



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

ACORD DE MEDIU
PROIECT
Din data de 12.04.2023

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. MD ELECTRIC S.R.L.**, cu sediul în municipiul Timișoara, str. C-tin Brâncoveanu, nr. 52/A, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 6840RP/16.12.2020, cu ultimele completări depuse cu nr. 2545RP/30.03.2023, 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 hală cu birouri, spații locative, spațiu depozitare, atelier confecții metalice, platformă betonată, reclamă luminoasă, împrejmuire, bransamente gaz, energie electrică, apă, canalizare**” propus a fi amplasat în comuna Sânanndrei, sat Sânanndrei, parcul industrial Banat Business Park, CF 409189, 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 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.

Amplasamentul proiectului propus în suprafața de 2417 mp este situat în intravilanul localității Sânanndrei și se suprapune integral **cu situl de interes comunitar ROSCI0277 Becicherecu Mic și se afla în proprietatea SC MD ELECTRIC SRL.** Terenul este amplasat în parcul industrial Banat Business Park, aparținând Banat Park Services SRL.



Prin proiect se propune realizarea unei clădiri P+1E parțial care va avea următoarele funcțiuni:

-la parter: coridor acces, 5 birouri, vestiar, chicineta, 2 grupuri sanitare, spațiu tehnic, sas, atelier confecții metalice și spațiu depozitare;

-la etaj: coridor acces și 2 apartamente cu câte o cameră, baie și chicineta;

-amenajări exterioare: platforme carosabile, locuri de parcare, trotuare, spații verzi, amplasarea unei reclame luminoase, împrejmuire parcela, acces auto printr-un racord la drumul existent al parcului, bransamente la utilități.

Prin proiect se vor amenaja 7 locuri de parcare.

Profilul de producție este proiectarea și fabricarea (echiparea) tablourilor electrice.

Materiile prime pentru asamblarea tablourilor electrice:

Nr. crt.	Materie prima	Mod de ambalare / depozitare	UM	Cantitate max. /an
1	Aparataj de comanda, măsura și control	Cutie carton/pe raft în magazie	buc	2600
3	Conductor izolat diverse secțiuni	Rola in folie/pe raft în magazie	ml	3000
4	Conectori diverse secțiuni	Cutie de carton/pe raft în magazie	buc	2000
5	Capeteți terminali, diverse secțiuni	Pungi PE/pe raft în magazie	buc	6000
6	Presetupe cablu, diverse secțiuni	Pungi PE/pe raft în magazie	buc	200
7	Coliere rapide din plastic	Pungi PE/pe raft în magazie	buc	9000
8	Ambalaje pt. produsul finit(daca este cazul)- cutie carton, folie PE	Vrac pliat/ pe raft în magazie	buc	50
9	Cutii/dulapuri pentru echipamente electrice	Carton și folie PE/ pe raft in magazie	buc	50

Principalele etape ale fluxului tehnologic sunt:

-proiectarea tablourilor electrice;

-aprovizionarea cu materiale necesare;

-prelucrări mecanice; găurire, debitare, filetare;

-montaj mecanic (înșurubări, legături și conexiuni electrice pentru echiparea tablourilor);

-verificarea electrică a tablourilor;

-livrarea la locul de montaj în instalație.

Principalele dotări tehnologice:

-spatiu de producție cu utilități și spații administrative, S = 414 mp;

-centrala termică – 1 buc;

-masini de găurit – 2 buc;

-polizor unghiular – 4 buc;

-banc de lucru – 4 buc;

-stand de probă – 2 buc.

Capacitatea anuală de producție: 50 tablouri electrice echipate.

Bilanțul teritorial:

S teren = 2417 mp;

S construită = 414,05 mp;

S alei, platforme, parcaje = 763,64 mp cu 7 locuri de parcare;

S spații verzi = 816,57 mp;

S neamenajata = 422,74 mp;



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

POT propus = 17,13 %;

CUT propus = 0.2;

Echiparea edilitară

Alimentare cu apă și canalizare

Alimentarea cu apă pentru nevoi igienico-sanitar se va realiza de la gospodăria de apă a parcului industrial administrat de SC BANAT BUSINESS PARK SRL, prin intermediul unei extinderi de apă din țevă PE HD, D = 160 mm, L = 220 m și a unui bransament la rețeaua de apă a parcului din str. Bernd Braun, Dn 100 mm.

Gospodăria de apă aferentă parcului este compusă din 3 foraje de adâncime mare, $H_{1,2,3} = 240$ m și unul de medie adâncime, $H_4 = 70$ m.

Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul rețelei de canalizare propusă și descărcate în colectorul stradal existent menajer din PVC-KG, D=250 mm din strada Bernd Braun prin intermediul unui racord de canal din PEHD, De 90 mm și a unei extinderi de canal din țevă PVC, D=250 mm, L=255 m.

Pe rețeaua de canalizare sunt prevăzute cămine de vizitare și cămine de racord.

Apele pluviale de pe platforma betonată (drumuri, platforme, trotuare) vor fi colectate prin intermediul rețelei de canalizare pluvială, apoi vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi, $Q=9,53$ l/s, prevăzut cu trapa de nămol și descărcate în bazinul de retenție ape pluviale, $V=15$ mc.

Din bazinul de retenție apele pluviale vor fi evacuate controlat prin pompare prin intermediul canalului HCn 696 în canalul colector HCn 691.

Apele pluviale de pe spații verzi se vor infiltra în teren.

Instalații de încălzire și climatizare. Încălzirea spațiilor se face cu doua pompe de căldura, acționate electric, de cate 17,5 kW fiecare, având agent frigorific R410A, cate 5,2 kg fiecare.

Încălzirea încăperilor administrative si locuințelor se realizează cu sistemul de încălzire prin pardoseală. Pentru răcirea spațiilor administrative și a apartamentelor de la etaj se vor folosi echipamente de climatizare acționate electric, tip monosplit, cu freon R32, cantitate totala 2,53 kg

Organizarea de șantier

Se va amplasa pe terenul aferent proiectului, pe o suprafață de 700 mp.

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:



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

Terenul pe care se dorește implementarea proiectului „**Construire hală cu birouri, spații locative, spațiu depozitare, atelier confecții metalice, platformă betonată, reclamă luminoasă, împrejmuire, bransamente gaz, energie electrică, apă, canalizare**” 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:**

La analiza alternativelor, au fost studiate alternative care au ținut cont de amplasarea în cadrul parcului industrial, tehnologia de realizare a construcțiilor, 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.

Dezavantajele alternativei 0:

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

În alegerea variantei optime, au fost analizate avantajele și dezavantajele alternativelor care au ținut cont de amplasarea în cadrul parcului industrial și tehnologia de realizare a construcțiilor, 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, 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



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

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 0,011 % din situl Natura 2000 ROSCI0277; evaluarea impactului cumulativ 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 nesemnificativ pentru habitat și cele patru specii.
- ▶ Analizarea impactului cumulativ al proiectului prezent cu toate celelalte planuri / proiecte / activități propuse sau existente din interiorul sitului a condus la evidențierea unui impact cumulativ 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, aprobată prin Legea 17/2023 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 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 în zona de est a sitului de importanță comunitară 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 eversmanii*, *Spermophilus citellus*.



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

Alte specii importante mentionate in formularul standard Natura 2000 sunt:

Achillea setacea, Artemisia santonicum, Aster tripolium, Camphorosma annua, Chamomilla recutita, Festuca pseudovina, Hordeum hystrich, 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 Becicherecu 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.05/21.02.2023).

- **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.**

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

Analizarea impactului cumulativ al proiectului cu alte planuri / proiecte / activități (propușe 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 calității și regimului cantitativ al apei este neglijabil.



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

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 mica.
 - 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 mica.
- 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. 1,6 km fata de locuințe.

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

- emisii de poluanți în aer, zgomot și 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 și cultural, în zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric și 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, 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



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

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 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.
- ▶ Suprafața totală propusă pentru acest proiect reprezintă un procent de 0,011 % 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 nesemnificativ pentru habitat și cele patru specii.
- ▶ Analizarea impactului cumulativ al proiectului prezent cu toate celelalte planuri / proiecte / activități propuse sau existente din interiorul sitului a condus la evidențierea unui impact cumulativ 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;**



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 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 staționate, 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:

- 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:

1. Accesul în amplasament se va realiza doar pe drumul existent pe latura estică a amplasamentului.

Mod de aplicare: continuu.

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
Mentținerea / 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 din Parcul Industrial
Mentținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Păstrarea spațiilor verzi intacte ca și coridoare de dispersie pentru specie între habitatele acvatice

2. Materialele necesare realizării lucrărilor vor fi aduse în amplasament etapizat în funcție de necesar evitând depozitarea în amplasament

Mod de aplicare: continuu.

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
Mentținerea / îmbunătățirea stării de	Păstrarea calității de habitat <i>potențial</i> (de hrănire



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 <i>S. citellus</i> și <i>M. eversmanii</i>	și deplasare) pe spațiile verzi din Parcul Industrial
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Păstrarea spațiilor verzi intacte ca și coridoare de dispersie pentru specie între habitatele acvatice

3. Umectarea superficială a suprafeței taluzului săpăturilor, astfel încât să se evite dispersia prafului

Mod de aplicare: ori de câte ori este nevoie pentru retenția prafului.

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

4. Vegetația spațiilor verzi create în amplasament se va conserva în starea actuală (fără vegetație arbustivă), realizându-se intervenții pentru îndepărtarea speciilor invazive/coloniale în cazul apariției acestora. De asemenea, se va menține structura vegetației, prin păstrarea înălțimii stratului ierbos la 20 cm și a acoperirii (%) la minim 50 %; în același scop, activitățile de cosit nu se vor realiza mai devreme de sfârșitul lunii iulie. Nu se va aduce sol din alte locații.

Mod de aplicare: continuu.

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

5. 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 relocalării 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.

Mod de aplicare: continuu.

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

6. La realizarea elementelor constructive propuse se va avea în vedere să nu se creeze incinte capcane pentru amfibieni (șanțuri inundate, canale cu guri de acces deschise, recipiente deschise etc.)

Mod de aplicare: continuu.



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

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

7. Se interzice deversarea apelor meteorice neepurate, sau alte ape uzate în canalele și apele de suprafață din aria protejată

Mod de aplicare: continuu.

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

8. În amplasament nu vor fi aplicate tratamente cu pesticide

Mod de aplicare: continuu.

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>	Menținerea calității habitatului acvatic din canalele Parcului Industrial

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

Mod de aplicare: continuu.

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

10. Se vor lua toate măsurile pentru împiedicarea introducerii în amplasament și vecinătate a speciilor invazive / coloniale

Mod de aplicare: continuu.

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)

11. Se interzice folosirea rodenticidelor în exteriorul incintelor clădirilor

Mod de aplicare: continuu.

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 pentru ambele specii (pradă, prădător)



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

12. Împrejmuirea se va realiza cu panouri metalice cu ochiuri de minim 50 mm dispuse la o distanță de minim 20 cm față de sol și însoțite de o perdea de gard verde.

Mod de aplicare: faza de realizare a împrejmuirii.

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 spațiilor verzi intacte ca și coridoare de dispersie pentru specie între habitatele acvatice

13. Deșeurile vor fi colectate, depozitate și evacuate controlat în mod adecvat pentru evitarea riscurilor de poluare în amplasament și aria protejată

Mod de aplicare: continuu.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Îmbunătățirea stării de conservare pentru habitatul 1530*	Prevenirea poluării solului și a corpurilor de apă din sit
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 din Parcul Industrial
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Păstrarea spațiilor verzi intacte ca și coridoare de dispersie pentru specie între habitatele acvatice Păstrarea calității corpurilor de apă

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.

Pentru reducerea riscului pentru sănătate:

Realizarea și funcționarea proiectului nu implică riscuri pentru sănătatea populației.



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

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 separatorul de nămol și hidrocarburi (debit nominal 10 l/s), înainte de colectare în bazinul de retenție pluvial.

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 (catalitică) ale motoarelor termice;

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

-suprafețele pe care se va desfășura activitatea sunt betonate.

-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. Accesul în amplasament se va realiza doar pe drumul existent pe latura estică a amplasamentului.**

Mod de aplicare: continuu.

Obiectiv de conservare specific vizat
--

Modalitatea de reducere a impactului



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

<i>Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679</i>
--

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> (de hrănire și deplasare) pe spațiile verzi din Parcul Industrial
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. În cazul în care vor fi identificate exemplare ale speciei *Bombina bombina* pe amplasamentul proiectului, acestea vor fi relocalate în canalele ANIF din vecinătate cu habitat favorabil și se va anunța APM și ANANP Timiș

Mod de aplicare: continuu.

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

3. Se interzice deversarea apelor meteorice neepurate, sau alte ape uzate în canalele în canalele și apele de suprafață din aria protejată

Mod de aplicare: continuu.

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

4. În amplasament nu vor fi aplicate tratamente cu pesticide

Mod de aplicare: continuu.

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>	Menținerea calității habitatului acvatic din canalele Parcului Industrial

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

Mod de aplicare: continuu.

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. Se vor lua toate măsurile pentru împiedicarea introducerii în amplasament și vecinătate a speciilor invazive / coloniale



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

Mod de aplicare: continuu.

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)

7. Se interzice folosirea rodenticidelor în exteriorul incintelor clădirilor

Mod de aplicare: continuu.

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 pentru ambele specii (pradă, prădător)

8. Împrejmuirea se va realiza cu panouri metalice cu ochiuri de minim 50 mm dispuse la o distanță de minim 20 cm față de sol și însoțite de o perdea de gard verde.

Mod de aplicare: faza de realizare a împrejmuirii.

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 spațiilor verzi intacte ca și coridoare de dispersie pentru specie între habitatele acvatice

9. Deșeurile vor fi colectate, depozitate și evacuate controlat în mod adecvat pentru evitarea riscurilor de poluare în amplasament și aria protejată

Mod de aplicare: continuu.

Obiectiv de conservare specific vizat	Modalitatea de reducere a impactului
Îmbunătățirea stării de conservare pentru habitatul 1530*	Prevenirea poluării solului și a corpurilor de apă din sit
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 din Parcul Industrial
Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare pentru <i>B. bombina</i>	Păstrarea spațiilor verzi intacte ca și coridoare de dispersie pentru specie între habitatele acvatice
	Păstrarea calității corpurilor de apă

Pentru zgomot și vibrații:

-echipamentele de încălzire/răcire/ventilație vor fi dotate cu atenuator de zgomot, motoarele fiind montate pe suporturi elastici.

Pentru radiații: -nu este cazul.

Pentru deșuri:

-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 deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, 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.



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 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 exista obiective ale patrimoniului istoric și cultural.

c) Măsurile 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.

Măsurile 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
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



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

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 potențial (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 (etanșeitățile) 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 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 admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

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

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;



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

- 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 Sânandrei, emis de OCPI Timiș, Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 355/22.11.2021, emis de A.B. A. Banat, Aviz ANANP-Serviciul Teritorial Timiș nr. 05/21.02.2023

-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;



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

-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. - 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.



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

-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 deșeurii 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 exploatării:

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



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 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 incendiarea 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 înconjurător, 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;



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

- Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- SR 10009:2017- “Acustica” - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- Hotărârea Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată;
- Ordin nr. 756/1997(actualizat) pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Legea nr. 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. 05/21.02.2023, 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 comisii 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 30.06.2021;

-consultare autorități în cadrul ședinței CAT din data de 12.01.2022.

-s-a postat pe site-ul propriu, anunțul public privind decizia etapei de încadrare a proiectului în data de 01.03.2022.

b) etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului -s-au transmis membrilor CAT spre consultare, propunerile depuse de titular privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, pentru exprimarea unui punct de vedere în data de 29.04.2022.



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

- s-a afisat pe site-ul propriu al APM Timiș, îndrumarul nr. 8/30.05.2022.
- c) etapa de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului
- s-a transmis membrilor CAT- Raportul privind impactul asupra mediului în data de 09.08.2022;
- s-a afisat pe site-ul propriu Raportul privind impactul asupra mediului în data de 09.08.2022;
- s-a organizat dezbaterea publică a RIM în data de 20.09.2022
- consultarea membrilor CAT cu privire la analiza calității RIM și EA în data de 28.09.2022 și solicitarea de completări la EA
- consultarea membrilor CAT cu privire la analiza calității RIM și EA în data de 08.12.2022 și solicitarea de completări la EA
- consultarea membrilor CAT cu privire la analiza calității RIM și EA în data de 14.02.2023 și luarea deciziei privind emiterea acordului de mediu
- afișarea proiectului acordului de mediu, pe site-ul APM Timiș în data de 12.04.2023.

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass - media, pe site-ul APM Timiș, la sediul autorității publice administrative (Primăria 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 03.07.2021;
- afișare anunț public pe pagina de internet a APM Timis, în data de 30.06.2021;
- afișare anunț public la sediul titularului în data de 02.07.2021;
- afișare anunț la sediul primăriei comunei Sanandrei în data de 05.07.2021.

b) etapa de încadrare:

- publicare anunț în cotidianul Renașterea Bănățeană în data de 17.02.2022;
- publicare pe pagina de internet a APM Timis a anunțului public privind deciziei de încadrare, în data de 01.03.2022;
- afișare anunt la sediul titularului în data de 17.02.2022;
- afișare anunt la sediul Primăriei Comunei Sânanndrei în data de 17.02.2022;

c) definirea domeniului evaluării

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Timiș în data de 30.05.2022.
- afișarea pe site-ul APM Timiș a Raportului privind impactul asupra mediului în data de 09.08.2022;
- afișarea pe site-ul APM Timiș a completărilor la Raportul privind impactul asupra mediului în data de 10.11.2022.

d) dezbaterea publică:

- afișare anunț la sediul titularului în data de 11.08.2022;
- afisare anunț la sediul Primăriei Comunei Sânanndrei în data de 11.08.2022;
- publicare anunț in ziarul Renașterea Bănățeană din 12.08.2022
- publicare anunț pe site-ul APM Timiș în data de 09.08.2022..

Dezbatere publica organizată:

Primăria Comunei Sânanndrei, Jud. Timis, în data de 20.09.2022, începând cu orele 15.00;

e)decizia de emitere a acordului de mediu: 24.03.2023

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



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

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

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat: - nu a fost cazul.

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

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

Planul de monitorizare a biodiversității pe durata executării lucrărilor (7 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*		
Cele 5 speciile edificatoare și caracteristice ale acestui habitat au perioada de vegetație maximă și înflorire în aprilie – iulie. Recomandăm ca monitorizarea acestor specii să fie făcută în interiorul acestei perioade.	Lunar: aprilie - iulie	Prezența / absența celor 5 specii edificatoare și caracteristice
Specia <i>Spermophilus citellus</i>		
În decursul unui an perioada de activitate a speciei se restrânge la lunile calde: din lunile martie - aprilie până în lunile septembrie - octombrie. Odată cu instalarea frigului popândăii intră în adăposturile subterane unde își petrec restul lunilor hibernând. Recomandăm monitorizarea intensă în perioada de activitate a speciei, iar în afara acesteia, doar o monitorizare a stării terenului.	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>		



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

Particularități ale habitatului / ciclul de viață al speciilor	Frecvența de monitorizare	Indicatorul monitorizat
<p>Specia este activă tot timpul anului; sedentară, dar poate migra local în funcție de abundența de hrană și grosimea stratului de zăpadă.</p> <p>Sezonul de reproducere începe în februarie – martie; fătările au loc în aprilie - mai. Tineretul este înțărcat la vârsta de 1,5 luni și se dispersează la vârsta de 3 luni (august).</p> <p>Recomandăm aceeași intensitate de monitorizare pe durata întregului an.</p>	Bilunar: tot timpul anului	Starea terenului (inundații, intervenții antropice, etc). Prezența / absența indivizilor. Semne ale prezenței speciilor pe suprafața investigată.
<i>Specia Bombina bombina</i>		
<p>Specie cu activitate diurnă, predominant acvatică. Intră în apă în martie și se retrage din aceasta în octombrie. Iernează pe uscat, în ascunzișuri. Reproducerea începe din aprilie - mai și poate dura până în august, cu depuneri repetate. După 8 - 9 zile apar mormolocii, care din septembrie - octombrie devin broscuțe cu picioare dezvoltate, fără coadă și branhii.</p> <p>Recomandăm monitorizarea speciei în perioada de activitate.</p>	Bilunar: martie - octombrie	Prezența / absența indivizilor. Apariția habitatelor acvatice.
<i>Specia Coenagrion ornatum</i>		
<p>Larve se limitează ca distribuție la apele de infiltrație, pâraie mici și însoțite, pâraie și șanțuri cu noroi organic și vegetație ierboasă densă (<i>Scirpus sp.</i>, <i>Iris pseudacorus</i>, <i>Mentha aquatica</i>, <i>Nasturtium officinale</i>, <i>Sparganium sp.</i>). Necesită prezența unui substrat calcaros. Adulții apar în perioada iunie – iulie; ei nu se îndepărtează semnificativ de habitatele preferate de larve; stau în vegetația cu <i>Carex sp.</i> de pe malurile apelor, între frunzele cărora se pot ascunde, iar femelele își depun ouăle în tulpinile acestora (ovipoziție endofitică).</p> <p>Recomandăm monitorizarea intensă a prezenței speciei în perioada în care zboară adulții. Doar în cazul în care apar ecosisteme acvatice care au întrunite cerințele ecologice ale speciei (situație puțin probabilă), monitorizarea va avea în vedere determinarea prezenței speciei sub formă de larve.</p>	Bilunar: iunie – iulie	Prezența / absența indivizilor adulți.
	Lunar: tot timpul anului	Prezența larvelor.

Masuri de monitorizare si diminuare a efectelor negative asupra mediului in perioada de exploatare:

Factor de mediu: biodiversitate



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 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.
<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 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 (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



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

- eliminarea eventualelor scurgeri accidentale de carburanți și lubrifianți;
 - amenajarea de locuri speciale pentru depozitarea deșeurilor;
 - se va dota amplasamentul cu toalete 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 exploatarei 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 exploatarei acestora.

Prezentul acord de mediu nu dă dreptul titularului să desfășoare activitatea de confecționare/echipare a tablourilor electrice



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 desfășurarea activității de confecționare/echipare a tablourilor electrice, 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.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Loredana CIOCĂRLIE
Întocmit: Srebranca Bezuș/12.04.2023/ora: 10:52



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