

Nr.372/08.07.2024

Catre,
Agentia pentru Protectia Mediului Timis



In atentie: Doamnei Director Executiv – Lavinia Alina CĂLUȘERU

Spre stiinta: Doamnei consilier – Rodica BOLOCAN

Doamnei consilier – Srebranca BEZUS

Avand in vedere adresa dvs. cu nr. 3670/AAA/05.07.2024 către S.C. SC Constructim SA, Timisoara, Piata Unirii, nr. 3, judetul Timis cu privire la proiectele "**Construire hală logistică cu SC=6.380,00mp (110X58) în regim de înălțime P+E parțial, branșamente utilități și amplasare totem publicitar**" propus a fi amplasat in comuna Sânanndrei, sat Sânanndrei, CF 410798, judet Timis, si "**Amplasare stație sortare și recuperare deșeuri din construcții și demolări, stație mobila de concasare și înființare depozit deșeuri** " propus a fi amplasat in comuna Sânanndrei, sat Sânanndrei, CF 410798, judet Timis, va transmitem atasat completările cerute privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului si studiul de evaluare adecvata:

- La cap. Identificarea alternativelor si a masurilor de atenuare a impactului, se va prezenta un singur set de variante alternative 0, 1 si 2, cumulat pentru ambele proiecte:

Pasul 2: Identificarea alternativelor și a măsurilor de atenuare a impactului

Prezentarea variantelor posibile, studiate, analiza lor si estimarea impactului acestora in comparatie cu proiectul propus; alternativele studiate inclusiv "alternativa 0" si justificarea alegerii variantei propuse din punct de vedere al protectiei mediului; orice alte detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

În cadrul proiectelor propuse se vor lua in considerare si analiza următoarele variante alternative, dupa cum urmează:

Pentru proiectele: "**Amplasare stație sortare și recuperare deșeuri din construcții și demolări, stație mobila de concasare și înființare depozit deșeuri** "

"**Construire hală logistică cu SC=6.380,00mp (110X58) în regim de înălțime P+E parțial, branșamente utilități și amplasare totem publicitar**"

- **Varianta 0 - varianta în care nu se aplică prevederile PP**

În situația neimplementării proiectului propus, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- limitarea presiunii antropice asupra habitatului de pajiste si asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- păstrarea intactă a peisajului natural existent.

Dezavantaje:

comp. ac. Bolocan
Bezus

- pierderi economice importante, cu imposibilitatii de valorificare a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului;
- imposibilitatea de recuperare de deseuri din constructii si demolari, prin intermediul statiei mobile de concasare;
- pierderea oportunitatii de generare de locuri de munca, precum si venituri suplimentare la bugetul local;

Varianta 1

- pentru proiectul "*Amplasare stație sortare și recuperare deșeuri din construcții și demolări, stație mobilă de concasare și înființare depozit deșeuri*" cu implementarea proiectului așa cum este prezentat în cadrul PP – pe o suprafața totală de 6380 mp, pe terenul identificat prin extras extras CF nr. 410798 în suprafața de 134476 mp;
- pentru proiectul "*Construire hală logistică cu SC=6.380,00mp (110X58) în regim de înălțime P+E parțial, bransamente utilități și amplasare totem publicitar*" cu implementarea proiectului așa cum este prezentat în cadrul PP.

În situația implementării proiectului în forma expusă în cadrul PP, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- crearea posibilitatii de construire a unei hala logistice pentru depozitare in regim de inaltime P si birourile aferente in regim P+E parțial, bransamente utilitati si amplasare totem publicitar;
- crearea posibilitatii de recuperare a deșeurilor din constructii si demolari, prin intermediul statiei mobile de concasare, fapt care este deosebit de necesar avand in vedere situatia existenta din domeniul constructiilor;
- crestere economica, cu posibilitatea de valorificare a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului;
- oportunitatea de generare de locuri de munca, precum si venituri suplimentare la bugetul local;

Dezavantaje:

- prin implementarea proiectului se reduce suprafața habitatului de pajiste, ca urmare a va crește presiunea asupra habitatului de pajiste si asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- modificarea peisajului natural existent;

● **Varianta 2**

- pentru proiectul "*Amplasare stație sortare și recuperare deșeuri din construcții și demolări, stație mobilă de concasare și înființare depozit deșeuri*" cu implementarea proiectului in varianta propusa, dar cu modificarea suprafeței totale propusa, de la 6380 mp la 10000 mp, care ar asigura o suprafața mai mare de spatii depozitare si o mai buna valorificare a terenului;
- pentru proiectul "*Construire hală logistică cu SC=6.380,00mp (110X58) în regim de înălțime P+E parțial, bransamente utilități și amplasare totem publicitar*" implementarea proiectului in varianta propusa dar cu modificarea suprafeței totale

propusa, de la 19095 mp la 25000 mp, care ar asigura o suprafata mai mare de depozitare pe platforma betonata pentru depozitarea de materiale;

Avantaje:

- valorificarea si depozitarea unui volum mai mare de deseuri din constructii si demolari;
- prin posibilitatea de valorificare a unei suprafete mai mari a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului se creeaza mai multe spații industriale/de depozitare, bine poziționate avand in vedere locatia si care pot asigura o crestere economica mai mare;

Dezavantaje:

- prin cresterea suprafetei alocata implementării proiectului se reduce suprafata habitatului de pajiste pe o suprafata mai mare, ca urmare a va crește si mai mult presiunea asupra habitatului de pajiste si asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- modificarea peisajului natural existent pe o suprafata mult mai mare decat cea propusa in cadrul PP din prezent;

- Se vor prezenta propunerile privind aspectele relevante necesar a fi abordate in cadrul Studiului de Evaluare Adecvata, precum si informatiile privind abordarile si metodele/instrumentele propuse pentru cuantificarea efectelor si impacturilor proiectelor, conform. cerintelor din Anexele 4A si 4B ta OM. nr. 1682/2023 pentru aprobarea "Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar":

ANEXA NR. 4A - ASPECTE RELEVANTE

Tabelul nr. 8 Structura tabelului pentru prezentarea aspectelor relevante pentru Studiul de evaluare adecvată

| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC | Răspuns | | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile si incertitudinile identificate | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile si incertitudinile identifica |
|----------|--------------------------------------|---|--|---|---|--|
| | | | Descriere certitudine | Descriere incertitudine | | |
| 1. | Localizarea habitatelor și speciilor | Care sunt zonele care trebuie investigate? | Exista informatii care indica localizarea perimetrului ambelor proiecte, identificat prin extras CF nr. 410752 si nr. 410798 | Nu e cazul | Analiza datelor oferite de beneficiar | Analiză spațială (GIS). Utilizarea datelor puse la dispozitie de beneficiar |
| | | Prezența și distribuția habitatelor și a speciilor de interes comunitar | Există informații privind prezența și distribuția habitatelor și speciilor în limitele proiectului. | Nu exista plan de management al ANPIC si nici date ANANP legate de distribuția habitatelor și speciilor în limitele | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10 .2021 si a datelor din |



| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile |
|----------|-------------------|--|---|--|--|--|
| | | | | proiectului | calendarului de implementare. | studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| | | Care este starea de conservare a habitatelor și speciilor de pe suprafața ANPIC potențial afectată de PP-uri | Este cunoscută starea habitatului 1530* pe baza Formularului standard (B -valoare bună), este considerată favorabilă | Nu este cunoscută starea de conservare speciilor de interes comunitar | Se stabilește starea de conservare conform datelor disponibile | Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, |
| | | Care sunt perioadele necesare pentru colectarea datelor de teren și care este numărul deplasărilor pentru soluționarea incertitudinilor? | Există prevăzută perioada de studiu pentru habitatele din suprafața ANPIC ca fiind aprilie 2023- iulie 2024, iar pentru speciile de interes comunitar există perioade de studiu | Conform studiilor din campania 2023-2024, pentru specia <i>Mustela eversmannii</i> este nevoie de perioadă extinsă pentru confirmarea sau infirmarea | Stabilirea perioadei de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectelor aflate în studiu, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de aplicare. | Monitorizarea speciilor și habitatelor se face conform ghidurilor aprobate de MMAP și a studiilor științifice din domeniu |

| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile |
|----------|-----------------------------|---|--|--|---|--|
| | | | | | | |
| | | | individualizate pentru fiecare specie, cu deplasări regulate-lunare | prezenței în interiorul sitului | | |
| 2 | Intervențiile propuse de PP | Sunt necesare investigații diurne și nocturne pentru speciile de interes comunitar? | Conform studiilor din campania 2023-2024 există informații privind prezența și speciilor de interes comunitar care au la baza atât pe investigații diurne cât și nocturne | / | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10 .2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| | | Care este suprafața habitatului de interes comunitar afectat de proiectele propuse? | Nu a fost identificat în zona PP-urilor habitatul 1530* menționat în FS al sitului, însă, PP-urile ocupă o suprafață de pajiste de 0,121 % din suprafața sitului (suprafața sitului fiind de 2087,2 ha). | Nu există PM al ANPIC. Datele ANANP și cele alte studiilor din anii 2023-2024 nu indică în zona PP-urilor habitatul 1530* menționat în FS al sitului | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiza datelor de teren. Analiză spațială (GIS). Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10 .2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, |



| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile |
|----------|-------------------|---|--|---|---|--|
| | | | | | | privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| | | Sunt cunoscute toate detaliile PP-ului care să permită cuantificarea impacturilor generate de acesta? | În zona perimetrului PP-urilor nu au fost identificate speciile și habitatele de interes comunitar care să permită cuantificarea impacturilor generate de efectele PP-urilor | În zona de studiu nu au fost identificate specii de animale de interes comunitar, însă distribuția acestora se poate modifica în timp | Se propun analize care să evidențieze dinamica spațio-temporală a formelor de impact asociate efectelor generate de proiect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar. Se propune o analiză spațială pentru identificarea suprafețelor de habitate pierdute. | Procesarea datelor din teren. Analiză spațială (GIS). Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| | | Care sunt detaliile necesare pentru realizarea cuantificărilor? | Pierderea de habitate poate fi cuantificată doar în cazul siturilor Natura 2000 intersectate de proiect pentru care au fost elaborate Planuri de management. | Nu poate fi cuantificată pierderea de habitate în cazul siturilor Natura 2000 intersectate de proiect, pentru care nu au fost elaborate Planuri de management în zona de studiu | Se propun analize care să evidențieze dinamica spațio-temporală a formelor de impact asociate efectelor generate de proiect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar. Se propune o analiză | Procesarea datelor din teren. Analiză spațială (GIS). Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din |

| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile |
|----------|-------------------------|---|---|--|---|--|
| | | | | nu au fost identificate specii de animale de interes comunitar, însă distribuția acestora se poate modifica în timp. | spațială pentru identificarea suprafețelor de habitate pierdute. | studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| 3 | Efectele generate de PP | Organizare de șantier | Este necesară o organizare de șantier | Nu au fost identificate incertitudini. Se cunoaște localizarea spațială a organizării de șantier și se cunosc facilitățile ce vor fi realizate în cadrul acesteia. | Analiza datelor oferite de beneficiar | Utilizarea analizei datelor din memoriul tehnic oferite de beneficiar cu modul de implementare a lucrărilor propuse și de efectuare a lot în cadrul PP-urilor |
| | | Sunt degradate habitatele/ au loc perturbări asupra speciilor comunitare? | În zona perimetrului PP-urilor nu au fost identificate speciile și habitatele de interes comunitar în perimetrul PP-urilor. În Memoriul de prezentare au fost estimată degradarea habitatului de pășune, prin escavări și înlocuirea habitatului cu suprafața construită. | În zona de studiu nu au fost identificate specii de animale de interes comunitar, însă distribuția acestora se poate modifica în timp | Se propun analize care să evidențieze dinamica spațio-temporală a formelor de impact asociate efectelor generate de proiect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar. Se propune o analiză spațială pentru identificarea suprafețelor de habitate pierdute. | Procesarea datelor din teren. Analiză spațială (GIS). Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania |

| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile |
|----------|-------------------|---|--|---|---|--|
| | | | | | | 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSC10277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| | | Se modifică calitatea aerului? | Calitatea aerului poate fi afectată temporar, localizat în perimetrul PP-urilor sau la mică distanță în imediata vecinătate a acestora | Nu este cunoscută contribuția altor surse de poluanți atmosferici ce pot genera efecte cumulate cu sursele corespunzătoare proiectului. | Modelarea dispersiei poluanților atmosferici se va realiza cumulativ, prin includerea surselor aferente proiectului, a altor surse relevante din zona de influență directă a proiectului, precum și a surselor aferente altor PP. | Aplicații software pentru modelarea dinamică a poluanților |
| | | Crește nivelul de zgomot? | În Memoriul de prezentare au fost identificate toate sursele de zgomot. Este estimată prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor din imediata vecinătate a PP în perioada de implementare a proiectului, | Nu a fost realizată o modelare a nivelurilor de zgomot. | Stabilirea ca măsura respectarea programului de lucru, respectiv 8 ore/zi, 5 zile/săptămână (fără sâmbăta și duminică). Măsura impusă poate preveni acest impact și în perioada de activitate, de după implementarea proiectului | Măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului în studiul de evaluare a impactului |
| | | Pot apărea depozite de deseuri? | Este prevăzută o măsură de prevenire a acestui impact | Nu se pot anticipa apariția accidentală de deseuri ușoare aduse de vânt în anumite perioade | Stabilirea ca măsură de prevenire abandonarea deșeurilor de orice fel în siturile Natura 2000 este strict interzisă. | Măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului în studiul de evaluare a impactului |
| | | Crește intensitatea luminoasă? | Este prevăzută o măsură de prevenire a acestui impact | Nu e cazul | Stabilirea ca măsură respectarea programului de lucru, respectiv 8 ore/zi, 5 zile/săptămână (fără sâmbăta și duminică) | Măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului în studiul de evaluare a impactului |

| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile |
|----------|-------------------|---|--|--|---|---|
| | | Crește concentrația de poluanți în sol / poluări accidentale? | Pot avea loc pierderi accidentale de carburanți în perioada de construcție, dacă nu se respectă măsurile și normele tehnice de funcționare a mașinilor folosite la transport | | Stabilirea ca măsură de prevenire a intinerii tehnice și buna funcționare a utilajelor se va face de către societăți specializate; dotarea tehnică necesară utilajelor folosite la excavare și la echipamente, care să prevină poluarea solului, a aerului și amortizarea zgomotului; | Măsuri de prevenire, evităre și de reducere a impactului în studiul de evaluarea a impactului |
| | | Cresc concentrațiile de poluanți în mediul acvatic/canale ANIF? | Este prevăzută o măsură de prevenție a acestui impact | Nu se pot anticipa poluările accidentale | Stabilirea ca măsură de prevenție utilizarea doar a drumurilor de acces desemnate pentru circulația autovehiculelor pe perimetrul ariei naturale protejate | Măsuri de prevenție, evităre și de reducere a impactului în studiul de evaluarea a impactului |
| | | Se îndepărtează vegetația? | Pentru realizarea PP-urilor sunt necesare excavații care duc la îndepărtarea de vegetație de pe anumite zone din pășuni | Nu se poate estima volumul de vegetație/sol îndepărtat | Analiza datelor oferite de beneficiar | Utilizarea analizei datelor din memoriul tehnic oferite de beneficiar cu modul de implementare a lucrărilor propuse și de efectuare a lot în cadrul PP-urilor |
| | | Este posibilă apariția unor incendii de vegetație? | Este prevăzută o măsură de prevenție a acestui impact | Nu se pot anticipa incendii accidentale sau generate de alți factori externi zonei PP-urilor | Stabilirea ca măsură de prevenție - interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase | Măsuri de prevenție, evităre și de reducere a impactului în studiul de evaluarea a impactului |
| | | Se modifică topografia terenului? | Nu are loc o modificare la nivel topografic, ci doar la nivel de peisaj local, prin apariția de spațiu industrial construit. | Nu e cazul | Analiza datelor oferite de beneficiar | Utilizarea analizei datelor din memoriul tehnic oferite de beneficiar cu modul de implementare a lucrărilor propuse și de efectuare a lot în cadrul PP- |



| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile |
|----------|-------------------|---|--|--|---|--|
| | | | | | | |
| | | Este întreruptă conectivitatea longitudinală a cursurilor de apă/canale ANIF? | In zona proiectelor propuse nu sunt cursuri de apă. In zona învecinată zonei PP-urilor sunt canale ANIF unde nu sunt prevăzute lucrări sau intervenții care ar putea bloca conectivitatea acestora | In zona de studiu nu au fost identificate specii de animale de interes comunitar, însă distribuția acestora se poate modifica în timp | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | urilor Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| | | Există bariere fizice pentru fauna sălbatică? | Construcțiile prevăzute în cadrul PP-urilor pot prezenta o barieră geografică pentru speciile de vertebrate, însă acestea având o mobilitate mare acestea nu vor fi un impediment, putând fi ocolite | In zona de studiu nu au fost identificate specii de vertebrate de interes comunitar, însă distribuția acestora se poate modifica în timp | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind |

| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile |
|----------|-------------------|---|---|---|---|--|
| | | | | | | actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| | | Există bariere comportamentale pentru fauna sălbatică? | Nu e cazul, în zona de studiu a celor două PP sau în vecinătatea acestora nu au fost identificate specii de interes comunitar | În zona de studiu nu au fost identificate specii de animale de interes comunitar, însă distribuția acestora se poate modifica în timp | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| | | Sunt distruse adăposturile? | Nu e cazul, în zona de studiu a celor două PP nu au fost identificate specii de interes comunitar sau adăposturi ale acestora | În zona de studiu nu au fost identificate specii de interes comunitar, însă distribuția acestora se poate modifica în timp | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare |

| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile |
|----------|-------------------|--|---|--|---|--|
| | | | | | | habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| | | Există posibilitatea introducerii/răspândirii speciilor invazive? | Conform studiilor de teren în zona PP-urilor sunt specii invazive identificate, însă sunt specii care nu pun probleme mari în acest aspect. Studiile din anii 2023-2024 indică zona ca fiind cu pajisti suprapasunate cu stare de conservare redusă | Efectul de ruderalizare a pajistilor din zona PP-urilor este mai problematic decât prezenta speciilor invazive, datorată mai ales suprapasunatului din ultimii ani | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| | | Poate apărea o suprafață afectată de habitat mai mare decât a suprafeței alocate implementării proiectului | Este prevăzută o măsură de prevenire a acestui impact | / | Stabilirea măsurii de interzicere a îndepărtării vegetației prin | Măsuri de prevenire, evitarea și reducerea |

| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile |
|----------|---|--|---|---|---|--|
| | | | | | dezgolirea solului, precum și excavații și orice alte lucrări care modifică configurația naturală a terenurilor pe o suprafață mai mare decât cea alocată implementării PP | impactului în studiul de evaluarea a impactului |
| | | Există posibilitatea capturarea sau amplasarea de capcane pentru animale (nevertebrate și vertebrate) în zona de implementare a proiectului | Este prevăzută o măsură pe prevenirea acestui impact | Nu se pot anticipa victimele accidentale datorate altor factori externi | Stabilirea măsurii de capturarea sau amplasarea de capcane pentru animale (nevertebrate și vertebrate) în zona de implementare a proiectului în vederea combaterii ca fiind interzisă | Măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului în studiul de evaluarea a impactului |
| | | Există posibilitatea utilizării de substanțe chimice menite să combată animalele (nevertebrate și vertebrate) din zona de implementare a proiectului | Este prevăzută o măsură pe prevenirea acestui impact | Nu se pot anticipa victimele accidentale datorate altor factori externi | Stabilirea măsurii de utilizarea de substanțe chimice menite să combată animalele (nevertebrate și vertebrate) din zona de implementare a proiectului ca fiind interzisă. | Măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului în studiul de evaluarea a impactului |
| 4. | Identificare a formelor de impact și caracteristicile lor | Care sunt impacturile cauzate de PP? 1. pierdere de habitat 2. alterare de habitat 3. fragmentare a habitatelor 4. perturbarea activității speciilor 5. reducerea efectivelor populaționale | 1.2.3. Nu se pierde, nu se alterează și nu se fragmentează suprafața habitatului de interes comunitar, ci a habitatului de pajiste, habitatul de interes comunitar 1530* nefiind identificat în perimetrul PP-urilor; 4.5. Nu este perturbată sau redusă efectivele populaționale ale speciilor de interes comunitar, deoarece nu au fost identificate în perimetrul PP-urilor | În zona de studiu nu au fost identificate specii de animale de interes comunitar, însă distribuția acestora se poate modifica în timp | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul |



| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile | |
|----------|---|---|--|---|--|---|
| | | | | | Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP | |
| 5. | Semnificația impactului și Indicatorii cheie (utilizați pentru Stabilirea semnificației impactului) | Care sunt obiectivele de conservare/parametrii afectați? | Se cunosc obiectivele de conservare ale sitului | Nu există un PM al ANPIC. Nu sunt complete datele pentru toți parametrii ținta ai habitatelor și speciilor de interes comunitar | Se estimează impactul pe baza datelor disponibile | Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 |
| | | Care sunt indicatorii cheie incluși în evaluare și utilizați pentru stabilirea semnificației impactului? | Analiza semnificației impacturilor, pentru fiecare parametru al obiectivelor de conservare pentru toate speciile și habitatele de interes comunitar | Nu există un PM al ANPIC. Nu sunt complete datele pentru toți parametrii ținta ai habitatelor și speciilor de interes comunitar | Stabilirea de indicatori cheie corelați cu impactul cărora i se adresează măsura și cu măsurile de prevenire, evitare și de reducere a impactului | Utilizarea tabelului din cadrul capitolului <i>Evaluarea semnificației impacturilor</i> conform OM 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale proiectelor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar |
| | | Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator într-un mod SMART (Specific, Măsurabil, Realizabil, Relevant și Încadrat în Timp)? Sunt măsurile specifice? <u>Măsurabilă:</u> 1. Se adresează anumitor habitate/specii? 2. Poate fi utilă și altor habitate/specii? 3. Se adresează unui | <u>Măsurabilă:</u> 1. Măsurile propuse se adresează habitatelor și speciilor de comunitate și asupra protecției habitatului speciilor. 2. Măsurile propuse asigură menținerea tuturor speciilor prezente pe suprafața PP. 3. Măsurile propuse sunt concepute să cuprindă toate obiectivele de conservare analizate. | Nu sunt | Stabilirea de aspecte relevante identificate și propuse de evaluator într-un mod SMART (Specific, Măsurabil, Realizabil, Relevant și Încadrat în Timp) | Utilizarea tabelului de verificare a îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse conform OM 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind |

| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile |
|----------|-------------------|--|---|---|---|
| | | <p>parametru al Obiectivului de conservare?</p> <p>4. Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?</p> <p>5. Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lațime, etc)?</p> <p>6. Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?</p> <p>7. Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?</p> <p>8. Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?</p> <p><u>Aplicabil:</u></p> <p>1. Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare/implementare a măsurii?</p> <p>2. Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?</p> <p>3. Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?</p> <p>4. Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?</p> <p>5. Poate conduce la un impact rezidual ne semnificativ?</p> <p><u>Încadrată în timp :</u></p> <p>1. Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează/implementează ?</p> <p>2. Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?</p> | <p>4. Nu a fost identificat un impact semnificativ. Măsurile propuse sunt stabilite cu intenția de a preveni toate impactele.</p> <p>5. Măsurile propuse sunt stabilite să acopere toată suprafața habitatului speciilor.</p> <p>6. Măsurile propuse se bazează pe analiza modului de efectuare a lucrărilor propuse.</p> <p>7. Măsurile propuse țin cont de parametrii stabiliți în cadrul obiectivelor de conservare, astfel sunt corelate atât cu parametrul cărui i se adresează și anume cu mărimea populației speciei cât și cu impactul posibil prezent la nivelul habitatului speciei.</p> <p>8. Măsurile propuse permit stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat, ele fiind corelate cu indicatorii analizați în obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din sit.</p> <p><u>Aplicabil:</u></p> <p>1. Implementarea măsurilor propuse urmăresc menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor, fapt care se poate verifica ulterior în teren.</p> <p>2. Măsurile propuse au la bază diverse analize și studii științifice, precum și recomandările făcute de ANANP.</p> <p>3. Măsurile propuse urmăresc evoluția naturală a habitatelor și speciilor, fapt care decurge fără costuri disproporționate.</p> <p>4. Măsurile propuse urmăresc menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor aflate pe</p> | | <p>evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale proiectelor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar</p> |

| Nr. crt. | Aspecte relevante | Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de | Răspuns | Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile | Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile | |
|----------|--|---|--|---|---|--|
| | | | suprafața PP. 5. Măsurile propuse urmăresc menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor aflate pe suprafața PP, fapt ce conduce la un impact rezidual nesemnificativ. Încadrată în timp: 1. Implementarea proiectului se realizează pe o perioadă de 12 luni și respective pe o perioadă de 3 ani de la obținerea autorizației de construire; 2. Implementarea proiectului se realizează pe o perioadă de 12 luni și respective pe o perioadă de 3 ani de la obținerea autorizației de construire | | | |
| 6. | Măsurile de evitare și reducere a impactului | Care sunt elementele necesare pentru elaborarea măsurilor | Realizarea măsurilor în funcție de parametrul și impactul căruia i se adresează măsura | / | Stabilirea măsurilor conform tipului de habitat, a speciilor de interes comunitar, a cerințelor ecologice și a biologiei speciei ca și a perioadei de implementare a acestora | Impunerea de măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului în studiul de evaluarea a impactului |

ANEXA NR. 4B - PREZENTAREA ABORDĂRILOR ȘI METODELOR/INSTRUMENTELOR PROPUSE PENTRU CUANTIFICAREA EFECTELOR ȘI IMPACTURILOR PROIECTULUI

Tabelul nr. 9 Structura tabelului pentru prezentarea abordărilor și metodelor/instrumentelor

| Categorie | Tipuri de efecte/impacturi | Abordări propuse | Metode/ instrumente |
|-------------------------------------|---|---|---|
| Efecte generate de intervențiile PP | | | |
| | Reducerea suprafeței habitatului de interes comunitar. Nu a fost identificat în zona PP-urilor habitatul 1530* menționat în FS al sitului. Insa, PP-urile ocupa o suprafața de 0,121 % din suprafața de pajiste sitului (suprafața sitului fiind de 2087,2 ha). | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 |

| Categorie | Tipuri de efecte/impacturi | Abordări propuse | Metode/ instrumente |
|-------------------------------------|--|---|---|
| Efecte generate de intervențiile PP | | | |
| | | | Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren in zona amplasamentelor celor doua PP |
| | Modificarea calității aerului - Calitatea aerului poate fi afectata temporar, localizat in perimetrul PP-urilor sau la mica distanta in imediata vecinatate a acestora | Modelarea dispersiei poluanților atmosferici se va realiza cumulativ, prin includerea surselor aferente proiectului, a altor surse relevante din zona de influență directă a proiectului, precum și a surselor aferente altor PP. | Aplicații software pentru modelarea dinamicii poluanților |
| | Creșterea nivelului de zgomot - În Memoriul de prezentare au fost identificate toate sursele de zgomot. Este estimata prezența temporară a zgomotului și a vibrațiilor, cu perturbare temporară asupra speciilor din imediata vecinatate a PP in perioada de implementare a proiectului, | Stabilirea ca masura respectarea programului de lucru, respectiv 8 ore/zi, 5 zile/săptămână (fara sâmbăta și duminica). Masura impusa poate preveni acest impact și in perioada de activitate, de dupa implentarea proiectului | Impunerea de măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului in studiul de evaluarea a impactului |
| | Creșterea intensității luminoase in zona PP-urilor | Stabilirea ca masura respectarea programului de lucru, respectiv 8 ore/zi, 5 zile/săptămână (fara sâmbăta și duminica) | Impunerea de măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului in studiul de evaluarea a impactului |
| | Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale - Pot avea loc pierderi accidentale de carburanț in perioada de constructie, daca nu se respecta masurile și normele tehnice de functionare a masinilor folosite la transport | Stabilirea ca masura de prevenire intretinerea tehnica și buna functionare a utilajelor se va face de catre societăți specializate; dotarea tehnica necesara utilajelor folosite la excavare și la cu echipamente, care sa previna poluarea solului, a aerului și amortizarea zgomotului; | Impunerea de măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului in studiul de evaluarea a impactului |
| | Întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă/canale ANIF: - PP-urile au in vecinatate canale ANIF, fara a fi prevazute lucrari fiind in afara zonei amplasamentului, dar situate marginal | Stabilirea ca masura de prevenire utilizarea doar a drumurilor de acces desemnate pentru circulatia autovehiculelor pe perimetrul ariei naturale protejate | Impunerea de măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului in studiul de evaluarea a impactului |
| | Indepartarea vegetației: - Pentru realizarea PP-urilor sunt necesare excavatii care duc la îndepărtarea de vegetație de pe anumite zone din pajiște | Analiza datelor oferite de beneficiar. Stabilirea masurii de interzicere a indepartarea vegetatiei prin dezgolirea solului, precum și excavatii și orice alte lucrări care modifică configurația naturală a terenurilor pe o suprafata mai mare decat cea alocata implementarii PP | Utilizarea analizei datelor din memoriul tehnic oferite de beneficiar cu modul de implementare a lucrarilor propuse și de efectuare a lot in cadrul PP-urilor. Impunerea de măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului in studiul de evaluarea a impactului |
| | Apariția unor incendii de vegetație: - Se stabileste o masura pentru de a preveni acest impact | Stabilirea ca masura de prevenire - interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea | Impunerea de măsuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului in studiul de evaluarea a |

| Categorie | Tipuri de efecte/impacturi | Abordări propuse | Metode/ instrumente |
|--|--|--|--|
| Efecte generate de intervențiile PP | | | |
| | | folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de speciile comunitare, în vederea conservării și menținerea abundenței bazei trofice pentru speciile de animale | impactului |
| | Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică: - Nu e cazul, în zona de studiu a celor două PP sau în vecinătatea acestora nu au fost identificate specii de interes comunitar | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| | Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică: - Construcțiile prevăzute în cadrul PP-urilor pot prezenta o barieră geografică pentru speciile de vertebrate, însă acestea având o mobilitate mare acestea nu vor fi un impediment, putând fi ocolite | | |
| | Introducerea / răspândirea speciilor Invasive: - Conform studiilor de teren în zona PP-urilor sunt specii de plante invasive identificate, însă sunt specii care nu pun probleme mari în acest aspect. Studiile din anii 2023-2024 indică zona ca fiind cu pajisti suprapasunate cu stare de conservare redusă | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |
| Forme de impact generate de implementarea PP | Pierderea de habitat: -In zona perimetrului PP-urilor nu au fost identificate speciile și habitatele de interes comunitar în perimetrul PP-urilor. În Memoriul de prezentare au fost estimată degradarea habitatului de pajiste, prin escavatii și înlocuirea habitatului cu suprafața construită. | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor |

| Categorie | Tipuri de efecte/impacturi | Abordări propuse | Metode/ instrumente |
|-------------------------------------|---|---|--|
| Efecte generate de intervențiile PP | | | |
| | | | sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren in zona amplasamentelor celor doua PP |
| | Alterarea habitatelor - Nu se alterează suprafața habitatului de interes comunitar, ci a habitatului de pajiste, habitatul de interes comunitar 1530* nefiind identificat in perimetrul PP-urilor; | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren in zona amplasamentelor celor doua PP |
| | Fragmentarea habitatelor: - Nu se fragmentează suprafața habitatului de interes comunitar, ci a habitatului de pajiste, habitatul de interes comunitar 1530* nefiind identificat in perimetrul PP-urilor | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren in zona amplasamentelor celor doua PP |
| | Perturbarea activității speciilor: - Nu este perturbată activitatea speciilor de interes comunitar, deoarece nu au fost identificate in perimetrul PP-urilor | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren in zona amplasamentelor celor doua PP |



| Categorie | Tipuri de efecte/impacturi | Abordări propuse | Metode/ instrumente |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Efecte generate de intervențiile PP | Reducerea efectivelor populaționale: - Nu sunt reduse efectivele populationale ale speciilor de interes comunitar, deoarece nu au fost identificate în perimetrul PP-urilor | Stabilirea programului de colectare a datelor din teren de pe suprafața proiectului, pentru suplimentarea datelor disponibile, cu indicarea clară a metodologiilor și a calendarului de implementare. | Analiză spațială (GIS). Analiza datelor de teren. Utilizarea datelor din: nota ANANP nr. 28537/BT/12.10.2021 și a datelor din studiul de cartare și monitorizare habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0277 Becicherecul Mic, campania 2023-2024, privind actualizarea limitelor sitului ROSCI0277 Becicherecul Mic, comparative cu datele studiilor de teren în zona amplasamentelor celor două PP |

Cu considerație,

Reprezentant legal,
ing. Silviu MEGAN
SC GREENVIROTIM SRL



Nr.352/26.06.2024

Catre,
Agentia pentru Protectia Mediului Timis



In atentia: Doamnei Director Executiv – Lavinia Alina CĂLUȘERU
Spre stiinta: Doamnei consilier – Rodica BOLOCAN
Doamnei consilier – Srebranca BEZUS

Sen AAA
16.06.2024

Avand in vedere adresa dvs. cu nr 3461/AAA/21.06.2024 către S.C. SC Constructim SA, Timisoara, Piata Unirii, nr. 3, judetul Timis cu privire la proiectele "**Construire hală logistică cu SC=6.380,00mp (110X58) în regim de înălțime P+E parțial, bransamente utilități și amplasare totem publicitar**" propus a fi amplasat in comuna Sânanndrei, sat Sânanndrei, CF 410798, judet Timis, inregistrat la APM Timis cu nr. 7265RP/25.09.2023 si cu ultimele completari depuse cu nr. 3808RP/29.04.2024 si "**Amplasare stație sortare și recuperare deșeuri din construcții și demolări, stație mobila de concasare și înființare depozit deșeuri** " propus a fi amplasat in comuna Sânanndrei, sat Sânanndrei, CF 410798, judet Timis, va transmitem atasat propunerea refacuta privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului si studiul de evaluare adecvata.

Propunere

Evaluarea privind impactul asupra mediului va analiza si descrie in detaliu factorii susceptibili de a fi afectati de ambele proiecte precum si efectele semnificative pe care proiectele propuse le poate avea asupra mediului pentru fiecare etapa de realizare conform metodologiei in 4 pasi:

Pasul 1: Identificare efectelor semnificative.

Pasul 2: Identificarea alternativelor și a măsurilor de atenuare a impactului

Pasul 3: Disponibilitatea datelor

Pasul 4: Monitorizarea efectelor

Identificarea efectelor potențial semnificative, care urmează a fi evaluate în detaliu în RIM și stabilirea gradului de detaliu al informațiilor care trebuie furnizate în RIM. În continuare se prezintă toate aspectele relevante care ar trebui luate în considerare în raportul privind impactul asupra mediului (RIM) si studiul de evaluare adecvata (EA).

Pasul 1: Identificare efectelor semnificative.

Completat de
Bolocan

Pentru identificarea efectelor semnificative, se utilizează pe scară largă *analiza multicriterială*.

Semnificația unui impact poate fi majoră (semnificativă), moderată, minoră, neglijabilă, fără valoare sau pozitivă.

Semnificația unui impact este dată de **2 componente**:

1. Magnitudinea impactului care este dată de caracteristicile proiectului și ale efectelor generate de acesta, cum ar fi:

- Natura efectului: negativ, pozitiv sau ambele;
- Tipul efectului: direct, indirect, secundar, cumulativ;
- Reversibilitatea efectului: reversibil, ireversibil;
- Extinderea efectului: locală, regională, națională, transfrontieră;
- Durata efectului: temporar, termen scurt, termen lung;
- Intensitatea efectului: mică, medie, mare.

Magnitudinea impactului poate fi mică, medie sau mare, în funcție de caracteristicile de mai sus.

Criteriile de determinare a magnitudinii impactului diferă pentru factorii de mediu fizici, biologici și sociali.

2. Sensitivitatea receptorului este înțeleasă ca fiind sensibilitatea mediului receptor asupra căruia se manifestă efectul, inclusiv capacitatea acestuia de a se adapta la schimbările pe care Proiectele le pot aduce. Sensitivitatea poate fi mică, medie sau mare.

Proiectul ar putea avea efect semnificativ asupra factorilor de mediu:

1. Apa - se vor descrie sursele de alimentare cu apă (în scop menajer; tehnologic) și a surselor de generare a apelor uzate precum și procedeele de epurare ale acestora în perioada de funcționare a ambelor proiecte propuse;

2. Aer – se vor estima impactele de poluare a aerului cu emisii de noxe, pulberi și praf, în perioada etapei de construcție și de funcționare a proiectelor.

3. Sol, subsol – se vor estima impactele datorate intensificării traficului de orice fel în timpul etapei de construcție și de funcționare a proiectelor; impactele datorate depozitării de deseuri/materiale inerte concasate pe padourile temporare de stocare, potențial de poluare a solului ca urmare a apelor meteorice care antrenază diverse particule de pe aceste platforme de depozitare și modul de reducere al impactelor (separator de hidrocarburi cu bypass, bazine de retenție a apelor colectate, vidanjarea apelor colectate, etc.).

4. Zgomot și vibrații - se vor estima impactele provenite de la surse mobile, fiind generat de motoarele utilajelor și mijloacelor de transport în timpul etapei de construcție și de funcționare.

5. Biodiversitate (flora, fauna) - se vor estima impactele datorate reducerii habitatului de pajiste și afectarea unor specii de animale de interes comunitar posibil prezente pe amplasamentul proiectelor, specii menționate în formularul standard al ariei protejate, amplasamentele proiectelor propuse sunt localizate în totalitate în interiorul sitului Natura 2000 **ROSCI0277 Becichercu Mic**.

Efectele POTENȚIAL semnificative identificate în etapa de încadrare, se supun analizei multicriteriale pentru a se determina care dintre acestea ESTE intra-adevăr semnificativ în contextul analizat.

În etapa de încadrare au fost identificate următoarele efecte potențial semnificative:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea - impact local semnificativ, proiectul va afecta o suprafață de 2,39 ha;
- b) natura impactului asupra solului și subsolului - impact semnificativ. Având în vedere că prin lucrările de exploatare, se modifică anual în totalitate morfologia terenului prin crearea unui gol de exploatare, readucerea acestei zone la starea inițială nu este posibilă;
- c) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- d) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - Implementarea proiectului, va avea impact asupra apelor subterane - panza freatică, fără efect asupra apelor de suprafață - râul Timis.
- e) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate impactul proiectului asupra sitului Natura 2000 **ROSCI0277 Becichercu Mic**

Pasul 2: Identificarea alternativelor și a măsurilor de atenuare a impactului

Prezentarea variantelor posibile, studiate, analiza lor și estimarea impactului acestora în comparație cu proiectul propus; alternativele studiate inclusiv "alternativa 0" și justificarea alegerii variantei propuse din punct de vedere al protecției mediului; orice alte detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

În cadrul proiectelor propuse se vor lua în considerare și analiza următoarele variante alternative, după cum urmează:

Pentru proiectul "**Construire hală logistică cu SC=6.380,00mp (110X58) în regim de înălțime P+E parțial, bransamente utilități și amplasare totem publicitar**"

● **Varianta 0 - varianta în care nu se aplică prevederile PP**

În situația neimplementării proiectului propus, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- limitarea presiunii antropice asupra habitatului de pajiste și asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- păstrarea intactă a peisajului natural existent.

Dezavantaje:

- pierderi economice importante, cu imposibilități de valorificare a parcelei de teren aflată în proprietatea beneficiarului;
- pierderea oportunității de generare de locuri de muncă, precum și venituri suplimentare la bugetul local;

- **Varianta 1 – implementarea proiectului așa cum este prezentat în cadrul PP – pe o suprafața totală de 6380 mp**, pe terenului identificat prin extras extras CF nr. 410798 în suprafața de 134476 mp;

În situația implementării proiectului în forma expusă în cadrul PP, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- crearea posibilității de construire a unei hala logistice pentru depozitare în regim de înălțime P și birourile aferente în regim P+E partial, bransamente utilități și amplasare totem publicitar;
- creștere economică, cu posibilitatea de valorificare a parcelei de teren aflată în proprietatea beneficiarului;
- oportunitatea de generare de locuri de muncă, precum și venituri suplimentare la bugetul local;

Dezavantaje:

- prin implementarea proiectului se reduce suprafața habitatului de pajiste, ca urmare a va crește presiunea asupra habitatului de pajiste și asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- modificarea peisajului natural existent;

- **Varianta 2 – implementarea proiectului în varianta propusă, dar cu modificarea suprafeței totale propusă, de la 6380 mp la 10000 mp**, care ar asigura o suprafața mai mare de spații depozitare și o mai bună valorificare a terenului;

Avantaje:

- prin posibilitatea de valorificare a unei suprafețe mai mari a parcelei de teren aflată în proprietatea beneficiarului se creează mai multe spații industriale/de depozitare, bine poziționate având în vedere locația și care pot asigura o creștere economică mai mare;

Dezavantaje:

- prin creșterea suprafeței alocată implementării proiectului se reduce suprafața habitatului de pajiste pe o suprafața mai mare, ca urmare a va crește și mai mult presiunea asupra habitatului de pajiste și asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- modificarea peisajului natural existent pe o suprafața mult mai mare decât cea propusă în cadrul PP din prezent;

Pentru proiectul "*Amplasare stație sortare și recuperare deșeurilor din construcții și demolări, stație mobilă de concasare și înființare depozit deșeurilor*"

- **Varianta 0 - varianta în care nu se aplică prevederile PP**

În situația neimplementării proiectului propus, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- limitarea presiunii antropice asupra habitatului de pajiste și asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- păstrarea intactă a peisajului natural existent.

Dezavantaje:

- imposibilitatea de recuperare de deșeurilor din construcții și demolări, prin intermediul stației mobile de concasare;

- pierderi economice importante, cu imposibilitatii de valorificare a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului;
- pierderea oportunitatii de generare de locuri de munca, precum si venituri suplimentare la bugetul local;

- **varianta 1 – implementarea proiectului așa cum este prezentat în cadrul PP:**

În situația implementării proiectului în forma expusă în cadrul PP, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- creerea posibilitatii de recuperare a deeurilor din constructii si demolari, prin intermediul statiei mobile de concasare, fapt care este deosebit de necesar avand in vedere situatia existenta din domeniul constructiilor;

- crestere economica, cu posibilitatea de valorificare a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului;

- oportunitatea de generare de locuri de munca, precum si venituri suplimentare la bugetul local;

Dezavantaje:

- prin implementarea proiectului se reduce suprafata habitatului de pajiste, ca urmare a va crește presiunea asupra habitatului de pajiste si asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;

- modificarea peisajului natural existent;

- **Varianta 2 – implementarea proiectului in varianta propusa dar cu modificarea suprafetei totale propusa, de la 19095 mp la 25000 mp, care ar asigura o suprafata mai mare de depozitare pe platforma betonata pentru depozitarea de materiale;**

Avantaje:

- valorificarea si depozitarea unui volum mai mare de deseuri din constructii si demolari;

- crestere economica, cu posibilitatea de valorificare unei suprafete mai mari a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului;

Dezavantaje:

- prin cresterea suprafetei alocata implementării proiectului se reduce suprafata habitatului de pajiste pe o suprafata mai mare, ca urmare a va crește si mai mult presiunea asupra habitatului de pajiste si asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;

- modificarea peisajului natural existent pe o suprafata mult mai mare decat cea propusa in cadrul PP din prezent;

Dupa identificarea si evaluarea efectelor potentiale semnificative asupra mediului se propun masuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului pentru fiecare habitat/specie si parametru tinta afectat.

Se va lua in considerare impactul careia i se adreseaza masura, perioada de implementare a masuri, precum si a locatiei implementarii masurii. Măsurile de monitorizare o să fie suficient de detaliate pentru fiecare factor de mediu posibil afectata de implementarea proiectelor, propuse a fi amplasate in comuna Sânanndrei, sat Sânanndrei, judet Timis, pentru a permite implementarea corectă a acestuia. Astfel, masurile propuse trebuie sa indeplineasca criteriile SMART.

APA

Pentru atenuarea **poluării apei** se propun următoarele măsuri:

- menținerea zonelor de protecție în jurul forajului conform H.G.930/2005 în scopul prevenirii pericolului de alterare a calitatii apelor.
- interzicerea "evacuării de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, cu excepția folosirii apelor uzate epurate corespunzător, cu respectarea prevederilor Regulamentului (UE) 2020/741 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 mai 2020 privind cerințele minime pentru reutilizarea apei, (Articolul 16 (1) d"1) din Legea Apelor nr. 107/1996.

AER

Pentru atenuarea **poluării aerului** se propun următoarele măsuri:

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

SOL/SUBSOL

Pentru atenuarea **poluării solului/subsolului** se propun următoarele măsuri:

- evitarea scurgerilor de carburanți și uleiuri, prin verificarea periodică a utilajelor,
- depozitarea deșeurilor în locurile special amenajate (pubele);
- evitarea scurgerilor accidentale de ape menajare prin colectarea atentă a acestora și deversarea în recipientul atașat toaletei ecologice,
- evitarea scurgerilor de carburant în alimentarea utilajelor, alimentare care se va face în locuri special amenajate (prevăzute cu folie de plastic și rumegus).

ZGOMOT

Pentru atenuarea **poluării cu zgomot** se propun următoarele măsuri:

- 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;
- capotarea tuturor utilajelor folosite;
- 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.

BIODIVERSITATE (flora si fauna)

Pentru atenuarea **poluarii biodiversității** se propun următoarele măsuri:

- limitarea emisiilor de praf și noxe;
- reducerea nivelului de zgomot;
- respectarea programului de lucru;
- interzicerea îndepărtării vegetației prin dezgolirea solului, precum și excavații și orice alte lucrări care modifică configurația naturală a terenurilor pe o suprafață mai mare decât cea alocată implementării PP;
- respectarea programului de lucru, respectiv 8 ore/zi, 5 zile/săptămână (fără sâmbăta și duminică);
- întreținerea tehnică și buna funcționare a utilajelor se va face de către societăți specializate; dotarea tehnică necesară utilajelor folosite la excavare și la cu echipamente, care să prevină poluarea solului, a aerului și amortizarea zgomotului;
- abandonarea deșeurilor de orice fel în siturile Natura 2000 este strict interzisă;
- interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de speciile comunitare, în vederea conservării și menținerii abundenței bazei trofice pentru speciile de animale;
- utilizarea doar a drumurilor de acces desemnate pentru circulația autovehiculelor pe perimetrul ariei naturale protejate;
- capturarea sau amplasarea de capcane pentru animale (nevertebrate și vertebrate) în zona de implementare a proiectului în vederea combaterii sunt interzise;
- utilizarea de substanțe chimice menite să combată animalele (nevertebrate și vertebrate) din zona de implementare a proiectului sunt interzise;
- în lungul canalelor de apă este interzisă orice tăiere de arbori și arbuști, înlăturare a vegetației marginale și cea acvatică natantă, în vederea conservării habitatelor de zone umede.

Pasul 3: Disponibilitatea datelor

Datele și informațiile care vor sta la baza întocmirii/realizării Studiului de Evaluarea Adekvată (EA) și a Studiului de evaluare a impactului asupra mediului (RIM) sunt următoarele:

- Planșe, memorii arhitectură, hărți, planuri de situație, proiect tehnic.
- Avizul de Gospodărire a Apelor cu nr. ABAB 91 din 05.03.2024;
- Alte studii și observații efectuate în zona limitrofă proiectului;

- Obiectivelor de conservare specifice ariei naturale protejată stabilite prin *Nota nr. 28537/BT/12.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri special de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor în ROSCI0277 Becicherecul Mic*
- Formularul standard ale sitului Natura 2000: ROSCI0277 Becicherecul Mic
- Observatiile efectuate in teren in perioada aprilie 2023-mai 2024. Informatiile care se vor furniza in Studiul de Evaluare Adecvata se vor corela cu Obiectivelor de conservare specifice ariei naturale din nota mai sus amintita si cu observatiile efectuate in teren;
- Convenția adoptată la Berna la 19.09.1979 privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa la care România a aderat prin Legea nr. 13 din 11.03.1993;
- Legea nr. 13 din 11 martie 1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19.09.1979. Publicată în Monitorul Oficial nr. 62 din 25.03.1993.
- Legea nr. 49 din 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Publicată în Monitorul Oficial nr. 262 din 13.04.2011.
- Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică;
- Atlasul Explorer pentru realizarea unor harti cu amplasarea proiectului in raport cu ariile naturale protejate;
- Google Earth;
- Alte surse: <http://natura2000.eea.europa.eu> etc.

4. Monitorizarea efectelor

Se va propune un calendar de implementare si monitorizare a masurilor de prevenire, evitare si de reducere a impactului cu urmatorul continut: denumirea masurii de reducere a impactului, habitatul/specia cu fiecare parametru analizat, impactul caruia i se adreaza, calendarul de implementare, responsabilul de implementarea masurilor propuse, precum si sursa de finantare.

Astfel, raportul privind impactul asupra mediului va cuprinde și dezvolta concluziile studiului de evaluare adecvată în forma acceptată de autoritatea de mediu.

În cadrul raportului privind impactul asupra mediului pentru proiectele de investiții mai sus-menționate informațiile care trebuie furnizate de inițiatorul proiectelor cuprind (și nu se rezumă la) cel puțin:

- o descriere a caracteristicilor fizice ale proiectelor, inclusiv, dacă este cazul, a lucrărilor de demolare necesare, cuprinzând informații referitoare la amplasarea, concepția, dimensiunea și alte caracteristici relevante ale acestora;
- o descriere a eventualelor efecte semnificative ale proiectelor asupra mediului;
- o descriere a caracteristicilor proiectului și/sau a măsurilor vizate pentru evitarea, prevenirea sau reducerea și, dacă este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului;

➤ o descriere a principalelor caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului, de exemplu, necesarul de energie utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate (inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea);

Titularul proiectului are obligația de a furniza în cadrul raportului privind impactul asupra mediului următoarele informații conform Anexei nr. 4 la Legea nr. 292 /2018 din 3.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

1. Descrierea proiectelor, care să cuprindă, în special:

a) amplasamentul proiectelor;

b) caracteristicile fizice ale proiectelor, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare necesare, precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare;

c) principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectelor - în special, orice proces de producție - de exemplu, necesarul de energie și energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea;

d) o estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate - de exemplu, poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații și altele, precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire și funcționare.

2. O descriere a alternativelor realizabile - de exemplu, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului, relevante pentru proiectul propus, precum și caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.

3. O descriere a aspectelor relevante ale stării actuale a mediului - scenariul de bază - și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectele nu sunt implementate, în măsura în care schimbările naturale față de scenariul de bază pot fi evaluate prin depunerea de eforturi acceptabile, pe baza informațiilor privind mediul și a cunoștințelor științifice disponibile.

4. O descriere a factorilor susceptibili de a fi afectați de proiecte: populația, sănătatea umană, biodiversitatea - de exemplu, fauna și flora, terenurile - de exemplu, ocuparea terenurilor, solul - de exemplu, materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea, apa - de exemplu, schimbările hidromorfologice, cantitatea și calitatea, aerul, clima - de exemplu, emisiile de gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru adaptare, bunurile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, și peisajul, și interacțiunea dintre acestea.

5. O descriere a efectelor semnificative pe care proiectele le poate avea asupra mediului și care rezultă, printre altele, din:

a) construirea și existența proiectelor, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare;

b) utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului, a apei și a biodiversității, având în vedere, pe cât posibil, disponibilitatea durabilă a acestor resurse;

c) emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor;

d) riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;

e) cumulara efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;

f) impactul proiectelor asupra climei - de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră - și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice - tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice;

g) tehnologiile și substanțele folosite. Descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor specificați la art. 7 alin. (2) din prezența lege ar trebui să cuprindă efectele directe și eventualele

efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontaliere, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului. Descrierea trebuie să țină seama de obiectivele de protecția mediului, stabilite la nivel național și la nivelul Uniunii Europene, care sunt relevante pentru proiect.

6. O descriere sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului, inclusiv detalii privind dificultățile - de exemplu, dificultățile de natură tehnică sau determinate de lipsa de cunoștințe - întâmpinate cu privire la colectarea informațiilor solicitate, precum și o prezentare a principalelor incertitudini existente.

7. O descriere a măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și, dacă este cazul, o descriere a oricăror măsuri de monitorizare propuse.

8. O descriere a efectelor negative semnificative preconizate ale proiectelor asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectelor în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectele în cauză.

9. Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente. Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului include și concluziile studiului de evaluare adecvată, ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și ale politicii de prevenire a accidentelor majore sau ale raportului de securitate, după caz.

10. O listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

➤ **Structura și conținutul raportului vor respecta cerințele din OM nr. 269/2020 privind aprobarea ghidurii general aplicabil etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului în context transfrontier și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;**

➤ Se va evalua impactul asupra parametrilor tinta stabiliți pentru fiecare habitat/specie de interes comunitar, conform Obiectivelor de conservare specifice ariei naturale protejată stabilite prin *Nota nr. 28537/BT/12.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri special de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor în ROSCI0277 Becicherecul Mic*. Evaluarea impacturilor se va face prin analiza tuturor intervențiilor și lucrărilor propuse în cadrul ambelor proiecte, cu identificarea și cuantificarea efectelor lor asupra habitatului de pajiste 1530* și a fiecărei specii comunitare listate în formularul standard al sitului și a fiecărui parametru ținta din obiectivele de conservare.

➤ Situl ROSCI0277 Becicherecul Mic nu are plan de management aprobat, astfel au fost la capitolul la analiza presiunilor și amenințărilor vor fi analizate impactele prezentate în formularul standard al sitului.

In cadrul studiului de evaluare adecvată se prezintă Tabelul de evaluare a impacturilor prevăzut în Anexa 3C la OM. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologiei privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar completat în totalitate.

În ceea ce privește **relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC** se va analiza pentru fiecare habitat/specie următoarele tipuri de relații:

- ✓ relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață;
- ✓ relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar,
- ✓ relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele);

- ✓ relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice;
- ✓ relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice.

Studiul de evaluare adecvată va fi întocmit conform conținutului cadru din – Anexa 5A și metodologia din ANEXA NR. 6D la **OM. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologiei privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar** și va conține concluziile evaluării adecvate. Precum și planșe, schițe, hărți, fotografii, fișe de observații din teren, etc., pentru completarea informațiilor prezentate în cuprinsul studiului

Lista de experți pe care o propunem în vederea realizării Studiului de evaluare a impactului asupra mediului (RIM) și a Studiului de Evaluare Adecvată (EA):

- ing. Silviu MEGAN – certificat de atestare nr. 468/09.02.2023 emis de către Asociația Română de Mediu 1998 ;
- ing. Elena STANESCU - Certificat de atestare nr. 448 din 25.01.2023 emis de către Asociația Română de Mediu 1998;
- biolog Corina STEIU

Cu considerație,

Reprezentant legal,
ing. Silviu MEGAN
SC GREENVIROTIM SRL



Sau. AAA
05.06.2024



Nr.320/04.06.2024

Catre,
Agentia pentru Protectia Mediului Timis

In atentia: Doamnei Director Executiv – Lavinia Alina CĂLUȘERU

Spre stiinta: Doamnei consilier – Rodica BOLOCAN

Doamnei consilier – Srebranca BEZUS

Avand in vedere adresa dvs. cu nr 3021/03.06.2024 către S.C. SC Constructim SA, Timisoara, Piata Unirii, nr. 3, judetul Timis cu privire la proiectele "**Construire hală logistică cu SC=6.380,00mp (110X58) în regim de înălțime P+E parțial, bransamente utilități și amplasare totem publicitar**" propus a fi amplasat in comuna Sânanndrei, sat Sânanndrei, CF 410798, judet Timis, inregistrat la APM Timis cu nr. 7265RP/25.09.2023 si cu ultimele completari depuse cu nr. 3808RP/29.04.2024 si "**Amplasare stație sortare și recuperare deșeuri din construcții și demolări, stație mobila de concasare și înființare depozit deșeuri** " propus a fi amplasat in comuna Sânanndrei, sat Sânanndrei, CF 410798, judet Timis, inregistrat la APM Timis cu nr. 7673RP/09.10.2023, cu ultimele completari depuse cu nr. 3812RP/29.04.2024, va transmitem atasat propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului si studiul de evaluare adecvata.

Propunere

Evaluarea privind impactul asupra mediului va analiza si descrie in detaliu factorii susceptibili de a fi afectati de ambele proiecte precum si efectele semnificative pe care proiectele propuse le poate avea asupra mediului pentru fiecare etapa de realizare:

Impactul asupra factorilor de mediu apa - se vor descrie sursele de alimentare cu apa (in scop menajer; tehnologic) si a surselor de generare a apelor uzate precum si procedeele de epurare ale acestora in perioada de functionare a ambelor proiecte propuse;

Impactul asupra factorilor de mediu aer – se vor estima impactele de poluare a aerului cu emisii de noxe, pulberi si praf, in perioada etapei de constructie si de functionare a proiectelor.

Impactul asupra factorului de mediu sol, subsol – se vor estima impactele datorate intensificarii traficului de orice fel in timpul etapei de constructie si de functionare a proiectelor; impactele datorate depozitarii de deseuri/materiale inerte concasate pe padocurile temporare de stocare, potential de poluare a solului ca urmare a apelor meteorice care antreneaza diverse particole de pe aceste platforme de depozitare si modul de reducere al impactelor (separator de hidrocarburi cu bypass, bazine de retentie a apelor colectate, vidanjarea apelor colectate, etc.).

corp Ae

120

Impactul asupra factorului de mediu zgomot și vibrații - se vor estima impactele provenite de la surse mobile, fiind generat de motoarele utilajelor și mijloacelor de transport în timpul etapei de construcție și de funcționare.

Impactul asupra biodiversității (flora, fauna) - se vor estima impactele datorate reducerii habitatului de pajiste și afectarea unor specii de animale de interes comunitar posibil prezente pe amplasamentul proiectelor, specii menționate în formularul standard al ariei protejate.

Amplasamentele proiectelor propuse sunt localizate în totalitate în interiorul sitului Natura 2000 **ROSCI0277 Becichercu Mic**.

Astfel, raportul privind impactul asupra mediului va cuprinde și dezvolta concluziile studiului de evaluare adecvată în forma acceptată de autoritatea de mediu.

În cadrul raportului privind impactul asupra mediului pentru proiectele de investiții mai sus-menționate informațiile care trebuie furnizate de inițiatorul proiectelor cuprind (și nu se rezumă la) cel puțin:

- o descriere a caracteristicilor fizice ale proiectelor, inclusiv, dacă este cazul, a lucrărilor de demolare necesare, cuprinzând informații referitoare la amplasarea, concepția, dimensiunea și alte caracteristici relevante ale acestora;
- o descriere a eventualelor efecte semnificative ale proiectelor asupra mediului;
- o descriere a caracteristicilor proiectului și/sau a măsurilor vizate pentru evitarea, prevenirea sau reducerea și, dacă este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului;
- o descriere a principalelor caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului, de exemplu, necesarul de energie utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate (inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea);

Titularul proiectului are obligația de a furniza în cadrul raportului privind impactul asupra mediului următoarele informații conform Anexei nr. 4 la Legea nr. 292 /2018 din 3.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

1. Descrierea proiectelor, care să cuprindă, în special:

- a) amplasamentul proiectelor;
 - b) caracteristicile fizice ale proiectelor, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare necesare, precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare;
 - c) principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectelor - în special, orice proces de producție - de exemplu, necesarul de energie și energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea;
 - d) o estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate - de exemplu, poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații și altele, precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire și funcționare.
2. O descriere a alternativelor realizabile - de exemplu, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului, relevante pentru proiectul propus, precum și caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.

3. O descriere a aspectelor relevante ale stării actuale a mediului - scenariul de bază - și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectele nu sunt implementate, în măsura în care schimbările naturale față de scenariul de bază pot fi evaluate prin depunerea de eforturi acceptabile, pe baza informațiilor privind mediul și a cunoștințelor științifice disponibile.

4. O descriere a factorilor susceptibili de a fi afectați de proiecte: populația, sănătatea umană, biodiversitatea - de exemplu, fauna și flora, terenurile - de exemplu, ocuparea terenurilor, solul - de exemplu, materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea, apa - de exemplu, schimbările hidromorfologice, cantitatea și calitatea, aerul, clima - de exemplu, emisiile de gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru adaptare, bunurile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, și peisajul, și interacțiunea dintre aceștia.
5. O descriere a efectelor semnificative pe care proiectele le poate avea asupra mediului și care rezultă, printre altele, din:
- a) construirea și existența proiectelor, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare;
 - b) utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului, a apei și a biodiversității, având în vedere, pe cât posibil, disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
 - c) emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor;
 - d) riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;
 - e) cumulara efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;
 - f) impactul proiectelor asupra climei - de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră - și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice - tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice;
 - g) tehnologiile și substanțele folosite. Descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor specificați la art. 7 alin. (2) din prezența lege ar trebui să cuprindă efectele directe și eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontaliere, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului. Descrierea trebuie să țină seama de obiectivele de protecția mediului, stabilite la nivel național și la nivelul Uniunii Europene, care sunt relevante pentru proiect.
6. O descriere sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului, inclusiv detalii privind dificultățile - de exemplu, dificultățile de natură tehnică sau determinate de lipsa de cunoștințe - întâmpinate cu privire la colectarea informațiilor solicitate, precum și o prezentare a principalelor incertitudini existente.
7. O descriere a măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și, dacă este cazul, o descriere a oricăror măsuri de monitorizare propuse.
8. O descriere a efectelor negative semnificative preconizate ale proiectelor asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectelor în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectele în cauză.
9. Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente. Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului include și concluziile studiului de evaluare adecvată, ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și ale politicii de prevenire a accidentelor majore sau ale raportului de securitate, după caz.
10. O listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

➤ **Structura și conținutul raportului vor respecta cerințele din OM nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului în context transfrontier și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;**

➤ Se va evalua impactul asupra parametrilor tinta stabiliți pentru fiecare habitat/specie de interes comunitar, conform Obiectivelor de conservare specifice ariei naturale protejată stabilite prin

Nota nr. 28537/BT/12.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri special de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor în ROSCI0277 Becicherecul Mic. Evaluarea impacturilor se va face prin analiza tuturor intervențiilor și lucrărilor propuse în cadrul ambelor proiecte, cu identificarea și cuantificarea efectelor lor asupra habitatului de pajiste 1530 și a fiecărei specii comunitare listate în formularul standard al sitului și a fiecărui parametru ținta din obiectivele de conservare.*

➤ Situl ROSCI0277 Becicherecul Mic nu are plan de management aprobat, astfel au fost la capitolul la analiza presiunilor și amenințărilor vor fi analizate impactele prezentate în formularul standard al sitului.

In cadrul studiului de evaluare adecvata se prezinta Tabelul de evaluare a impacturilor prevazut in Anexa 3C la OM. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologiei privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar completat in totalitate.

In ceea ce priveste **relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC** se va analiza pentru fiecare habitat/specie următoarele tipuri de relații:

- ✓ relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață; relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar,
- ✓ relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele);
- ✓ relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice;
- ✓ relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice.

Impactul cumulativ - se va trata relația proiectelor propuse cu alte proiecte existente sau planificate și cumulara efectelor acestora cu alte proiecte existente/propuse. Se va face o estimare privind amploarea/marimea efectelor cumulate identificate și o evaluare în legătura cu posibilitatea ca impacturile cumulate să fie semnificative sau nu.

Identificarea alternativelor /variantelor posibile:

Prezentarea variantelor posibile, studiate, analiza lor și estimarea impactului acestora în comparație cu proiectul propus; alternativele studiate inclusiv "alternativa 0" și justificarea alegerii variantei propuse din punct de vedere al protecției mediului; orice alte detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

În cadrul proiectelor propuse se vor lua în considerare și analiza următoarele variante alternative, după cum urmează:

Pentru proiectul **"Construire hală logistică cu SC=6.380,00mp (110X58) în regim de înălțime P+E parțial, bransamente utilități și amplasare totem publicitar"**

● **Varianta 0 - varianta în care nu se aplică prevederile PP**

În situația neimplementării proiectului propus, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- limitarea presiunii antropice asupra habitatului de pajiste și asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;

- suprafața cumuloasă proiecte?

- păstrarea intactă a peisajului natural existent.

Dezavantaje:

- pierderi economice importante, cu imposibilitati de valorificare a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului;
- pierderea oportunitatii de generare de locuri de munca, precum si venituri suplimentare la bugetul local;

- **Varianta 1 – implementarea proiectului așa cum este prezentat în cadrul PP – pe o suprafața totală de 6380 mp**, pe terenul identificat prin extras extras CF nr. 410798 in suprafața de 134476 mp:

În situația implementării proiectului în forma expusă în cadrul PP, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- crearea posibilitatii de construire a unei hala logistice pentru depozitare in regim de inaltime P si birourile aferente in regim P+E partial, bransamente utilitati si amplasare totem publicitar;
- crestere economica, cu posibilitatea de valorificare a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului;
- oportunitatea de generare de locuri de munca, precum si venituri suplimentare la bugetul local;

Dezavantaje:

- prin implementarea proiectului se reduce suprafața habitatului de pajiste, ca urmare a va crește presiunea asupra habitatului de pajiste si asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- modificarea peisajului natural existent;

- **Varianta 2 – implementarea proiectului in varianta propusa, dar cu modificarea suprafeței totale propusa, de la 6380 mp la 10000 mp**, care ar asigura o suprafața mai mare de spații depozitare si o mai buna valorificare a terenului;

Avantaje:

- prin posibilitatea de valorificare a unei suprafețe mai mari a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului se creeaza mai multe spații industriale/de depozitare, bine poziționate avand in vedere locatia si care pot asigura o crestere economica mai mare;

Dezavantaje:

- prin cresterea suprafeței alocata implementării proiectului se reduce suprafața habitatului de pajiste pe o suprafața mai mare, ca urmare a va crește si mai mult presiunea asupra habitatului de pajiste si asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- modificarea peisajului natural existent pe o suprafața mult mai mare decat cea propusa in cadrul PP din prezent;

Pentru proiectul "*Amplasare stație sortare și recuperare deșeuri din construcții și demolări, stație mobilă de concasare și înființare depozit deșeuri*"

- **Varianta 0 - varianta în care nu se aplică prevederile PP**

În situația neimplementării proiectului propus, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- limitarea presiunii antropice asupra habitatului de pajiste si asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- păstrarea intactă a peisajului natural existent.

Dezavantaje:

- imposibilitatea de recuperare de deseuri din constructii si demolari, prin intermediul statiei mobile de concasare;
- pierderi economice importante, cu imposibilitatii de valorificare a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului;
- pierderea oportunitatii de generare de locuri de munca, precum si venituri suplimentare la bugetul local;

● **varianta 1 – implementarea proiectului așa cum este prezentat în cadrul PP:**

În situația implementării proiectului în forma expusă în cadrul PP, pot apărea următoarele avantaje sau dezavantaje:

Avantaje:

- crearea posibilitatii de recuperare a deeurilor din constructii si demolari, prin intermediul statiei mobile de concasare, fapt care este deosebit de necesar avand in vedere situatia existenta din domeniul constructiilor;
- crestere economica, cu posibilitatea de valorificare a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului;
- oportunitatea de generare de locuri de munca, precum si venituri suplimentare la bugetul local;

Dezavantaje:

- prin implementarea proiectului se reduce suprafata habitatului de pajiste, ca urmare a va crește presiunea asupra habitatului de pajiste si asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- modificarea peisajului natural existent;

● **Varianta 2 – implementarea proiectului in varianta propusa dar cu modificarea suprafeței totale propusa, de la 19095 mp la 25000 mp, care ar asigura o suprafata mai mare de depozitare pe platforma betonata pentru depozitarea de materiale;**

Avantaje:

- valorificarea si depozitarea unui volum mai mare de deseuri din constructii si demolari;
- crestere economica, cu posibilitatea de valorificare unei suprafete mai mari a parcelei de teren aflata in proprietatea beneficiarului;

Dezavantaje:

- prin cresterea suprafeței alocata implementării proiectului se reduce suprafata habitatului de pajiste pe o suprafata mai mare, ca urmare a va crește si mai mult presiunea asupra habitatului de pajiste si asupra speciilor de animale comunitare din cadrul ariei protejate;
- modificarea peisajului natural existent pe o suprafata mult mai mare decat cea propusa in cadrul PP din prezent;

Dupa identificarea si evaluarea efectelor potentiale semnificative asupra mediului se propun masuri de prevenire, evitare și de reducere a impactului pentru fiecare habitat/specie si parametru tinta afectat.

Se va lua in considerare impactul careia i se adreseaza masura, perioada de implementare a masuri, precum si a locatiei implementarii masurii. Măsurile de monitorizare o să fie suficient de detaliate pentru fiecare factor de mediu posibil afectata de implementarea proiectelor, propuse a fi amplasate in comuna Sânandrei, sat Sânandrei, judet Timis, pentru a permite implementarea corectă a acestuia. Astfel, masurile propuse trebuie sa indeplineasca criteriile SMART.

Monitorizarea efectelor

Se va propune un calendar de implementare si monitorizare a masurilor de prevenire, evitare si de reducere a impactului cu urmatorul continut: denumirea masurii de reducere a impactului, habitatul/specia cu fiecare parametru analizat, impactul caruia i se adreaza, calendarul de implementare, responsabilul de implementarea masurilor propuse, precum si sursa de finantare.

Datele si informatiile care vor sta la baza intocmirii/realizarii Studiului de Evaluarea Adecvata (EA) si a Studiului de evaluare a impactului asupra mediului (RIM) sunt urmatoarele:

- Planse, memoriu arhitectură, hărți, planuri de situație, proiect tehnic.
- Avizul de Gospodarire a Apelor cu nr. ABAB 91 din 05.03.2024;
- Alte studii si observatii efectuate in zona limitrofa proiectului;
- Obiectivelor de conservare specifice ariei naturale protejată stabilite prin *Nota nr. 28537/BT/12.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri special de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor în ROSCI0277 Becicherecul Mic*
- Formularul standard ale sitului Natura 2000: ROSCI0277 Becicherecul Mic
- Observatiile efectuate in teren in perioada aprilie 2023-mai 2024. Informatiile care se vor furniza in Studiul de Evaluare Adecvata se vor corela cu Obiectivelor de conservare specifice ariei naturale din nota mai sus amintita si cu observatiile efectuate in teren;
- Convenția adoptată la Berna la 19.09.1979 privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa la care România a aderat prin Legea nr. 13 din 11.03.1993;
- Legea nr. 13 din 11 martie 1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19.09.1979. Publicată în Monitorul Oficial nr. 62 din 25.03.1993.
- Legea nr. 49 din 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Publicată în Monitorul Oficial nr. 262 din 13.04.2011.
- Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatice;
- Atlasul Explorer pentru realizarea unor harti cu amplasarea proiectului in raport cu ariile naturale protejate;
- Google Earth;
- Alte surse: <http://natura2000.eea.europa.eu> etc.

Studiul de evaluare adecvată va fi intocmit conform continutului cadru din – Anexa 5A si metodologia din ANEXA NR. 6D la **OM. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologiei privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor**

naturale protejate de interes comunitar si va contine concluziile evaluarii adecvate. Precum si planse, schite, harti, fotografii, fise de observatii din teren, etc., pentru completarea informatiilor prezentate in cuprinsul studiului

Lista de experti pe care o propunem in vederea realizarii Studiului de evaluare a impactului asupra mediului (RIM) si a Studiului de Evaluarea Adecvata (EA):

- ing. Silviu MEGAN – certificat de atestare nr. 468/09.02.2023 emis de catre Asociatia Romana de Mediu 1998 ;
- ing. Elena STANESCU - Certificat de atestare nr. 448 din 25.01.2023 emis de catre Asociatia Romana de Mediu 1998;
- biolog Corina STEIU

Cu consideratie,

Reprezentant legal,
ing. Silviu MEGAN
SC GREENVIROTIM SRL

