



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

ACORD DE MEDIU
Nr. din 27.01. 2023
PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de **SC HELVAS CONS SRL** cu sediul in Giarmata, nr. 351, cam. 1, jud. Timis, inregistrata la APM Timis sub nr. 4411RP/05.05.2022, cu ultimele completari depuse cu nr. 62/04.01.2023, în urma analizarii documentelor transmise și a verificarii, 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 “**CONSTRUIRE HALA PRODUCTIE BENZI TRANSPORTOARE, BIROURI, ACCES AUTO SI PIETONAL, PARCAJE, PLATFORMA BETONATA SI IMPREJMUIRE**”, propus a fi amplasat în propus in comuna Sanandrei, satul Sanandrei, CF 410053, nr. cadastral 410053, judet 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, pct 10 - proiecte de infrastructura ; a) proiecte de dezvoltare a unitatilor/zonelor industriale;

- proiectul **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 deoarece **se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic;**

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

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

Terenul este situat în Banat Business Park, în partea dreapta a drumului județean DJ 692. Din punct de vedere juridic terenul este intravilan fără imprejmuire, înscris în Comuna Sanandrei, Jud. Timiș, cu CF. NR. 410053 cu o suprafață de 6904mp, lipsit de construcții.

Coordonatele perimetrului proiectului

<i>Crt.</i>	<i>X(m)</i>	<i>Y(m)</i>
	488504	203771
	488479	203857
	488425	203855
	488412	203852
	488437	203755
	488450	203758

SITUATIA PROPUSA

Prin proiect se dorește realizarea unei hale de producție pentru benzi transportoare. Construcția va fi structurală pe schema de organizare « construire hală producție benzi transportoare, birouri, acces auto și pietonal, parcaje, platforma betonată și imprejmuire » în regim de înalt parter înalt și etaj parțial, cu aliniament la o distanță de 18.00 m față de frontul strădal (latura estică), conform reglementărilor din Certificatul de urbanism nr. 93 din 21.02.2022, la 10.00 m față de limita din dreapta (nord), la 0.00 m față de limita din stânga (sud) și la 25.00 m până la 26.85 m față de spatele parcelei (latura de vest).

Pentru accesibilitatea auto a construcției propuse pe terenul studiat, se realizează un acces auto direct și o ieșire din stradă de acces de la est (sens dublu). Accesul auto se face prin intermediul unor porți glisante de 8 metri lățime și este situat pe limita frontului strădal. În zona centrală a laturii de est se realizează și accesul pietonal în imobilul propus, printr-o poartă separată de 1 metru.

Funcțional, accesul pietonal în construcție este acoperit de etajul parțial cu rol de protecție și semnalizare a accesului principal, de unde se poate accesa zona de acces/ scară și lobby. Din această zonă de acces se poate accesa zona de birouri, grupurile sanitare, sala de ședințe dar și chichineta cu sala de mese. De asemenea din zona de acces se accesează pe un hol și hală propriu-zisă cu zona de producție și depozitare. Din hală se accesează printr-un alt hol vestiarele și grupurile sanitare cu dusuri pentru angajați, separate pe sexe. Etajul parțial se accesează din scară de la zona de acces parter. Pe fațada principală hală are 2 accese pentru aprovizionare, de pe fațada laterală dreapta (nord) există un acces pt aprovizionare dar și un acces pietonal iar pe fațada din spate o ieșire / acces aprovizionare

Spatiul interior va fi alcătuit din următoarele spații:



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

Nivel	Denumire spatiu	Suprafete (m²)
PARTER	Spatiu productie si depozitare (Faza 1)	1980.04
	Spatiu productie si depozitare (Faza 2)	989.45
	Scara/ Acces/ Lobby	40.02
	Sala Sedinte	25.68
	Hoi circulatie	22.23
	Birou 1	15.05
	Birou 2	16.40
	Birou 3	16.40
	Sala Sedinte	25.68
	Chicineta/ Sala de mese	59.82
	Grup Sanitar G.S. 1	3.33
	Grup Sanitar G.S. 2	3.33
	Hoi	3.51
	G.S./ Dus F	9.13
	G.S./ Dus B	9.13
	Vestiar F	11.13
	Vestiar B	11.13
	TOTAL S utila parter	3241.46
	ETAJ PARTIAL	Loc de stat si hol
	Birou servicii clienti	43.11
	Sala de sedinte multifunctionala	33.90
	Arhiva	13.92
	Spatiu Tehnic	17.55
	Birou Operational	16.07
	Antecamera	8.88
	Birou Administrativ	16.07
	Contabilitate	21.03



	Financiar	8.27
	Chicineta etaj	10.20
	Grup sanitar F. etaj	8.97
	Grup sanitar B. etaj	8.97
	TOTAL S utila etaj partial	237.28
Terase acoperite	Terasa acoperita acces	15.27
	Terasa acoperita	17.92
TOTAL SUPRAFA	UTILA	3478.74

Bilant teritorial:

Suprafata construita parter+terasa acoperita acces	3271,77 mp
Zone verzi propuse	1486,12 mp(21,52%)
Suprafata platforme carosabile/pavaje/ circulatii exterioare	2146,11 mp
Suprafata totala	6904 mp

CIRCULATII – PARCAJE

Acesul pe teren se face din caile de circulatie aferente parcului industrial, de pe latura de Nord. In incinta se propun 20 locuri de parcare, situate pe latura Est si care deservesc obiectivul propus.

Accesul se va realiza pe drumurile de acces realizate in parcul industrial detinut de Grimming Imobiliare SRL

UTILITATI

Energia electrica necesar se va asigura prin realizarea de bransament la reseaua de electricitate din zona.

Apa potabila - necesarul de apa in scop menajer, va fi asigurat prin bransament la retelele edilitare ale parcului industrial (sistem centralizat) finalizate si puse in functiune.

In cadrul activitatii nu se utilizeaza apa.

Apele uzate menajere vor fi preluate prin intermediul conductelor ingropate din PVC si descarcate in reseaua de canalizare a parcului industrial(sistem centralizat).



- Apele pluviale colectate de pe suprafetele acoperisului vor fi colectate prin intermediul jgheburilor si burlanelor si transferate prin reseaua de colectare in bazinul de retentive cu $V=40m^3$. Apa pluviala din bazinul de retentie va fi utilizata la udarea zonelor verzi. Apele pluviale de pe platformele betonate si parcare auto vor fi colectate de un sistem de colectare ape pluviale si preepurata prin 2 separatoare de hidrocarburi (cu $Q=10$ l/s fiecare) si evacuate in bazinul de retentie $V=40m^3$ de unde vor fi folosite la udarea spatiului verde.

- Asigurarea apei tehnologice - nu este cazul.

- Asigurarea agentului termic – Incalzirea halei de productie/depozitare se va incalzi cu ajutorul aerotermelor racordate la un sistem de distributie agent termic (apa calda) care se va realiza din conducte de otel izolate termic. Conductele de distributie se vor monta la partea superioara a halei pe suporti metalici fixati de structura acesteia. Centrala termica se va echipa cu 3 cazane de apa calda, in constructie murala cu camera de ardere etansa si evacuarea fortata a gazelor arse.

Cazanele propuse vor fi automatizate si furnizeaza agent termic in regim de condensatie (50-35grdC), realizand astfel randamente calorice foarte ridicate (105%) si consum economic de gaze naturale. Fiecare cazan de incalzire va avea capacitatea de 125kW si va consuma gaze naturale din retelele de gaze existente pe strada unde se amplaseaza constructia propusa.

In noua hala se va realiza productia de benzi de transmisie. Chiriasul va fi societatea HABASIT SRL. Aceastia au ca si profil de activitate producerea de benzi de transmisie(transportoare) pentru diferite tipuri de industrie. In prezent activitatea se desfasoara in alta locatie si se doreste relocarea utilajelor si a intregii activitati in locatia propusa prin acest proiect.

Procesul tehnologic consta in decuparea la dimensiunile prescrise a foliilor de material care are in compozitie in diferite procente poliuretan , poliester sau bumbac si lipirea acestora cu un adeziv, urmata de presare la rece sau la cald , sau cu impulsuri, in functie de tipul de banda solicitat.

Fazele procesului tehnologic vor fi:

Flux 1: Receptie Marfa

- Depozitare pe rafturi

Flux 2: Livrare direct din depozit

- Preluare sul de pe raft
- Taiere la latimi mici/ medii / mari
- Impachetare si livrare

Flux 3: Perforare

- Preluare sul de pe raft
- Taiere la latimi mici/ medii / mari
- Perforare la masina Flex
- Impachetare si livrare



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

Flux 4: Frezare

- Preluare sul de pe raft
- Taiere la latimi mici/ medii / mari
- Frezare masina Thermofix
- Impachetare si livrare

Flux 5: Imbinare mecanica

- Preluare sul de pe raft
- Taiere la latimi mici/ medii / mari
- Aplicare Agrafe pt imbinare mecanica
- Impachetare si livrare

Flux 6: Aplicare accesorii

- Preluare sul de pe raft
- Taiere la latimi mici/ medii / mari Perforare la masina
- Flex Lipire la prese
- Aplicare Profile Ghidaj
- Aplicare Racleti
- Impachetare si livrare

În vederea desfășurării activității complete, S.C. HABASIT BELTING S.R.L. va dispune de următoarele aparate/instalatii:

Nr. Crt.	Tip utilaj/dotare	Bucata	Utilizare/activitate
1	Masina de taiat in latime	6	Productie
2	Masina de perforat	1	Productie
3	Aparat de slefuire AT-306/5 3X400V AT-1201/5 3X400V	2	Productie
4	Prese	10	Productie



	309/160W-S-CCX/8 PM-809/160W-S- CCX/5		
5	Aparat de sudura Model: WB-1503/5	3	Productie
6	Masina de taiat tub carton	1	Productie
7	Masina de taiere	4	Productie
8	Motostivuito Still R20	1	Depozit
9	Masa hidraulica	7	Productie / zona de ambalare
10	transpaleti	2	Depozit
11	Masini de lipire benzi Model: PM-PM- 1609/160W-S-CCX/5	4	Productie
13	Masina pentru Îmbinare	1	Productie
14	Utilaje de sudura	2	Productie

- Descrierea Utilajelor:

Zona de utilizare	Nume Utilaj/ Model Utilje	Nr. Buc	Latime max. (m)	Lungime max (m)	Greutate (kg)
Press	PM-304	8	0.3	5	88
	PM-809	1	0.8	6	17.76
	PM-1609	1	1.6	8	47.36
	PM-2404	1	2.4	10	88.8
	PM-1256	1	1.2	7	22.5
	Impulsing Press-Wi850	1	0.85	5	37
	PM-606	1	0.6	5	25
Flexproof	AF-2401 TB Punching Machine	1	2.4	15	138.75
Termofix	AT-306 Skiving Machine	1	0.3	10	11.1
	AT-1201 Skiving Machine	1	1.2	10	44.4
Cutting	SM-400 Slitting Machine	1	0.4	5	5.55



	SM-2003 Slitting Machine	1	2.1	8	62.16
	SM-600 Slitting Machine	1	0.6	6	40
	SM-1203 Slitting Machine	1	1.2	7	55
Mechanical joining	AMU-6000	1	0.6	5	34
		1	0.4	10	14.8
Profile banda	WB-1503/5 Welding Machine	1	1.5	10	37
High frequency	HF-1200	1	1.2	7	22.5
	WB-600	2	0.6	4	24
Polycord quickmelt	PQ-16	2	0.1	2	3

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

În vederea desfășurării activităților specificate mai sus, se achiziționează o cantitate estimată de:

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate/ an	UM	Natura chimica/ compozitie	Destinatie/ Utilizare	Mod Depozitare	Periculozitate
Alte materii	Benzi EMB- 12EMCH X EMB- 12EMCH EMB- 12EMCH X EMB- 20EMCH	Materii auxiliare	1140	buc/an		Productie		Nepericulos
			16800	mp/an				
Alte materii	Banda ENI-5EE ENI- 12P(plus diverse modele din aceeasi gama)	Materii auxiliare	600	buc/an		Productie	Depozit	Nepericulos
			3600	mp/an				



Alte materii	Banda NAB-11EEDV NAG-7EEDV	Materii auxiliare	3600	buc/an		Productie	Depozit	Nepericulos
			30000	mp/an				
Alte materii	Banda SAG-8E07	Materii prime	120	buc/an		Productie	Depozit	Nepericulos
			2400	mp/an				
Alte materii	Banda HAT-12P HAG-12E HAL-12E HAM-5P HAR-12E HAT-12P HNB-12E 14 HNI-5P (plus diverse modele din aceeasi gama)	Materii prime	3600	buc/an		Productie	Depozit	Nepericulos
			96000	mp/an				
Alte materii	Banda F-2EXWT05 F-3EQWT09 F-3EXWT09 F-5EIWT F-5ENWT09 F-5EXCT	Materii prime	1800	buc/an		Productie	Depozit	Nepericulos
			20400	mp/an				



	F-5EXWT 05 F-8EXWT 05							
Alte materii	Banda PNB-10EYWO 12 PNB-5EVWX	Materii prime	480	buc/an		Productie	Depozit	Nepericulos
			8520	mp/an				
Alte materii	Banda FAB-2E FAB-5E FAF-12E FAW-7EIC FMB-5EMWT-W2 FNB-12E FNI-5E FNI-5EIWH-P1 (plus diverse modele din aceeasi gama)	Materii prime	4200	buc/an		Productie	Depozit	Nepericulos
			61200	mp/an				
Alte materii	Banda S-10/15 S-18/20 S-18/30 SAB-12E 07 SAG-12E	Materii prime	1236	buc/an		Productie	Depozit	Nepericulos
			6000	mp/an				
Alte materii	Banda T04 AMBER HARLEQ UIN T04 BROWN RHOMB OID	Materii prime	4080	buc/an		Productie	Depozit	Nepericulos
			36000	mp/an				



	TC-35ER TC-55ERA TCF-50HT TF-33 TMBE05 17 TS-55,TT140 /AS (plus diverse modele din aceeași gama)							
Alte materii	Alte modele de benzi utilizate	Materii prime	7800	buc/an		Productie	Depozit	Nepericulos
			42000	mp/an				

Substanțele și preparatele periculoase ce vor fi utilizate

Substanța chimică periculoasă / Categorie de amestec	Cantitate	UM/an	Categoria- fraza de risc	Fraza de pericol
Acetona	30	l/an	R 11-36-66-67	
Alcool Etilic	3	kg/an		H225, H319, H336, H411
Diluant Nitro 209	0.368	kg/an		F, Xn, Xi, H225, H317, H319, H334, H336
Policol A	1.4	kg/an		H225, H317, H319, H336
Policol B	0.104	kg/an		H225, H315, H317, H319, H334, H336, H351, H373
Rubcol A	2.4	kg/an		H225, H304, H319,



				H336, H341, H373
Vulcol	3.2	kg/an		H226, H302, H215, H319, H400
Fixol	10	kg/an		H225, H318, H336
Silicone Primer	42	L/an		H225, H319, H336
Plasto	1.8	kg/an		H225, H315, H317, H319, H334, H336, H351, H373

Ca urmare a desfășurării activității va rezulta:

Tip produs/ subprodus	Denumire produs/ subprodus	Cantitate maxima / An	UM	Destinație
Produs	Benzi transportoare (rezultate din procesare materie peime)	2500	Buc/an	Cienti

Organizarea de șantier:

Considerând faptul că pentru construcții se folosesc containere, punerea în operă a lucrărilor nu necesită zone de depozitare materiale sau incinte pentru organizarea activităților. Materialele necesare realizării fundației și parcajelor vor fi aduse în amplasament pe măsura utilizării lor.

Lucrările de șantier se vor desfășura exclusiv în limitele incintei deținute de beneficiar, accesul auto pentru organizarea execuției realizându-se de pe str. existentă.

Suprafața organizării de șantier va fi împrejmuită. Pentru a se evita spulberarea prafului, deșeurile rezultate din construcție, precum și suprafețele vor fi stropite cu apă pe perioada caldă și cu vânt. Mașinile nu vor parasi șantierul cu roțile murdare.

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 – Proiectul propus se regăsește în reglementările faza PUZ, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr.68 din 19.07.2007.

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, în urma consultărilor din cadrul Comisiei de Analiza Tehnică organizată la nivel de județ și a punctelor de vedere transmise de membrii comisiei, pe baza recomandărilor și concluziilor raportului privind impactul asupra mediului precum și a consultării publicului ca urmare a anunțurilor publice și a dezbaterii publice;

-decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

-măsurile ce se impun pentru protecția apei, atmosferei, solului și subsolului, biodiversității/ării naturale protejate, gestiunea deșeurilor;

-măsurile adecvate de supraveghere a emisiilor;

-măsurile speciale cu scopul de a preveni și/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:

Alternativa 0-nerealizarea proiectului

Avantaje:

-menținerea unei suprafețe de 6904 mp. din aria protejată în starea actuală

-evitarea perturbărilor asupra biodiversității din vecinătate în perioada de

implementare și funcționare

Dezavantaje:

-amânarea unor investiții cu impact redus asupra mediului și în acord cu destinația PUZ-ului în care este situat amplasamentul

-impact socio-economic local negativ

Alternativa 1 (alternativa aleasă)-realizarea proiectului în locația și în parametri tehnici propuși (calendar de execuție a lucrărilor, construcția pe containere, suprafețe spații verzi etc.).

Avantaje:

-utilizarea unor modalități constructive minim invazive în acord cu modul de utilizare a terenurilor prin PUZ, aprobat cu HCL Sinandrei 68/19.07.2007

-proiect cu impact redus asupra mediului atât în etapa constructivă cât și ulterior în cea de exploatare

-desfășurarea în amplasamentul PUZ a unor activități nepoluante

-proiectul contribuie la dezvoltarea economică zonală

-este soluția cu impactul cel mai redus asupra ariei protejate de importanță comunitară

-prin varianta aleasă se menține starea de conservare a speciilor și habitatului de importanță comunitară și nu sunt modificate negativ valorile țintă ale parametrilor stabilite prin nota 28537/BT/12.10.2021

Dezavantaje:

-amplasamentul este situat în aria protejată ROSCI0277 Becicherecu Mic

-modificări reversibile de mică amploare prin soluția tehnică adoptată



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

Alternativa 2 -realizarea proiectului utilizând alte tehnologii constructive sau/și altă destinație.

Avantaje: nu sunt.

Dezavantaje:

- alte variante constructive (structură metalică cu panouri sandviș, cărămidă etc.) necesită timp de lucru mai îndelungat și lucrări în amplasament cu impact mai ridicat față de alternativa 1
- modificări cu grad redus de reversibilitate
- utilizarea terenului pentru alte activități cu impact potențial mai mare prin variantele constructive și activitățile desfășurate

Din alternativele prezentate mai sus, opțiunea aleasă este varianta 1, aceea de a implementa proiectul în planul deja avizat (PUZ aprobat) deoarece are un impact strict local și redus asupra mediului, astfel încât îndeplinește criteriul dezvoltării durabile, care presupune armonizarea cerințelor socio-economice cu cele ale protecției mediului înconjurător.

Justificarea alternativelor

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

Componenta de mediu	Alternativa 0	Alternativa 1	Alternativa 2
Apa	Nici un impact	Lucrarile de construire nu afecteaza apele subterane si de suprafata. Pot aparea situatii accidentale de impurificare a freaticului care pot fi controlate prin aplicarea de masuri de diminuare identificate. Lucrarile nu vor afecta semnificativ acviferul din zona.	Lucrarile de construire nu afecteaza apele subterane si de suprafata. Pot aparea situatii accidentale de impurificare a freaticului care pot fi controlate prin aplicarea de masuri de diminuare identificate. Lucrarile nu vor afecta semnificativ acviferul din zona.
Aer	Nici un impact	in perioada de constructie vor fi antrenate in atmosfera pulberi si vor aparea emisii de gaze de esapament. In etapa de functionare rezulta emisii de la centrala termica propusa.	in perioada de constructie vor fi antrenate in atmosfera pulberi si vor aparea emisii de gaze de esapament pe o perioada mai mare de timp avand in vedere sistemul constructiv propus..
Sol	Nici un	Posibile infestari ale solului cu	Posibile infestari ale solului



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

	impact	produse petroliere pot fi evitate, sau efectele se pot minimiza prin aplicarea masurilor de reducere si interventie propuse prin RIM.	cu produse petroliere pot fi evitate, sau efectele se pot minimiza prin aplicarea masurilor de reducere .
Peisajul	Nici un impact	Impactul negativ nesemnificativ asupra peisajului avand in vedere ca in faza actuala terenul este neproductiv, si in zona sunt constructii industrial.	Impactul negativ nesemnificativ asupra peisajului avand in vedere ca in faza actuala terenul este neproductiv, si in zona sunt constructii industriale.
Mediul social economic	Nici un impact	Impactul pozitiv prin mentinerea locurilor de munca existente in firma si prin asigurarea materialelor de constructii pentru lucrarile din zona.	Impactul pozitiv prin mentinerea locurilor de munca existente in firma si prin asigurarea materialelor de constructii pentru lucrarile din zona
Sanatatea populatiei	Nici un impact	Nici un impact avand in vedere tehnologia utilizata.	Nici un impact avand in vedere tehnologia utilizata.

Beneficiarul proiectului, în alegerea alternativei propuse, a luat în considerare, următoarele considerentele care vizează conservarea biodiversității, urmate / alături de considerentele economice:

În Monitorul Oficial nr. 1068 / 30.12.2016 s-a publicat Ordinul Ministrului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr 3245 / 20.12.2016 prin care s-a acordat titlul de Parc Industrial Societății BANAT PARK SERVICES, ceea ce înseamnă că activitățile economice de o anumită natură și anvergură sunt încurajate legislativ în întreg perimetru de 85,7 ha, chiar dacă acest teren este situat în întregime în interiorul sitului Natura 2000.

Alternativa propusă de titular pentru aprobare este cea care afectează cel mai puțin habitatul 1530* și speciile cu cod 1335, 2633, 1188 și 4045, habitatele acestora și integritatea sitului ROSCI0277, la această alegere nefiind prioritară alegerea din considerente economice. De asemenea, nu există nicio altă alternativă fezabilă care să afecteze într-o mai mică măsură aria naturală protejată de interes comunitar.

- **încadrarea în BAT, BREF**/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz – nu este cazul;
- **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 protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, 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

- 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 292/2021 aprobată prin Legea 17 /2023 privind regimul deșeurilor.
- Ordinul 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr.19/2010.

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

Amplasamentul se afla în afara zonei de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică ale surselor de alimentare cu apă.

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

Amplasamentul proiectului este situat integral în zona de est a sitului de importanță comunitară ROSCI 0277 Becicherecul Mic.

Aria protejată Natura 2000, ROSCI0277 Becicherecul Mic a fost instituită pentru protecția și conservarea a 4 specii de animale (două specii de mamifere, un amfibian și un nevertebrat) și a habitatului prioritar 1530*. Aria protejată este dispusă în UAT-urile localităților Becicherecul Mic (<1%), Dudeștii Noi (13%), Sânanndrei (12%), Timișoara (3%).

În evaluarea impactului au fost luate în considerare Obiectivele de conservare specifice / măsurile minime de conservare stabilite pentru Situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecul Mic de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, în calitate de autoritate responsabilă și aprobate prin adresa MMAP nr. 13434/CA/11.09.2020 și revizuite prin adresa MMAP nr. 28537/BT/12.10.2021. Pentru realizarea proiectului, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - ST Timiș în calitate de autoritate responsabilă pentru aria naturală protejată ROSCI0277, a emis aviz favorabil privind corelarea prevederilor proiectului cu obiectivele de conservare specifice, aprobate de MMAP (Aviz nr.1/18.01.2023)

• 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.

Impactul asupra biodiversității florei și faunei:



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

Cod	Habitat /specii conform Formular Standard	Parametri	Cuantificare a impactului	Estimarea impactului	Impact rezidual	Impact cumulativ
1530*	Stepa și mlaștini sărăturate panonice	Suprafața habitatului Abundența speciilor edificatoare/caracteristice Numar specii edificatoare Acoperire vegetație arbustivă Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive) Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales) Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație Interval înălțime vegetație	Impact absent	Habitatul 1530 este absent în perimetrul proiectului propus sau zona de influență a acestuia	Absent	Absent
2633	<i>Mustela eversmanii</i>	Marimea populației Suprafața habitatului speciei Densitatea populației de	Impact absent	Proiectul nu are impact asupra numărului de indivizi din sit Speciile resursă de hrană (<i>Spermophilus citellus/Cricetus cricetus</i>) sunt absente în zona proiectului, habitatele din amplasament și vecinătate nefiind favorabile pentru specie. Impactul proiectului asupra suprafeței habitatului în sit este absent. Așa cum a fost menționat mai sus speciile care constituie	Absent	Absent



		pradă		principala pradă <i>Spermophilus citellus</i> și <i>Cricetus cricetus</i> sunt absente în zona de influență a proiectului.		
		Gradul de acoperire cu arbuști		În amplasament sunt absenți arbuștii și nu influențează pozitiv sau negativ suprafețele acoperite cu arbuști atât în perimetru cât și în vecinătate.		
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Marimea populației	Impact absent	Specia și habitatul acesteia sunt absente în zona proiectului. Proiectul nu are impact asupra numărului de indivizi din sit.	Absent	Absent
		Suprafața habitatului speciei		Habitatul speciei este absent în zona de influență a proiectului		
		Gradul de acoperire cu arbuști		Proiectul nu are legătură suprafețele naturale acoperite de arbuști.		
		Înălțimea stratului ierbos al habitatului		Proiectul nu are legătură cu pajiștile și înălțimea vegetației acestora.		
1188	<i>Bombina bombina</i>	Marimea populației	Impact absent	Proiectul nu are impact asupra stării de conservare a populației în sit din punct de vedere al numărului de indivizi	Absent	Absent
		Distribuția speciei în aria naturală protejată		În perimetrul proiectului nu sunt habitate caracteristice speciei. În perioadele de primăvară cu multe precipitații este posibilă formarea de ochiuri de apă în care să poată fi observată specia. În astfel de perioade disponibilitatea habitatelor este ridicată la nivelul întregului sit amplasamentul fiind fără importanță pentru distribuția habitatelor și speciei în sit. Nu sunt zone în amplasament cu ape de suprafață permanente, șanțuri, rigole etc. Pe perioada verii deficitul de apă în orizontul superior al solului în amplasament și vecinătate este ridicat. Prin implementarea		



				<p>proiectului nu se modifică numărul de cvadrate de 1km pătrat în care este prezentă specia, prezența acesteia în amplasament fiind accidentală doar în perioadele cu precipitații abundente și acumulări de apă de suprafață.</p> <p>Sunt absente habitatele de reproducere în amplasament iar prin propunerile proiectului impactul asupra acestora este absent în toate fazele proiectului.</p> <p>În amplasamentul proiectului lipsesc habitatele naturale și de asemenea sunt absente habitatele umede la distanțe de sub 100 m. Impactul proiectului asupra gradului de acoperire a habitatelor este absent.</p>		
		Densitate si numar total de habitate unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung in stadiul de metamorfoza)				
		Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o fasie de 500 m				
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	Marimea populatiei	Impact absent	Proiectul nu are impact asupra stării de conservare a populației în sit din punct de vedere al numărului de indivizi	Absent	Absent
		Densitatea populatiei		Proiectul nu are impact asupra speciei, populațiilor acestora sau asupra densității populației		
		Suprafața habitatului speciei		Habitatul speciei este absent în zona influențată de proiect		
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice		Habitatul speciei este absent în zona influențată de proiect		
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice		Proiectul nu are impact asupra calității fizico-chimice a corpurilor de apă care pot servi ca habitat pentru specie		



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

Impactul cumulat

Impactul cumulat la nivelul ariei protejate se datorează în principal PUZ-urilor industriale și de locuințe care afectează pe aprox. 100 ha la acesta cumulându-se impactul produs de drumul de legătură A1-DN69.

Raportat la suprafața ariei protejate ROSCI0277 Becicherecu Mic care are o suprafață de 2087,2 ha, modificările aduse prin proiecte care au modificat suprafețe întinse de peste 1 ha în care se încadrează și proiectul propus, afectează aproximativ 4,8% din aria protejată (aprox. 100 ha.).

Impactul proiectului nu are efect cumulativ cu proiectele/planurile învecinate sau proiectele care au impact asupra habitatelor naturale. Pe amplasamentul proiectului nu s-au identificat speciile de fauna de interes comunitar pentru a caror protecție a fost desemnată situl și nici habitatul 1530. De asemenea în amplasament și vecinătate nu sunt prezente habitatele caracteristice speciilor de interes comunitar.

Impactul asupra apelor de suprafață și a celor subterane:

Lucrarile de construire nu afectează apele subterane și de suprafață. Pot apărea situații accidentale de impurificare a freaticului care pot fi controlate prin aplicarea de măsuri de diminuare identificate. Lucrarile nu vor afecta semnificativ acviferul din zonă.

Impactul asupra solului și subsolului:

Impactul asupra terenurilor se datorează modificărilor morfologice. Terenul vegetal decopertat va fi utilizat ulterior pentru refacerea zonelor verzi. Solurile din amplasament sunt de slabă calitate din punct de vedere agricol. Pe terenul propus nu sunt folosite.

Impactul asupra aerului:

În perioada de construcție sursele de poluanți atmosferici sunt reprezentate de:

- vehicule rutiere utilizate pentru transport;
- utilaje pentru diferite activități de construcție (buldozer, excavator, încărcător frontal);

Aceste surse nu sunt de tipul surselor industriale staționare și au emisii temporare.

Poluanții generați în atmosferă sunt cei specifici arderii motorinei și particule de praf în suspensie, cu un spectru dimensional larg.

Gazele de ardere evacuate de utilajele de încărcat și transport apar doar pe perioada de funcționare a acestora (7 ore/zi). Sursa mobilă este considerată orice mașină sau utilaj utilizat la transportul sau manipularea materialelor în interiorul exploatarei și pe drumurile publice, pe care este instalat un motor de combustie internă.

Implementarea proiectului modifică local și temporar calitatea aerului și se referă la:

- poluarea cu noxe gazoase și particule în suspensie, rezultat al activităților de excavare, săpături, etc.



- emisiile acustice de origini diferite, fixe sau mobile, produse de utilaje tehnologice sau mijloace de transport.

In etapa de functionare ca sursele de emisie vor fi:

- activitati auxiliare: de transport
- instalatia de exhaustare din hala de productie
- central termica utilizata la incalzire

Impactul asupra populației și sănătății umane:

Prin proiectul propus nu se vor desfasura activitati care sa duca la fenomene de contaminare a factorilor de mediu, astfel incat nu exista motive de ingrijorare pentru sanatatea umana.

Impactul asupra patrimoniului cultural și peisajului:

Implementarea proiectului nu va avea a impact asupra patrimoniului istoric si cultural, în zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric si cultural.

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:

Studiu de evaluare adecvată a proiectului “**CONSTRUIRE HALA PRODUCTIE BENZI TRANSPORTOARE, BIROURI, ACCES AUTO SI PIETONAL, PARCAJE, PLATFORMA BETONATA SI IMPREJMUIRE**”, propus a fi amplasat în *propus in comuna Sanandrei, satul Sanandrei, CF 410053, nr. cadastral 410053, judet Timis* a fost elaborat conform Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010.

Proiectul este propus pe terenul cu suprafața de 6904 mp cu nr. cadastral 410053 teren intravilan (curti constructii) se află în proprietatea HELVAS SRL. Obiectivul propus este amplasat în UAT Sânanndrei în intravilanul extins al localității Sânanndrei. Folosinta actuala si planificata a terenului pe care este propus proiectul este curti si constructii. Terenurile sunt incadrate conform PUZ aprobat cu HCL Sinandrei 68/.2007, in „Zona construire hale de productie cu caracter nepoluant, depozitare si servicii, centru logistic”. Proiectul este amplasat in situl de importanta comunitara ROSCIO277-Becicherecul Mic. Proiectul este amplasat in parcul industrial, la o distanta de cca. 1,8 km fata de zona de locuinte a localității Sânanndrei.

Pentru accesibilitatea auto a constructiei propuse pe terenul studiat, se realizeaza un acces auto direct si o iesire din strada de acces de la est (sens dublu). Accesul auto se face prin intermediul unor porti glisante de 8 metri latime si este situat pe limita frontului stradal. In



zona centrala a laturii de est se realizeaza si accesul pietonal in imobilul propus, printr-o poarta separata de 1 metru.

În perioada de implementare și în cea de exploatare nu vor fi generate emisii.

Deșeurile generate prin proiect vor fi preluate de societati autorizate specializate.

Suprafata teren = 6904mp din care:

- suprafata spatii verzi = 1486,12mp
- suprafata construita propusa = 3271,77mp
- suprafata circulatii = 2146,11 mp

Sunt necesare bransamente la utilitățile existente la limita amplasamentului.

Impactul cumulat la nivelul ariei protejate se datorează în principal PUZ-urilor industriale și de locuințe care afectează pe aprox. 100 ha la acesta cumulându-se impactul produs de drumul de legătură A1-DN69.

Raportat la suprafața ariei protejate ROSCI0277 Becicherecu Mic care are o suprafață de 2087,2 ha, modificările aduse prin proiecte care au modificat suprafețe întinse de peste 1 ha în care se încadrează și proiectul propus, afectează aproximativ 4,8% din aria protejată (aprox. 100 ha.).

Proiectul singur sau cumulat cu proiectele din vecinătate nu au impact cumulat direct asupra speciilor și habitatului de interes comunitar.

În ROSCI0277 Becicherecu Mic sunt protejate:

- 1530* Pajiști și mlaștini halofile panonice și ponto-sarmatice
- 1188 *Bombina bombina*
- 4045 *Coenagrion ornatum*
- 2633 *Mustela eversmanii*
- 1335 *Spermophilus citellus*

Impactul din zona proiectului este datorat modificărilor în zona PUZ-ului aprobat cu HCL Sinandrei 58/27.11.2008 „Zona construire hale de producție cu caracter nepoluant, depozitare și servicii, centru logistic” prin care au fost aduse modificări zonei în care este situat proiectul ducând la pierderea unei suprafețe naturale de aproximativ 100 ha în care este situat și proiectul propus.

În amplasamentul proiectului și parcelele învecinate nu sunt prezente speciile de importanță comunitară și nici habitatul 1530. De asemenea în amplasament și vecinătate nu sunt prezente habitatele caracteristice speciilor de importanță comunitară.

Date fiind lipsa speciilor și habitatelor acestora în amplasament și vecinătate proiectul nu are impact asupra parametrilor stabiliți pentru atingerea, menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de importanță comunitară din sit sau a habitatului prioritar.

Din analiza relației distribuției speciilor și habitatelor acestora respectiv al biologiei speciilor în relație cu proiectul și caracteristicile acestuia (modificări propuse, suprafața afectată, impact asupra speciilor) s-a concluzionat ca proiectul propus nu modifică starea de conservare din punct de vedere al structurii, dinamicii, funcțiilor și integrității habitatului prioritar și populațiilor speciilor respectiv nu are impact asupra parametrilor stabiliți pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru aria protejată.



Impactul proiectului a fost evaluat din punct de vedere a:

- efectului produs de impact sau al modului de afectare: pierdere habitat/alterare habitat/modificare habitat/fragmentare habitat/perturbare specii/reducere populațională
- tip de afectare al elementelor ariei protejate (pozitiv/negativ),
- naturii impactului (direct/indirect),
- extinderii impactului (local/zonal/regional/ transfrontalier),
- duratei (termen scurt/termen lung),
- frecvenței (permanent/temporar/periodic/accidental),
- probabilității (foarte probabil, probabil, puțin probabil),
- reversibilității (reversibil/ireversibil).

Prin evaluarea realizată s-a concluzionat că:

- nu este cazul reducerii populațiilor speciilor de interes comunitar și habitatelor acestora în nici una din fazele proiectului propus
 - nu este cazul fragmentării habitatelor, în amplasament și vecinătate fiind absente habitatele speciilor de importanță comunitară.
 - proiectul propus vine cu măsuri pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare a speciilor stabilite pentru aria protejată prin nota MMAP nr. 28537/BT/12.10.2021.
 - nu se modifică dinamica structurală sau funcțională a ariei protejate
- Măsurile de reducere a impactului vizează impacturile proiectului asupra factorilor de mediu, habitatului și speciilor protejate, biodiversității și populației.

Prin implementarea proiectului:

- **nu se generează un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar**
- se menține sau se asigură îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatului de importanță comunitară
- **nu sunt modificate negativ valorile țintă ale parametrilor stabiliți prin nota MMAP nr. 28537/BT/12.10.2021.**

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:

- se asigura verificarea tehnica a utilajelor si mijloacelor auto, iar stationarea lor se va face numai pe suprafata impermeabilizata.
- 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.
- parcare 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.



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

- 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.
- Suprafetele de circulații vor fi betonate, iar pentru suprafața alocată parcarilor va fi prevăzut un separator de hidrocarburi.

In faza de functionare

- apele uzate menajere se evacueaza in rețeaua de canalizare menajera a parcului industrial si de aici in rețeaua de canalizare a Aquatim SA.
- Apele pluviale colectate de pe suprafetele acoperisului vor fi colectate prin intermediul jgheburilor si burlanelor si transferate prin rețeaua de colectare in bazinul de retentie. Bazinul de retentie are un cubaj de minim 40mc. Apa pluviala din bazinul de retentie va fi utilizata la udarea zonelor verzi. Apele pluviale de pe platformele betonate si parcare auto vor fi colectate de un sistem de colectare ape pluviale si preepurata prin 2 separatoare de hidrocarburi (cu $Q=10$ l/s fiecare) si evacuate in bazinul de retentie $V=40m^3$ de unde vor fi folosite la udarea spatiului verde.

Pentru factorul de mediu aer:

Masurile de reducere a impactului lucrărilor de realizare a obiectivului vor consta in reducerea emisiile de pulberi, generate atat de lucrari cat si de circulația din incinta șantierului.

- mentinerea utilajelor si mijloacelor de transport in stare tehnica corespunzatoare;
- impunerea de restrictii de viteza pentru mijloacele de transport pe drumul de acces;
- folosirea de utilaje si mijloace de transport cu motoare performante dotate cu sisteme Euro de retinere a poluantilor;
- se vor fi folosite utilaje si mijloace auto cu verificari tehnice la zi.
- pământul excavat va fi stropit periodic ori de cate ori este nevoie pentru reducerea poluarii cu praf sau va fi acoperit;
- folosirea de utilaje cu motoare performante dotate cu sisteme Euro de retinere a poluantilor si cu atenuatori de zgomot;
- se va alege traseul optim din punct de vedere al protectiei mediului pentru vehiculele care transporta materiale rezultate ce pot elibera in atmosfera particule fine; transportul acestora se va face cu vehicule acoperite cu prelate;
- se vor utiliza tehnici de construire/tehnologii performante;
- 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;



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

- In procesul de lipire a benzilor se utilizeaza diferite substante cu continut de solventi, care devin emisii fugitive in spatiul de lucru. Acestea sunt absorbite de ventilatia halei si trecute prin sistemul de filtrare.
- Instalatia de exhaustare:
Instalatie de absorbtie gaze/miros rezultat din productie din tubulatura zincata D250, ventilator axial antiEX pe tubulatura, debit maxim 1130 m³/h cu regulator de turatie , filtru aer montat dupa ventilator si brat mobil pentru masa de lucru. Aerul epurat este evacuat prin cos cu D=300 mm si H= 8 m

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 colectate de pe suprafetele acoperisului vor fi colectate prin intermediul jgheburilor si burlanelor si transferate prin reseaua de colectare in bazinul de retentie. Bazinul de retentie are un cubaj de minim 40mc. Apa pluviala din bazinul de retentie va fi utilizata la udarea zonelor verzi. Apele pluviale de pe platformele betonate si parcare auto vor fi colectate de un sistem de colectare ape pluviale si preepurata prin 2 separatoare de hidrocarburi (cu Q=10 l/s fiecare) si evacuate in bazinul de retentie V=40m³de unde vor fi folosite la udarea spatiului verde.
- Suprafetele de circulatii vor fi betonate,
- Se propune o suprafata de spatiu verde

Pentru biodiversitate/arii naturale protejate:



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

Nr. crt.	Obiectiv de conservare	Propunere prin nota MMAP 28537/BT/12.10.2021	Măsuri propuse prin proiect pentru îndeplinirea obiectivelor PM
1.	1530* <i>Stepe și mlaștini sărăturate panonice</i> : menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului; ha-cel puțin 939 Abundența speciilor edificatoare/caracteristice; procent de acoperite /25 m2-cel puțin 35% Numar specii edificatoare; numar de specii/25 m2-cel puțin 3 Acoperire vegetație arbustivă; procent de acoperite/ha-mai puțin de 20% Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive); procent de acoperire/ ha-mai puțin de 1% Abundența specii indicatoare pentru perturbari (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales); procent de acoperire/ ha-mai puțin de 5% Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație; procent de acoperire/ ha-cel mult 20% Interval înălțime vegetație; cm-între 30-50	Spațiile verzi se amenajează și folosind specii locale. Vegetația spațiilor verzi create în amplasament se va întreține prin cosire târzie.
2.	2633 <i>Mustela eversmanii</i> : menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației: trebuie definită în termen de 3 ani Suprafața habitatului speciei : cel puțin 1763 ha Densitatea populației de pradă: trebuie definită în termen de trei ani Gradul de acoperire cu arbuști : mai puțin de 25%	Se respecta nivelul de zgomot admis la conform STAS 10009/1998 acustica in construcții, acustica urbana. Se interzice folosirea rodenticidelor în exteriorul incintelor clădirilor.
3.	1335 <i>Spermophilus citellus</i> : menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației: trebuie definită în termen de 3 ani Suprafața habitatului speciei : cel puțin 1763 Gradul de acoperire cu arbuști : mai puțin de 25% Înălțimea stratului ierbos al habitatului : mai puțin de 20 cm	În amplasament nu vor fi aplicate tratamente cu pesticide. Spațiile verzi se amenajează și folosind specii locale. Împrejmuirea se va realiza cu panouri metalice cu ochiuri de minim 50 mm dispuse la o distanță de minim 20 cm față de sol și însoțite de o perdea de gard verde.
4.	1188 <i>Bombina bombina</i> : menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației: trebuie definită în termen de trei ani Distribuția speciei în aria naturală protejată: trebuie definită în termen de trei ani Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung în stadiul de	Accesul în amplasament se va realiza doar pe drumul existent pe latura nordică a amplasamentului. În cazul în care vor fi identificate exemplare ale speciei <i>Bombina bombina</i> pe amplasamentul proiectului, acestea vor fi relocalate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 26/44

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

		metamorfoza) : cel puțin 4: trebuie definită în termen de 3 ani Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o fasie de 500 m: cel puțin 75%	în canalele ANIF din vecinătate cu habitat favorabil. La realizarea elementelor constructive propuse se va avea în vedere să nu se creeze incinte/capcane pentru amfibieni (șanțuri inundate, canale cu guri de acces deschise, recipiente deschise etc.) Împrejmuirea se va realiza cu panouri metalice cu ochiuri de minim 50 mm dispuse la o distanță de minim 20 cm față de sol și însoțite de o perdea de gard verde. În amplasament nu vor fi aplicate tratamente cu pesticide.
5.	4045 <i>Coenagrion ornatum</i>	Marimea populației: trebuie definită în termen de 2 ani Densitatea populației : trebuie definită în termen de 2 ani Suprafața habitatului speciei: trebuie definită în termen de 2 ani Vegetație ierboasă pe malurile corpurilor de apă : trebuie definită în termen de 2 ani Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice : cel puțin Bună/Clasa de calitate II Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice: cel puțin Bună/Clasa de calitate II	În amplasament nu vor fi aplicate tratamente cu pesticide.

Măsuri de conservare (și reducere a impactului asupra sitului) prevăzute în studiul de EA pentru faza de exploatare a investițiilor

În amplasament nu vor fi aplicate tratamente cu pesticide.

Se interzice folosirea rodenticidelor în exteriorul incintelor clădirilor.

Se respecta nivelul de zgomot admis la conform STAS 10009/1998 acustica în construcții, acustica urbană.

Se vor realiza instruirii periodice cu personalul angajat cu privire la obiectivele și măsurile minime de conservare ale ariei protejate.

Pentru zgomot și vibrații:

- utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **27/44**

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 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 ambiant. 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

- se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării proiectelor;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel;
- toate deșeurile vor fi depozitate doar în spațiile special amenajate în cadrul organizării de șantier și apoi în amplasamentul activităților desfășurate.
- lucrările de întreținere și reparații ale tuturor utilajelor, precum și alimentarea acestora se vor efectua numai pe platforma special amenajată din incintă;
- vor fi respectate prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor completată prin H.G. 210/2007.

Pentru peisaj:

Se va asigura o suprafață de zonă verde de 1486,12 mp (21,52%).

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 exploatarei și efectul implementării acestora:

Calitatea apelor:

-Suprafețele de circulație vor fi betonate, iar pentru suprafața alocată parcarilor va fi prevăzut un separator de hidrocarburi.

-Apa potabilă - necesarul de apă în scop menajer, va fi asigurat prin bransament la rețelele edilitare ale parcului industrial finalizate și puse în funcțiune.

-În cadrul activității nu se utilizează apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **28/44**
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

- Apele uzate menajere vor fi preluate prin intermediul conductelor ingropate din PVC si descarcate in reseaua de canalizare a parcului industrial
- Apele pluviale colectate de pe suprafetele acoperisului vor fi colectate prin intermediul jgheaburilor si burlanelor si transferate prin reseaua de colectare in bazinul de retentie. Bazinul de retentie are un cubaj de minim 40mc. Apa pluviala din bazinul de retentie va fi utilizata la udarea zonelor verzi. Apele pluviale de pe platformele betonate si parcare auto vor fi colectate de un sistem de colectare ape pluviale si preepurata prin 2 separatoare de hidrocarburi (cu $Q=10$ l/s fiecare) si evacuate in bazinul de retentie $V=40m^3$ de unde vor fi folosite la udarea spatiului verde.

Calitatea aerului:

-Se propune amplasarea unei instalatie de absorbtie gaze/miros rezultat din productie din tubulatura zincata D250, ventilator axial antiEX pe tubulatura, debit maxim 1130 m^3/h cu regulator de turatie , filtru aer montat dupa ventilator si brat mobil pentru masa de lucru. Aerul epurat este evacuat prin cos cu $D=300$ mm si $H= 8$ m.

Calitatea solului:

In etapa de functionare deseurile vor fi colectate selectiv si stocate pe platforma betonata si substantele periculoase sunt stocate in ambalajele originale. Produsele chimice sunt pastrate in conditii corespunzatoare, in ambalajele originale, in zone desemnate din hala de productie, iar transportul si manipularea acestora se face cu mijloace adecvate, de catre personalul instruit in acest scop.

Sanatatea populatiei:

Nu este cazul.

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): Nu este cazul;

f) Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis - nu este cazul.

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 in vigoare;
- toate operațiile se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **29/44**
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

-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: Certificat de Urbanism nr. 93 din 21.02.2022 eliberat de Primăria Comunei Sanandrei, punct de vedere nr.685/ST TM/23.1.2022 emis de ANANP, aviz favorabil ANANP –ST TIMIS nr.1/18.01.2023, aviz de bransare –racordare nr.18/28.06.2022 emis de Banat Business Park.

- 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;

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 30/44

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

- 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;
- apele uzate se vor evacua în stație de epurare vor respecta concentrațiile maxime admisibile stabilite de NTPA – 002/2005 “Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților”, respectiv HG nr.352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate).

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;
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **31/44**
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

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.
- respectarea soluțiilor tehnice prezentate în documentație în vederea asigurării protecției biodiversității din aria naturală protejată.

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 înconjurător) 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 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 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 înconjurător;
- 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 rotile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **32/44**
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

- 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 OUG. 92/2021 aprobată prin Legea nr.17/2023 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

Pentru organizarea de șantier se prevede dotarea cu:

- căile de acces;
- organizarea locului de muncă pentru personalul care realizează activitățile de construcție și montaj, prin realizarea de vestiare și asigurarea utilităților necesare: energie electrică, apă potabilă, toaleta ecologică;
- pregătirea și montarea utilajelor și aparatelor utilizate pentru executarea lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor și elementelor necesare cu măsurile specifice pentru conservarea pe timpul depozitării și evitarea degradărilor;
- grafice de execuție a lucrărilor de execuție;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, pentru protecția și prevenirea incendiilor precum și pentru protecția mediului;
- dotarea personalului cu echipament individual de protecție și de lucru;
- instruirea personalului executant asupra procesului de execuție, pe faze de execuție, după programul stabilit de executant împreună cu beneficiarul.

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.
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 33/44

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 va informa APM Timiș și GNM – C.J. Timiș de îndată (termen maxim 2 h) în caz de eliminare accidentală 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 deșeuri de orice fel;
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase;
- conform OUG. 92/2021, aprobată prin Legea nr.17/2023, privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului au obligația să desemneze o persoană care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege și să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor sau să delege această 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 aprobată Legea nr.17/2023, privind regimul deșeurilor, avându-se în vedere că valorificarea este o operațiune prioritară în ierarhia gestionării deșeurilor, înaintea eliminării;
- 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 acuratarea 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

-Nu este cazul.

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

- Nu este cazul.

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

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

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

-Nu este cazul.

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

-Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării pentru peisaj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **34/44**
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

Nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării – deșeuri

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

Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - ecosistemelor terestre și acvatice - respectarea soluțiilor de ordin tehnic prezentate în documentație cu aplicare în timpul exploatării în vederea asigurării protecției biodiversității din aria naturală protejată

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

- Nu este cazul.

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 ;

- STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;

- 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, cu modificările și completările ulterioare;

- 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 deșeuri 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 anvelopelor uzate;

- SR 10009:2017- “Acustica” - 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.

- 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;

- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

- ORD. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **35/44**

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

Respectarea de către titular a condițiilor prevăzute în avizul ANANP - ST Timiș nr.1/18.01.2023 în calitate de autoritate responsabilă a ariei naturale protejate ROSCI0277 Becicherecu Mic

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 3933/12.07.2022

-consultare autorități în cadrul ședinței CAT din data de 19.08.2022;

-s-a postat pe site-ul propriu, anunțul public privind decizia etapei de încadrare a proiectului în data de **14.09.2022**;

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 5928/08.10.2022

-s-a afișat pe site-ul propriu al APM Timiș, îndrumarul nr. 09.11.2022

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

-s-a transmis membrilor CAT- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată în data de 18.11.2022

-s-a afișat pe site-ul propriu Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată în data de 18.11.2022

-s-a organizat dezbaterile publice a RIM în data de 21.12.2022

-consultarea membrilor CAT cu privire la analiza calității RIM în data de 29.12.2022 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 27.01.2023

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 Sanandrei, județul Timiș), la sediul societății, astfel:

a) depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu:

publicare anunț în cotidianul Renasterea Banateana 15.07.2022;

afișare anunț public pe pagina de internet a APM Timis, în data de 10.07.2022;

afișare anunț public la sediul titularului în data de 14.05.2022;

afișare anunț la sediul primăriei Sanandrei în data de 14.05.2022;

b) etapa de încadrare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **36/44**

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

- publicare anunț în cotidianul Renasterae Banateana din 06.09.2022;
- publicare pe pagina de internet a APM Timis a anunțului public privind deciziei de încadrare, în data de **14.09.2022**
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 05.09.2022;
- afișare la sediul primăriei Sanandrei data de 05.09.2022.;

b) definirea domeniului evaluării

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvata pe site-ul APM Timiș în data de 09.11.2022
- afișarea pe site-ul APM Timiș a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvata în data de 18.11.2022

d) dezbaterea publică:

- publicare anunț în ziarul Renasterea Banateana din 19.11.2022;
- publicare anunț pe pagina de internet a APM Timis, în data de 18.11.2022;
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 18.11.2022;
- afișare anunț la sediul primăriei Sanandrei în data de 18.11.2022;

Dezbatere publica organizată:

- Sediul Primariei Comunei Sanandrei, în data de 21.12.2022 începând cu orele 15.00;
- e)decizia de emitere a acordului de mediu nr.11. din data de 29.12.2022

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

-la dezbaterea publică organizată la sediul **PRIMARIEI COMUNEI SANANDREI** 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/revizuirii 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 și Studiul de Evaluarea Adecvata afișat pe site-ul APM Timiș în data de 18.11.2022

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

a) Programul de monitorizare pentru etapa de construcție:

Investiția se va realiza cu respectarea proiectului elaborat potrivit legii și a legislației de mediu in vigoare.

La executarea lucrărilor se vor respecta cerintele din avizele obtinute pentru proiectul propus.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **37/44**
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 lua masuri pentru protectia atmosferei (calitatea aerului inconjurator) prin limitarea emisiilor de pulberi provenite din operatiile tehnologice, in vederea incadrarii in VLE din legislatia in vigoare;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice si a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autoritati;
- 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 amenajata;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- In perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate;
- Se vor lua masuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toata durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pamantului rezultat din săpături;
- Evitarea pierderilor de materiale si substanțe cu potențial poluant in vederea eliminării posibilității poluării accidentale a apelor subterane;
- In cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si 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 adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- Nu se vor efectua lucrări de întreținere si reparații la utilajele si mijloacele de transport in cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unitati specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fara a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot si vibrații;
- Amplasarea organizarii de santier, precum si alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificari prin Legea nr. 265/2006 privind protectia mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse in 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 rotile/ caroseria autovehiculelor incarcate de noroi, in vederea evitarii antrenarii acestuia pe drumurile publice;
- Materialele fine (pamant, balast, nisip) se vor transporta in autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabila;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi in conformitate cu legislația specifica de mediu si va fi in responsabilitatea titularului de proiect, cat si a operatorului care realizează lucrările;
- Se vor realiza spatii special amenajate pentru colectarea selectiva a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), in conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr.17/2023 , privind regimul deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **38/44**
 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

- deseurilor nevalorificabile vor fi predate catre unitati specializate autorizate;
- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – STAS 10009/2017 privind “Acustica in constructii. Acustica urbana” – limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- Se vor verifica periodic utilajele si mijloacele de transport in ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de eșapament, de zgomot, si se vor utiliza numai cele care corespund cerințelor tehnice;
- Alimentarea cu carburanți, repararea si întreținerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societati specializate si autorizate;
- Nu se vor stoca combustibili in organizarea de șantier.

b) În perioada de funcționare:

b) programul de monitorizare vizeaza:

- **Calitatea apelor uzate evacuate**

Valorile maxim admise pentru apele uzate menajere evacuate in rețeaua de canalizare:

- pH	6,5 – 8,5
- materii in suspensii	350 mg /dm ³
- CBO ₅	300 mg O ₂ /dm ³
- CCO-Cr	500 mg O ₂ /dm ³
- substante extractibile cu solventi organici	30 mg /dm ³
- detergenti sintetici biodegradabili	25 mg /dm ³
- azot amoniacal NH ⁺ ₄	30 mg /dm ³
- fosfor total	5,0 mg /dm ³

Alti indicatori vor respecta valorile prevazute de normativul NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002 si modificat prin H.G. nr. 352/2005, privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate.

Limitele admise ale indicatorilor de calitate ai apelor pluviale folosite pentru udarea spatiilor verzi se vor încadra în valorile impuse de NTPA – 001.

- **Deseuri**

Pentru faza de executie a proiectului, deseurile rezultate sunt gestionate conform legislatiei in vigoare:

Tip deseu	U.M.	Cantitate totala generata (estimat)	Stocare	Cod deseu cf. HG 856 / 2002	Mod gospodarire	
					Valorif.	Eliminat
Deseu menajer	mc	5	Container	20 03 01	0	5
Cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	t	0.002	Saci PE	17 04 11	0.002	0
Fier si otel	t	0,05	Container	17 04 05	0,05	0



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 39/44
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

Ambalaje de hârtie si carton	t	0,02	Saci PE	15 01 01	0,02	0
Ambalaje de materiale plastice	t	0,01	Saci PE	15 01 02	0,01	0

Pentru deșeurile generate sunt prevazute spatii si recipiente marcate corespunzator, astfel incat sa nu se produca imprastierea lor, iar din partea antreprenorului general va fi desemnat un responsabil cu gestionarea deșeurilor.

In faza de exploatare:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu completarile ulterioare.

- **Biodiversitate**

Plan de monitorizare a impactului asupra ecosistemelor

Amplasamentul	Factorul de mediu	Parametri monitorizați	Periodicitate	Metode folosite
Amplasamentul proiectului și drumurile de acces	Apa pluvială	eventuale produse petroliere scurse accidental, care se manifestă prin apariția irizațiilor ce pot apărea pe suprafața emisarului	-în timpul precipitațiilor -perioada de implementare și exploatare	Vizual
Amplasamentul proiectului	Sol/apă	gestiunea deșeurilor	-trimestrial -perioada de implementare și exploatare	Vizual
Zona influență de proiect	specii de importanță comunitară	prezența/absență/stare conservare a speciilor	-anual -perioada de implementare și exploatare	Observații în teren conform metodologiilor specifice

Nr. crt.	Obiectiv de conservare	Propunere prin nota MMAP 28537/BT/12.10.2021	Măsurile propuse prin proiect pentru îndeplinirea obiectivelor PM	Perioada de aplicare	Parametri urmăriți	Frecvența	Responsabil
6.	1530*Stepe și mlaștini sărăturate panonice:	Suprafața habitatului; ha-cel puțin 939 Abundenta	Spațiile verzi se amenajează si folosind specii locale.	Implementare proiect	Modul de amenajarea a spațiilor verzi	La finalizarea implementării	Beneficiar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 40/44
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

	menținerea stării de conservare	speciilor edificatoare/caracteristice; procent de acoperire /25 m ² -cel puțin 35% Numar specii edificatoare; numar de specii/25 m ² -cel puțin 3 Acoperire vegetație arbustivă; procent de acoperire/ha-mai puțin de 20% Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive); procent de acoperire/ ha-mai puțin de 1% Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales); procent de acoperire/ ha-mai puțin de 5% Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație; procent de acoperire/ ha-cel puțin 20% Interval înălțime vegetație; cm-între 30-50	Vegetația spațiilor verzi create în amplasament se va întreține prin cosire târzie.	După finalizarea exploatărilor propuse	Modul de întreținere a spațiilor verzi	Anual luna iunie	Beneficiar
7.	2633 <i>Mustela eversmanii</i> : menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației: trebuie definită în termen de 3 ani Suprafața habitatului speciei : cel puțin 1763 ha Densitatea populației de pradă: trebuie definită în termen de trei ani Gradul de acoperire cu arbuști : mai puțin de 25%	Se respecta nivelul de zgomot admis la conform STAS 10009/1998 acustica în construcții, acustica urbana. Se interzice folosirea rodenticidelor în exteriorul incintelor clădirilor.	Continuu perioada de implementare și exploatare	Măsurători de zgomot	Anual	Beneficiar
				Continuu	Prezența	Anual	Beneficiar
8.	1335 <i>Spermophilus citellus</i> : menținerea	Mărimea populației: trebuie definită în termen de 3 ani	În amplasament nu vor fi aplicate tratamente cu pesticide.	Continuu	Evaluări ale biodiversității în amplasament	Anual	Beneficiar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 41/44
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

	sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei : cel puțin 1763 Gradul de acoperire cu arbuști : mai puțin de 25% Înălțimea stratului ierbos al habitatului : mai puțin de 20 cm	Spațiile verzi se amenajează și folosind specii locale. Împrejmuirea se va realiza cu panouri metalice cu ochiuri de minim 50 mm dispuse la o distanță de minim 20 cm față de sol și însoțite de o perdea de gard verde.	La finalizarea implementării	Modul de realizare a spațiilor verzi	O dată la finalizarea implementării proiectului	Beneficiar
9.	1188 <i>Bombina bombina</i> : menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației: trebuie definită în termen de trei ani Distributia speciei în aria naturala protejată: trebuie definită în termen de trei ani Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung în stadiul de metamorfoza) : cel puțin 4: trebuie definită în termen de 3 ani Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o fasie de 500 m: cel puțin 75%	Accesul în amplasament se va realiza doar pe drumul existent pe latura nordică a amplasamentului. În cazul în care vor fi identificate exemplare ale speciei <i>Bombina bombina</i> pe amplasamentul proiectului, acestea vor fi relocalate în canalele ANIF din vecinătate cu habitat favorabil. La realizarea elementelor constructive propuse se va avea în vedere să nu se creeze încinte/capcane pentru amfibieni (șanțuri inundate, canale cu guri de acces deschise, recipiente deschise etc.) Împrejmuirea se va realiza cu panouri metalice cu ochiuri de minim 50 mm dispuse la o distanță de minim 20 cm față de sol și însoțite de o perdea de gard verde.	Continuu	Căile de acces în amplasament	Anual	Beneficiar
				Continuu	Prezența habitatelor/speciei în amplasament și vecinătate	Anual	Beneficiar
				Continuu	Modul de organizare a lucrărilor, prezența încintelor capcană în amplasament	Anual	Beneficiar
				La finalizarea proiectului	Modul de realizare a împrejmuirii	O dată la finalizarea implementării proiectului	Beneficiar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 42/44
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

			În amplasament nu vor fi aplicate tratamente cu pesticide.	Continuu	Evaluări ale biodiversității în amplasament	Anual	Beneficiar
10.	4045 <i>Coenagrion ornatum</i>	Marimea populatiei: trebuie definita in termen de 2 ani Densitatea populatiei : trebuie definita in termen de 2 ani Suprafața habitatului speciei: trebuie definita in termen de 2 ani Vegetatie ierboasa pe malurile corpurilor de apa : trebuie definita in termen de 2 ani Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice : cel puțin Bună/Clasa de calitate II Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice: cel puțin Bună/Clasa de calitate II	În amplasament nu vor fi aplicate tratamente cu pesticide.	Continuu	Evaluări ale biodiversității în amplasament	Anual	Beneficiar

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere
-conform legislației in vigoare

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor
-nu este cazul.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **43/44**

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

După finalizarea lucrărilor de construire, titularul are obligația de a depune la APM Timiș notificare în vederea stabilirii necesității obținerii autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de solicitare a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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.

p.Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Loredana CIOCARLIE

Întocmit,
Monica NITU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **44/44**
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