



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 4581 / 13.03.2024

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. OMV PETROM S.A., prin DIVIZIA UPSTREAM, UNITATEA DE AFACERI ZONE DE PRODUCTIE III VALAHIA - reprezentant, cu sediul în municipiul Bucuresti, strada Coralilor, nr. 22, „PETROM CITY”, sector 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 15703 / 05.10.2023, în baza:

1. Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului
2. OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
4. Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
5. Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.2387/2011 pentru modificarea OM nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
6. Ordinul nr. 1682 / 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
7. Legea apelor nr. 107/1996, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare

Agencia pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 16.02.2024, P.V. nr. 2527, că proiectul: „Inlocuire tronson conducta gaze parc 1 Babeni - stație comprimare uscare Mihaesti”, ce urmează a se desfășura în oraș Babeni, extravilan, tarlalele 11 + 18, județul Vâlcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă(SEICA).

Justificarea prezentei decizii:

- a) - proiectul intra sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare: anexa nr. 2 la pct.10.b - proiecte de dezvoltare urbana;

- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare,
- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 48 si art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.
- b) autoritatile prevazute in Comisia de Analiza Tehnica au prezentat in scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competentelor proprii, a faptului ca informatiile prezentate de titularul proiectului in cadrul evaluarii impactului asupra mediului respecta legislatia specifica;
- d) luand in considerare punctele de vedere ale membrilor CAT si în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacutului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

Justificarea deciziei etapei de incadrare in raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018

1) Caracteristicile proiectului:

- a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Situatia actuala

Tronsonul de conducta existenta, care se va inlocui, este uzat fizic si este amplasat in vecinatatea proprietatilor particulare existand posibilitatea aparitiei unor accidente cu consecinte grave pentru oameni si mediu.

Situatia proiectata

Noul tronsoan de conducta va corespunde din punct de vedere tehnic si va respecta distantele de siguranta fata de obiectivele invecinate.

Tronsonul inlocuit de pe conducta de gaze a fost proiectat respectand Ordinul numarul 196/2006 privind aprobarea Normelor si prescriptiilor tehnice actualizate specifice zonelor de protectie si zonelor de siguranta aferente sistemului national de transport al gazelor naturale

Tronsonul inlocuit de pe conducta de transport gaze naturale se va construi otel

Succesiunea operatiilor in perioada de executie a lucrarilor de constructii-montaj va fi urmatoarea:

- Predarea - preluarea amplasamentului de catre proiectat la constructor in prezenta beneficiarului pe baza unui process verbal de predare-primire. Constructorul are obligatia sa asigure materialele necesare marcarii traseului;
- Realizarea culoarului de lucru si investigarea acestuia privind existenta instalatiilor subterane
- Procurarea materialului tubular izolat (prin grija OMV Petrom SA)
- Transport material tubular (conducta polietilena cu bariera de aluminiu, otel, armaturi, fiinguri, flanse etc)
- Saparea santului si sprijinirea peretilor unde este cazul
- Depozitarea pamantului in partea opusa tevilor insuruite
- Sudarea conductei pe tronsoane si ansamblarea lor in fir sau sudarea in fir continuu
- Verificare calitate cordoane de sudura si emitere certificate de calitate
- Lansarea tronsoanelor in sant
- Asamblare in fir continuu prin sudarea la pozitie a tronsoanelor intre ele
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor de pozitie, dupa pregatirea prealabila a locului de aplicare
- Verificarea cu detectorul a continuitatii izolatiei anticorozive si remedierea defectelor
- Intregirea izolatiei anticorozive in zona sudurilor
- Astuparea partiala a traseului conducteicu exceptia imbinarilor sudate
- Curatarea interiorului conductei
- Incercarea de rezistenta hidraulica si inregistrarea pe diagrama a probei

- Verificarea la etanșeitate la presiunea de lucru
- Godevilarea conductei pentru calibrare și inspecție
- Umplerea santului în fir curent și montarea benzii avertizoare la circa 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei
- Receptia la terminarea lucrărilor
- Golirea conductei de apă
- Cuplarea conductei
- Pregătirea, punerea în funcțiune a conductei
- Astuparea santului în punctele de cuplare și refacerea stratului vegetal
- GIS/ESRI la terminarea lucrărilor
- Receptia finală a lucrărilor și predarea "Cartii tehnice a construcției"

Conducta nouă pentru transportul gazelor 6" x 1175 m se va confecționa din :

- oțel grad: L 290 N;
- oțel tip: SMLS (țeavă trasă);
- tip certificat inspecție: 3.1. PSL2 conf. ISO 3183;
- diametrul exterior: 168.3 mm;
- grosimea de perete de: 8 mm;
- lungime conductă: 1175 m.

Parametrii tehnologici pentru conductele proiectate sunt următorii

- Fluidul transportat: gaz;
- Presiunea de operare: 1.6 bar
- Presiunea maximă de operare: 2.0 bar
- Presiunea de proiectare: 25 bar;
- Temperatura minimă: 5°C;
- Temperatura maximă: 30°C;
- Temperatura de operare: 15°C;
- Temperatura minimă de proiectare: -29°C
- Temperatura maximă de proiectare: +50°C
- Debitul maxim proiectat, în condiții de operare: 1179.89 mc/h;
- Viteza de coroziune: 0,1 mm/an;
- Durata de viață estimată: 30 ani.

Izolăția aplicată conductei îngropate este din polietilena în trei straturi (HDPE Clasa B3, grosime 2.7mm). Izolăția va corespunde SR EN ISO 21809-1:2019, tabel 2 și PE-M-SS-TCH-002-00 Anexa 2 - Conducte onshore și accesorii, pct. 1.3. Pentru izolarea îmbinărilor sudate se vor folosi mansonae termocontractibile tip C50, conform SR EN 12068-2002.

Materialul tubular va fi însoțit de Certificat de inspecție tip 3.1 conform SR EN 10204:2005 și declarații de conformitate conform SR EN ISO/IEC 17000:2020 , pentru a putea fi anexate la Cartea Tehnică a construcției.

Conducta se va monta îngropat, cu o acoperire de minim 1.1 m față de generatoarea superioară. Lucrările se vor executa numai de către unități specializate, care dispun de mijloace tehnice de execuție și control corespunzătoare precum și de personal calificat pentru astfel de lucrări. Durata de execuție totală, estimată pentru realizarea lucrărilor, este de 15 săptămâni.

Aducerea terenului dezafectat la condițiile inițiale

Astuparea santului se va executa manual și mecanizat. Astuparea se va face cu întreaga cantitate de pamant de la săpătură; este obligatorie refacerea stratului vegetal și aducerea terenului la condițiile inițiale de fertilitate.

Umplerea santului în anotimpul friguros se va face cu pamant neînghețat pe o grosime de cel puțin 15 cm de la generatoarea superioara. Tasarea pamantului înghețat este mult mai accentuată decât cea a pamantului neînghețat.

Umplerea santului cu materialul rezultat din sapatura se va efectua pe zone de 20-30 m, avansand într-o singura directie (se poate trece de 30 m cand temperatura mediului nu variaza în 8 ore cu mai mult de 5 °C).

Pentru a avertiza de prezenta conductei, pe toata lungimea ei, se va poza o folie de polietilena cu inscriptia «Atentie produse petroliere», la inaltimea de 500 mm deasupra generatoarei superioare a conductei proiectate.

Racordarea la rețelele utilitare existente in zona

Alimentarea cu apa

Apa potabila

Asigurarea sursei de apa, pe parcursul efectuării lucrărilor este în sarcina antreprenorului general.

Pentru perioada lucrărilor constructorul va asigura alimentarea cu apa potabila a lucrătorilor prin achiziționarea acesteia în PET-uri.

Pentru exploatarea conductelor de transport pe care se înlocuiesc tronsoanele de conducta uzate cu tronsoanele proiectate, nu este necesara apa tehnologica sau apa potabila.

Apa utilizata pentru nevoi igienico-sanitare si apa tehnologica

Pentru exploatarea conductelor de transport pe care se înlocuiesc tronsoanele de conducta uzate cu tronsoanele proiectate nu este necesara apa tehnologica.

Inlocuirea tronsoanelor de conducta uzate cu tronsoanele proiectate, nu va genera un consum suplimentar de apa.

Alimentare cu energie electrica

Asigurarea sursei de energie electrica, pe parcursul efectuării lucrărilor, este în sarcina antreprenorului general.

În perioada de exploatare a conductelor de transport gaze, pe care se înlocuiesc tronsoanele de conducta uzate cu tronsoanele proiectate nu este necesara alimentarea cu energie electrica.

Alimentare cu gaze naturale

Conductele de transport gaze, pe care se înlocuiesc tronsoanele de conducta uzate cu tronsoanele proiectate nu presupun consum de gaze naturale.

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: proiectul se încadrează în programul desfășurat de OMV PETROM S.A., pentru aducerea la conformitate a instalațiilor din zona, cu implementarea unor sisteme de automatizare și control moderne, care să permită exploatarea instalațiilor în condiții de siguranță maximă.

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul.

d) *cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:

Se vor identifica toate tipurile de deseuri, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, iar gestionarea se va face conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată de H.G. nr. 210/2007.

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare.

Ca urmare a lucrărilor de construcții-montaj vor rezulta deseuri, precum cele din tabelul de mai jos:

| Tipul deseului | Cod | Cantitate estimata | Valorificare/eliminarea finala |
|--|----------|--------------------|---|
| Deseuri ambalaje de hartie si carton | 15 01 01 | 0,20 t | Pe baza de contract cu operatori autorizati |
| Deseuri de ambalaje materiale plastice | 15 01 02 | 0,10t | |
| Deseuri ambalaje metalice | 15 01 04 | 0,25t | |
| Deseuri menajere | 20 03 01 | 0,50t | |
| Deseuri metalice | 17 04 05 | 1,50t | |
| Deseuri de pamant, pietre si beton | 17 05 04 | 10,00t | |
| Fluid de foraj nămoluri și deșeuri de foraj pe baza de apă dulce | 01 05 04 | 5,7m ³ | |
| Detritus nămoluri și deșeuri de foraj pe baza de apă dulce | 01 05 04 | 51.3m ³ | |

In functie de tehnologia de lucru adoptata de antreprenor si efectivul de personal utilizat, cantitatea efectiva a acestor deseuri, poate sa difere, dar nu semnificativ. Din acest motiv antreprenorul va tine o evidenta stricta a cantitatilor de deseuri rezultate, cu evidentierea modului de gestionare a acestora.

Deseurile menajere rezultate vor fi stranse in pubele speciale si vor fi preluate de echipele de salubritate, care asigura servicii si in prezent sau vor fi transportate la centre specializate cu care contractorul are incheiate contracte de servicii.

Deseurile metalice rezultate se vor colecta de firma constructoare si vor fi transportate la punctele de colectare a fierului vechi, conform legislatiei in vigoare.

Deseurile rezultate din implementarea proiectului se vor colecta selectiv pe categorii de deseuri si se vor preda la societati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii acestora.

Fluidul de foraj (apă și bentonită) rămas la finalizarea traversării prin foraj orizontal a terenului înscris in fondul forestier, va fi colectat într-o habă metalică cu capacitatea de 1 m³, de unde va fi transportat la stația de fluide a firmei ce va executa lucrările de foraj, desemnată în urma licitației.

Detritusul rezultat din execuția forajului orizontal dirijat va fi colectat într-o habă metalică cu capacitatea de 1 m³, și se va transporta în vederea stabilizării la un depozit autorizat. Stabilizarea mecanică și eliminarea surplusului fracției lichide se poate face prin agăugarea de var și ciment. În urma procesului de tratare prin presare mecanică în instalații de tip filtru-presă va rezulta un alt cod de deșeu respectiv 19 03 05, deșeu care este stabil din punct de vedere mecanic și chimic încadrat în categoria deșeurilor nepericuloase, folosit ca material de acoperire în depozitele autorizate.

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Planul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate prezinta toate masurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului in vederea prevenirii generarii deșeurilor precum și gestionarea eficienta a deșeurilor in vederea reducerii efectelor negative asupra mediului.

Conform Legii nr. 211/2011, art. 4, ierarhia deșeurilor se aplica în functie de ordinea priorităților, astfel:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetica;

e) eliminarea.

În vederea reducerii cantitatii de deseuri se iau următoarele măsuri:

1. instruirea personalului în legătură cu minimizarea cantitatii tuturor tipurilor de deseuri precum și necesitatea colectării selective a acestora;
2. deseurile menajere: instruire personal privind depozitarea în pubele separate, urmând ca aceste deseuri să fie colectate de către operatori autorizați;
3. deseurile metalice: instruire personal privind depozitarea selectivă în containere separate, urmând ca aceste tipuri de deseuri să fie colectate de către operatori autorizați în vederea valorificării acestora;
4. deseurile din construcții și demolări: instruire personal cu privire la colectarea acestora în containere sau în zone amenajate în acest scop în vederea valorificării.

Responsabilitatea prevenirii și gestionării deșeurilor îi revine executantului lucrării pe toată durata perioadei de desfășurare a lucrării de construcție-montaj.

Planul de gestionare a deșeurilor

Măsurile de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament sunt următoarele:

1. deseurile rezultate de pe amplasament sunt colectate selectiv, pe fiecare tip de deșeu conform H.G. nr. 856/2002 cu modificările și completările ulterioare;
2. toate categoriile de deseuri sunt depozitate și etichetate corespunzător astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător;
3. se va evita formarea stocurilor care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător;
4. se vor încheia contracte cu operatorii economici autorizați în vederea valorificării/eliminării deșeurilor generate;
5. transportul se va realiza în conformitate cu H.G. nr. 1061/2008 care reglementează transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

| Nr. Crt. | Denumire deșeu | Tip deșeu | Cod deșeu cf. H.G.856/2002 cu modificări și completări | Proveniența (activitate) | Stare fizică | Modalități de depozitare | Responsabil | Destinația |
|----------|-----------------------|---------------|--|--|--------------|--------------------------|-------------|--|
| 1. | Deseuri de ambalaje | nepericuloase | 15 01 | În perioada lucrărilor de construcții-montaj | solidă | puștele | Resp. mediu | Se vor preda operatorilor economici autorizați în vederea eliminării/valorificării |
| 2. | Deseuri menajere | nepericuloase | 20 03 01 | | solidă | puștele | | |
| 3. | Deseuri metalice | nepericuloase | 17 04 05 | | solidă | În vrac | | |
| 4. | Pământ, pietre, beton | nepericuloase | 17 05 04 | | solidă | În vrac | | |
| 6 | Fluid de foraj | Nepericuloase | 01 05 04 | | Lichidă | Haba | | |
| 7 | Detritus | nepericuloase | 01 05 04 | | solidă | Haba | | |

***Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase / Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:**

Se vor identifica toate tipurile de substanțe potențial periculoase pentru mediu, iar gestionarea lor se va face conform Regulamentului CE 1272/2008, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase.

Acestea sunt de tipul:

- deseuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase;
- motorina și lubrifianții necesari utilajelor mobile din dotare;

Pentru diminuarea riscului contaminării mediului cu substanțe petroliere, personalul va fi instruit în acest sens.

Manipularea, depozitarea și transportul acestor substanțe chimice se vor realiza numai cu respectarea prevederilor fișelor de securitate ale fiecărui produs utilizat și a normelor de securitate și sănătate în muncă.

În timpul exploatarei obiectivului, în condiții normale, nu se degajă substanțe toxice și periculoase.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

În perioada lucrărilor de construcție, principalele surse de poluare ale aerului le reprezintă utilajele din sistemul operațional participant (buldozere, sapatoare de sant, lansatoare, autocamioane de transport), echipate cu motoare termice care, în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot și sulf, particule în suspensie și compusi organici volatili metanici).

Impactul gazelor de ardere provenite de la motoarele utilajelor asupra aerului atmosferic este practic nesemnificativ, el încadrându-se în fondul general al admisiei permise.

Pentru motoarele Diesel specifice utilajelor grele, factorii de emisie sunt prezenți în tabelul de mai jos:

| POLUANȚI | U.M. | CANTITĂȚI ADMISE |
|----------------|-----------|------------------|
| Particule | kg/1000 l | 1,56 |
| Sox | kg/1000 l | 3,24 |
| CO | kg/1000 l | 27,00 |
| Hidrocarburi | kg/1000 l | 4,44 |
| Nox | kg/1000 l | 44,40 |
| Aldehide | kg/1000 l | 0,36 |
| Acizi organici | kg/1000 l | 0,36 |

Determinarea emisiilor rezultate pentru un consum specific de motorină de 50 l/h la funcționarea concomitentă a 5 utilaje, comparate cu limitele maxime admise în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

| Nr. crt. | POLUANȚI | U.M. | CANTITĂȚI EMISE | LIMITA MAXIMĂ ADMISĂ conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 |
|----------|----------------|------|-----------------|--|
| 1. | Particule | g/h | 78 | 500 g/h pct. 4.1. anexa 1. |
| 2. | SOx | g/h | 162 | 500 g/h tabel 6.1. cl. 4. |
| 3. | CO | g/h | 1175 | Limita nespecificată |
| 4. | Hidrocarburi | g/h | 222 | 3000 g/h tabel 7.1. cl. 3. |
| 5. | Nox | g/h | 2222 | 5000 g/h tabel 6.1.cl. 4. |
| 6. | Aldehide | g/h | 18 | 100 g/h tabel 7.1. cl. 1. |
| 7. | Acizi organici | g/h | 18 | 200 g/h tabel 7.1. cl. 2. |

Din comparatia intre cantitatile de poluanti eliminati la functionarea concomitenta a 5 utilaje si maximele admise, prezentate in tabelul de mai sus, rezulta ca in situatia cea mai defavorabila, cand toate utilajele implicate in executie ar functiona simlultat, grupate in jurul obiectivului, nu s-ar produce o depasire a nivelului maxim admisibil pentru poluanti proveniti din arderea motorinei in motoare.

Utilajele implicate in realizarea lucrarii au revizia tehnica efectuata si nu prezinta o posibila sursa majora de poluare.

Limitarea preventiva a emisiilor din autovehicule se face prin conditiile tehnice impuse la omologarea acestora si pe toata durata de utilizare a acestora, prin inspectiile tehnice periodice obligatorii.

In timpul executiei lucrarilor sunt utilizate utilaje si masini omologate ale caror motoare elimina in atmosfera cantitati de gaze care se inscriu in limitele legale.

Prin proiect au fost luate masuri de limitare a emisiilor in atmosfera prin:

- mentinerea presiunii de operare si inregistrarea fluctuatiilor de presiune;
- verificarea periodica a starii izolatiei de protectie anticoroziva;
- verificarea periodica a calitatii gazelor transportate privind compozitia si agresivitatea chimica;
- analiza gazelor se va face anual sau ori de cate ori configuratia sistemului si/sau sursele de gaze in sistem se modifica;
- verificarea in permanenta a aparatelor de masura si control, in special a celor care prin defectarea lor pot genera o crestere a presiunii peste limita maxima tehnologica;
- efectuarea operatiilor de interventii si reparatii in limita si cu respectarea normelor de protectia muncii si PSI.

- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Proiectul nu este amplasat pe cursuri de apa. Conducta va subtraversa paraul Arsanca

Realizarea investitiei in conditii normale nu presupune aparitia unor potentiali factori de poluare suplimentari fata de situatia existenta.

Toate lucrarile se vor realiza astfel incat apele freatice si de suprafata sa nu fie afectate.

Procesul tehnologic este proiectat a se realiza in sistem inchis. In aceste conditii, in timpul functionarii normale a obiectivului, fluidele vehiculate nu intra in contact direct cu nicio sursa de apa si nu exista riscul de emisii de poluanti in apele de suprafata/subterane.

Deci, nu sunt necesare masuri de combatere a fenomenului de poluare pentru acest factor de mediu.

- surse de poluanți pentu sol, subsol și ape freatice:

Dupa finalizarea lucrarii conducta pe care a fost inlocuit tronsoanul proiectat va fi functional, astfel incat transportul gazelor sa nu afecteze calitatea solului/subsolului/panzei freatice.

In timpul lucrarilor de constructii-montaj si pe perioada exploatarii conductelor pe care au fost inlocuite tronsoanele proiectate se vor respecta masurile de protectie a mediului, in conformitate cu legislatia in vigoare.

Fluxul tehnologic pentru fiecare conducta pe care s-au facut inlocuirile de tronsoane se va desfasura in sistem inchis, fara sa afecteze solul si subsolul.

In perioada de exploatare operatorul conductelor pe care au fost inlocuite tronsoanele proiectate va asigura supravegherea starii tehnice si intretinerea periodica preventiva a acestora, astfel incat sa fie impiedicata aparitia unor factori de poluare.

- surse de zgomot și de vibrații:

Zgomotul care apare pe timpul desfasurarii operatiunilor de constructii-montaj provine de la motoarele autovehiculelor si uneltelor de lucru. Acesta se manifesta local si pe timp limitat.

La executarea lucrarilor sunt utilizate utilaje si autovehicule omologate ale caror motoare dezvoltă un nivel de zgomot care se inscrie in limitele legale.

Avand in vedere ca utilajele folosite sunt omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limite admisibile.

Valorile in dB si caracteristicile materialelor (greutate, grosime, etc) primite o data cu studiul de zgomot au constituit baza pentru proiectarea structurala.

In perioada de functionare a tronsoanelor de conducta proiectate nu se produce zgomot. Noile tronsoane de conducta au fost proiectate si se vor construi cu respectarea cerintelor Directivelor europene si a legislatiei nationale privind nivelul de zgomot admis. Acest lucru va fi in mod obligatoriu consemnat in cartea tehnica a conductelor, la livrarea in santier si ulterior la punerea in functiune.

Temporar pot aparea surse de zgomot in cursul unor eventuale lucrari de reparatii.

Vibratiile echipamentelor pot duce la amplificarea actiunii dinamice datorita efectului de rezonanta. Prin proiectare, structurile trebuie sa demonstreze capacitatea de a satisface cerintele de rezistenta si de exploatare datorate oricaror actiuni dinamice prevazute.

Efectele vibratiilor (amplitudini, viteze de vibratie, etc) vor fi comparate cu valorile admisibile, in conformitate cu codurile si reglementarile relevante si/sau cu informatiile provenite de la furnizor, oricare dintre acestea sunt mai stricte. Verificari de proiectare necesare vor fi efectuate pentru a asigura functionarea in conditii de siguranta.

Nivelul de zgomot si vibratii se va incadra in limitele admise prin STAS 10009:2017 "Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant" si in limitele prevazute in Ordinul nr. 119/2014 al Ministerului Sanatatii pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

Singurele surse de zgomot si vibratii sunt utilajele care vor lucra la executia obiectivului, acestea incadrandu-se in limitele admisibile. Traficul greu prin localitati se va efectua cu reducerea vitezei la maxim 30 km/h, pentru diminuarea zgomotului si a vibratiilor.

Nu sunt prevazute amenajari sau dotari speciale pentru protectia impotriva zgomotului sau a vibratiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ, iar lucrarile se executa in afara zonei locuite. Dupa finalizarea lucrarilor nu vor mai exista surse de zgomot si de vibratii.

- surse de radiatii: Nu este cazul.

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatice:

Atat lucrarile necesare pentru executia investitiei, cat si exploatarea ulterioara nu produc emisii de poluanti care pot afecta biodiversitatea ecosistemelor acvatice si terestre (flora, fauna).

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, amplasamentul acestuia nefiind situat in interiorul sau/si la limita unei rezervatii naturale, in conformitate cu Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national Sectiunea a III-a - zone protejate, Anexa 1 cu modificarile si completarile ulterioare.

In timpul implementarii proiectului, in scopul eliminarii eventualelor disfunctionalitati, pe intreaga durata a santierului vor fi supravegheate:

- respectarea limitelor si suprafetelor destinate organizarii de santier;
- buna functionare a utilajelor;
- modul de depozitare a deseurilor rezultate din demolarea/valorificarea si monitorizarea cantitatilor de deseuri, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- respectarea masurilor de reducere a poluarii;
- respectarea masurilor pentru reducerea impactului inainte, in timpul si dupa finalizarea lucrarii asupra ecosistemelor terestre si acvatice, precum si masuri de protectie si conservare, mentionate anterior.

- **Protectia așezarilor umane și a altor obiective de interes public: identificarea 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:**

Obiectivul este amplasat în intravilanul/extravilanul orașului Babeni. În zonele de intervenție nu sunt obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau zone cu regim de restricție.

Distanta fata de cele mai apropiate constructii civile este aproximativ 9 m.

În timpul execuției, constructorul va respecta curățenia și normele privind protecția și igiena muncii în construcții.

Constructorul are obligația de a asigura serviciile sanitare, pentru că în organizarea de șantier și în punctele de intervenție ale lucrării, să se respecte igiena în construcții și curățenia, astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului și ecosistemelor.

În vederea protejării localităților învecinate se impun următoarele măsuri:

- activitățile de pe amplasament se vor desfășura în deplină siguranță pentru localitățile învecinate acestuia - în mod permanent;
- se vor notifica în cel mai scurt timp Agenția pentru Protecția Mediului Valcea și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Valcea, cu privire la avariile sau accidentele care pot produce poluări accidentale și se vor lua imediat măsuri de alertare a persoanelor fizice și juridice care pot fi afectate, precum și măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere eficientă și în totalitate a efectelor produse, conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, inclusiv cu respectarea prevederilor art. 10, art. 13 și art. 14 din O.U.G. nr. 68/2007, cu modificările și completările ulterioare privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare - în mod permanent.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: nu este cazul.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor - conform certificatului de urbanism nr. 54 / 12.09.2023, eliberat de Primăria Orașului Babeni, terenul se află situat în extravilanul acestuia.

b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa 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:

(i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

(ii) Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.

(iii) Zone montane și forestiere - nu este cazul,

(iv) Rezervații și parcuri naturale - nu este cazul.

(v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000

desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE - nu este cazul.

(vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.

(vii) Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.

(viii) 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 (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) - nu este cazul.

b) natura impactului - impact redus.

- (c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul.
- (d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, temporar, local.
- (e) probabilitatea impactului - impactul negativ asupra mediului va fi nesemnificativ.
- (f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului
 - impactul apare doar pe perioada de execuție a lucrărilor, este temporar, variabil, reversibil.
- (g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.
- (h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

- **Organizarea de santier**

- **Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:**

Antreprenorul va asigura dotarile minim necesare organizarii de santier:

- grup sanitar ecologic;
- cabina sef santier;
- cabina vestiar muncitori;
- spatiu de depozitare deseuri, prevazut cu habe etanse pentru colectarea selectiva a deseurilor si pentru depozitarea deseurilor feroase voluminoase sau a resturilor de beton contaminat cu hidrocarburi.

Constructorul va lua toate masurile care se impun pentru a inlatura eventualele riscuri in ceea ce priveste securitatea si sanatatea in munca.

Constructorul va asigura o buna organizare a muncii, dotare tehnica corespunzatoare, prevedere si administrare judicioasa in desfasurarea proceselor de executie.

- **Localizarea organizarii de santier**

Organizarea de santier se va face la Parc 2 Tatarani.

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

-proiectul propus **nu intră** sub incidenta art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apa - proiectul propus **nu intra** sub incidenta prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, conform punctului de vedere exprimat de catre S.G.A. Valcea, prin adresa cu nr. 201 / 15.01.2024.

Condițiile de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luării deciziei etapei de incadrare ;
- ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verficatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).
Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.

In urma sedintei Comisiei de analiza tehnica organizata de A.P.M Valcea in data de 16.02.2024, P.V. nr. 2527, s-a stabilit necesitatea solicitarii la D.A.J. Valcea a scoaterii temporare a terenului (1000 mp) din circuitul agricol.

Gestionarea deseurilor

*colectarea si sortarea deseurilor, transportul lor la societatea colectoare;

*se va tine evidenta gestiunii deseurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor .

*gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor

- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea aproiectului , iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
- Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substatial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
- Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a slicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
- Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art.21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solocite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
- Autoritata publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art.22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
- Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art.22 alin(1) este gși trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
- La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protctia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare .
- Procesul-verbal întocmit se anexeaza și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:

- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea) ;

- publicate de titular în ziarul „Ziarul News” in data de 08.02.2024 si in data de 07.03.2024.

Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat/potențial afectat.