



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

### ACORD DE MEDIU Proiect la data de 30.04.2024

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. EURO IMOBIL STAR S.R.L.**, cu sediul in Localitatea Brad, str Libertății, nr. 19, jud.Hunedoara, înregistrată la APM Timiș cu nr. 13419RP/15.12.2022, 13418RP/15.12.2022 cu ultimele completări depuse cu nr. 1964 RP/06.03.2024, 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 două hale logistice, depozitare, amenajare platforme incinta, parcare, imprejmuire, totem, racordare si bransamente, organizare de șantier cu executie în 2 faze**” propus a fi amplasat în comuna Sânanndrei, CF 410681 Sânanndrei, nr. topo 410681, 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 se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCIO277 Becicherecu Mic;
  - proiectul **nu intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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

Amplasamentul proiectului propus în suprafața de 3350 mp este situat în intravilanul localității Sânanndrei și se suprapune integral cu situl de interes comunitar ROSCIO277 Becicherecu Mic și se afla în proprietatea **S.C. EURO IMOBIL STAR S.R.L.** Terenul este amplasat în parcul industrial Banat Business Park, aparținând Banat Park Services SRL.

Prin proiect se propune realizarea de constructii tip hala cu functiunea de depozitare si spatii administrative. In urma unificarii celor 2 parcele. Pe teren se propune realizarea a 2 hale de depozitare cu structura prefabricata din beton si inchideri din panouri sandwich. Pe langa spatile de depozitare propusa, se vor amenaja si zone administrative( birouri) P+1E.Din punct de vedere functional hala va adaposti un deposit logistic inautru fiind adapostite produse electronice si electrocasnice.

#### **Indici constructivi si bilant teritorial- pentru hala 1**

S<sub>terenului</sub> = **18533.00** reprezentand 100 %

S<sub>construită propusă</sub> = **8501.00 mp** POT<sub>propus</sub> = **45.87 %**

S<sub>desfășurată propusă</sub> = **8581.00mp** CUT<sub>propus</sub> = **0.46**

S platforme = **5394.00** reprezentand **29.09 %**

reprezentand parcaje si carosabil

S Spatii verzi = **4638.00 mp** reprezentand **25.04 %** din totalul suprafetei

Pe teren se propune realizarea unei hale de depozitare cu structura prefabricata din beton si inchideri din panouri sandwich..

#### **Indici constructivi si bilant teritorial- pentru hala 2**

S<sub>terenului</sub> = **14997.00** reprezentand 100 %

S<sub>construită propusă</sub> = **7102.00 mp** POT<sub>propus</sub> = **47.36 %**

S<sub>desfășurată propusă</sub> = **7802.00 mp** CUT<sub>propus</sub> = **0.52**

S platforme = **3980.00.00** reprezentand **26.53%**

reprezentand parcaje si carosabil

S Spatii verzi = **3915.00 mp** reprezentand **26.11 %** din totalul suprafetei

#### **Echiparea edilitară**

##### **Alimentare cu apă și canalizare**

Alimentarea cu apă pentru nevoi igienico-sanitare se va realiza de la gospodăria de apă a parcului industrial administrat de SC BANAT BUSINESS PARK SRL, prin intermediul unei extinderi.

Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul rețelei de canalizare și descărcate în colectorul stradal existent menajer a parcului industrial.

Apele pluviale de pe platforma betonată (drumuri, platforme, trotuare) vor fi colectate prin intermediul rețelei de canalizare pluvială, apoi vor fi trecute **2 separatoare de hidrocarburi (cu Q=10 l/s fiecare)** si evacuate in **bazinul de retentie V=40m<sup>3</sup>** de unde vor fi folosite la udarea spatiului verde.Preaplinul se va descarca in canalizarea pluvial a parcului.

Instalații de încălzire și climatizare. Încălzirea spatiilor se face cu ventiloconvectoare, acționate electric.

##### **Organizarea de șantier**

Se va amplasa pe terenul aferent proiectului, pe o suprafață de 400 mp pentru fiecare hala.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- bărci cu rol de birouri și magazii pentru depozitarea materialelor mărunte;
- post de paza șantier;

- toalete ecologice;
- punct PSI;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor de mari dimensiuni;
- amenajare spațiu pentru parcare utilajelor;
- rampa de spălare a roților;

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.

## 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 doua hale logistice, depozitare, amenajare platforme incinta, parcare, imprejmuire, totem, racordare si bransamente, organizare de santier cu executie in 2 faze**” face parte din Parcul industrial Banat Business Park, 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:**

Pentru alegerea variantei optime au fost luate în considerare structura, funcțiile, obiectivele de conservare și statutul sitului Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic, amplasarea proiectului, tehnologia de realizare a construcțiilor, alternative ale tehnologiei de producție, nefiind prioritară alegerea din considerente economice.

### **Alternativa 0: neimplementarea proiectului**

Avantajele alternativei 0:

- în lipsa intervențiilor evitarea perturbărilor asupra biodiversității din vecinătate în perioada de implementare și funcționare.

Dezavantajele alternativei 0:

- 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 proiectelor 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
- proiecte cu impact redus asupra mediului atât în etapa constructivă cât și ulterior în cea de exploatare
- desfășurarea în amplasamentul PUZ a unor activități nepoluante
- proiectele 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 stabiliți 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  
**Alternativa 2** -realizarea proiectelor 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

**Alternativa aleasă este 1, fiind cea care afectează cel mai puțin habitatul 1530\* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto sarmatice și speciile de interes comunitar cu cod 1335 Spermophilus citellus, 2633 Mustela eversmannii, 1188 Bombina bombina și 4045 Coenagrion ornatum, habitatele acestora și integritatea sitului ROSCI0277 Becicherecu Mic, nefiind prioritară alegerea din considerente economice. **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 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;

-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;

-OUG nr. 92/2021, aprobată prin Legea 17/2023 privind regimul deșeurilor.

- ORDIN Nr. 1647/2022 din 10 iunie 2022 pentru aprobarea Normelor metodologice privind controlul transferurilor de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare.

• **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 râul Bega Veche. Albia acestuia se afla la o distanță de cca. 1,3 km N față de amplasamentul proiectului. La Sud de amplasament se afla albia pârâului Beregsău, la o distanță de cca. 3,6 km. Pe amplasament și în vecinătatea acestuia nu se găsesc cursuri de apă sau lucii de apă permanente. În zonele învecinate celei de derulare a proiectului nu există zone de protecție sanitară, pentru captări din ape de suprafață.

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

Amplasamentul proiectului este situat integral in zona de est a sitului de importanta comunitara ROSCI 0277 Becicherecul Mic.

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

**Alte specii importante mentionate in formularul standard Natura 2000 sunt:**

*Achillea setacea*, *Artemisia santonicum*, *Aster tripolium*, *Camphorosma annua*, *Chamomilla recutita*, *Festuca pseudovina*, *Hordeum hystrix*, *Lepidium ruderales*, *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 corelarea prevederilor proiectului cu obiectivele de conservare specifice, aprobate de MMAP (Aviz nr.16 din 05.04.2024).

- 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:

Cod	Specie	Denumire populară	Mărimea populației sit	Prezența în amplasament sau vecinătate PP			Habitat/ Particularități ecologice	Relația teritoriului ariei protejate și al proiectelor
				Identificare	% habitat din suprafața sitului amplasament /vecinătate	% din populația sitului amplasament /vecinătate		
1188	<i>Bombina bombina</i>	Buhai de baltă cu burta roșie	P	Absență	0/prezență posibilă în vecinătate	-	<p>-specie prezentă în ochiurile de apă permanente sau temporare de la altitudini 0-400 m.</p> <p>- specifică zonei de joase de câmpie, activă din martie până în octombrie</p> <p>-se hrănește cu insecte, melci și viermi.</p> <p>-se împerechează în aprilie-iunie iar când condițiile sunt prielnice au și o a doua perioadă în</p> <p>-este prezentă sporadic în perioada de primăvară în canalele în care bălțește apa și pe suprafețele cu apă la suprafață din vecinătatea amplasamentului.</p> <p>-în amplasament dată fiind morfologia terenului nu se formează microhabitate pentru specia aceasta fiind absentă în amplasament.</p> <p>-prin lucrările din perioada de construcție și prin exploatarea funcțiilor propuse nu se aduc modificări</p>	

								august.	stării de conservare a speciei în aria protejată sau în zona proiectului.  -prin proiect specia/habitatul  /populația sau perspectivele nu sunt afectate.
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	țărăncuță	P	Absență	0/prezență posibilă în vecinătate	-		-preferă ape măloase cu debit redus situate în pajiști, curgătoare, oligotrofe spre mezotrofe, bogate în vegetație acvatică.	-absență în zona proiectului sau vecinătate.  -în zona proiectului nu este prezent habitatul specific speciei.  -proiectul nu aduce modificări care să afecteze conservarea speciei/populației/habitatului sau a perspectivelor în aria protejată.
1335	<i>Sperophilus citellus</i>	popândău	P	Absență	0/prezență posibilă în vecinătate	-		-populează pajiștile fără umiditate frecvent cele situate pe coline  -specie caracteristică stepelor și antestepelor de până la 300 m., din toată țara, exceptând Transilvania.  - sapă galerii lungi de până la 30-40 m., excepțional 150 m. cu adâncimi cuprinse între 80 cm și 6 m.  -consumă semințe, rădăcini, frunze, flori și mai puțin hrană animală care cuprinde în	-este absent în această zonă a ariei protejată.  -nu sunt prezente urme ale activității speciei în amplasament sau vecinătatea acestuia.  -impactul proiectului asupra speciei/habitatului/populației în sit și perspectivelor este absent.

								principal artropode.  -împerechere primăvara (martie-aprilie), pe perioada verii în general intră în hibernare estivală, toamna adună provizii iar în septembrie- octombrie intră în hibernarea hiemală.	
2633	<i>Mustela eversmannianii</i>	dihor de stepă	P	Absentă	0/prezență posibilă în vecinătate	-	-  -populează pajiștile stepice, are activitate nocturnă, consumând rozătoare	-nu a fost identificată în zona proiectului.  -dat fiind că amplasamentul este situat între două drumuri intens circulate și nu sunt prezente specii care constituie resursa principală de hrană în vestul României (popândău sau hârciog), prezența speciei în zona proiectelor poate să fie doar accidentală.  -zona în care este amplasat proiectul nu constituie habitat favorabil pentru specie.  -impactul proiectului atât în etapa constructivă cât și în cea de exploatare este ne semnificativ.	
1530	<i>Pajiști mlastini saraturate panonice ponto- sarmatice</i>	și și	939 ha	Absent	0	-	-vegetația halofită este formată din comunități de plante pe săruri uscate și stepe, pajiști umede de sare și comunități anuale de plante de lacuri sărate	-prezent în vecinătatea amplasamentului însă în amplasament terenul este acoperit cu piatră concasată și lipsit de vegetație.  -prin proiectele propușe nu se aduc modificări stării de	

						<p>inundate periodic</p> <p>- formează pe sol vetre albicioase datorită sării, mlăștini sărate și lacuri sărate puțin adânci, care sunt puternic influențate de un climat panonic cu temperaturi extreme și ariditate în timpul verii.</p> <p>-habitatul este rezultatul verilor calde, uscate, care aduc sare la suprafața solului.</p>	<p>conservare a habitatului în aria protejată sau în zona de implementare a proiectelor</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

#### Impactul cumulativ

Considerând limita în interiorul căreia s-a analizat impactul cumulativ al proiectului prezent cu toate celelalte planuri / proiecte / activități propuse sau existente ca fiind suprapusă cu suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic și având la baza studiile intensive multianuale efectuate în perioada 2020 - 2023, alături de cele anterioare (începând cu anul 2017), a condus la evidențierea unui **impact cumulat negativ nesemnificativ**.

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

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei este neglijabil.

Efectele susceptibile a avea un impact asupra calității 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.

Descărcarea apelor uzate menajere și tehnologice, în rețeaua de canalizare și tratarea lor în stația de epurare a Aquatim SA, diminuează impactul asupra calității 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 deșeuri - 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.

Impactul asupra solului prin generarea de deșeuri este anulat, prin măsuri de corectă gestionare a deșeurilor.

#### ➤ Impactul asupra aerului:



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

- a) poluarea atmosferică prin generarea de emisii de gaze de ardere- efect negativ, direct, ireversibil, local, pe termen scurt in faza de execuție, de mica intensitate.
- b) poluarea atmosferică prin generarea de emisii de pulberi in faza de execuție - efect negativ, direct, reversibil, local, pe termen scurt, de mica intensitate.

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

Funcțiunile previzionate în proiect nu creează 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. 1,8 km fata de locuințe.

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

- emisii de poluanți în aer, zgomot si vibrații- efect negativ, indirect, ireversibil, local, temporar in faza de execuție, 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:**

Impactul produs asupra biodiversității prin realizarea proiectului Construire doua hale logistice, depozitare, amenajare platforme incinta, parcare, imprejmuire, totem, racordare si bransamente, organizare de santier cu executie in 2 faze 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, deoarece:

- ▶ 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; se află în vecinătatea unui drum rutier cu trafic intensiv, a unor fabrici de cu profil medical și în apropierea unei platforme industriale. Pe el nu au fost 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.
- ▶ Proiectul ocupă o suprafață de 33539 mp, ceea ce reprezintă un procent de 0,16 % din situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic..

- ▶ 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 nul.
- ▶ 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 prevederile ordinului MMAP nr.1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

▶ **Amplasamentul proiectului este cuprins în *Parc Industrial Banat Park Service reglementat prin PUZ aprobat prin HCL nr. 58/27.11.2008, anterior desemnării sitului.***

- 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 calității 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 kituri absorbante pentru eventualele scurgeri de fluide din circuitele autovehiculelor potențial a fi antrenate în apele pluviale.

#### **Pentru factorul de mediu aer:**

- 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(catalitica) ale motoarelor termice;
- 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:**

-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 kituri de absorbant, care după utilizare se vor preda societății 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:**

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1. Se interzice folosirea pesticidelor în amplasament în și vecinătate	P	<i>Mustela eversmanii</i> / <i>Bombina bombina</i>	Densitatea populației pradă/ Mărimea populației	Urbanizare/ afectare directă indivizi și resursă de hrană	Toate etapele	Amplasament și vecinătate
M2. Împrejmuirea se va realiza cu panouri metalice cu ochiuri de minim 50 mm dispuse la o distanță de minim 20 cm față de sol	E	<i>Mustela eversmanii</i> , <i>Spermophilus citellus</i>	Conexiune între suprafețele habitatelor	Fragmentare prin creșterea efectului de barieră între habitate potențiale	Etapa de construcție, la realizarea împrejmuirii	Zona perimetrală a amplasamentului
M3. La realizarea elementelor constructive propuse se va avea în vedere să nu se creeze incinte capcane pentru amfibieni iar indivizii descoperiți în amplasament vor fi strămutați în habitate asemănătoare din vecinătate	E	<i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației	Risc de omorâre herpetofaună	Toate etapele	Întregul amplasament al proiectului
M4. Spațiile verzi vor fi menținute la o înălțime a vegetației sub 20 cm, fără arbuști și fără specii alohtone.	R	<i>Mustela eversmanii</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , 1530	Înălțimii vegetației	Permeabilitatea habitatelor	Etapa de operare	Suprafețele de spații verzi din amplasament
M5. Se interzice adăpostirea de câni sau pisici în zona proiectului	R	<i>Mustela eversmanii</i>	Densitatea populației pradă	Perturbarea prăzii potențiale în zona amplasamentului	Toate etapele	Amplasament și vecinătate

#### Pentru zgomot și vibrații:

-se vor întreține sistemele de amortizare a zgomotului ale motoarelor termice ale autovehiculelor și utilajelor de construcții, precum și starea tehnică generală a acestora.

-zonele cu lucrări generatoare de zgomot vor fi fonoizolate cu panouri fonoabsorbante.

#### 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. și a ORDIN Nr. 1647/2022 din 10 iunie 2022 pentru aprobarea Normelor metodologice privind controlul transferurilor de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare.

#### **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 utilaje de construcții, în perioada de construcție, este prevenită prin verificarea și întreținerea etanșeității 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 stepa, fără valoare deosebită, peste care se suprapune un peisaj industrial, ca urmare a implementării proiectelor de realizare 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 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 2 separatoare de nămol și hidrocarburi ( $Q=10$  l/s), înainte de colectare în bazinul de retenție pluvial  $V=40$ .

#### **Pentru factorul de mediu aer:**

-utilizarea mijloacelor de transport cu clasa de poluare redusă;

-verificarea și întreținerea în afara amplasamentului a stării sistemelor de combustie și a sistemelor de evacuare filtrare(catalitica) ale motoarelor termice;

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

-suprafețele pe care se va desfășura activitatea sunt betonate.

-deșeurile se vor depozita în recipiente adecvați, etanși, acoperiți și vor fi evacuate ritmic fără a se crea stocuri pe amplasament.

**Pentru biodiversitate/arii naturale protejate:**

ID ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/re giunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relații le ANPIC cu alte ANPIC	Alte informații
277 cu Mic	2087.20	Pajisti si mlastini halofile panonice, care se dezvoltă mozaicat	Nu are plan de management aprobat	Nota nr. 28537/BT/12.10.2021.	PAN	râuri, culturi agricole, pășuni	Nu	La 3 km. de ROSCI0402 Valea din Sânandrei	Sit sc

Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei
1530* Mlaștini și stepe sărăturate panonice	45% din suprafața situlu	-	-	-	-	Absent în perimetrul PP, minim 939 ha în sit	FV	stabile	-
<i>Coenagrion ornatum</i>	Habitatul speciei prezent pe limita nordică a sitului pe Raul Niarad (Bega Veche)	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	-	Necunoscută	Necunoscut	Specia se întâlnește mai ales pe lângă ape curgătoare puțin adânci, cu debit lent. măloase și cu substrat calcaros. Adulții acestei specii stau în vegetația cu <i>Carex</i> de pe malurile apelor, între frunzele cărora se pot ascunde.
<i>Mustela eversmannii</i>	Specia și habitatul speciei absent în zona de influență a PP, dată fiind absența resursei de hrană	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Cel puțin 1763 ha (țintă OCS)	-	Necunoscută	Necunoscut	Prezența acestei specii este condiționată de prezența popândăului ( <i>Spermophilus citellus</i> ). deoarece folosește galeriile acestuia
<i>Spermophilus citellus</i>	Specia și habitatul speciei nu sunt prezente în zona Banat Parc	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Cel puțin 1763 ha (țintă OCS)	-	Necunoscută	Necunoscut	Specia este asociată habitatelor deschise de pajiști/ stepe, creșterea acoperirii vegetației arboricole în urma abandonului terenurilor reprezintă o amenințare pentru specia.
<i>Bombina bombina</i>	Specia și habitatul speciei	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	-	Necunoscută	Necunoscut	Situl este localizat de-a lungul râului

	este prezentă canalele și pajiștile umede din partea nordică a sitului în apropierea râului Niarad (Bega Veche)								Niarad (Bega Veche) respectiv pe lunca acestuia și a tributarii lor. Habitatele potențiale ale speciei sunt distribuite relativ uniform în sit, într-o abundență ridicată, respectiv în vecinătatea sitului.
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

**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 implica riscuri pentru sănătatea populației.

**Pentru peisaj:-** nu este cazul.

**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.

**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.

**d) Măsuri 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. 359/06.10.2020 și nr 415/20.09.2022, extras CF.nr. 409189 Sâna Andrei, emis de OCPI Timiș, Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 355/22.11.2021, emis de ABA Banat, aviz tehnic ANIF nr. 525/29.09.2021, aviz tehnic de bransare racordare nr 40/06.09.2021 emis de BANAT BUSINESS PARK, Aviz ANANP-Serviciul Teritorial Timiș nr. 16/05.04.2024;

-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;



- 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 – 002/2002 “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 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;**

**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 deseurile, inclusiv deseurile 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 deseurilor 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 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. 16/05.04.2023, 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;**

-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 22.03.2023;

-consultare autorități în cadrul ședinței CAT din data de 12.04.2023.

-s-a postat pe site-ul propriu, anunțul public privind decizia etapei de încadrare a proiectului în data de 26.05.2023.

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 12.06.2023.

-s-a afisat pe site-ul propriu al APM Timiș, îndrumarul nr. 5/30.08.2023.

- c) etapa de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului
- s-a transmis membrilor CAT- Raportul privind impactul asupra mediului în data de 14.12.2023;
  - s-a afișat pe site-ul propriu Raportul privind impactul asupra mediului în data de 14.12.2023;
  - s-a organizat dezbateră publică a RIM în data de 23.01.2024
  - consultarea membrilor CAT cu privire la analiza calității RIM și EA în data de 01.02.2024 și solicitarea de completări.
  - consultarea membrilor CAT cu privire la analiza calității RIM și EA în data de 28.03.2023 și luarea deciziei privind emiterea acordului de mediu
  - afișarea proiectului acordului de mediu, pe site-ul APM Timiș în data de xx.05.2024.

## **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 28.03.2023;
- afișare anunț public pe pagina de internet a APM Timis, în data de 30.03.2023;
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 28.03.2023;
- afișare anunț la sediul primăriei comunei Sanandrei în data de 28.03.2023.

b) etapa de încadrare:

- publicare anunț în cotidianul Renașterea Bănățeană în data de 03.05.2023;
- publicare pe pagina de internet a APM Timis a anunțului public privind deciziei de încadrare, în data de 27.04.2023;
- afișare anunt la sediul titularului în data de 28.04.2023;
- afișare anunt la sediul Primăriei Comunei Sânanndrei în data de 03.05.2023;

c) definirea domeniului evaluării

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Timiș în data de 31.08.2024.
- afișarea pe site-ul APM Timiș a Raportului privind impactul asupra mediului în data de 12.12.2023;

d) dezbateră publică:

- afișare anunț la sediul titularului în data de 19.12.2023;
- afișare anunț la sediul Primăriei Comunei Sânanndrei în data de 20.12.2023;
- publicare anunț în ziarul Renașterea Bănățeană din 19.12.2023
- publicare anunț pe site-ul APM Timiș în data de 19.12.2023.

Dezbateră publică organizată:

Primăria Comunei Sânanndrei, Jud. Timis, în data de 23.01.2024, începând cu orele 14.00;

e)decizia de emitere a acordului de mediu: 28.03.2024

### **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/revizuri 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**

**PENTRU BIODIVERSITATE**

Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/afectat/Specia/habitatul/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI0277 Becicherecu Mic	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare/ <i>Mustela eversmanii</i> Suprafața habitatului speciei Densitatea populației pradă	Indirect, termen lung/toate fazele proiectului	M1, M2, M4, M5	M1 Toate etapele M2. Etapa de construcție, la realizarea împrejmuirii M4 Etapa de operare M5 Toate etapele	M1 amplasament și vecinătate M2. Etapa de construcție, la realizarea împrejmuirii M4 Suprafețele de spații verzi din amplasament M5. Amplasament	M1. Absența variațiilor populaționale ale micromamiferelor M2. Grad de permeabilitate în amplasament M4. Suprafața de spațiu verde, înălțimea vegetației M5. Prezența animale	M1. Număr indivizi M2. cm spațiu acces M4. cm vegetație M5. Nr indivizi	o data pe an luna iunie	Amplasament și vecinătăți	Perioada operare
ROSCI0277 Becicherecu Mic	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare/ <i>Spermophilus citellus</i> Suprafața habitatului speciei Înălțimea stratului ierbos a habitatului	Indirect, termen lung/toate fazele proiectului	M2, M4	M2. Etapa de construcție, la realizarea împrejmuirii M4 Etapa de operare	M2. Etapa de construcție, la realizarea împrejmuirii M4 Suprafețele de spații verzi din amplasament	M2. Grad de permeabilitate în amplasament M4. Suprafața de spațiu verde, înălțimea vegetației	M2. cm spațiu acces M4. cm vegetație	o data pe an luna iunie	Amplasament și vecinătăți	Perioada operare
ROSCI0277 Becicherecu Mic	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare/ <i>Bombina bombina</i> Mărimea populației	Indirect, termen lung/toate fazele proiectului	M1, M3	M1 Toate etapele M3 Toate etapele	M1. Amplasament și vecinătate M3, Întregul amplasament al proiectului	M1. Indivizi morți (fauna) M3. Indivizi herpetofaună	M1. Nr indivizi M3. Nr indivizi	M1. o data pe an luna iunie M3. O data pe an (aprilie-iunie)	Amplasamentul proiectului	M1 perioada de operare M3. Perioada constructivă

**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 activitățile 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 (toaale 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 toaale 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**

**b) în timpul exploatării proiectului**

**Măsuri de monitorizare și diminuare a efectelor negative asupra mediului după implementarea proiectului:**

-în cazul producerii unor accidente în perioada de funcționare, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și 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.**

**La finalizarea lucrărilor și înainte de punerea în funcțiune, se va anunța APM Timiș pentru întocmirea procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord de mediu.**

**Înainte de începerea activității, titularul investiției are obligația să notifice APM Timiș în vederea stabilirii necesității obținerii autorizației 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.**

Prezentul acord de mediu conține 24 de pagini și a fost emis în 3 exemplare, dintre care un exemplar titularului.