter** cu dimensiunea de 20mx7m, S= 140 mp, ce va avea rol de depozitare a deșeurilor din plastic ce urmează să fie introduse în sistemul de reciclare. Anexa se va realiza din structură metalică (stâlpi, grinzi și invelitoare) și închisă perimetral cu plasă din sârmă ce va avea rol de a proteja la vânt materialul depus.

Dotări :

Lista utilajelor

Bandă de sortare

Bandă de alimentare

Schreder

Bandă înclinată

Centrifugă orizontală

Canal de drenaj

Tanc de spălare

Canal de drenaj

Centrifugă orizontală

Canal de drenaj

Suflantă pentru rigide

Ciclone pentru solide

Presă cu surub

Bandă transportoare

Moară

Suflantă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Valva de deviatie
Ciclone de decantare
Siloze de stocare
Transportor melcat
Panou de comandă

Descrierea utilajelor

Schreder MAC-S 18-70 – este un tocător care ajută la reducerea secțiunii diferitelor tipuri și forme de deșeu de plastic.

Caracteristici:

- sistemul de tăiere, rotorul este protejat cu placi sudate pe care sunt dispuse 84 de suporturi pentru cuțitele schimbabile;
- sitele: mărimea fulgilor de material poate fi stabilită de sitele interschimbabile (3 mărimi). Sitele pot fi cu găuri rotunde sau pătrate funcție de mărimea și forma materialului necesar în proces;
- împingătorul hidraulic cu presiune variabilă

Detalii tehnice:

Viteză rotor = 136 rotații/min
Cuțite pe rotor = 84; 60x60mm
Puterea totală = 137,5 kW

Centrifuga orizontală Mod. SCO2500

Aplicațiile pe care mașina este capabilă să le execute sunt:

- spălarea fără apă a diferitelor plastice flexibile sau rigide, mărunțite sau tocate;
- spălarea cu apă a diferitelor plastice flexibile sau rigide înalt contaminate, mărunțite sau tocate;
- uscarea intensivă a oricăror plastice mărunțite sau tocate.

Detalii tehnice:

Putere instalată = 45kW
Sistem de antrenare curele și ambreiaj
Sita cu găuri de 3 mm

Tanc spalare Mod. VL 1900X6RR

Tancul poate să trateze o cantitate mare de fulgi de plastic LD/HD/LLDPE/PP cu contaminare crescută de corpuri străine și alte tipuri de plastic.

Fulgii de plastic vor fi separați de densitatea diferită sau contaminare prin depunere și extragere automată cu snecul înclinat.

Funcție de materialul tratat, tancul de spălare poate fi echipat cu snec de alimentare subacvatic sau nu.

Sistemul pentru avansarea materialului tocat care plutește la suprafața apei a fost proiectat pentru o distribuție perfectă folosind 5 rotoare cu pale alternativ concave și convexe, care garantează omogenitatea produsului care pluteste prevenind aglomerarea și punctele moarte.

Extragerea produsului este făcută de o rola prevăzută cu cupe găurite pentru descărcarea produsului sub nivelul apei, pentru drenarea apei și descărcarea produsului în afara tancului cu un conținut scăzut de apă.

Extragerea rezidurilor grele din tanc este realizată de sistemul Tecnofer cu 2 snecuri ortogonale.

Detalii tehnice:

Putere instalată = 7,8 kW
Reductor VSF 1,1 kW

Presa cu șurub Mod. CP400NS

Mașina este proiectată să stoarcă materialul tratat. Materialul tratat se introduce în presa cu șurub cu un șnec care presează materialul. Se folosește un șnec care permite tratarea materialului foarte subțire sau bucăți mai mari. Principiul de uscare constă într-o compresie mecanică a produsului făcută de un șurub



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

de presare în interiorul unui cilindru special, modulând secțiunea de ieșire materialul este compactat proporțional și în consecință se obține umiditatea dorită.

Presă este livrată cu o unitate hidraulică reglată de un sistem de control care procesează datele de presare, amperajul și temperatura.

Date tehnice:

Motorul principal, P = 55 kW

Forța șurubului de alimentare 2,2 kW

Motor central, P = 1,5 kW

Motorul ventilatorului, P = 0,55 kW

Transmisia cu curele și ambreiaj

Moara Mod. MU 1100X550TF

Moara poate funcționa cu sau fără injecție de apă. Mașina este dotată cu 3 cuțite rotative și 2 contracuțite pe stator din oțel antiuzură ca și sita. Mașina este completată de un dispozitiv de prerogare a cuțitelor pentru o schimbare mai rapidă. Mașina este montată pe un cadru special galvanizat ce permite instalarea unui snec dedesubt pentru drenare. Moara are o cuvă de alimentare și un suport de sită cu deschidere manuală sau hidraulică.

În versiunea cu măcinare umedă, apa este introdusă pe la partea superioară a cuvei de o valvă.

Cantitatea de apă este stabilită de operator funcție de contaminarea materialului.

Transmisia este prin curele cu ambreiaj.

Detalii tehnice:

Putere instalată = 91 kW

Siloz de depozitare Mod. SFO 10

Depozitarea măcinăturii este intercalată pe lungimea liniei pentru a furniza material continuu anumitor mașini. Ele sunt livrate cu snec de încărcare de diferite turații.

Silozul este de formă cilindrică din oțel inoxidabil de diferite diametre și înălțimi funcție de capacitate.

Silozul are la partea inferioară:

picioare de susținere

snec de alimentare

dispozitiv intern de menținere a materialului sus

Detalii tehnice:

Capacitate 10000 l

Diametru 2100 mm

Putere instalată = 9,2 kW

Sita vibratoare

Sita vibratoare se folosește pentru filtrarea apei de spălare uzate, impuritățile se separă sub sita, de unde este descarcată. Apa curată este colectată într-un bazin sub filtru și este trimisă la un alt punct.

Detalii tehnice

Sita 2 bucati cu ochiuri de 500 microni

Putere = 0,80 kW

Capacitate de filtrare peste 40-50 m³/h

Panou de comandă

Tot echipamentul de automatizare vizează flexibilitatea utilizării, economisirea de spațiu și intervențiile mai rapide.

În sistemul de vizualizare Simens HMI opțiunea smartservice este integrată și permite controlul de la distanță al întregului proces al instalației.

Materii prime și cantități



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Instalația a fost proiectată pentru reciclarea foliei PE (cod deșeu 15 01 02), dar instalația poate procesa și alte tipuri de plastic, precum plasticul dur. Nu se pot combina deșeurile dar pot fi prelucrate alternativ.

Codurile de deșuri intrate în procesul de reciclare sunt:

15.01.02	Ambalaje de material plastic – 8500 t/an
15.01.06	Ambalaje amestecate – 300 t/an
16.01.19	Materiale plastice – 300 t/an
17.02.03	Materiale plastice – 300 t/an
20.01.39	Materiale plastice – 300 t/an
02.01.04	Deșuri de material plastic cu excepția ambalajelor – 300 t/an

Cantitatea anuală de deșuri intrate în procesul de reciclare este de maxim 10000 t/an.

Deșeurile rezultate din procesul de producție sunt cele care provin de la sortarea deșeurilor. Cantitatea estimată este de 1240 t/an, cod 07 02 13 -deșuri de materiale plastice care vor fi preluate de societatea S.C. ECOVALOR S.R.L. – contract nr.89/13.02.2014.

Descrierea fluxului tehnologic pentru obținerea granulelor de PE

Tipurile de materiale ce pot fi tratate sunt: LDPE/HDPE și stretch, deșeu de folie baloți sau vrac.

1. Depozitare baloți folie HDPE/LDPE

Baloții sunt aprovizionați cu camioane în cantitate de 20 t, fiind depozitați pe platformă betonată sub copertină.

2. Obținerea fulgilor de PE

- Se sortează manual folia pentru îndepărtarea contaminanților: bucăți de lemn, carton, bucăți metal, etc.;

- Alimentare schreder - alimentarea schrederului se face prin intermediul benzii transportoare înclinate;
- Tocarea materialului se face în acest schreder până la o **dimensiune de 40 – 50 mm**. Această operație se realizează în mediu umed;

- Măcinătura rezultată este transportată cu banda transportoare la centrifuga orizontală;

- În centrifugă are loc un proces de spălare, în urma spălării rezultă apă uzată și mâl, apa uzată este trimisă la stația de tratare a apei, iar mâlul este colectat într-o pubelă;

- Materialul tocat este preluat de transportorul melcat în tancul de spălare. Fulgii de PE se vor separa de contaminanți datorită densităților diferite. Contaminanții se depun și sunt extrași automat cu melcul înclinat.

Extragerea produsului este făcută de o rolă prevăzută cu palete găurite pentru descărcarea produsului sub nivelul apei;

-materialul este introdus în centrifugă unde se realizează o separare a apei reziduale și a contaminanților rămași în material;

- materialul ajunge în presa cu șurub unde are loc o uscarea printr-o compresie mecanică a produsului făcută de un șurub de presare;

- rigidele de PE din tocătură sunt transportate cu ajutorul suflantei în ciclon, unde are loc o separare a acestora la baza ciclonului

-din ciclon fulgii de PE ajung în moara cu cuțite, unde are loc macinarea lor la **dimensiunea de 10-14 mm**;

- materialul măcinat este stocat într-un ciclon cu ajutorul unei suflante,

3. Producerea granulelor de PE

Din ciclon, cu ajutorul unui șnec, fulgii sunt transferați la aglomerator. Materialul este presat de către șurubul de alimentare și împins către melcul principal al extruderului. În interiorul extruderului fulgii se topesc și ajung o masă compactă și fluidă care este presată printr-o filieră. Se obțin fire de material care sunt răcite. După răcire se efectuează tăierea peletelor de PE. Cu ajutorul unei suflante materialul finit este stocat într-un siloz. Din siloz granulele de PE sunt încărcate în saci de rafie PP tip bigbags. Fiecare sac conține 1 tonă material.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Cantitatea maximă de produs finit este de **1 t/h**, deci în condițiile în care se lucrează 365 de zile, 3 schimburi cantitatea maximă produsă pe an este de **9760 t**.

Stația de tratare/filtrare a apelor uzate rezultate din procesul de spălare a deșeurilor LDPE/HDPE :

- ✓ Schema tehnologică urmărește reducerea materiei nedizolvate ramasă în apa uzată după tratare la ordinul de 150-200mg/l.
- ✓ Date intrare în sistem:
 - debit maxim planificat 15 mc/h
 - parametrii apei uzate: un conținut de materie nedizolvată până în 900 mg/l.
 - apa uzată intrată în sistem este liberă de surfactanți/derivate petroliere, cu un pH între 7-9, liberă de substanțe și componenți care nu fac obiectul precipitațiilor prin coagulare chimică.

Obiecte/echipamente componente ale stației de tratare a apelor uzate:

Admisia apelor uzate în stația de tratare se face dintr-o fosă unde se descarcă apa rezultată din procesul de spălare a deșeurilor LDPE/HDPE. De la această fosă cu ajutorul pompelor submersibile se va alimenta primul echipament agregat.

- 1.Echipamentul agregat – rol în separarea nisipului și a materiei plutitoare rezultată din spălarea deșeurilor PE.
- 2.Separatorul cu lamele – rol în separarea și limpezirea apei după purificarea mecanică. Separatorul este echipat cu un dozator pentru coagulantul și floculantul utilizat.
- 3.Bazin pentru apa tratată - rol în recepționarea apei și depozitarea apei purificate provenite de la separatorul cu lamele; de aici , prin intermediul pompelor, apa se va întoarce în circuitul liniei de spălare a deșeurilor PE.
- 4.Bazin pentru sedimente - rol în colectarea și depozitarea materiei precipitate din separator.
- 5.Alte echipamente - pompe de suprafață și pompe submersibile.

În urma procesului de epurare rezultă:

Apă epurată care se recirculă în instalație – 95 %;

Apă impurificată - cod 16 10 02 – deșeurii lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01 – max. 1 t/lună. Deșeurii se va preda la SC Pro Air Clean SRL;

Nămol – cod deșeu 19 08 14 – nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13.

Echiparea edilitară

- Alimentarea cu apa

Pentru consum igienico-sanitar va fi de la rețeaua de alimentare cu apă centralizată existentă a localității Deta, aflată în administrarea SC Aquatim SA.

Sursa de apă pentru consumul tehnologic și refacerea rezervei de incendiu va fi cele 2 foraje existente din incinta unității, F1 și F2, cu adâncime de 50 m, respectiv 52 m.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare vor fi descărcate în rețeaua de canalizare a localității Deta.

Apa uzată tehnologică se tratează în stația proprie de epurare.

Apele pluviale sunt colectate de două rețele de canalizare pluvială îngropate, pentru ape convențional curate de pe clădiri și pentru apa pluvială potențial impurificată din zona de circulație. Apa pluvială din zona de circulație este preepurată printr-un separator de nămol și hidrocarburi. Toate apele pluviale vor fi colectate într-un bazin de retenție ape pluviale cu volum 85 m³. Din bazinul de retenție apele sunt descărcate controlat prin pompare în căminul de racord și de aici în canalizarea menajeră stradală existentă a localității Deta.

- Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică se va face din rețeaua de joasă tensiune a societății.

- Energia termică

Încălzirea imobilului se va face cu centrală termică proprie cu cazane pe gaz, calorifere în zona de birouri și vestiare și aeroterme în zona de producție și zona de tratare a apei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Organizarea de șantier

Amplasarea organizării de șantier: pe platforma betonată din incinta, pe o suprafață de 350 mp.

Organizarea de șantier va consta din amplasarea a

- 3 containere în care se depozitează scule;
- 2 toalete ecologice;
- materialele de construcții se vor depozita pe platforma betonată pe o suprafață de 50 mp;
- deșeurile rezultate din demolări se vor depozita pe platforma betonată pe o suprafață de 50 mp.

b).Cumularea cu alte proiecte: -

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

În etapa de construire,

- sol: suprafața construită va fi de 2245,6 mp, POT = 42,18%, o suprafață cu impact nesemnificativ asupra resursei de sol din areal;

- teren: categoria terenului este teren cu curți construcții Fabrică de brânzeturi și destinația zonei este A4-zona unităților industriale mici și mijlocii dispersate în interiorul orașului;

- apă: apa pentru scopuri menajere se folosește din rețeaua de distribuție a localității;

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

d).Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

În faza de execuție:

- deșeurile rezultate din lucrările de construcție (pământ din săpătură, deșeuri inerte, metalice, material plastic, etc) se vor colecta separat; depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrațiile locale; deșeurile valorificabile vor fi predate către unități specializate autorizate;

- deșeurile menajere se vor colecta în europubele și vor fi preluate de unități autorizate specializate.

În faza de funcționare:

-deșeurile rezultate din procesul de producție sunt cele care provin de la sortarea deșeurilor. Cantitatea estimată este de 1240 t/an (cod de deșeu 07 02 13 -deșeuri de materiale plastice și vor fi preluate de societatea S.C. ECOVALOR S.R.L. – contract nr.89/13.02.2014.

-apă impurificată - cod 16 10 02 – deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01 – max. 1 t/lună. Deșeul se va preda la SC Pro Air Clean SRL.

-nămol – cod deșeu 19 08 14 – nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13 și se va preda la SC Pro Air Clean SRL.

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

• **Aer**

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NOx, CO, COV, CH4 și CO2. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

În perioada de funcționare a obiectivului vor exista emisii de poluanți atmosferici din surse de emisie fixe, cu caracter temporar, generate de centrala termică.

» 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;

• **Apa**

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

În urma **implementării** proiectului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale preepurate prin decantoarele-separatoare de hidrocarburi se va face în sistem centralizat, în rețeaua de canalizare a localității;
- Apele uzate menajere și tehnologice, se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în rețelele de canalizare a apelor uzate și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Apele pluviale se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.

- **Zgomot și vibrații**

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

În **perioada de funcționare** nu vor exista alte surse de zgomot decât cele specifice funcționării de servicii. O măsură pentru prevenirea eventualelor zgomote produse în hală în timpul funcționării este realizarea închiderilor (pereti + acoperis) din panouri sandwich autoportant, izolant, cu ambele fete de table metalice cu miez poliizocianurat. Utilizarea acestora se va face atât pentru peretii exterior cât și interior.

Pentru prevenirea eventualelor vibrații din timpul funcționării utilajelor, se recurge la:

- fixarea fiecărui echipament pe o fundație dimensionată pentru preluarea greutății specifice;
 - izolarea fiecărei fundații cu placă de plută, placă peste care vine amplasat utilajul;
 - carcase metalice cu chedere din membrane de cauciuc pentru izolare fonica și preluarea vibrațiilor.
- » Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind “Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”.

- **Sol/subsol și ape freatice**

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

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

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

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

Riscul seismic

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

Conform Legii 575/2001 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural”, anexa 3, intensitatea seismică exprimată în grade MSK pentru Timișoara este VII (=minim).

În Timișoara nu a fost în ultimul deceniu niciun cutremur de intensitate semnificativă semnalat.

- **Risc de alunecări de teren**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Terenul nu este străbătut de canale sau ape de suprafață. Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă, terenul fiind plan, fără denivelări. Timișoara nu figurează între localitățile cu risc de alunecări de teren, așa cum sunt acestea evidențiate în Anexa 7 a Legii 575/2001.

● **Risc de inundații**

Având în vedere că orașul dispune de canalizare, precum și de râul Bega, care poate prelua surplusul de ape meteorice, riscul de inundații este redus. În Planul de Management al Riscului la Inundații, Administrația Bazinală de Apă Banat a inclus amenajarea raului Bega și a afluenților pe sectorul Timișoara- Balint - regularizarea și recalibrarea albiei, ca măsură de stabilizare împotriva inundațiilor (cod măsura - RO_M11-3). Nu au fost pericole de inundații în ultimii 10 ani în Timișoara, date fiind măsurile implementate.

● **Schimbări climatice**

Referitor la influența proiectului asupra schimbărilor climatice, unitatea deține autorizație pentru emisiile de gaze cu efect de seră, respectând prevederile legale în vigoare.

G) Riscurile pentru sănătatea umană

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

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

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în Deta, str. Banlocului, nr. 56, CF nr.403493, S=5323 mp, jud. Timiș.

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosințe actuale - teren intravilan cu construcții.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu e cazul, nu se utilizează aceste resurse.

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

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

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

3. zonele montane și forestiere – nu e cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu e cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică- proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri ; –

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

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu e cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea- impact local nesemnificativ, proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;

b) natura impactului – impact nesemnificativ;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;
- f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului– impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu e cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

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

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele: proiectul **nu intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din CU nr. 142/16.11.2018, emis de Primăria orașului Deta.
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute **prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități** (aviz de gospodărire a apelor nr.ABAB 119/11.04.2019 emis de ANAR, aviz tehnic de branșare/racordare nr.67930/DT-ST/28.02.2019 emis de SC AQUATIM SA, contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr.PJ 53/0109.2018 emis de BRAI-CATA SRL, raport de încercare apă nr.2941/10.06.2019 emis de SC AQUATIM SA, raport de încercare apă nr.2940/10.06.2019 emis de SC AQUATIM SA, rapoarte încercări sol (nr.2589/07.06.2019, nr.2590/07.06.2019, nr.2591/07.06.2019, nr.2592/07.06.2019) emise de SC Givaroli Impex SRL, contract de prestări servicii nr.1236 din 11.12.2018 emis de PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA, contract nr.89 din 13.02.2014 între SC Total Recover SRL și SC Ecovalor SRL. punct de vedere nr. 8044/30.07.2019, emis de ABA Banat; CF nr. 403493, emis de OCPI Timiș;
- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- în perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de *Securitate la incendiu*, *Securitate și sănătate în muncă*, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație. 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.

La finalizarea investiției aveți obligația de a notifica APM Timiș în vederea obținerii 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 competențe și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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

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

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Georgeta ROTARU

Întocmit: M.P

data/04.09.2019/ora:13:00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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