

EXTINDERE HALE PRODUCȚIE, AMENAJĂRI EXTERIOARE



Beneficiar:
S.C. SERE TRANSILVANIA S.A.

Proiectant general:
S.C. ARHITECTONICA S.R.L.

Elaborator documentatie:
S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L. Cluj-Napoca

**MEMORIU DE PREZENTARE ÎN VEDEREA OBTINERII
ACORDULUI DE MEDIU
CONFORM LEGII 292/2018 - ANEXA NR. 5E**

2020

Acest document este proprietatea firmei S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L. și nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau parțial fără autorizarea expresă și scrisă; utilizarea sa trebuie să fie conformă celei pentru care a fost elaborată. Documentul este valabil numai cu semnăturile și ștampilele în original



Discover energy®

Project Consulting



EN ISO 9001:2015
EN ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007

Proiectare amenajări hidroenergetice și hidrotehnice
Proiectare construcții civile și industriale
Proiectare în domeniul îmbunătățirilor funciare
Activități de inginerie și consultanță tehnică

FOAIE DE SEMNĂTURI

Colectiv elaborare:

ing. Samuel Roman

ing. Alin Buș

ing. Gheorghe Mariș

ing. Andrada Ghilvaci

ing. Abiel Popitan

ing. Sergiu Spînu

ing. Vlad Mățiș

tehn. Alexandra Cioaric

DIRECTOR,
dr.ing. Călin Bohuș

B O R D E R O U

PARTEA SCRISĂ

I. DENUMIREA PROIECTULUI

II. TITULAR

- a) *Numele companiei*
- b) *Adresă poștală*
- c) *Date de contact*
- d) *Persoana de contact*

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

- a) *Rezumat al proiectului*
- b) *Justificarea necesității proiectului*
- c) *Valoarea investiției*
- d) *Perioada de implementare propusă*
- e) *Planse reprezentând limitele amplasamentului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)*
- f) *Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții și altele)*

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

- a) *Protecția calității apelor*
- b) *Protecția aerului*
- c) *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*
- d) *Protecția împotriva radiațiilor*
- e) *Protecția solului și a subsolului*
- f) *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice*
- g) *Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public*
- h) *Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatarei, inclusiv eliminare*

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

XI.LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

ANEXE

1. Decizia etapei de evaluare inițială nr. 186/18.08.2020
2. Anunț presa locală
3. Anunț Primăria Feleacu
4. Certificat de Urbanism nr. 55/09.02.2020
5. Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 99/10.09.2020
6. Certificat de înregistrare S.C. SERE TRANSILVANIA S.A.
7. Certificat de înregistrare S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.
8. Certificat de atestare S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.
9. Certificat ISO 9001 S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.
10. Certificat ISO 14001 S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.
11. Certificat ISO 18001 S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.

PARTEA DESENATĂ

- | | | |
|----|---------------------------|------------|
| 1 | Plan de încadrare în zonă | 1 : 200000 |
| 2 | Plan de ansamblu | 1 : 25000 |
| 3. | Plan de situație propus | 1 : 500 |

PARTEA SCRISĂ

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

EXTINDERE HALE PRODUCȚIE, AMENAJĂRI EXTERIOARE

II. TITULAR

a) *Numele companiei: S.C. SERE TRANSILVANIA S.A.*

CIF: CIF RO 25674938

Nr. De ordine în registrul comerțului J12/1279/2009

b) *Adresă poștală:* Com. Feleacu, Sat. Vîlcele, str. Principală, nr. 355A, jud. Cluj

c) *Date de contact:* Telefon: 0731 372 999, E-mail: paul@seretransilvania.ro

d) *Persoana de contact:*

Din partea Beneficiarului:

S.C. SERE TRANSILVANIA S.A. – Paul Veja, tel 0731 372 999

Din partea Proiectantului:

șef proiect – ing. Alin Buș, tel 0264434074

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) ***Rezumat al proiectului:***

Prin proiect se propune realizarea două hale de producție adosate cu suprafață construită $S_c = 2 \times 701.23 \text{ m}^2$, fiecare hală cu deschiderea de 20 m și lungimea de 35 m, cu șarpantă în două ape, cu regim de înălțime P. În cele două hale propuse se vor desfășura activități de confecții metalice pentru producție sere și solarii.

b) ***Justificarea necesității proiectului:***

Prin lucrările propuse se va realiza extinderea halelor existente, cu aducerea terenului la starea inițială.

c) ***Valoarea investiției:***

Valoare investiției este de 600000 Euro cu TVA inclus.

d) ***Perioada de implementare propusă:***

Perioada de implementare a proiectului este 01 Octombrie 2020 – 01 Octombrie 2021.

e) ***Planse reprezentând limitele amplasamentului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)***

Terenul are folosință actuală de curți construcții în suprafață de 10.500 m², este situat în intravilanul localității Vîlcele, com. Feleacu, jud. Cluj, fiind identificat prin nr. Cf. 50957.

Coordonate in STEREO 1970		
Nr. crt	X	Y
198	576151.139	396708.318
196	576079.44	396672.561
17	576018.98	396786.384
94	576095.434	396820.544

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții și altele)

Prin proiect se propune realizarea două hale de producție adosate cu suprafață construită $S_c = 2 \times 701.23 \text{ m}^2$, fiecare hală cu deschiderea de 20 m și lungimea de 35 m, cu șarpantă în două ape, cu regim de înălțime P. În cele două hale propuse se vor desfășura activități de confecții metalice pentru producție sere și solarii.

Incinta se va amenaja cu platforme, parcări, alei carosabile, trotuare și spații verzi. Prin proiect se propun 28+2 locuri de parcare pentru angajați și clienți.

Indici urbanistici existent:

- Suprafață construită: 1971 m^2
- Suprafață desfășurată: 2057 m^2
- POT : 18.77%
- CUT: 0.20

Indici urbanistici propuși:

- Suprafață construită propusă: $1971 \text{ m}^2 + 1402 \text{ m}^2 = 3373 \text{ m}^2$
- Suprafață desfășurată propusă: $1402 \text{ m}^2 + 2057 \text{ m}^2 = 3459 \text{ m}^2$
- POT propus: 32.12%
- CUT propus: 0.33

Pe terenul identificat prin nr. cad. 50957 Feleacu există următoarele construcții:

- Construcție industrială cu destinația de atelier și birouri, cu suprafața construită $S_c = 338 \text{ m}^2$ și regim de înălțime P, realizată pe fundații din beton, cu structură metalică (stâlpi și grinzi), pereți din zidărie portantă de BCA, acoperiș tip șarpantă cu structura metalică și învelitoare din tablă cutată.
- Cabină poartă cu suprafața construită $S_c = 4 \text{ m}^2$ și regim de înălțime P.
- Două hale de producție adosate, cu suprafața construită $S_c = 2 \times 800 \text{ m}^2 = 1600 \text{ m}^2$, fiecare hală cu deschiderea de 20 m și lungimea de 40 m, acoperite cu șarpantă în două ape, cu regim de înălțime P. În cele două hale propuse se vor desfășura activități de confecții metalice pentru producție sere și solarii.

Numărul total de angajați care vor desfășura activități în cele 2 hale extinse este de 10 angajați.

Solutii constructive și de finisaj:

Amenajările interioare se referă la lucrări de renovare și reparații la finisaje, tamplarie, instalații.

Finisajele vor fi moderne, de tinută, adaptate ca textură și cromatică caracterului zonei, utilizând materiale identice cu cele de la halele existente (metal, policarbonat) și culori pastel (nuanțe de verde).

Izolații: termo și fono / spațiul va fi bine termoizolat; hidroizolații pensulabile aplicate la rece și tip membrană, protecție hidrofuga, dren, rigole.

Instalații cu tehnologii noi pentru economisirea energiei și apei.

Se vor implementa sisteme de gestionare tip “clădire inteligentă” pentru îmbunătățirea siguranței, confortului și economiei de consum la utilități.

Construcția dispune de grupuri sanitare și oficiu complet echipate pentru personal aflate în clădirea existentă. Tamplarie propusă: uși industriale sectionale culisante, uși batante, luminatoare policarbonat .

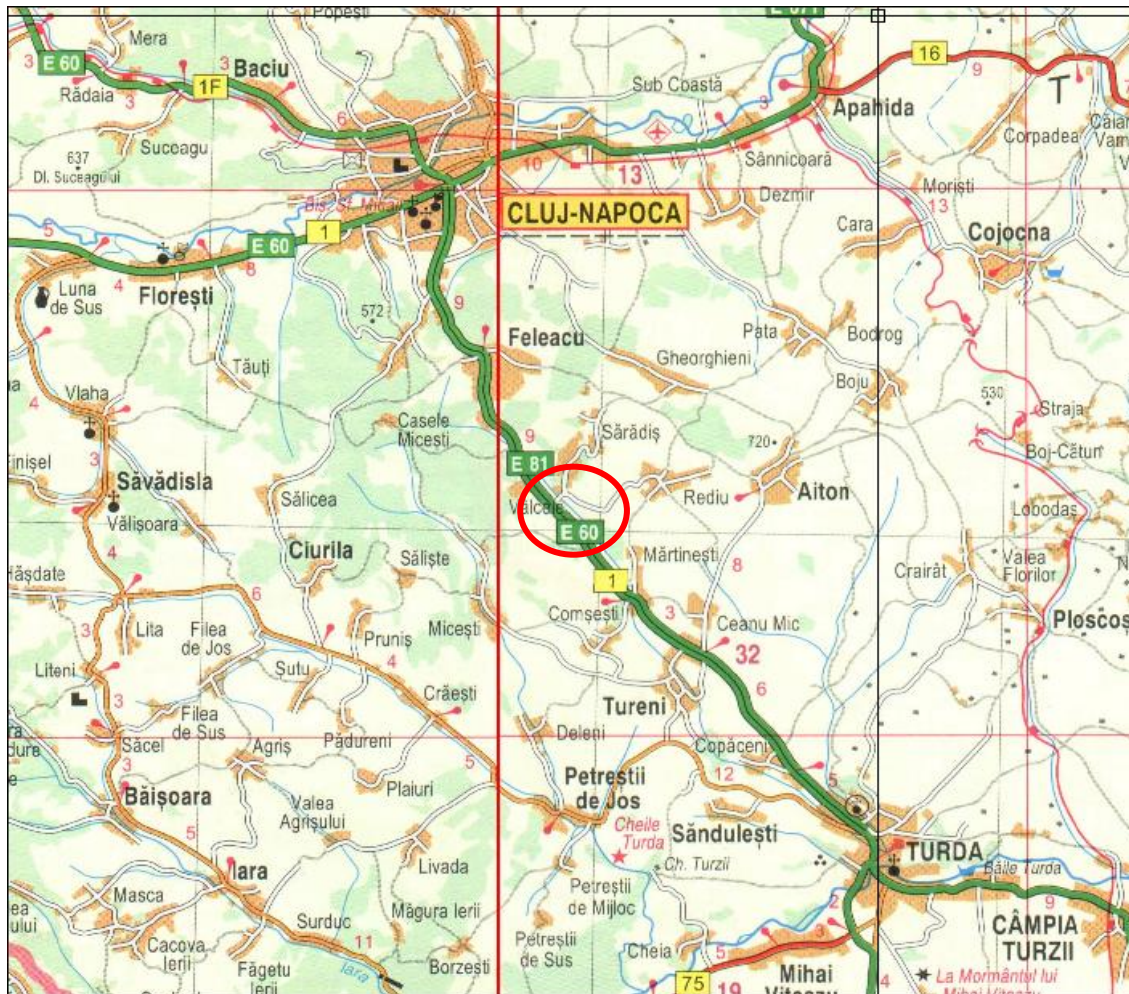
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu sunt necesare lucrări de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amplasament:

- Județul: Cluj;
- Bazin hidrografic: Mureș;
- Pârâul: Valea Racilor
- Cod cadastral: IV – 1.081.34.00.00.00
- Corp de apă subteran: Valea Racilor (Cheia Turului) și afluenții - RORW4.1.81.34_B1
- Loc. Vâlcele, comuna Feleacu



Plan de încadrare în zonă

Lucrările nu se intersectează cu ariile naturale protejate, acestea se află la o distanță de minim 3,90 km față de **ROSCI0074 - Făgetul Clujului - Valea Morii**

VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților in mediu:

a) Protecția calității apelor

Pentru construcțiile proiectate se vor respecta prevederile Ord. 195 / 2005 aprobată prin Legea 265 / 2006, modificată prin OUG nr. 164 / 2008 și Ordinul nr. 13135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul.

În perioada de execuție:

- apele uzate generate de la grupurile sociale din amenajările de șantier și birouri;
- poluarea accidentală cu produse petroliere de la mijloacele de transport și utilaje;

- încărcare cu aluviuni a apelor de suprafață rezultate din excavarea suprafețelor de teren decapate, în timpul producerii unor precipitații abundente;

În perioada de exploatare a obiectivului:

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice utilizate în procesele de exploatare și întreținere;
- particule în suspensie, scurgeri accidentale de ulei, provenite de la vehiculele care tranzitează zona;

Pe timpul lucrărilor de montaj din cadrul proiectului, executantul va asigura curățenia la locul de muncă, deșeurile rezultante fiind depozitate în containere speciale.

După finalizarea lucrărilor, executantul trebuie să asigure curățenia la locul de montaj, să îndepărteze containerele cu deșeurile și să refacă cadrul natural inițial.

b) Protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți inclusiv surse de mirosuri;

Principalele surse de impurificare a atmosferei sunt surse aferente procesului tehnologic și sunt nepermanente, ele apărând numai în perioada de execuție a lucrărilor proiectate.

Aceste emisii de substanțe organice pot conține alături de cele cu greutate moleculară mică și mici cantități de compuși policiclici.

Pot fi reținute ca surse de emisii în atmosferă gazele provenite de la echipamentul mijloacelor de transport și utilajele necesare activității, care sunt dotate cu motoare cu aprindere prin compresie (MAC).

Activitatea se va realiza cu următoarele utilaje:

- autobasculante;
- buldoexcavator;
- excavatoare
- automacara;

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;

- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate;

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și vibrații

Lucrările propuse propuse a se executa nu se constituie într-o sursă de zgomot și vibrații, care să depășească nivelul admisibil stabilit prin norme (STAS 6161/1-89).

Se pot reține ca surse de zgomot și vibrații pe perioada în care se desfășoară activitatea de realizare a investiției motoarele cu care sunt dotate mijloacele de transport și utilajele terasiere.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor

Având în vedere că activitatea de construire a lucrărilor proiectate nu este permanentă, apreciem că:

- față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația;

- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații

Nu sunt surse de radiații.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică și de adâncime;

Pe perioada realizării obiectivului poate să existe o poluare a solului, aceasta fiind consecința unor obiceiuri neigienice sau a unor practici necorespunzătoare în îndepărtarea și depozitarea reziduurilor solide și lichide.

Aceste reziduuri pot fi:

- resturi metalice;
- resturi rezultate din activitatea omului;
- resturi rezultate din activitatea de execuție a lucrărilor;
- utilizarea necorespunzătoare a unor substanțe poluante la exploatarea utilajelor.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului

Măsurile necesare a fi luate pentru protecția solului și subsolului în perioada de construire, constau în:

- evitarea scurgerilor accidentale de motorină și uleiuri minerale pe sol la alimentarea utilajelor;

- strângerea și valorificarea resturilor rezultate din activitățile efectuate în perimetrul de lucru;
- resturile rezultate din activitatea de execuție a lucrărilor, vor fi depozitate în spații special amenajate

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Impactul asupra ecosistemelor terestre și acvatice este minim deoarece prin realizarea lucrărilor nu se modifică calitatea apei din râul Valea Racilor.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Identificare obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție zone de interes tradițional și altele;

Obiectivele analizate nu afectează obiectivele de interes public.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatării, inclusiv eliminare

Lista deșeurilor

Prin natura lor, construcția propusă a se executa nu se constituie într-o sursă de deșeuri.

Există posibilitatea generării de deșeuri pe perioada executării lucrărilor. Aceste deșeuri pot fi:

- deșeuri menajere:

- provenite de la muncitorii care realizează obiectivul;
- compoziția acestora este predominantă din materii organice, ambalaje de hârtie, plastic, sticlă și resturi textile.

- deșeuri industriale:

- deșeuri din metale feroase și neferoase care provin de la piese de schimb deteriorate în timp;
- scăpări de produse petroliere – provenite de la exploatarea utilajelor terasiere;

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Se va evita pe cât posibil crearea de deșeuri. Înainte de începerea lucrărilor se va verifica starea tehnica a utilajelor pentru a preveni scurgerile accidentale de uleiuri sau a altor substanțe periculoase.

Planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile menajere se vor colecta selectiv, în europubele adecvate, pe platformele betonate special amenajate. Frațiile ce se pot recicla și valorifica se vor preda centrelor de reciclare, iar cele municipale amestecate vor fi predate operatorului de salubritate autorizat cu care constructorul va încheia contract pentru eliminare.

Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi se vor colecta selectiv, în recipiente adecvați (recipienti metalici închiși) și se vor preda la unități specializate, pentru valorificare sau incinerare.

Se vor avea în vedere următoarele:

- executantul va depozita stratul vegetal curățat, în condiții corespunzătoare, care să permită utilizarea ulterioară a acestuia;
- executantul va asigura transportul și depozitarea materialului rezultat în urma excavațiilor care nu este corespunzător realizării umpluturilor, în amplasamente ce vor fi stabilite de comun acord cu autoritățile teritoriale de mediu și cu autoritățile locale;

Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor pe malurile sau în albia cursurilor de apă.

Având în vedere că activitatea de extragere a agregatelor minerale nu este permanentă, considerăm că nu se impun condiții speciale de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțe și preparate chimice periculoase utilizate/si sau produse:

Nu există.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Se vor utiliza resurse de sol pentru umpluturi, la executarea lucrărilor se vor respecta prevederile din standardele și normativele în vigoare.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- impactul asupra populației

Lucrările de execuție propuse nu presupun un impact major asupra populației, deoarece lucrările se derulează pe o perioadă scurtă. Un impact pozitiv este crearea de locuri de muncă temporare.

- impactul asupra faunei și florei

Lucrările propuse nu se intersectează cu ariile naturale protejate, acestea se află la o distanță de minim 3,90 km față de **ROSCI0074 - Făgetul Clujului - Valea Morii**.

- impactul asupra solului

Ocuparea temporară a solului cu materialele și utilajele necesare, nu va avea un impact negativ asupra solului.

- impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale

Având în vedere modul de amplasare a obiectivelor din proiect, nu se prognozează impact semnificativ asupra altor folosințe sau bunuri materiale.

- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Nu vor fi evacuate ape uzate sau reziduale iar debitul și natura acestora nu presupun atenție deosebită din punct de vedere al protecției mediului.

Execuția lucrărilor de construire constituie pe de o parte o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte o sursă de emisii de substanțe poluante evacuate în atmosferă de:

- surse liniare, reprezentate de traficul rutier desfășurat zilnic în cadrul șantierului;
- surse de suprafață, reprezentate de funcționarea utilajelor și echipamentelor în zona fronturilor de lucru ;

- impactul asupra calității aerului, climei

Pe amplasament nu vor exista surse de emisii staționare dirijate, emisiile din activitățile de execuție a lucrărilor (particule în suspensie) fiind difuze și nu au fost cuantificate. Emisiile din sursele mobile vor fi dispersate în zona de execuție a lucrărilor și vor avea caracter temporar, fără a afecta semnificativ calitatea aerului din zonă. În perioada de funcționare nu vor rezulta emisii în aer, care ar putea avea un potențial impact asupra calității acestuia.

- impactul datorat zgomotului și vibrațiilor

Nivelul de zgomot (puterea acustică standard) a celor mai importante utilaje care vor funcționa în perimetru este cuprinsă între 70 și 80 dB(A). Zona studiată este o zonă deschisă, astfel ca sunetul se propagă în toate direcțiile fără a fi condus către un anumit culoar. Astfel, morfologia regiunii permite o disipare rapidă a zgomotului.

Impactul datorat zgomotului produs de activitatea de construire asupra speciilor este unul pe termen scurt.

Vibrațiile

În urma circulației utilajelor de construcții se produc vibrații, dar impactul acestora este nesemnificativ deoarece activitatea de construire se desfășoară pe o perioadă scurtă.

- impactul asupra peisajului și mediului vizual

Impactul vizual va fi doar pe perioada de execuție, după finalizarea acestei activități terenul va fi readus la starea inițială.

- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Investiția propusă nu va avea un impact semnificativ asupra condițiilor etnice și culturale din zonă.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Reducerea deranjului:

- activitatea se va desfășura numai pe perioada de zi.
- viteza de deplasare a utilajelor va fi redusă (se reduc vibrațiile și zgomotul);

- natura transfrontalieră a impactului

Impactul transfrontalier asupra componentelor de mediu este nesemnificativ, datorită distanței apreciabile față de granițele țării.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Activitatea de monitorizare a noului obiectiv va cuprinde urmărirea gradului de armonizare corectă cu cadrul natural înconjurător din imediata vecinătate a obiectivului.

Pentru limitarea efectelor negative accidentale, din perioada de execuție a lucrărilor, se va implementa un sistem de monitorizare a factorilor de mediu, pentru urmărirea măsurilor de prevenire și de intervenție după caz, în vederea diminuării impactului asupra mediului înconjurător.

În perioada de funcționare, planul de monitorizare a factorilor de mediu va cuprinde:

- monitorizarea calitativă a „apei” în vederea respectării Legii Apelor 107/96
- monitorizarea factorului de mediu „aer”, în vederea respectării STAS 12574/87
- monitorizarea factorului de mediu „zgomot” în vederea respectării STAS 10009/88
- monitorizarea factorilor de mediu „sol și subsol”
- monitorizarea factorului de mediu „biodiversitate” (urmărirea respectării măsurilor prevăzute în proiect, astfel încât afectarea ecosistemului zonei să fie diminuat cât mai mult posibil și redusă în limitele stabilite prin proiect).

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justiificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și

a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Conform Directivei Cadru privind Apa 2000/60/EC, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin OUG nr. 3/05.02.2010, care prevede protecția apelor, prin prevenirea poluării la sursă și stabilirea unui mecanism unitar de control al surselor de apă, lucrările proiectate nu se încadrează în categoria obiectivelor care trebuie reglementate din punct de vedere al gospodăririi calitative a apelor.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Au fost obținute până la această dată:

1. Decizia etapei de evaluare inițială nr. 186/18.08.2020
2. Anunț presa locală
3. Anunț Primăria Feleacu
4. Certificat de Urbanism nr. 55/09.02.2020
5. Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 99/10.09.2020

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de șantier se va realiza în vecinătatea amplasamentului propus.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Pentru protecția aerului din zonă nu sunt necesare măsuri speciale deoarece emisiile vor fi nesemnificative, încadrându-se în fondul antropic actual.

Zgomotul produs de utilajele de lucru nu poate fi evitat, fiind necesară adoptarea unui program de lucru adecvat.

Măsurile preventive în vederea reducerii poluării sonore la autovehicule sunt reglementate prin inspecțiile tehnice periodice ale autovehiculelor și prin condițiile tehnice de limitare a zgomotului prevăzute la omologarea pentru circulația autovehiculelor rutiere. Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona afectată se va desfășura, respectându-se limita maximă de viteză impusă.

Consumuri pentru parcul de utilaje:

Combustibilul utilizat pentru utilaje este motorina, care nu va fi depozitată în cadrul punctelor de lucru (șantier local).

Uleiurile (de motor, hidraulice, etc.) pentru funcționarea vehiculelor de transport și a utilajelor nu se vor depozita în incinta șantierului de lucru, manoperele de întreținere sau reparații urmând a se realiza în incinta unor unități specializate din zonă.

Utilajele, echipamentele și sculele vor fi verificate zilnic pentru prevenirea oricăror incidente ce ar putea duce la rănirea muncitorilor sau producerea unor accidente ecologice.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției

- Acestea constau în lucrări de reconstrucție ecologică (rambleiere, excavații, nivelare, acoperire cu sol, fertilizare și însămânțare vegetație.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Factorii de mediu ar putea fi afectați pe **perioada de execuție a lucrărilor**, prin următoarele accidente potențiale:

- scurgeri accidentale de carburanți, uleiuri pe sol
- emisii necontrolate provenite de la utilajele și mijloacele auto utilizate.

Pentru prevenirea poluărilor accidentale se vor respecta cu strictețe măsurile prevăzute în proiect precum și normativele și instrucțiunile specifice în domeniu.

Măsurile ce pot fi luate în perioada de execuție a lucrărilor, pentru prevenirea accidentelor și diminuarea impactului asupra mediului, sunt următoarele:

- pregătirea personalului privind situațiile de avarii posibile care pot să apară în timpul realizării lucrărilor
- respectarea procedurilor de revizii și reparații ca și asigurarea asistenței tehnice corespunzătoare la executarea acestora
- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate
- respectarea normelor de protecție a mediului la desfășurarea activităților specifice
- intervenția rapidă în caz de poluări accidentale pentru eliminarea cauzelor și diminuarea daunelor
- colectarea tuturor scurgerilor accidentale și reconstrucția ecologică a zonelor eventual poluate.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

După finalizarea lucrărilor, executantul trebuie să asigure curățenia la locul de montaj, să îndepărteze containerele cu deșeuri și să refacă cadrulul natural inițial.

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

După finalizarea lucrărilor de construcții se va pune în aplicare un ansamblu de măsuri și lucrări de refacere a zonelor afectate.

Documentația a fost întocmită conform Legii 292/2018 - ANEXA NR. 5E.

Întocmit,
ing. Alin BUȘ