



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

ACORD DE MEDIU
PROIECT
Din data de 28.02.2022

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. MEDISOL S.R.L.**, cu sediul în municipiul Timisoara, str. Circumvalatiunii, nr. 43, bl. 62, sc C, ap. 7, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 5864RP/05.11.2020, cu ultimele completari depuse cu nr. 1532RP/18.02.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORDUL DE MEDIU

pentru proiectul: „**CONSTRUIRE FABRICA SOLUTII INJECTABILE**” propus a fi amplasat în comuna Sanandrei, loc. Sănandrei, CF 409319, nr. cad. 409319 Sanandrei jud. Timiș, 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 infrastructură: lit.a) proiecte de dezvoltare a unităților/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 este suprapus cu situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic;

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

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

Prin proiect se propune construirea unei fabrici de imbuteliere solutii injectabile (in stare lichida si/sau liofilizata) pe teren înscris în CF 409319, nr. cad. 409319 cu suprafata de 9900 mp amplasat în localitatea Sănandrei in parcul industrial Banat Park Services.

Bilant teritorial aferent teren înscris în CF 409319:

Bilant teritorial				
Zone Functionale	existent		propus	
	mp	%	mp	%
Zonă construită	0	0%	2473	25%



Platforme, accese, parcări	0	0%	3482	35%
Zona neconstruita	0	0%	1965	20%
Zone verzi amenajate	0	0%	1980	20%
Total teren	9,900	0%	9,900	100%

Prin proiect se propune amenajarea a 17 locuri de parcare, dintre care 2 pentru incarcare vehicule electrice si unul pentru persoane cu dizabilitati.

Accesul auto si pietonal pe parcela se va face pe latura sudica a parcelei, de pe strada Bernd Braun.

Indici urbanistici propusi: **P.O.T.** _{max} **55 %**, **C.U.T.** _{max} **2**

Elemente construite si amenajari propuse:

1. Cladire de productie P

Cladirea in regim de inaltime P+1E, va avea o suprafata construita de 1826 mp, avand spatii dedicate la parter pentru logistica, control, productie, asigurarea utilitatilor, mentenanta, stocare temporara a deseurilor si birouri. La etaj sunt prevazute spatii pentru instalatii de climatizare-ventilatie, birouri, arhiva, camera server si pentru servirea mesei.

2. Grupuri de containere C

Pe amplasament vor fi prevazute doua grupuri de cate 6 containere metalice termoizolate pentru carantina materiei prime respectiv produsului finit, amplasate pe fundatii din stalpi de beton.

3. Cladire centrală de energie E

Clădirea in regim Parter va avea suprafata construita de 100 mp și va avea rol de adapostire cazan de abur tehnologic si instalatii de incalzire.

4. Rezervor PSI si statie de pompare pentru apa de incendiu SI

Rezervorul PSI propus va avea un volum de 650 mc și va fi amplasat pe un radier de beton armat. Statia de pompare a apei din rezervorul PSI va fi constructie din zidarie, in regim Parter, cu suprafata construita de 76 mp și va gazdui pompele si instalatiile pentru alimentarea cu apa de incendiu a sprinklerelor.

5. Post de transformare T cu suprafata construita de 25 mp.

6. Grup electrogen G cu suprafata construita de 21 mp, dotat cu 2 cosuri de fum cu diametrul de 200 mm, la inaltimea de 3 m si un rezervor de motorina de 2500 litri.

7. Drumuri, platforme , acces si parcari în suprafată de de 3482 mp

8. Zona verde în suprafata de 1980 mp.

Dotari tehnologice

1. Dotari pentru productie

a) Linia de productie compusa din

- Masina de spalat rotativa
- Tunel de sterilizare - depirogenare
- Masina de umplere a flaconului si inchidere a dopului pe jumătate / complet
- Masina de sigilat capace si pompa de vacuum
- Liofilizator
- Sistem automat de incarcare si descarcare si sistem izolator
- Izolator pentru masina de umplere
- Izolator pentru banda de transport



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- Izolator
- **Capping machine open-RABS (Restricted Air Barrier System)**
- b) Instalatie de obtinere a apei pentru preparate injectabile si vapor pur in functionare combinata alternativa sau simultana prevazuta cu tanc de stocare**
- c) Autoclava
- d) Masina de spalat pentru partile detasabile ale echipamentelor din linia de fabricatie**
- e) Masina de etichetat
- f) Containere frigo 2-8 °C – 12 buc**
- g) Dotari ale laboratorului de microbiologie:** izolator, PCR , incubator cu CO2, autoclava 24 L, congelator -25C, congelator -40C, Endozyme II Go, hota sterila, numarator automat de colonii
- h) Dotari ale laboratorului de chimie:** sistem HPLC, etuva, frigider, agitator magnetic cu incalzire, evaporator rotativ cu pompa de vacuum, thermomixer, centrifuga, balanta analitica, sistem pH/conductometru, masina de spalat instrumentar laborator, pipete – 7 buc., titrator.
- i) Mobilier pentru: birou, laborator, cantina; aparatura de bucatarie, birotica, calculatoare, etc.**

2. Dotari pentru asigurarea utilitatilor si mediilor de lucru:

Centrala termica pentru abur: compusa dintr-un cazan de abur de medie presiune Viessmann Vitomax HS tip M73 cu capacitatea de 1,65kg/h, presiune maxima admisa 10bar, echipat cu un arzator pe gaz Weishaupt, cu capacitatea maxima de 6,82 MBTU/h(2000 kW). Aburul va alimenta si schimbatorul de caldura prevazut pentru producere de agent termic necesar pentru incalzire, respectiv va alimenta rampele de abur ale umidificatoarelor din componenta centralelor de tratare aer.

Consumul maxim de gaz va fi de 203 Nmc/h. Centrala va fi dotata cu un cos de fum concentric, izolat, cu diametrul interior la varf de 450 mm si inaltimea de la sol de 11 m.

Asigurarea incalzirii spatiilor se va realiza prin intermediul urmatoarelor sisteme:

- centrale de tratare a aerului – pentru zonele de productie si proces CNC
- centrale de tratare a aerului – pentru camerele curate
- ventiloconvectori tip caseta cu refulare aer pe patru directii, pentru spatiile de birouri, sali sedinte, laboratoare
- pardosea radianta pentru vestiare
- corpuri statice, pentru toate spatiile anexe care nu necesita climatizare (grupuri sanitare, casa scarii, etc)
- aroterme cu montaj de perete, pentru spatiile tehnice

Aburul produs (abur industrial) va fi folosit si in scop tehnologic la producerea apei pentru solutii injectabile (WFI) si a aburului steril (pur).

Agentul termic pentru racire se va obtine dintr-o centrala de frig cu doua chillere cu functionare free-cooling, Daikin EWAT470B-XSB2+OP173, cu condensatorul racit cu aer, fiecare cu capacitatea de racire de 428,9kW. Apa racita va fi folosita drept agent de racire pentru alimentarea sistemelor de ventilatie si conditionare a aerului, respectiv pentru alimentarea cu apa racita tehnologica utilizata in ciclul de productie.

Racirea spatiilor se va face cu apa racita(7/12°C) in chillere astfel :

- centrale de tratare a aerului pentru instalatiile de climatizare a zonelor de productie standard CNC
- centrale de tratare a aerului pentru camerele curate
- ventiloconvectori tip caseta, folositi pentru a conditiona aerul din zonele de birouri, sali sedinte
- aroterme pentru aer conditionat in zonele tehnice
- schimbatoarele de caldura pentru partea de proces si echipamentele pentru productie,
- se va monta si un schimbator de caldura pentru producere agent racire cu temperatura de 15/25°C necesar pentru Liofilizator.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Ventilatia spatiilor se va asigura astfel:

-Zone standard CNC/G: doua centrale de tratare a aerului Flatk Group cu aport de aer proaspăt de 0-100%, cu filtre F5/F7 si pe partea de aspiratie si filtru F9 pe partea de refulare aer, cu recuperator de energie Ecorot, eficienta iarna 82%, eficienta vara 80%, atenuator de zgomot.

- Zona de camere curate va fi deservita doua centrale, ambele Flatk Group:

-o centrala de tratare aer igienica, cu recirculare de aer, cu un debit de aer de 26000 mc/h, ambele Flatk Group, dotata cu filtre F5/F9, atenuator de zgomot

-o centrala de tratare a aerului igienica, cu aport de aer proaspăt de 0-100%, cu un debit de aer de 5200 mc/h, dotata cu filtre F5/F9 si pe partea de aspiratie si filtru F7 pe partea de refulare aer, cu recuperator de energie Ecorot, eficienta iarna 70%, eficienta vara 69%, atenuator de zgomot.

-Ventilatia spatiilor tehnice (trafo, tablou general electric, medie tensiune) se va realiza cu ventilatoare de evacuare conectate la tubulaturi de ventilare.

- Ventilarea grupurilor sanitare se va realiza prin sistem de ventilatie fortata cu ventilatoare, asigurandu-se un numar de minim 6 schimburi orare de aer.

Statie de tratare a apei

Pentru tratarea apei, se va utiliza o statie de tratare (deferizare-demanganizare-dedurizare), pentru un debit de 3,6 mc/h, cu doua tancuri, cu capacitatea totala de 120 litri(rasina), cu un vas de saramura de 100 litri. Suplimentar pentru incarcarea instalatiilor termice si prepararea apei pentru solutii injectabile (WFI), este prevazută o statie de deionizare prin osmoza inversa, cu capacitatea de 2 mc/h.

Apa pentru stins incendii

Pentru pomparea apei in hidranti (interiori si exteriori) si la sprinklere, s-a prevăzut cate un grup compact de pompare antiincendiu tip Grundfos HYDRO EN, compus din pompa pilot, pompa electrica principala, pompa diesel de rezerva. Alimentarea cu apa pentru hidranti se va face din reseaua de hidranti a parcului industrial, iar pentru sprinklere din rezervorul PSI alimentat din reseaua de apa a parcului industrial.

Aerul comprimat pentru actionarea masinilor se va obtine dintr-o statie cu 2 compresoare 1 activ+1rezerva cu presiune reglabila 4-13bar, rezervor de aer 1000l.

Profilul si capacitatile de productie

Profilul de productie este ambalarea solutiilor injectabile de uz medical, sub forma lichida si liofilizata.

Capacitatea maxima de productie va fi:

Produse obtinute	Capacitate maxima anuala (flacoane/an)
Flacoane cu solutie injectabila lichida	17.470.200
Flacoane cu solutie injectabila liofilizata	1.240.800

Utilitati – apa, canalizare, energie:

Alimentarea cu energie electrica se va face din reseaua parcului industrial, prin intermediul unui post de transformare 20/0.4kV, in anvelopa de beton, echipat cu un transformator uscat, avand puterea de 1600kVA. Puterea instalata este $P_i = 1259$ kW. Alimentarea de rezerva se va face cu:

- un electrogenerator de 1000 kVA, echipat cu motor Diesel, cu consum la sarcina 100% de maxim 205 l/h, rezervor de 2500 litri, 2 cosuri cu inaltimea de 3 m si diametrul 200 mm, pentru o intrerupere de max. 15 s.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- o sursa UPS de 30 kVA, pentru un timp de intrerupere de max. 0,5 s.

Alimentarea cu apa potabila si pentru incendii la hidranti se va face din retelele distincte ale parcului industrial.

Se estimeaza un consum de cca. 55440 mc/an.

Debitul total de apa pentru stingere incendiu cu hidranti(interiori si exteriori), se va asigura din reseaua de stingere existenta a Parcului Industrial.

Apa calda menajera se va obtine cu ajutorul unei centrale termice proprii, printr-un schimbator de caldura abur-apa.

Apele uzate menajere se vor evacua in reseaua de canalizare a parcului industrial.

Apele tehnologice de spalare a echipamentelor si instrumentarului se vor colecta intr-un tanc cu capacitatea de 63 mc, unde se verifica incadrarea in parametrii NTPA 002, cele conforme se vor evacua la canalizare, iar cele neconforme se vor preda spre neutralizare catre firme autorizate. Se estimeaza un volum de cca. 3300 mc/an.

Apele pluviale de pe cladiri se vor colecta direct intr-un bazin de retentie subteran cu volumul de 200 mc, iar cele de pe platforme betonate si parcuri, se vor preepura inițial printr-un separator de namol si hidrocarburi, cu filtru coalescent și debit de 6 l/s.

Din bazinul de retentie apele pluviale vor fi pompate treptat dupa incetarea ploii, in canalul ANIF HCN 709, printr-o statie pompare ape pluviale cu $Q=9 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=8 \text{ mCA}$.

Alimentarea cu gaz natural se va face din reseaua furnizorului local Gaz Vest SA, prin intermediul unei statii de reglare masurare (SRM) amplasata la intrarea in incinta, in zona de sud-vest a parcelei.

Organizarea de santier:

Organizarea de santier va consta in imprejmuirea unei suprafete de cca 1250 mp, in zona de sud a incintei, pe locatia viitoarei parcuri de autoturisme.

Organizarea de șantier va fi dotată cu 8 containere, cu rol de birouri, magazii de materiale marunte si vestiare, 6 toalete ecologice. Se vor amenaja zone pentru depozitarea materialelor mari, pentru containerele de deseuri si pentru parcare utilajelor de constructii. La iesirea de pe santier se va amplasa o rampa de spalare a rotilor autovehiculelor cu pompa de inalta presiune. Accesul în organizarea de șantier se va realiza de pe strada Bernd Braun.

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:

Terenul pe care se dorește implementarea proiectului „**CONSTRUIRE FABRICA SOLUTII INJECTABILE**” face parte din Parcul industrial Banat Park Service, declarat prin Ordinul M.D.R.A.P. nr. 3245/20.12.2016, publicat în M.O. nr. 1068/30.12.2016;

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

La analiza alternativelor, au fost studiate alternative care au ținut cont de amplasarea în cadrul parcului industrial, tehnologia de realizare a construcțiilor, alternative ale tehnologiei de productie, inclusiv alternativa zero (*nu se realizează nici o intervenție*).

Alternativa 0: neimplementarea proiectului, în care situația rămâne neschimbată

-Avantajele alternativei 0: în lipsa intervențiilor (construcțiilor, împrejmuirilor) nu se modifică și nu se pierde habitat pentru specii fără valoare conservativă și nu se modifică / pierde un habitat potențial de hrănire / deplasare pentru 3 specii de interes comunitar pentru conservare dar care nu au fost observate pe această suprafață și în împrejurimi.

-Dezavantaje: pierderea unei modalități de valorificare a forței de muncă din zona rurală a proiectului, respectiv creșterea presiunilor de dezvoltare pe alte terenuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

În alegerea variantei optime, au fost analizate avantajele și dezavantajele alternativelor care au ținut cont de amplasarea în cadrul parcului industrial, tehnologia de realizare a construcțiilor, alternative ale tehnologiei de producție, inclusiv alternativa zero (nu se realizează nici o intervenție), fiind aleasă alternativa care afectează cel mai puțin habitatul 1530* și speciile cu cod 1335, 2633, 1188 și 4045, habitatele acestora și integritatea sitului ROSCI0277:

- terenul face parte dintr-un PUZ aprobat încă din anul 2008 pentru Zonă de producție cu caracter nepoluant, depozitare și servicii, centru logistic;
- accesul la teren se va realiza printr-un drum asfaltat iar terenul este prevăzut cu toate utilitățile (curent, gaze naturale, canalizare, fibră optică)
- desemnarea sitului Natura 2000, cu care este suprapus amplasamentul proiectului, s-a realizat în cursul anului 2011, ulterior reglementării din punct de vedere a protecției mediului a PUZ - Dezvoltare activități producție cu caracter nepoluant, depozitare, comerț, prestări servicii, pentru un teren limitrof Parcului Industrial, în interiorul viitorului sit Natura 2000, devenit astfel teren cu destinație Curți Construcții, zonă neavând elemente de interes conservativ.

Analiza impactului asupra obiectivelor de conservare specifice pentru ROSCI0277 Becicherecul Mic produs prin realizarea proiectului “Construire fabrică soluții injectabile” a arătat un impact NEGATIV NESEMNIFICATIV, iar respectarea măsurilor de reducere a impactului va face ca acest impact să tindă spre valoarea de neutru, fără urmări pe termen scurt, mediu sau lung asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Aceste afirmații sunt susținute de următoarele rezultate care au fost obținute în urma efectuării studiilor în teren începute în anul 2017 și intensificate în anii 2020 - 2021, în vederea studierii habitatelor, florei și faunei perimetrului supus analizei, la care se adaugă câteva concluzii ale unor acte de reglementare care au vizat aceeași suprafață:

- ▶ În urma cercetărilor în teren nu a fost identificat habitatul 1530*. Pe suprafața proiectului, deși ea este scoasă din circuitul agricol (trecând din anul 2008 din categoria agricol în categoria CURȚI CONSTRUCȚII), nu au fost intervenții antropice majore, fiind utilizat ca pășune până în prezent. Având în vedere că în tot acest timp habitatul de sărătură nu a fost prezent (nefiind prezentă nici o specie edificatoare și caracteristică), el nu are îndeplinite în această zonă cerințele ecologice care țin de regimul hidrologic și mediul edafic.
- ▶ Perimetrul propus investiției este în prezent o pășune degradată prin suprapășunat; este aflat în vecinătatea unui drum rutier cu trafic intensiv, a unei fabrici de profil similar și în apropierea unei platforme industriale. Pe el nu au fost nici identificate pe durata studiilor cele patru specii menționate în fișa sitului, acesta neîndeplinind cerințele lor ecologice. Totuși, la evaluarea impactului, s-a considerat această suprafață ca fiind habitat potențial de deplasare / hrănire pentru cele două specii de mamifere și habitat potențial de deplasare pentru specia de amfibian.
- ▶ Habitatele și speciile prezente pe perimetrul analizat nu sunt de interes comunitar sau național pentru conservare și nu constituie elemente rare cu areale restrânse.
- ▶ Suprafața totală propusă pentru acest proiect reprezintă un procent de 0,047 % din situl Natura 2000 ROSCI0277; evaluarea impactului cumulat a fost efectuată luând în considerare toate proiectele situate în interiorul sitului Natura 2000.
- ▶ Prin acest proiect nu se reduce suprafața habitatelor și a numărului de exemplare de specii de interes comunitar și nu se fragmentează habitate de interes comunitar; acest proiect nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei protejate și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariei naturale protejate.
- ▶ În urma implementării măsurilor de evitare și reducere a impactului, se va înregistra un impact rezidual de sens pozitiv, prin înființarea unui habitat acvatic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

► Analizarea impactului cumulativ al proiectului prezent cu toate celelalte planuri / proiecte / activități propuse sau existente din interiorul sitului a condus la evidențierea unui impact cumulat negativ nesemnificativ.

• **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 și de evaluare adecvată 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;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul 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 nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

Principalul curs de apă de suprafață situat în vecinătatea amplasamentului proiectului este raul Bega Veche. Albia acestuia se află la o distanță de cca. 1,3 km N-E de amplasamentul proiectului. La Sud de amplasament se află albia paraului Beregsau, la o distanță de cca. 3,5 km. Pe amplasament și în vecinătatea acestuia nu se găsesc cursuri de apă sau lacuri de apă permanente.

În zonele învecinate celei de derulare a proiectului nu există zone de protecție sanitară, pentru captarea din ape de suprafață.

• **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.

Situl a fost desemnat pentru protecția Habitatului 1530 – *Pajiști și mlaștini saratate panonice și ponto-sarmatice*, a speciilor faunistice *Bombina bombina*, *Coenagrion ornatum*, *Mustela eversmannii*, *Spermophilus citellus*.

Alte specii importante menționate în formularul standard Natura 2000 sunt:

Achillea setacea, *Artemisia santonicum*, *Aster tripolium*, *Camphorosma annua*, *Chamomilla recutita*, *Festuca pseudovina*, *Hordeum hystrix*, *Lepidium ruderalis*, *Limonium gmelinii*, *Lotus tenuis*, *Medicago minima*, *Plantago tenuiflora*, *Poa bulbosa*, *Polygonum aviculare*, *Puccinellia distans*, *Scorzonera cana*.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

corelarea prevederilor proiectului cu obiectivele de conservare specifice, aprobate de MMAP (Aviz nr.1/13.01.2022).

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

În ceea ce privește cumularea impactului proiectului cu cel al altor proiecte existente sau aprobate în zonă din Raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile Studiului de evaluare adecvată reies următoarele:

➤ **Impactul asupra biodiversității florei și faunei:**

Analizarea impactului cumulativ al proiectului cu alte planuri / proiecte / activități (proapse sau existente, suprapuse cu situl), având la baza studiile intensive multianuale efectuate în perioada 2020 – 2021, alături de cele anterioare (începând cu anul 2017), a condus la evidențierea unui **impact cumulat negativ nesemnificativ**.

Impactul prognozat pentru habitatul 1530*

Vegetația de pe terenul propus pentru proiect nu prezintă specii de plante de interes comunitar sau național, nefiind prezente nici una din cele cinci specii caracteristice și edificatoare ale habitatului cu cod 1530*, acest habitat fiind absent de pe amplasamentul proiectului și din vecinătatea acestuia.

- **Impactul prognozat pentru specia *Bombina bombina***

Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, în nici un stadiu din ciclul de viață: pontă, larvă, metamorf sau adult, absența unui habitat acvatic făcând imposibilă existența acestei specii pe întreaga suprafață a amplasamentului.

- **Impactul prognozat pentru specia *Coenagrion ornatum***

Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului, atât în faza adultă cât și în faza larvară.

- **Impactul prognozat pentru specia *Mustela eversmanii***

Nu au fost identificate exemplare vii sau moarte de dihor de stepă. De asemenea, **nu au fost identificate semne ale prezenței** acestui mamifer pe teritoriul analizat: orificii corespunzătoare galeriilor (active sau părăsite), lăsături, resturi de hrană, amprente, intrări adăposturi, etc. De asemenea **nu au fost auzite** manifestări sonore ale speciei.

- **Impactul prognozat pentru specia *Spermophilus citellus***

Nu au fost identificate exemplare vii sau moarte de popândău. De asemenea, **nu au fost identificate semne ale prezenței** acestui mamifer pe teritoriul analizat: orificii corespunzătoare galeriilor (active sau părăsite), lăsături, resturi de hrană, amprente, intrări adăposturi, etc.

➤ **Impactul asupra apelor de suprafață și a celor subterane:**

Impactul asupra calitatii și regimului cantitativ al apei este neglijabil.

Efectele susceptibile a avea un impact asupra calitatii și regimului cantitativ al apei rezultate din implementarea proiectului sunt:

a) epuizarea resurselor prin consumul de apă – efect negativ, direct – cumulativ cu al proiectelor din zona, reversibil, local, pe termen lung, de intensitate mică.

b) poluarea apelor de suprafață prin generarea de ape uzate – efect negativ, potențial direct în faza de execuție, indirect în faza de exploatare, reversibil, local, pe termen lung, de intensitate mică.

Descarcarea apelor uzate menajere și tehnologice, în rețeaua de canalizare și tratarea lor în stația de epurare a Aquatim SA, diminuează impactul asupra calitatii apelor de suprafață, prin generarea de ape uzate.

➤ **Impactul asupra solului și subsolului:**

Efectele implementării proiectului susceptibile a avea un impact asupra solului sunt:

a) generarea de deseuri – efect negativ, indirect, reversibil, local, pe termen scurt în faza de execuție, pe termen lung în faza de exploatare, de intensitate mică.

b) ocuparea terenului – efect negativ, direct-cumulativ cu al altor proiecte, reversibil, local, pe termen scurt în faza de execuție, pe termen lung în faza de exploatare, de intensitate mică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Impactul asupra solului prin generarea de deseuri este anulat, prin masuri de corecta gestionare a deseurilor.

➤ **Impactul asupra aerului:**

Efectele susceptibile a avea un impact asupra calitatii aerului rezultate din implementarea proiectului sunt:

a) poluarea atmosferica prin generarea de emisii de gaze de ardere- efect negativ, direct, ireversibil, local, pe termen scurt in faza de executie si pe termen lung in faza de exploatare, de mica intensitate.

b) poluarea atmosferica prin generarea de emisii de pulberi in faza de executie - efect negativ, direct, reversibil, local, pe termen scurt, de mica intensitate.

In vederea evaluarii impactului asupra calitatii aerului rezultat din implementarea proiectului, a fost elaborat un studiu de dispersie, utilizand programul ISC- AERMOD. Studiul a luat in considerare sursele cu aceleasi emisii din zona invecinata proiectului, in situatia existenta (B.Braun Pharmaceuticals SA inclusiv etapa II - productie, care inca nu este implementata), aportul strict al proiectului propus, precum si situatia cumulativa a celorlalte doua.

Rezultatele studiului comparate cu valorile relevante (praguri alerta, valori limita) prevazute in Legea 104/2011 privind calitatea aerului, releva in toate cele trei situatii, concentratii ale emisiilor inclusiv cumulate cu fondul, cu mult sub valorile relevante pentru toti poluantii emisi prevazuti de legea susmentionata.

➤ **Impactul asupra populației și sănătății umane:**

Funcțiunile previzionate în proiect nu crează riscuri pentru sănătate sau disconfort pentru populație prin producerea de zgomot, vibrații, mirosuri, praf, fum, gaze toxice sau iritante proiectul fiind amplasat la o distanță de aprox. 1.6 km fata de locuințe.

Efectele susceptibile a avea un impact asupra sanatatii umane rezultate din implementarea proiectului sunt:

a) emisii de poluanti in aer, zgomot si vibratii- efect negativ, indirect, ireversibil, local, temporar in faza de executie si pe termen lung in faza de exploatare, de intensitate mica.

a) furnizarea unor solutii injectabile fabricate la standarde europene (de ex. vaccinuri) - efect pozitiv, indirect, reversibil, national si transfrontiera, pe termen lung, de intensitate mica.

➤ **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:

Analiza impactului asupra obiectivelor de conservare specifice pentru ROSCI0277 Becicherecul Mic produs prin realizarea proiectului *Construire fabrică soluții injectabile* a arătat că acest impact este NEGATIV NESEMNIFICATIV, iar respectarea măsurilor de reducere a impactului va face ca acest impact să tindă spre valoarea de neutru, fără urmări pe termen scurt, mediu sau lung asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Aceste afirmații sunt susținute de următoarele rezultate care au fost obținute în urma efectuării studiilor în teren începute în anul 2017 și intensificate în anii 2020 - 2021, în vederea studierii habitatelor, florei și faunei perimetrului supus analizei, la care se adaugă câteva concluzii ale unor acte de reglementare care au vizat aceeași suprafață:

- În urma cercetărilor în teren nu a fost identificat habitatul 1530*. Pe suprafața proiectului, deși ea este scoasă din circuitul agricol (trecând din anul 2008 din categoria agricol în categoria CURȚI CONSTRUCȚII), nu au fost intervenții antropice majore, fiind utilizat ca pășune până în prezent. Având în vedere că în tot acest timp habitatul de sărătură nu a fost prezent (nefiind prezentă nici o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

specie edificatoare și caracteristică), el nu are îndeplinite în această zonă cerințele ecologice care țin de regimul hidrologic și mediul edafic.

- ▶ Perimetrul propus investiției este în prezent o pășune degradată prin suprapășunat; este aflat în vecinătatea unui drum rutier cu trafic intensiv, a unei fabrici de profil similar și în apropierea unei platforme industriale. Pe el nu au fost nici identificate pe durata studiilor cele patru specii menționate în fișa sitului, acesta neîndeplinind cerințele lor ecologice. Totuși, la evaluarea impactului, s-a considerat această suprafață ca fiind habitat potențial de deplasare / hrănire pentru cele două specii de mamifere și habitat potențial de deplasare pentru specia de amfibian.
- ▶ Habitatele și speciile prezente pe perimetrul analizat nu sunt de interes comunitar sau național pentru conservare și nu constituie elemente rare cu areale restrânse.
- ▶ Suprafața totală propusă pentru acest proiect reprezintă un procent de 0,047 % din situl Natura 2000 ROSCI0277; evaluarea impactului cumulat a fost efectuată luând în considerare toate proiectele situate în interiorul sitului Natura 2000.
- ▶ Prin acest proiect nu se reduce suprafața habitatelor și a numărului de exemplare de specii de interes comunitar și nu se fragmentează habitate de interes comunitar; acest proiect nu are impact negativ asupra factorilor care determina menținerea stării favorabile de conservare a ariei protejate și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariei naturale protejate.
- ▶ În urma implementării măsurilor de evitare și reducere a impactului, se va înregistra un impact rezidual de sens pozitiv, prin înființarea unui habitat acvatic.
- ▶ Analizarea impactului cumulativ al proiectului prezent cu toate celelalte planuri / proiecte / activități propuse sau existente din interiorul sitului a condus la evidențierea unui impact cumulat negativ nesemnificativ.

Analiza impactului potențial al proiectului și al impactului cumulat a fost efectuată în conformitate cu circulara MMAP nr. 4654 / 02.07.2020, prin raportare la obiectivele de conservare specifice pentru ROSCI0277 menționate în adresa MMAP nr. 13434/CA/11.09.2020 și revizuite prin adresa MMAP nr. 28537/BT/12.10.2021, în vederea asigurării menținerii / îmbunătățirii stării de conservare a habitatelor și a speciilor.

- 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:

Pentru prevenirea și reducerea efectelor semnificative asupra calitatii apelor în faza de execuție se vor lua măsuri specifice astfel:

Apele uzate menajere de la grupul sanitar mobil se vor vidanța de către societatea care asigură întreținerea acestuia, urmând a fi tratate într-o stație de epurare autorizată. Se vor prevedea cuve de retenție sub bazinul toaletei și sub utilajele de construcții staționare, precum și kit-uri absorbante pentru eventualele scurgeri de fluide din circuitele autovehiculelor potențial a fi antrenate în apele pluviale.

Pentru factorul de mediu aer:

Pentru prevenirea și reducerea impactului efectelor semnificative asupra calitatii aerului în faza de execuție se vor lua măsuri specifice fiecărui efect în parte astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- a) Pentru emisiile de poluanți din gaze de ardere generate de mijloacele de transport auto și utilajele de construcții echipate cu motoare termice se prevede:
- utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor de construcții cu clasa de poluare redusă;
 - verificarea și întreținerea în afara amplasamentului a stării sistemelor de combustie și a sistemelor de evacuare filtrare (catalitică) ale motoarelor termice;
- b) Pentru emisiile de pulberi generate de lucrările de construcții se prevede:
- umectarea taluzului săpăturii și evitarea lucrărilor în perioadele cu vânt puternic
 - acoperirea mijloacelor de transport a produselor pulverulente cu prelată;
 - spălarea roților mijloacelor de transport auto la ieșirea din șantier;
 - reducerea vitezei de deplasare în interiorul șantierului, până la asfaltarea drumurilor;
 - protejarea zonelor cu lucrări generatoare de pulberi cu perdele umede

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

Pentru prevenirea și reducerea impactului efectelor semnificative asupra solului în faza de execuție se vor lua măsuri specifice astfel:

- se vor verifica și întreține starea tehnică (etanșitatea) a sistemelor de ungere și alimentare cu carburanți ale utilajelor de construcții, iar în cazul unor poluări accidentale sunt prevăzute kit-uri de absorbanti, care după utilizare se vor preda care societăți abilitate în vederea valorificării /eliminării deșeurilor rezultate.
- deșeurile se vor depozita în recipiente adecvate, etanșe, acoperite și vor fi evacuate ritmic fără a se crea stocuri pe amplasament.

Pentru biodiversitate/arii naturale protejate:

1. Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului asupra habitatelor și speciilor și pentru a evita eroziunea în suprafață și / sau adâncime a terenului.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru habitatul 1530*	Prevenirea eroziunii de suprafață și în adâncime a solului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmannii</i>	Păstrarea calității de habitat <i>potențial</i> (de hrănire și deplasare) pe spațiile verzi
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Păstrarea spațiilor verzi intacte ca și coridoare de dispersie pentru specie între habitatele acvatice

2. Circulația cu viteză redusă pe drumurile neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Îmbunătățirea stării de conservare pentru habitatul 1530*	Pulberile purtate de curenții de aer la distanță pot afecta prin depunerea pe sol zonele din restul sitului în care există acest habitat

3. Se va avea în vedere restrângerea la minim posibil a suprafețelor ocupate de organizarea de șantier. Aceasta se va realiza strict pe suprafața care ulterior va fi transformată în platformă betonată, pentru a nu se impune reconstrucția ecologică a acestui teren.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Îmbunătățirea stării de conservare pentru habitatul 1530*	Prevenirea eroziunii de suprafață și în adâncime a solului
Menținerea / îmbunătățirea stării de	Păstrarea calității de habitat potențial (hrănire și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

4. În vederea prevenirii eventualelor contaminări ale solului și apelor pluviale cu produse petroliere de la utilaje:

- se va întreține și verifica starea tehnică (etanșeitătea) circuitelor de fluide ale utilajelor;
- toate lucrările de întreținere și / sau reparații se vor efectua în unități specializate; personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;
- se vor amplasa cuve de retenție sub zonele utilajelor susceptibile să producă scurgeri;
- nu se vor amplasa depozite de combustibili în cadrul organizării de șantier.

În cazul în care se va produce o scurgere accidentală se vor folosi kit-uri absorbante, care după utilizare vor fi gestionate prin societăți specializate, iar solul contaminat va fi înlăturat și decontaminat.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	Păstrarea calității de habitat potențial (de hrănire, de deplasare) pe spațiile verzi
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Păstrarea calității apelor pluviale care ajung în canalele din Parcul Industrial

5. Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009/2017 privind *Acustica*– Limitele admise ale nivelului de zgomot.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	Păstrarea calității de habitat potențial (de hrănire, de deplasare) pe spațiile verzi

6. Pe suprafața de teren deținută de titular și neafectată de proiect nu se va depozita solul rezultat din diverse etape ale construcțiilor.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Îmbunătățirea stării de conservare pentru habitatul 1530*	Evitarea apariției speciilor invazive, potențial invazive sau indicatoare de perturbări
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	Păstrarea calității de habitat potențial (de hrănire, de deplasare) pe spațiile verzi

7. Pe suprafața de teren deținută de beneficiar dar neafectat de implementarea proiectului (spațiile verzi) se vor lua toate măsurile pentru menținerea sau creșterea bogăției de specii edificatoare pentru ecosistemele ierboase.

De asemenea:

- nu se vor planta nici un fel de arbore sau subarbust, din nici o specie autohtonă sau ornamentală;
- dacă specia *Ambrosia artemisiifolia* sau altă specie de plantă invazivă / potențial invazivă apare pe amplasament, se va recurge la eliminarea acesteia, în toate lunile de vegetație;
- nu se vor aduce modificări ale regimului hidric al terenului prin lucrări de irigare;
- nu se vor administra fertilizanți și / sau amendamente;
- se va menține structura vegetației, prin păstrarea înălțimii stratului ierbos în interval și a acoperirii (%) la minim 50 %; în același scop, activitățile de cosit nu se vor realiza mai devreme de sfârșitul lunii iulie.



Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Îmbunătățirea stării de conservare pentru habitatul 1530*	Evitarea creării condițiilor de apariție a speciilor invazive non-native (alogene)
	Evitarea apariției speciilor invazive / colonialiste pe acest sol translocat (<i>Polygonum aviculare</i> , <i>Plantago media</i>)
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	Păstrarea calității de habitat potențial (de hrănire, de deplasare) pe spațiile verzi
	Păstrarea habitatelor deschise care sunt favorabile acestor specii, fără vegetație lemnoasă
	Menținerea înălțimii vegetației ierboase la un nivel favorabil speciilor
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Menținerea calității habitatului acvatic din canalele Parcului Industrial, prin evitarea contaminării apelor pluviale cu fertilizanți și / sau amendamente

8. În cazul în care pe perioada derulării lucrărilor de construcție și amenajare a terenului se vor identifica specii pentru care a fost desemnat situl, acestea vor fi relocalate în zone favorabile supraviețuirii exemplarelor, costurile relocării fiind suportate de titularul proiectului. Măsura se referă în special la exemplarele de *Bombina bombina* care pot apărea în zona șantierului, în habitate acvatice temporare apărute în urma ploilor abundente.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Neafectarea numărului de indivizi din sit

9. Beneficiarul va asigura din fonduri proprii, în perioada de realizare a proiectului, monitorizarea prezenței elementelor de biodiversitate pentru care a fost desemnat situl și va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Timiș în mod regulat prin prezentarea de rapoarte de monitorizare; în cazul semnalării celor două specii de mamifere care ar putea utiliza acest habitat potențial de deplasare / hrănire (*S. citellus* și *M. eversmanii*), lucrările de construcție se vor derula în afara perioadelor de reproducere / activitate ale speciilor.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	Neafectarea numărului de indivizi din sit

10. Pe suprafața deținută de beneficiar se va amenaja un habitat acvatic favorabil speciei *Bombina bombina* care se va alimenta cu apă din pluvial și freatic. Suprafața va fi de 25 m², adâncimea de 0,5 – 1 m, malurile vor fi pietruite, iar substratul va fi cel natural (sol).

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Creșterea densității și a numărului de habitate în care specia se poate reproduce în mod regulat și în care larvele acesteia ajung la metamorfoză

Pentru zgomot și vibrații:

Pentru prevenirea și reducerea impactului efectelor semnificative prin zgomot și vibrații în faza de execuție se vor lua măsuri specifice astfel:

- se vor întreține sistemele de amortizare a zgomotului ale motoarelor termice ale autovehiculelor și utilajelor de construcție, precum și starea tehnică generală a acestora.
- zonele cu lucrări generatoare de zgomot vor fi fonoizolate cu panouri fonoabsorbante.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Pentru radiații

- nu este cazul.

Pentru deșeuri

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- deșeurile menajere rezultate pe perioada de construcție a obiectivului, și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic, etc.) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 20.
- deșeurile vor fi transportate cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008.

Pentru reducerea riscului pentru sănătate:

Realizarea și funcționarea proiectului nu implică riscuri pentru sănătatea populației.

Riscul unei eventuale contaminări a apelor de suprafață, în timpul perioadei de construcție, prin antrenarea de deșeuri în apele pluviale, va putea fi prevenit printr-o gestiune corespunzătoare a deșeurilor și prin colectarea și tratarea apelor uzate menajere de către societăți autorizate.

Contaminarea apelor subterane prin eventuale infiltrări de poluanți proveniți de la sistemele de fluide ale mijloacelor de transport auto și utilajele de construcție, în perioada de construcție, este prevenită prin verificarea și întreținerea etanșității sistemelor de fluide ale acestora. În eventualitatea producerii unor scurgeri accidentale, se vor folosi kit-uri absorbante, iar solul poluat se va preda spre decontaminare.

Pentru peisaj:

- Peisajul natural din zona de implementare a proiectului este unul de stepă, fără valoare deosebită, peste care se suprapune un peisaj industrial, ca urmare a implementării proiectelor de realizare a investițiilor în parcul industrial.
- Proiectul nu necesită măsuri pentru prevenirea, reducerea sau compensarea efectelor semnificative asupra peisajului și mediului vizual, întrucât efectele proiectului au un impact pozitiv asupra acestor factori.

Pentru patrimoniu cultural și istoric:

- Nu este cazul. Implementarea proiectului nu va avea un impact asupra patrimoniului istoric și cultural, în zona nu există obiective ale patrimoniului istoric și cultural.

Pentru resurse naturale

- Descărcarea apelor uzate menajere și tehnologice, în rețeaua de canalizare și tratarea lor în stația de epurare a Aquatim SA, va diminua impactul asupra calității apelor de suprafață, prin generarea de ape uzate.

b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu apă:

- În vederea protecției calității apelor de suprafață și a celor subterane, apele uzate menajere vor fi descărcate în colectorul stradal, urmând a fi tratate în stația de epurare a Aquatim SA.
- apele pluviale, colectate de pe platforma betonată și parcuri vor fi preepurate prin separatorul de namol și hidrocarburi (debit nominal 6 l/s), înainte de colectare în bazinul de retenție pluvial.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Pentru factorul de mediu aer:

- Utilizarea mijloacelor de transport si a utilajelor de constructii cu clasa de poluare redusa;
- Verificarea si intretinerea in afara amplasamentului a starii sistemelor de combustie si a sistemelor de evacuare filtrare(catalitica) ale motoarelor termice;
- Pentru dispersia poluantilor din gazele de ardere de la centrala termica s-a prevazut un cos cu diametrul interior la varf de 450 mmm si inaltimea de la sol de 11 m. Selectia arzatorului centralei termice s-a facut pentru minim de emisii de NOx (<80 mg/kWh). Motorul electrogeneratorului este dotat cu doua cosuri pentru dispersia gazelor de ardere cu diametrul de 200 mm si inaltimea de 3 m.

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

- se vor verifica si intretine starea tehnica (etanseitatea) a sistemelor de ungere si alimentare cu carburanti ale utilajelor, iar in cazul unor poluari accidentale sunt prevazute kit-uri de absorbanti, care dupa utilizare se vor preda care societati abilitate in eliminarea deseurilor rezultate.
- deseurile se vor depozita in recipienti adecvati, etansi, acoperiti si vor fi evacuate ritmic fara a se crea stocuri pe amplasament.

Pentru biodiversitate/arii naturale protejate:

- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009/2017 privind *Acustica*– Limitele admise ale nivelului de zgomot.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	Păstrarea calității de habitat potențial (de hrănire, de deplasare) pe spațiile verzi

- Pe suprafața de teren deținută de beneficiar dar neafectat de implementarea proiectului (spațiile verzi) se vor lua toate măsurile pentru menținerea sau creșterea bogăției de specii edificatoare pentru ecosistemele ierboase.

De asemenea:

- nu se vor planta nici un fel de arbore sau subarbust, din nici o specie autohtonă sau ornamentală;
- dacă specia *Ambrosia artemisiifolia* sau altă specie de plantă invazivă / potențial invazivă apare pe amplasament, se va recurge la eliminarea acesteia, în toate lunile de vegetație;
- nu se vor aduce modificări ale regimului hidric al terenului prin lucrări de irigare;
- nu se vor administra fertilizanți și / sau amendamente;
- se va menține structura vegetației, prin păstrarea înălțimii stratului ierbos în interval și a acoperirii (%) la minim 50 %; în același scop, activitățile de cosit nu se vor realiza mai devreme de sfârșitul lunii iulie.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Îmbunătățirea stării de conservare pentru habitatul 1530*	Evitarea creării condițiilor de apariție a speciilor invazive non-native (alogene)
	Evitarea apariției speciilor invazive / colonialiste pe acest sol translocat (<i>Polygonum aviculare</i> , <i>Plantago media</i>)
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	Păstrarea calității de habitat potențial (de hrănire, de deplasare) pe spațiile verzi
	Păstrarea habitatelor deschise care sunt favorabile acestor specii, fără vegetație lemnoasă
	Menținerea înălțimii vegetației ierboase la un nivel favorabil speciilor
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Menținerea calității habitatului acvatic din canalele Parcului Industrial, prin evitarea contaminării apelor pluviale cu fertilizanți și / sau amendamente

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

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

- Pe suprafața deținută de beneficiar se va amenaja un habitat acvatic favorabil speciei *Bombina bombina* care se va alimenta cu apă din pluvial și freatic. Suprafața va fi de 25 m², adâncimea de 0,5 – 1 m, malurile vor fi pietruite, iar substratul va fi cel natural (sol).

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Mentținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Creșterea densității și a numărului de habitate în care specia se poate reproduce în mod regulat și în care larvele acesteia ajung la metamorfoză

Pentru zgomot și vibrații:

- echipamentele de ventilație (centrale de tratare a aerului) vor fi amplasate la interiorul etajului și vor fi dotate cu atenuator de zgomot, motoarele fiind montate pe suporturi elastici.

Pentru radiații: -nu este cazul.

Pentru deșeuri:

- deșeurile rezultate în etapa de funcționare, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- deșeurile menajere rezultate pe perioada de funcționare obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic, etc.) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 20.
- deșeurile vor fi transportate cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008.

Pentru reducerea riscului pentru sănătate:

- desfășurarea activității urmare a implementării proiectului, nu implică riscuri pentru sănătatea populației.

Pentru peisaj: - nu este cazul.

Pentru resurse naturale:

- prin măsuri de recirculare a apelor de clătire la spălarea flacoanelor se va diminua impactul consumului de apă, asupra regimului cantitativ al apei.
- descarcarea apelor uzate menajere și tehnologice, în rețeaua de canalizare și tratarea lor în stația de epurare a Aquatim SA, va diminua impactul asupra calității apelor de suprafață, prin generarea de ape uzate.

Pentru patrimoniu cultural și istoric: - Nu este cazul. În zona nu există obiective ale patrimoniului istoric și cultural.

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

- La încetarea activității, terenurile unde sunt realizate construcțiile vor fi aduse la starea inițială.

Măsuri pentru protecția biodiversității:

1. Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului asupra habitatelor și speciilor și pentru a evita eroziunea în suprafață și / sau adâncime a terenului.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Mentținerea / îmbunătățirea stării de	Prevenirea eroziunii de suprafață și în adâncime a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

conservare pentru habitatul 1530*	solului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	Păstrarea calității de habitat <i>potențial</i> (de hrănire și deplasare) pe spațiile verzi
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Păstrarea spațiilor verzi intacte ca și coridoare de dispersie pentru specie între habitatele acvatice

2.Circulația cu viteză redusă pe drumurile neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Îmbunătățirea stării de conservare pentru habitatul 1530*	Pulberile purtate de curenții de aer la distanță pot afecta prin depunerea pe sol zonele din restul sitului în care există acest habitat

3.Se va avea în vedere restrângerea la minim posibil a suprafețelor ocupate de organizarea de șantier. Aceasta se va realiza strict pe suprafața care ulterior va fi transformată în platformă betonată, pentru a nu se impune reconstrucția ecologică a acestui teren.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Îmbunătățirea stării de conservare pentru habitatul 1530*	Prevenirea eroziunii de suprafață și în adâncime a solului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	Păstrarea calității de habitat <i>potențial</i> (hrănire și deplasare) pe spațiile verzi

4.În vederea prevenirii eventualelor contaminări ale solului și apelor pluviale cu produse petroliere de la utilaje:

- se va întreține și verifica starea tehnică (etanșeitarea) circuitelor de fluide ale utilajelor;
- toate lucrările de întreținere și / sau reparații se vor efectua în unități specializate; personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;
- se vor amplasa cuve de retenție sub zonele utilajelor susceptibile să producă scurgeri;
- nu se vor amplasa depozite de combustibili în cadrul organizării de șantier.

În cazul în care chiar se va produce o scurgere accidentală se vor folosi kit-uri absorbante, care după utilizare vor fi gestionate ca deșeuri periculoase, iar solul contaminat va fi înlăturat și decontaminat.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	Păstrarea calității de habitat <i>potențial</i> (de hrănire, de deplasare) pe spațiile verzi
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Păstrarea calității apelor pluviale care ajung în canalele din Parcul Industrial

5.Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform STAS 10009/1988 privind *Acustica în construcții. Acustica urbană* – limitele admise ale nivelului de zgomot.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	Păstrarea calității de habitat <i>potențial</i> (de hrănire, de deplasare) pe spațiile verzi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

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

Nu este cazul.

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

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

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

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor:

1. În timpul realizării proiectului:

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

-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. 389/22.10.2020, extras CF.nr. 409319 Sânanndrei, emis de OCPI Timiș, Aviz tehnic ANIF nr. 53/03.02.2021, emis de ANIF – Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Timiș, Aviz DJC Timiș nr.4014-4408/08.11.2021, Aviz ANANP-Serviciul Teritorial Timiș nr. 1/13.01.2022.

-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, Raportul privind impactul asupra mediului, Studiului de evaluare adecvată, 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- 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.
- ocuparea unei suprafețe minime de teren pentru amplasarea organizării de șantier;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- în cazul în care antreprenorii identifică soluri poluate, pe amplasamentul proiectului, se va notifica autoritatea județeană pentru protecția mediului și va fi prezentată propunerea de remediere. În aceste cazuri investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului și desfășurarea activităților de curățare, remediere și reconstrucție ecologică se vor efectua în conformitate cu prevederile Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

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

- se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;
- este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale, a materialelor în albiile cursurilor de apă permanente sau nepermanente;
- este interzisă deversarea de ape uzate neepurate sau a reziduurilor în apele de suprafață sau subterane;
- se interzice staționarea utilajelor în cursurile de apă;
- în cazul producerii de poluări accidentale, inundații sau la apariția altor situații critice pe cursurile de apă se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția apelor, precum și utilizatorii de apă afectați;
- nu se vor spăla autovehicule sau utilaje în corpurile de apă de suprafață;
- nu se vor deversa în corpurile de apă produse petroliere sau alte substanțe chimice care pot produce modificarea calității apei;
- apele uzate descărcate în rețeaua de canalizare 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- deșeurile menajere rezultate 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.

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

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

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

Nu este cazul.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi dotată cu containere pentru colectarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate pe perioada realizării lucrărilor.

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.

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

2. În timpul exploatarei:

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

- respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului;
- executarea lucrărilor cu respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului, a măsurilor și condițiilor impuse pentru perioada de construcție și de operare impuse conform prevederilor legale;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

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

-în timpul exploatării nu se generează surse de poluare a aerului.

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

-în timpul exploatării, nu va fi afectată calitatea apei de suprafață sau subterane din zonă;

-apele uzate de tip menajer vor fi descărcate în rețeaua de canalizare a parcului industrial.

-se interzice deversarea apelor uzate, deșeurilor lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane.

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

-în cazul apariției unor pierderi de produse petroliere de la mijloacele de transport, acestea vor fi îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în containere etanșe, acoperite și etichetate.

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

-nu vor fi surse generatoare de zgomot, care să determine depășirea limitelor legal admise.

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

-nu este cazul.

Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării pentru peisaj

- renaturalizarea terenului afectat.

Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării – deșeuri

-în perioada de exploatare pentru lucrările de întreținere titularul va încheia contracte cu societăți specializate pentru colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor generate în această perioadă.

Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - ecosistemelor terestre și acvatice

-se interzice incendierea vegetației uscate sau verzi.

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

- nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametri ori măsuri tehnice echivalente-nu este cazul;
- prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontieră, după caz-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 inconjurator, cu modificările și completările ulterioare ;
- STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
- Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- 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
- Ordinul nr.161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/ 2021 privind regimul deșeurilor;
- 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";



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

- Hotărârea Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată;
- Ordin nr. 756/1997(actualizat) pentru aprobarea Reglementării privind evluarea poluării mediului.
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000;
- Legea nr. 422/2001 pentru protecția monumentelor istorice, republicată;
- Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată.
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare.

Respectarea de către titular a condițiilor prevăzute în avizul ANANP - ST Timiș nr. 39/05.11.2020, 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;

-în situația în care va fi necesară dezafectarea, beneficiarul trebuie să notifice autoritatea competentă de mediu și să obțină actele de reglementare conform prevederilor legale în vigoare la data dezafectării.

b)condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

-Nu este cazul.

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 01.03.2021

-consultare autorități în cadrul ședinței CAT din data de 31.03.2021

-s-a postat pe site-ul propriu, anunțul public privind decizia etapei de încadrare a proiectului in data de 04.05.2021

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 10.06.2021.

-s-a afisat pe site-ul propriu al APM Timiș, îndrumarul nr. 9/18.06.2021.

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

-s-a transmis membrilor CAT- Raportul privind impactul asupra mediului în data de 23.07.2021

-s-a afisat pe site-ul propriu Raportul privind impactul asupra mediului în data de 23.07.2021

-s-a organizat dezbateră publică a RIM în data de 09.09.2021

-consultarea membrilor CAT cu privire la analiza calității RIM și EA în data de 23.09.2021 și solicitarea de completări la EA

- consultarea membrilor CAT cu privire la analiza calității RIM și EA în data de 05.01.2022 și luarea deciziei privind emiterea acordului de mediu

- afișarea proiectului acordului de mediu, pe site-ul APM Timiș în data de 23.02.2022.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

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 comunei Sânanndrei, județul Timiș), la sediul societății, astfel:

a) depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu:

- publicare anunț în cotidianul *Renașterea Bănățeană* în data de 03.03.2021;
- afișare anunț public pe pagina de internet a APM Timis, în data de 01.03.2021;
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 02.03.2021;
- afișare anunț la sediul primăriei comunei Sanandrei în data de 02.03.2021.

b) etapa de încadrare:

- publicare anunț în cotidianul *Renașterea Bănățeană* în data de 14.04.2021;
- publicare pe pagina de internet a APM Timis a anunțului public privind deciziei de încadrare, în data de 04.05.2021;
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 13.04.2021;
- afișare la sediul primăriei comunei Sânanndrei în data de 13.04.2021;

c) definirea domeniului evaluării

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Timiș în data de 18.06.2021
- afișarea pe site-ul APM Timiș a Raportului privind impactul asupra mediului în data de 23.07.2021

d) dezbateră publică:

- publicare anunț în ziarul *Renașterea Bănățeană* 30.07.2021;
- publicare anunț pe pagina de internet a APM Timis, în data de 10.08.2021;
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 29.07.2021;
- afișare anunț la sediul primăriei comunei Sânanndrei în data de 30.07.2021;

Dezbatere publică organizată:

- Primăria comunei Sânanndrei, Jud. Timis, în data de 09.09.2021, începând cu orele 15.00;

e)decizia de emitere a acordului de mediu:

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

-la dezbateră publică organizată la sediul Primăriei comunei Sânanndrei nu a participat public interesat.

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

-nu a fost cazul.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Planul de monitorizare a biodiversității pe durata executării lucrărilor (14 luni), ținând cont de ciclurile biologice ale fiecărei specii de interes comunitar pentru a cărei protecție a fost desemnat situl.

Pentru toate aceste activități de monitorizare *entitatea responsabilă este beneficiarul proiectului.*

Particularități ale habitatului / ciclul de viață al speciilor	Frecvența de monitorizare	Indicatorul monitorizat
Habitatul 1530*		
	Lunar: aprilie - iulie	Prezența / absența celor 5 specii edificatoare și caracteristice
Specia <i>Spermophilus citellus</i>		
	Bilunar: martie - octombrie	Prezența / absența indivizilor. Semne ale prezenței speciilor pe suprafața investigată.
	Lunar: noiembrie - ianuarie	Starea terenului (inundații, intervenții antropice, etc).
Specia <i>Mustela eversmanii</i>		
	Bilunar: tot timpul anului	Starea terenului (inundații, intervenții antropice, etc). Prezența / absența indivizilor. Semne ale prezenței speciilor pe suprafața investigată.
Specia <i>Bombina bombina</i>		
	Bilunar: martie - octombrie	Prezența / absența indivizilor. Apariția habitatelor acvatice.
Specia <i>Coenagrion ornatum</i>		
	Bilunar: iunie – iulie	Prezența / absența indivizilor adulți.
	Lunar: tot timpul anului	Prezența larvelor.

Măsuri de monitorizare și diminuare a efectelor negative asupra mediului în perioada de exploatare:

Factor de mediu: biodiversitate

Planul de monitorizare a biodiversității pe durata operării proiectului, ținând cont de asemenea, de ciclurile biologice ale fiecărei specii de interes comunitar pentru a cărei protecție a fost desemnat situl.

Obiectivul de conservare	Frecvența de monitorizare	Indicatorul monitorizat
Habitatul 1530*	Lunar: aprilie - iulie	Prezența / absența celor 5 specii edificatoare și caracteristice.
<i>Spermophilus citellus</i>	Lunar: martie - octombrie	Starea terenului (inundații, intervenții antropice, etc). Prezența / absența indivizilor. Semne ale prezenței speciilor pe suprafața investigată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

Obiectivul de conservare	de	Frecvența de monitorizare	de	Indicatorul monitorizat
<i>Mustela eversmanii</i>		Lunar: tot timpul anului		Starea terenului (inundații, intervenții antropice, etc). Prezența / absența indivizilor. Semne ale prezenței speciilor pe suprafața investigată.
<i>Bombina bombina</i>		Lunar: martie octombrie	-	Prezența / absența indivizilor. Apariția habitatelor acvatice.
<i>Coenagrion ornatum</i>		Trimestrial tot timpul anului		Prezența / absența habitatului caracteristic speciei.

factor de mediu: aer

- reducerea emisiilor de noxe în aer prin evitarea funcționării în gol a utilajelor;
- pe căile de acces, pe unde vor circula mijloacele de transport, se va realiza ciclic o stropire cu apă în vederea reducerii, până la anulare, a poluării cu praf a zonei;
- se vor evita activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf, respectiv în perioadele cu vânt având viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare minim de tip EURO III ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- întreținerea utilajelor și reparațiile acestora se vor face periodic, conform recomandărilor firmelor producătoare, pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării;

Frecvența urmăririi implementării măsurilor – permanent

factor de mediu: apă

- luarea celor mai eficiente măsuri de gospodărire a apelor pluviale și a celor menajere (toaile ecologice);
- eliminarea eventualelor scurgeri accidentale de carburanți și lubrifianți;
- alimentarea cu combustibili, schimbul de ulei și reparațiile curente nu se vor efectua în incinta perimetrului.

Frecvența urmăririi implementării măsurilor – permanent

factor de mediu: sol

- eliminarea eventualelor scurgeri accidentale de carburanți și lubrifianți;
- amenajarea de locuri speciale pentru depozitarea deșeurilor;
- se va dota amplasamentul cu toaile ecologice pe toată perioada implementării proiectului

Frecvența urmăririi implementării măsurilor – permanent

Zgomot

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametrii cât mai apropiați de cei recomandați de societățile constructoare;
- controlul periodic al nivelului de zgomot și folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu atenuatoare de zgomot;
- reducerea la minimum a timpilor de funcționare al utilajelor;
- desfășurarea activităților numai în perioada de zi;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
- menținerea în stare bună a drumurilor de acces;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice.

Frecvența urmăririi implementării măsurilor – permanent



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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

b) în timpul exploatării proiectului

Masuri de monitorizare si diminuare a efectelor negative asupra mediului după implementarea proiectului:

-în cazul producerii unor accidente în perioada de funcționare, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice si juridice din aval vor fi suportate în totalitate de beneficiar.

Frecvența urmăririi implementării măsurilor – este de două ori pe lună pe toată perioada funcționării

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:-nu este cazul.

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.

Prezentul acord de mediu nu dă dreptul titularului să desfășoare activitatea de producție soluții injectabile

Pentru desfășurarea activității de producție soluții injectabile, titularul are obligația să solicite și să obțină autorizație de mediu.

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

**Director Executiv,
Petru OPRUȚ**

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații- Monica NIȚU

Întocmit: Corina MIHOC /28.02.2022/ora:10:00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

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