



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 15817 / 26.09.2024

Referitor dosar: 22454/8875/21.12.2023

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE SB nr. 156/26.09.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SOLAR TECHNOLOGIES CONSULTING SRL** cu sediul în municipiul Sibiu, Bulevardul Mihai Viteazu, nr. 20, ap. 78, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 22454/8875/21.12.2023 și a completărilor ulterioare, în baza Legii nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 28.08.2024, că proiectul **Construire sistem de stocare a energiei electrice, stație de transformare, drumuri de acces, racord la SEN și împrejmuire**, propus a fi amplasat în județul Sibiu, comuna Șelimbăr, CF Șelimbăr nr. 106265, nr. CF vechi 10047, nr. cad. Vechi 2198, nr. top. 719/6/2/1, A1, nr. cad 106265, nr. parcelă 208/37, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct. 3 lit. a;
- b) punctele de vedere exprimate în scris de membrii reprezentanți în cadrul Comisiei de Analiză Tehnică, cu privire la prezentul proiect;
- e) justificarea în raport cu criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018.



1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul vizează asigurarea unei capacități de stocare energie electrică produsă prin sisteme fotovoltaice.

Terenul alocat pentru realizarea investiției este situat în extravilanul satului Șelimbăr, com. Șelimbăr, destinația *teren arabil*, înscris în CF nr. 106265, nr. cad 106265, cu suprafața de 14.500 mp.

Accesul la teren se asigură din drum de exploatare din pământ existent la limita de Nord-Est a terenului.

Amplasamentul este localizat în partea de Est a unității Seveso - Neveon Romania S.R.L. și în partea de Vest a Șoselei de Centură Sibiu (A1/E81) fiind practic intercalat între cele două obiective de interes.

Zonele rezidențiale se situează astfel față de proiect:

- în Est, la 1350 m, sat Bungard;
- în Vest, la 840 m, sat Șelimbăr;
- în Sud, la 1.250 m, sat Șelimbăr.

Conform măsurărilor efectuate de topometrist autorizat Mașca Miron (Planșa desenată privind distribuția zonelor de impact din jurul amplasamentului Neveon SRL), situația se prezintă astfel:

Distanța dintre punctul SEVESO și limitele terenului înscris în CF 106265 Șelimbăr	
Pct.	Distanță
1	429,87 m
2	456,88 m
3	302,12 m
4	251,67 m

Coordonate STEREO 70 ale amplasamentului proiectului:

INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	476049.383	437974.052
2	476001.585	438009.204
3	475832.501	437831.122
4	475879.237	437794.861
S=14500mp		

Bilanț de suprafețe existent și propus:

	EXISTENT (mp)	PROCENT (%)	PROPUS (mp)	PROCENT (%)
Suprafata construita	0,00	0,00	1.500,00	10,34
Suprafata carosabila auto si pietonala	0,00	0,00	1295,00	8,93
Suprafata spatii verzi	14.500,00	100	11.705,00	80,73
Total	14.500,00	100	14.500,00	100

Facilitatea care face obiectul proiectului va avea capacitatea de 102 MWh cu o putere de injecție/absorbție de 51 MW și va servi exclusiv pentru servicii de echilibrare a rețelei naționale prin conectarea la stația Transelectrica Sibiu-Sud. În acest loc, facilitatea se va conecta în barele stației la nivelul de tensiune de 220 kV. Traseul liniei de conectare urmărește drumul de exploatare existent, aceasta se va monta îngropat.

Soluția proiectată

- Nr. de containere pentru baterii - 34 buc.
- Numărul de rafturi pentru baterii - 269 buc.
- Nr. de invertoare (2,2 MW) - 24 buc.
- Nr. de transformatoare (5,5 MVA, 20/0,56 kV, Dy11y11) - 12 buc.
- O stație de transformare de 20(33)/110/220kV
- Nr. de centrale electrice - 12 buc. (Centrala electrică de 5,5 MVA este compusă fiecare din două invertoare și un transformator).

Întreaga facilitate de stocare a energiei electrice va fi compusă din cele **34 construcții temporare (containere pentru baterii)** interconectate și legate la cele **24 invertoare electrice** și la **12 transformatoare** poziționate în aer liber sau în cabine. Acest sistem va fi conectat la o **stație de transformare 20(33)/110/220kV** de la care va porni **cablul subteran** către stația Transelectrica care se află la aproximativ **400 m** distanță

Rack pentru baterii

Un sistem rack de stocare a energiei este compus din **12 module de baterii** structurate în 2 șiruri paralele (6 module în serie pentru fiecare șir) și **două unități de control** a bateriei. Fiecare modul de baterii este echipat cu o soluție de măsurare a tensiunii și de măsurare a temperaturii. Sistemul de gestionare a bateriilor protejează bateriile de subțensiune, supratensiune și supratemperatură. Soluția tehnică a fost proiectată pentru a putea rămâne în funcțiune în cazul în care unul sau mai multe rafturi/șiruri de baterii se defectează.

În cazul în care un șir din cadrul unui cluster eșuează, au loc următoarele acțiuni:

- șirul afectat este dezactivat;

- un mesaj de avertizare este trimis către Inverter Manager;
- curentul maxim de descărcare/încărcare este redus la numărul de șiruri încă disponibile și este raportat către Inverter Manager.

Prin urmare, raftul (rafturile) de baterii defect(e) poate (pot) fi accesat(e) fără a întrerupe rafturile de baterii funcționale. Acest lucru înseamnă că orice întreținere sau reparație poate fi efectuată fără ca sistemul să fie afectat în mod semnificativ.

Sistem de gestionare a bateriei este format din mai multe componente hardware:

- controler de gestionare a șirurilor (SMC);
- două contactoare;
- hall-senor pentru măsurarea curentului;
- EMI - filtru și măsurarea curentului diferențial;
- măsurarea tensiunii externe;
- plăci de echilibrare dinamică a celulelor (DCB12-M).

Software-ul este livrat împreună cu SMC și include caracteristici tipice sistemului de gestionare, cum ar fi:

- măsurători de tensiune și temperatură;
- determinarea stării echipamentului;
- gestionarea erorilor și a defecțiunilor;
- comunicare externă; interfețe pentru setările parametrilor etc.

Sistem de conversie a energiei (inverter bidirecțional)

Invertorul are un singur bloc de alimentare pentru a converti curentul continuu în curent alternativ. Această conversie este realizată de dispozitive electronice de putere -IGBT- care sunt controlate de o unitate de control. Pentru a atinge standardele de calitate a rețelei, un filtru LC reduce armonicile de la ieșirea invertorului. La ieșirea de curent alternativ sunt incluse descărcătoare de supratensiune. După filtru, invertorul include un întrerupător de circuit motorizat care include protecție termică și magnetică. Întrerupătorul este, de asemenea, controlat de unitatea de control a invertorului pentru a conecta sau deconecta invertorul de la rețea. Invertorul injectează curent în rețea, astfel încât, din punctul de vedere al rețelei, invertorul se comportă ca o sursă de curent.

Transformatoarele de putere au o putere nominală de 5,5 MVA, cu partea de joasă tensiune la 0,56 kV și partea de înaltă tensiune la 20 kV.

Instalarea centralei electrice (invertoare + transformator)

Greutatea unei stații de alimentare completă (2 invertoare și un transformator) este de 25 de tone, cu dimensiuni (L x P x H) de 11.390 x 2.600 x 2.620 mm.

Centrala electrică trebuie să fie instalată pe un teren plan și stabil. Recomandarea este să fie așezat peste o placă de beton sau o fundație de beton.

Instalarea containerului pentru baterii

Greutatea unui container de baterii este de aproximativ 23 de tone. Recomandarea este de a fi instalat peste o placă de beton.

Mod de funcționare a sistemului

EMS-ul (Energy Management System) al facilității de stocare a energiei electrice funcționează prin utilizarea unui set complex de algoritmi și sisteme de control pentru a monitoriza și gestiona eficient fluxurile de energie în întreaga instalație

Procedura de monitorizare și acțiune

- sistemul de monitorizare al bateriei (BMS) controlează plaja de temperaturi la care funcționează bateria. La peste 45 grade în baterie apare un semnal de alarmă și se va începe un proces de monitorizare și automatizare. Temperatura bateriei se va monitoriza în continuare, iar dacă aceasta atinge 55 grade, BMS-ul oprește bateria. Dacă temperatura crește în continuare, sistemul de aspirație verifică dacă există emanări de gaze. Dacă se detectează gaze, se pornește sistemul de stingere.
- gazul inert din sistemul de stingere diminuează conținutul de oxigen din container și nu permite izbucnirea unui incendiu (aprox. 45 de min). În tot acest timp, temperatura din baterie este în continuare monitorizată (iar dacă aceasta nu scade, probabil există un scurt circuit în baterie care la momentul scăderii concentrației de gaz inert există riscul să provoace incendiu). Volții containerului se vor deschide (pentru a egaliza presiunea din interior cu cea din exterior, astfel încât să se evite explozia în cazul unui incendiu).
- semnalele de la acest sistem de detecție și stingere incendiu vor fi afișate în SCADA locală care poate fi monitorizată și de la distanță. De asemenea distanța minimă între fiecare baterie și unitatea alăturată este de minim 3 m.

Automatizare (se va efectua automat de către unitatea de control a bateriei)

Sistemul de detectare și suprimare a incendiilor

Sistemul de detectare include următoarele echipamente:

- Detecție centrală și avertizare convențională, certificată pentru stingere;
- Senzori de fum prin aspirație;
- Senzori de fum convenționali;
- Buton de eliberare manuală pentru stingerea gazului inert;
- Sirenă flash externă IP65;
- Cablare și accesorii;

Sistemul de stingere include următoarele echipamente:

- Cilindru;
- Elemente de acționare electrică și manuală;
- Conducte;

- Duze de evacuare a gazelor;
- Grile de suprapresiune;
- Accesorii.

Organizarea de șantier: se va realiza exclusiv pe amplasamentul propus pentru implementarea proiectului. Depozitarea materialelor de construcție se va face pe o suprafață de maxim 200-300 mp în parcela titularului și nu va ocupa suprafețe suplimentare de teren față de cele afectate de proiect. Organizarea de șantier pentru stația electrică și pentru cablul de conexiune se va amenaja exclusiv în parcela titularului.

Resursa / materiale	Necesar (estimare anuala)	Modul de asigurare
Materiale de constructii: betoane, material mineral (nisip, pietriș), cabluri, tuburi protectie etc.	-fara deviz de lucrari	Furnizate de societati autorizate. Antreprenorul lucrarilor o sa aduca materialele in organizarea de santier, betonul de aprovizionează cu CIFA gata preparate
Apa pentru angajatii din santier	-fara estimare, in functie de numărul de angajati si durata lucrarilor	Apa potabila îmbuteliată

După finalizarea lucrărilor din șantier, în interiorul parcelei și de-a lungul drumului de exploatare existent, amplasamentele vor fi reabilitate astfel:

- materialul mineral excedentar rezultat din săpături va fi așternut ca material de umplutura pentru nivelarea/sistematizarea terenului sau pentru aducerea traseului De la starea inițială;
- deșeurile rezultate vor fi eliminate si/sau valorificate, după caz, prin societati autorizate;
- organizarea de șantier se va desființa prin evacuarea tuturor facilităților, a containerelor, a toaletei ecologice și a altor dotări specifice;
- zonele ramase libere si care necesita înierbare vor fi reabilitate pentru a asigura refacerea naturala a vegetației erbacee.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

În afara conectării la stația Transelectrica Sibiu-Sud, la nivelul de tensiune de 220 kV, nu sunt prevăzute alte conexiuni sau racorduri la rețele de utilități, lucrările vor fi executate strict pe UAT Șelimbăr;

b) cumularea cu alte proiecte - posibil ca în perioada de realizare a proiectului să se desfășoare și alte lucrări de construire în zonă, amplasamentul se învecinează la o distanță de 252 m cu SC NEVEON ROMÂNIA SRL, obiectiv SEVESO. S-a emis avizul favorabil nr. 17215/29.03.2024, de către Compartimentul de Urbanism și Amenajarea Teritoriului din cadrul Comunei Șelimbăr, ca urmare a desfășurării Comisiei de specialitate cu rol în stabilirea competențelor teritoriale și distanțelor adecvate față de amplasamentul SEVESO de pe raza comunei Șelimbăr, județul Sibiu.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - în cantități limitate agregate minerale;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate - în perioada lucrărilor de execuție rezultă deșuri specifice activității de construire, vor fi gestionate conform OUG nr. 92/2021, aprobată prin Legea 17/2023;

e) poluarea și alte efecte negative

Protecția calității apelor:

În perioada de execuție: ape pluviale impurificate cu produse petroliere și cu materii în suspensie.

Măsuri de prevenire a poluării apelor:

În perioada de execuție

- manipularea deșeurilor se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații.
- amplasarea de toaletă ecologică în cadrul organizării de șantier.
- lucrările de reparații și întreținere a utilajelor din șantier se vor realiza în ateliere/service-uri specializate.
- pe amplasamentul aferent organizării de șantier nu se vor amenaja depozite de combustibili.
- folosirea de utilaje cu revizia tehnică făcută (valabilă) care nu vor avea pierderi de carburanți și/sau de lubrefianți.

Aplicarea în caz de necesitate a măsurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale, conform prevederilor legislației în vigoare, cum ar fi:

- evitarea spălării autovehiculelor/ utilajelor în zona de amplasament a proiectului.
- evitarea efectuării de deversări/ descărcări de ape uzate, deșuri lichide sau solide, carburanți sau emulsii pe terenuri, în ape de suprafață sau subterane.

Se vor aplica măsuri pentru scurgerea naturală a apelor pluviale în timpul execuției lucrărilor, fără apariția bălțirilor: se vor efectua șanțuri provizorii de scurgere a apelor pluviale astfel încât acestea să nu bălțească sau să antreneze diverse materiale de pe șantier.

În condițiile implementării măsurilor de prevenire/ reducere a impactului potențial nominalizate, se apreciază că, în timpul realizării lucrărilor de construcție aferente proiectului, nu se va produce poluarea apelor de suprafață și subterane.

În etapa de funcționare - nu e cazul.

Protecția aerului

În timpul execuției lucrărilor, emisiile principale sunt:

- emisii rezultate din lucrările propuse prin proiect - pulberi, praf;
- emisiile de gaze de eșapament rezultate din funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport în perioada de execuție.

Măsuri de prevenire a poluării aerului:

Se vor aplica măsuri specifice pentru reducerea emisiilor de pulberi (praf) în timpul execuției lucrărilor:

- ridicarea de bariere eficiente (bariere de protecție cu plasă densă, umedă, care izolează particulele de praf generate) în jurul activităților generatoare de praf sau împrejurul șantierului, dacă este cazul;
- folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii respectă prevederile standardelor și normativelor în vigoare;
- soluțiile și tipurile de lucrări vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea lucrărilor efectuate;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

Se apreciază că în perioada de realizare a proiectului, respectiv în perioada de construcție, ca urmare a măsurilor tehnice/ operaționale/ organizatorice ce vor fi adoptate pentru de prevenirea/ reducerea poluării, nivelul concentrațiilor de poluanți în aer nu va fi influențat semnificativ de activitățile desfășurate pe amplasamentul șantierului. Impactul direct asupra calității aerului va fi redus și se va manifesta în perioada de realizare a proiectului ca urmare a emisiilor de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile, respectiv a poluanților specifici rezultați din funcționarea utilajelor și a autovehiculelor de transport materiale.

Impactul va fi reversibil - efectele vor înceta la finalizarea lucrărilor de construcții aferente proiectului.

În perioada de funcționare: nu este cazul;

Protecția solului și a subsolului

În perioada executării lucrărilor de construcții :

surse potențiale de poluare a solului:

- ocuparea temporară a solului cu deșeuri din construcții și cu materiale de construcții.
- scurgeri accidentale de carburanți/ uleiuri de la utilajele folosite în șantier, ca urmare a funcționării necorespunzătoare ale acestora.

Măsuri de prevenire a poluării aerului:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor utilizate în activitățile de construcții;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și schimbarea uleiului la utilaje se va realiza în stațiile de distribuție carburanți autorizate/ service-uri auto, existente în zonă.
- colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor generate pe amplasament în zonele special amenajate în cadrul organizării de șantier.



Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în timpul executării proiectului, impactul direct asupra solului și subsolului va fi redus atâta timp cât utilajele vor fi exploatate corespunzător, iar deșeurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea legislației specifice.

În perioada de funcționare: menținerea curățeniei în perimetrul amplasamentului.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Sursele de zgomot și de vibrații:

Perioada de execuție:

- funcționarea utilajelor pentru realizarea lucrărilor de construcție, manevrarea echipamentelor și utilajelor specifice.
- circulația mijloacelor auto ce asigură aprovizionarea cu materiale de construcții, preluarea și transportul deșeurilor de pe amplasament, efectuarea lucrărilor în perimetrul de lucru.

Măsurile de prevenire în timpul realizării lucrărilor:

- respectarea programului de lucru stabilit de constructor;
- folosirea de utilaje care să nu conducă în funcționare la depășirea nivelului de zgomot și vibrații admis de normativele în vigoare, având în vedere că proiectul se va desfășura într-o zonă turistică.
- aplicarea celor mai bune practici de management pentru a minimiza, la sursă, zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de construcții, oriunde acest lucru va fi posibil. Impactul direct al zgomotului și vibrațiilor va fi redus și se va manifesta temporar în perioada de execuție a proiectului.

Impactul va fi reversibil - efectele vor înceta la terminarea lucrărilor de execuție. În conformitate cu prevederile Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, în teritoriile protejate - zonele locuite - vor fi asigurate și respectate valorile limită ale indicatorilor de zgomot.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:

- proiectul nu este o sursă importantă de emisii de GES astfel că nu are potențial de a induce un impact asupra schimbărilor climatice;
- proiectul nu are potențial de a modifica direct climatul la nivel local sau regional; impactul asupra climatului este neglijabil.

Măsuri de adaptare sistemului de stocare a energiei la efectele schimbărilor climatice

Efecte ale schimbărilor climatice	Vulnerabilitatea proiectului / Impact potențial asupra sistemului de stocare energie	Măsuri de adaptare a parcului fotovoltaic la efectele schimbărilor climatice
Fenomene meteo extreme		
Ploi torențiale / furtuni de grindină	-Imposibilitatea realizării lucrărilor de construire → amânarea proiectului pe termen nedeterminat.	-planificarea și organizarea lucrărilor de construire în afara perioadelor cu risc climatic sau pe cât posibil prin asigurarea unui interval

<p>Temperaturi extreme crescute sau valori de frig</p>	<p>-Pierderi materiale = deteriorarea utilajelor în șantier și a echipamentelor de protecție a echipamentelor electrice - în timpul funcționării.</p> <p>-Costuri ridicate cu reparația / înlocuirea.</p> <p>-Generarea neprevăzută de deșeuri ; probleme privind gestiunea deșeurilor.</p>	<p>de timp rezonabil pentru cosntruire (pentru respectarea termenelor impuse de finanțator);</p> <p>-achiziția unor echipamente performante și rezistente la șocuri mecanice (grindină);</p> <p>-stabilirea unor criterii tehnice specifice în achiziția echipamentelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> -termen garanție la producător; -durată lungă de viață; -rezistență la șoc mecanic - grindină; -funcționare optima chiar și în condiții de temperaturi extreme; -echipamente care generează deșeuri valorificabile în procent cât mai ridicat. <p>-asigurarea echipamentelor prin metode specifice financiare;</p> <p>-identificarea și contractarea prestatorilor de servicii specializați pentru mentenanță - reparații;</p> <p>-identificarea și contractarea prestatorilor de servicii de ridicare DEEE și valorificare;</p> <p>-informare continuă privind tehnologiile inovative de stocare a energiei.</p>
--	---	--

g) riscurile pentru sănătatea umană:

În perioada de execuție a lucrărilor:

Sursele potențiale de impact asupra așezărilor umane sunt:

- aglomerări ale traficului, ceea ce generează praf, zgomot, emisii.
- depozitarea necontrolată a deșeurilor rezultate din construcții, poate genera un impact estetic negativ, poluarea potențială a aerului și a solului.

Măsuri de prevenire pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- ecranarea zonelor de lucru prin instalarea de panouri protectoare și/sau plasă densă (unde este posibil),
- împrejmuirea șantierului pentru a se demarca perimetrele ce intră în responsabilitatea constructorului, după caz;
- gestionarea corespunzătoare/ eficientă a deșeurilor din construcții pentru a nu periclita starea de sănătate a populației și a nu crea disconfort prin aspectul dezagreabil al acestora;
- predarea deșeurilor din construcții se va face pe bază de contract, către operatori autorizați pentru valorificarea/ eliminarea finală;
- utilizarea măsurilor de control a traficului, inclusiv scăderea vitezei, restricționarea și controlul accesului vehiculelor în șantier.

2. Amplasarea proiectelor:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: folosința actuală a terenului: arabil, destinația arabil, conform, conform certificatului de urbanism, emis de Primăria comunei Șelimbăr.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apă și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică: nu este cazul;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului: nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației: populația din comuna Șelimbăr;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului: local, redus în perioada de execuție;

b) natura impactului: impact redus asupra factorilor de mediu;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului: în perioada de execuție impactul asupra mediului este redus și temporar, riscul potențial de poluare a solului fiind dat de pierderi accidentale de carburanți sau lubrefianți de la vehicule și utilaje;

e) probabilitatea impactului: impact limitat, pe durata de execuție a lucrărilor, reversibil după finalizarea acestora.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact redus pe perioada de realizare a lucrărilor;

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: Având în vedere natura proiectului și semnificația impactului - nesemnificativ, nu se consideră probabilitatea manifestării unui impact cumulativ.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus înscrie în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, conform adresei nr. 6000/21.08.2024, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- lucrările propuse prin proiect se vor realiza strict pe UAT Șelimbăr;
- respectarea tuturor avizelor/punctelor de vedere, emise de celelalte autorități;
- împréjmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- organizarea de șantier se va realiza, astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- **managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului proiectului, astfel:**
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
 - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - referitor la gestionarea deșeurilor din construcții și demolări, în conformitate cu OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a

înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

- în conformitate cu OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.
- În conformitate cu OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual la APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1);
- În conformitate cu OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023, gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și corespunzător dotate ;
- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timp de noapte;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat;



- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare în incinta șantierului.
- curățarea eficientă a vehiculelor la ieșirea din șantier, umezirea drumurilor, a căilor de acces în șantier, respectiv a zonei în care se descarcă materialele de construcții.
- utilizarea de vehicule și utilaje conforme cu standardele de emisii, cu reviziile tehnice realizate la zi;
- adaptarea limitei de viteză în interiorul și în jurul șantierului;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal, etc.);
- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduri;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport în timpul construcției datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se vor lua imediat măsurile necesare în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, în cel mai scurt timp de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, se va informa Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu; titularul are obligația să dețină mijloacele și materialele necesare și să acționeze în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- titularul proiectului are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru mediul înconjurător;
- titularul proiectului are obligația să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- se va respecta SR nr. 10009/2017 - Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16, alin.(1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- respectarea prevederilor Legii 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona șantierului prin umezirea spațiului de lucru sau acoperirea pe cât posibil a acestuia, în vederea respectării STAS 12574/1987- Calitatea aerului în zone protejate;
- se vor respecta normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare;
- O.M.A.I. nr. 712/2005 pentru aprobarea dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- în conformitate cu prevederile Legii 307/2006 pentru apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare, art. 5, persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.

Obligații pentru prevenirea unor riscuri în organizarea de șantier

Riscurile de poluare accidentală sunt comune tuturor organizărilor de șantier care implică lucrări de construcții și mobilizarea de utilaje, zona de extindere este locală.

Pentru prevenirea acestor riscuri se impun următoarele condiții:

- mobilizarea în șantier a unor mijloace de transport greu și utilaje aflate într-o stare tehnică bună, conforme Normelor tehnice în domeniu;
- nu se vor utiliza substanțe inflamabile în șantier;
- prezența în șantier a personalului instruit în domeniul gestiunii deșeurilor, contractat sau angajat de antreprenorul lucrărilor de construcție;
- elaborarea și aplicarea unor proceduri clare privind prevenirea și controlul riscurilor în șantier;
- asigurarea personalului instruit și asigurarea resurselor materiale necesare pentru intervenție în caz de poluare accidentală.

De asemenea, pentru prevenirea unor eventuale incendii în șantier:

- se vor aplica proceduri specifice pentru prevenirea riscului de incendiu elaborate de personal atestat,
- se va asigura personal instruit în domeniul PSI în șantier,
- se vor asigura resursele materiale necesare pentru prevenire și intervenție,
- se va anunța operatorul unității SEVESO cu privire la:
 - ✓ demararea lucrărilor
 - ✓ natura lucrărilor
 - ✓ durata lucrărilor
 - ✓ intervalul de desfășurare a lucrărilor
 - ✓ echipamentele și materialele utilizate
 - ✓ procedura de prevenire și intervenție în caz de incendiu în șantier.

Obligații pentru prevenirea unor riscuri în timpul funcționării:

Pentru prevenirea unor eventuale incendii:



- se va anunța operatorul unității SEVESO cu privire la funcționarea unității;
- se va respecta legislația specifică în domeniul PSI;
- se vor obține toate actele de reglementare obligatorii pentru funcționare;
- se vor implementa toate măsurile tehnice și organizatorice identificate de autoritățile competente pentru prevenirea riscurilor în activitate;
- se vor aplica proceduri specifice pentru prevenirea riscului de incendiu elaborate de personal atestat;
- se va asigura personal instruit în domeniul PSI în activitate;
- se vor asigura resursele materiale necesare pentru prevenire și intervenție;
- nu se vor utiliza sau depozita materiale inflamabile în parcelă;
- se va întocmi planul anual de revizii și reparații;
- se va contracta un operator autorizat pentru revizii și reparații;
- operatorii contractați vor fi instruiți la deplasarea pe amplasament cu privire la riscul utilizării focului deschis în prestarea serviciilor și cu privire la procedura operațională pentru prevenirea riscului;
- se vor informa autoritățile competente și comisia SEVESO constituită la nivelul comunei Șelimbăr cu privire la orice poluări accidentale generate de activitate, care nu au fost prevăzute la faza de proiectare și avarii înregistrate în funcționarea sistemului; aceleași informații vor fi transmise și operatorului unității SEVESO.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, emitentul actului de reglementare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Conform art. 43, alin. (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie a fost redactată în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 17 (*șaptesprezece*) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxanda-Maria FLORIAN

ÎNTOCMIT,
consilier Mihaela CERCIU

ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Flaviu TOMUȚĂ

ÎNTOCMIT,
consilier Gabriela CĂPĂȚINA