



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. <sup>7988</sup>..... / 19.04.2024

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA**, prin **RĂDULESCU CONSTANTIN - PREȘEDINTE**, cu sediul în municipiul Râmnicu Vâlcea, strada General Praporgescu, nr. 1, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 1222 / 26.01.2024, 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

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea **decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.04.2024, P.V. nr. 6691, că proiectul: **“ÎNFIINȚAREA DE CENTRE DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN JUDEȚUL VÂLCEA - ZONA - 2, COMUNA STOILEȘTI ”**, propus a fi realizat în comuna Stoilești, sat Stanesti, jud. 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 urbană;

- 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 modificari 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 in 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:

Prin realizarea proiectului „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar în județul Vâlcea - Zona 2” se dorește înființarea de centre de colectare prin aport voluntar (CAV) în comunele Cernișoara, Drăgoești, Pesceana, Popești și Stoilești.

Pentru realizarea acestei investiții, consiliile locale ale unităților administrativ teritoriale Cernișoara, Drăgoești, Pesceana, Popești și Stoilești, ca parteneri la proiectul „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar în județul Vâlcea - Zona 2”, au aprobat constituirea dreptului de suprafață asupra terenurilor în favoarea Județului Vâlcea în vederea realizării obiectivului de înființare a unor centre de colectare prin aport voluntar, până la data de 31.12.2035.

Ulterior, dreptul de suprafață s-a înregistrat în cărțile funciare și au fost emise certificatele de urbanism după cum urmează:

- Stoilești: extras de carte funciară nr. 36800 și Certificatul de urbanism nr. 2/20.03.2023 eliberat de Primăria comunei Stoilești.

Numărul de locuitori deserviți de proiectul „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar în județul Vâlcea - Zona 1” pentru CAV Comuna Stoilești este:

- 22.794 locuitori pentru CAV Stoilești, care are arondate localitățile: Budești, Dănicei, Galicea, Golești, Nicolae Bălcescu, Milcoiu.

În prezent în comuna Stoilești, județul Vâlcea nu este organizat un sistem pentru colectarea separată a deșeurilor menajere care nu pot fi colectate direct de la cetățean, și anume, deșeurile reciclabile și biodeșeurile care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeurile (deșeurile voluminoase, deșeurile textile, deșeurile din lemn, mobilier, deșeurile din anvelope, deșeurile de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeurile periculoase, deșeurile de cadavre animale, deșeurile de grădină, deșeurile din construcții și demolări).

În județ se află în curs de implementare proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Vâlcea” (SMID Vâlcea), finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu (POS Mediu) 2007-2013 și realizat prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

Prin acest proiect major, s-a prevăzut realizarea următoarelor investiții:

- implementarea unui Sistem de colectare selectivă a deșeurilor aplicat în toate localitățile din zonele de management al deșeurilor din județul Vâlcea, prin achiziționarea de recipiente în acest sens;

- închiderea a 2 depozite neconforme de deșeurile menajere, unul situat în Orașul Călimănești și celălalt în Municipiul Drăgășani;

- construirea a 2 Stații de sortare, una în orașul Brezoi, cu o capacitate de 2.992 tone/an și alta în municipiul Râmnicu Vâlcea, la Răureni - cu o capacitate de 27.871 tone/an;

- extinderea și dotarea Stației de compostare de la Râureni, municipiul Râmnicu Vâlcea, de la 20.093 t/an la o capacitate totală de 40.993 t/an;
- construirea unui Centru de management integrat al deșeurilor (CMID) în localitatea Roești care să cuprindă: un depozit de deșeuri ecologic conform; o stație de sortare; o stație de tratare mecano-biologică.

Investițiile prevăzute prin proiect au fost realizate, excepție făcând „Construirea unei facilități centrale de gestionare a deșeurilor - Stație de sortare, depozit conform în Roești și Stație de tratare mecanică și biologică în Roești” (CMID Roești), care la momentul actual se află în curs de implementare.

În completarea acestor investiții, la nivelul județului Vâlcea este necesară realizarea mai multor centre de colectare prin aport voluntar (CAV), având în vedere prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, care la art. 60, alin. (1) pct. B lit. c), d) și e) precizează că autoritățile publice locale la nivel județean acordă sprijin autorităților administrației publice locale la nivel de comune, orașe și municipii în îndeplinirea obligațiilor prevăzute prin art. 60, alin. (1) pct. A lit. h), respectiv „asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, ținând cont de reglementările urbanistice și de cele emise de Ministerul Sănătății, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu și dezvoltarea în mod corespunzător a centrelor înființate potrivit prevederilor art. 10 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015, cu modificările și completările ulterioare, pentru a oferi populației posibilitatea de a se debarasa, fără plată, de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă”.

#### **Situația proiectată**

Din punct de vedere constructiv, funcțional - arhitectural și tehnologic, investiția va cuprinde următoarele componente:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele;
  - Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
  - Sistem evacuare ape pluviale;
  - Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
  - Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
  - Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisată - acționare manuală;
  - În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor) 8/3 m (sarcină maximă 50 tone).

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație - supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari - frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă - geam, respectiv

sicle/borcane/recipiente;

- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Patru scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte; Înălțime scară deschisă: 4,27 m; Înălțime scară extinsă: 4,27 m;
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (minim 8 bucăți).

De asemenea s-au avut în vedere și lucrări privind amenajarea terenului, sistematizare verticală și asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții (energie electrică, alimentare cu apă și canalizare), inclusiv până la punctele de racordare stabilite de furnizorii de utilități.

- **Infrastructura**

Stratificația platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatră spartă, pământ stabilizat), geotextil, geocompozit, beton asfaltic și beton de ciment.

Platforma betonată pe care vor fi amplasate containerul-birou și cel frigorific va conține stratul suport din balast compactat și stratul din beton de ciment.

Structura de susținere a copertinei va avea fundații izolate din beton armat, iar împrejmuirea fundații izolate.

Sistemul de fundare ales pentru copertina metalică este cu fundații izolate sub stâlpii structurii.

Fundațiile sunt alcătuite din blocuri de fundare cu dimensiunea de 3,00x3,00 m și cuzineți cu dimensiunea de 2,00x2,00 m. Atât înălțimea blocurilor de fundare, cât și cea a cuzineților este de 50 cm. Adâncimea de fundare (inclusiv stratul de egalizare de 10cm de sub blocul de fundare) este de -1,50 m față de cota ±0.00 a structurii (față de cota platformei amenajate). Fundațiile sunt armate cu bare independente  $\Phi 12/20/15$  dispuse ortogonal pe cele 2 direcții principale. Încăstrarea structurii metalice în fundații se va realiza cu șuruburi de ancoraj, înglobate în fundații.

În funcție de rezultatele studiului geotehnic și al studiului topografic, fundațiile se vor adapta corespunzător.

- **Suprastructura**

Copertina este o structură metalică ușoară alcătuită din 10 stâlpi situați la interax de câte 5,0 m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4,50 m de o parte și de alta.

Stâlpii au secțiunea transversală sub formă de cruce, fiind alcătuiți din câte 2 profile ortogonale IPE450 sudate între ele. Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE360. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravânturări alcătuite din bare  $\Phi 25$ .

Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.

Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe paneele alcătuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.

Celelate obiecte (containerele) vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate și gata de utilizare (plug-in). Obiectul proiectat va fi alimentat cu apă dintr-un foraj de adâncime prevăzut cu electropompă submersibilă, cămin instalații hidromecanice (robinet de secționare, filtru de impurități, contor multijet) și hidrofor.

- **Instalații interioare și exterioare apă și canalizare**

Obiectul proiectat va fi racordat la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă a localității printr-un bransament din țevă de polietilenă Dn32/Pn10.

La limita de proprietate a terenului va fi realizat un cămin apomenru din PVC. Pe racord se va monta robinet de secționare, filtru de impurități, contor multijet Dn 15 mm. În curte se va amplasa un container pentru pază și depozit.

În container se vor amenaja două grupuri sanitare cu câte un closet și un lavoar. Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet rezistent la îngheț pe peretele containerului.

Grupurile sanitare se vor racorda la o fosă septică vidanjabilă cu capacitatea de 8 mc.

Apa caldă menajeră va fi preparată cu un boiler electric cu capacitatea de 30 l, putere electrică 2000W/220V.

La fiecare grup sanitar va fi montat un uscător de mâini electric cu puterea electrică de 1500W/220V.

Rețeaua exterioară de racordare la fosa septică va cuprinde un tronson de tub PVC de Dn160 și un cămin de racordare, amplasat la schimbarea direcție tubului PVC.

Sistemul de canalizare pluvială proiectat va fi structurat pentru a asigura în bune condiții infrastructura principală pentru colectarea, transportul și evacuarea apelor pluviale de pe suprafața căilor rutiere și va cuprinde următoarele componente:

- tuburi pentru canalizare;
- cămine de vizitare din beton;
- rigole.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN8 Dn 250 mm, tub PVC SN8 Dn 200 mm, tub PVC SN8 Dn 160 mm, respectiv tub PVC SN8 Dn 110 mm, într-un separator de hidrocarburi, iar din separator se va evacua la terenul natural în santul aferent DC39.

Panta de montaj se va executa conform profilelor longitudinale, asigurându-se scurgerea apelor pluviale.

Căminele de vizitare și schimbare de direcție se vor amplasa pe aliniamentul conductelor de canalizare, în secțiunile de schimbare a direcției în plan vertical și orizontal, în secțiunile de intersecție și racordare cu alte tronsoane și la începutul fiecărui tronson, cu distanța dintre două cămine de maxim 60 m.

Se vor utiliza cămine prefabricate din beton circulare, cu adâncime variabilă alcătuit din: element de bază, element drept (inel), element de reducere (cap tronconic) unde este cazul, placă din beton armat și capac cu sistem de închidere și blocare antifurt. Capacele vor fi carosabile din fontă.

Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30 l/s.

- **Instalații de încălzire și climatizare**

Containerul de pază și grupurile sanitare vor fi încălzite cu radiatoare electrice montate pe perete.

La camera pază radiatorul va fi de 1500W, la grupurile sanitare două radiatoare de câte 500W.

În camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000BTU/h.

- **Instalații electrice**

Alimentarea cu energie electrică se va realiza din rețeaua electrică a localității, prin intermediul unui bransament electric.

- **Iluminat**

Iluminatul s-a proiectat respectându-se normativul NP061/2002 și din punct de vedere al lămpilor și al amplasării acestora conform calculului realizat în programul Dialux.

Distribuția fluxului luminos s-a realizat prin prevederea în toate spațiile a unei componente de flux superior pentru ridicarea confortului din punct de vedere al distribuției echilibrate a luminatelor. În încăperi s-a asigurat posibilitatea comenzii în trepte a iluminatului, în funcție de sarcina vizuală și necesitățile benefice.

La proiectarea sistemelor de iluminat s-a luat în considerare pentru fiecare spațiu destinația acestuia și nivelul de iluminat natural astfel conform normativului NP061/2002 avem următoarele nivele minime de iluminat:

- Iluminat normal birouri: 300/500 lx;
- Iluminat normal băi toalete 200 lx;
- Iluminat camera tehnică 300 lx;
- Iluminat depozite 100 lx;

- Iluminat securitate pentru continuarea lucrului 20% din nivelul de iluminat normal pentru iluminatul normal autonomie minim 3 ore, punerea în funcțiune de la sesizarea lipsei tensiunii de bază cuprins între 0,5s-5s.

La aceste valori, iluminatul proiectat satisface peste tot valoarea limită de iluminat, prescrisă din punctul de vedere al protecției muncii la locul montării, cu privire la următoarele aspecte: intensitate luminoasă, uniformitatea intensității luminoase, temperatura de culoare.

Pentru iluminatul exterior s-au prevăzut stâlpi metalici, cu înălțimea de 8 metri. Stâlpii vor fi echipați fiecare cu câte 1 lampă cu led pe suport de montare.

Alimentarea și conectarea iluminatului exterior se va face de la un tablou exterior Text, cu următoarele precizări:

a) Tabloul de iluminat va asigura:

- alimentarea iluminatului exterior aferent platformei;
- comenzi pentru iluminatul, aferent zonei sus menționate în regim manual-automat;
- în regim automat comanda iluminatului exterior se face utilizând un întrerupător crepuscular (tip ASTRO sau similar), comandat funcție de nivelul iluminării exterioare, utilizând un detector fotoelectric sau programarea automată a inițierii iluminatului public la lăsarea serii.

În cadrul lucrării s-a avut în vedere existența unei căderi de tensiune pe cablurile de legătură între lămpi de max 3%, cu încadrare în prevederile normativului I7/2011.

Cablurile montate îngropat, utilizate pentru legătura între stâlpi și tablou în cadrul acest proiect vor fi cabluri noi, cu conductoare de cupru, cu izolație și manta din PVC, armate cu bandă de oțel, de tipul CYABY 3x6 mmp.

Tabloul electric exterior Text se va alimenta din BMPT prin intermediul unui cablu de tip CYABY 3x10 mmp.

Cablurile se vor poza în șanț pe pat de nisip. Fiecare stâlp de iluminat se va lega la instalația de legare la pământ.

Stâlpii vor fi prevăzuți cu locaș etanș, închis cu capac, în care sunt montate din fabricație cate un întrerupător automat monopolar 16/6A și câte șase conectori de 4 mmp pentru derivație cabluri intrare-ieșire și spre lampă prin interiorul stâlpilor.

Toti stalpii vor avea partea metalica legata la pamant cu platbanda Ol Zn 40x4 mm, respectiv la un surub de impamantare, sudat pe stalp din fabricatie. La acesta din urma se va lega și platbanda OL-Zn 40X4, montata pe intreg traseul, conform precizarilor anterioare și electrodul aferent din teava OL-Zn , Dn=2 inch, L=1,5 m.

Armaturile metalice ale cablurilor armate se vor lega la pamant la ambele capete prin coliere metalice si piese flexibile din Cu.

Părțile metalice ale corpurilor de iluminat se vor lega la pamant.

Control și comandă iluminat:

- Băi toalete: - senzori de mișcare/senzori de prezență;
- Zone tehnice: - întrerupătoare manuale;
- Birouri: - întrerupătoare manuale;
- Spații de depozitare: - întrerupătoare manuale.

**Tabloul TG**

Tabloul de distribuție TG se va alimenta din BMPT prin intermediul unui cablu de tip CYABY 5x6 mmp.

Pentru acest obiectiv se admite o variație de tensiune de +/-8%Un și o variație de frecvență de ±2Hz.

Alimentarea cu energie electrică a clădirii se va realiza din postul de transformare prin intermediul unei linii electrice subterane cu cablu de tip CYABY 5x6 mmp montat îngropat la minim 0,8 m de la cota terenului amenajat și protejat pe întreaga lungime în tub de protecție cu rezistență mecanică specifică zonelor în care este îngropat.

**Date tehnice ale TG:**

- Grad de protecție IP54;
- Nivel general de defect 6kA;
- Tensiunea nominală 400V/50Hz;
- Tensiunea de izolație 1000V/ca; 1200V/cc.

**Circuit de intrare TG:**

- Întrerupător automat 3P/40A.

**Circuit de plecări:**

- Siguranțe automate și disjunctoare diferențiale dimensionate conform puterilor absorbite de receptori.

**Distribuția energiei electrice**

Distribuția electrică de la BMPT și până la TG situat în containerul administrativ, se va realiza cu cablu de tip CYABY 5x6 mmp montat îngropat în pământ la 0,80 m de la cota terenului amenajat.

Distribuția energiei electrice de la TG la consumatorii electrici se va realiza în sistem TN-S prin intermediul cablului de tip CYABY cu o secțiune corespunzătoare puterii receptorului alimentat,

traseele de cabluri se vor proteja pe întreaga lungime în tuburi de protecție cu rezistență mecanică, montate aparent.

Instalația electrică se va racorda obligatoriu la priza de pământ proiectată, priză a cărei valoare măsurată nu poate să depășească 4 Ω.

Echipamentele vor fi protejate contra supratensiunilor de origine atmosferică sau de comutație prin montarea unui descărcător de supratensiune în tabloul general, în conformitate cu prevederile normativului I7/2011.

**Instalația de forță**

Traseele de cablu ce alimentează prizele monofazice se vor realiza cu cablu rezistent la foc de tip CYABY 3x2,5 mmp și protejat pe toată lungimea lui în tub de protecție cu rezistență mecanică și un diametru Ø20, traseele de cabluri destinate alimentării prizelor monofazice se vor executa aparent pe pereții containerelor.

Toate traseele de prize monofazice se vor proteja obligatoriu la plecarea din tablou la curent de scurtcircuit și curent rezidual diferențial cu disjunctoare diferențiale 2P/16A/30mA.

Alimentarea containerului frigorific se face din tabloul general (TG) prin intermediul unui cablu CYABY 3x2,5 mmp, montat îngropat în pământ la 0,80 m, protejat în tub de protecție.

La plecarea din tabloul general (TG), alimentarea containerului frigorific se va proteja la curent de scurtcircuit și curent rezidual diferențial cu disjunctoare diferențiale 2P/16A/30mA.

Tabloul general (TG) se va alimenta din BMPT (Bloc Măsură Protecție Trifazică) prin intermediul unui cablu CYABY 5x6 mmp, montat îngropat în pământ la h = 0,80 m, protejat în tub de protecție cu rezistență mecanică.

La plecarea din postul de transformare se va proteja printr-o siguranță automată. Din BMPT se va alimenta partea de iluminat exterior prin cablu CYABY 3x10 mmp.

Se vor mai alimenta din BMPT și compactoarele de hârtie, alimentarea acestora se va face din BMPT prin intermediul unui cablu CYABY 5x6 mmp, montat îngropat în pământ la h = 0,80 m, protejat pe toată lungimea lui prin tub de protecție cu rezistență mecanică.

La plecarea din BMPT fiecare compactor se va proteja prin siguranță automată.

**Instalații de legare la pământ**

Circuitele electrice vor avea neutrul distinct față de conductorul de protecție până la tabloul electric.

Conductorul de protecție se va realiza din conductor de cupru izolat cu secțiunea minimă de 2,5 mmp când distribuția se realizează în conductoare montate în tuburi de protecție sau de 1,5 când conductorul de protecție face parte dintr-un cablu de alimentare.

Secțiunea conductorului de protecție se corelează cu secțiunea conductoarelor active și nu se va întrerupe.

Pentru protecția împotriva șocurilor electrice prin atingere indirectă în prezentul proiect s-a prevăzut

- Legarea la conductorul de protecție ca mijloc principal de protecție;
- Legarea la priza de pământ ca mijloc suplimentar de protecție.

Tabloul electric se va lega printr-o instalație de egalizare a potențialelor la prize de pământ.

Această bară de egalizare a potențialelor este conectată la priza de pământ prin intermediul unei piese de separație. Rolul piesei de separație este de a separa instalația electrică de priza de pământ pentru a se putea realiza măsurarea acesteia, de asemenea deoarece containerele sunt metalice și acestea se vor lega la prize de pământ printr-o piesă de separație fiecare în parte.

Priza de legare la pământ se va realiza de-a lungul clădirii cu electrozi orizontali din platbandă de oțel zincată 40x4 mm și electrozi verticali tip cruce 50x50x30 galvanizați ce se vor monta îngropat la  $h=0,8m$  de la cota terenului existent iar distanța dintre electrozi de împământare verticali va fi de aproximativ 6m.

#### **Instalații de paratrăsnet**

Instalația de paratrăsnet contracarează efectele descărcărilor atmosferice asupra construcției, având rolul de a capta și scurge spre pământ sarcinile termice din atmosferă, pe măsura apariției lor.

Datorită naturii construcției, a formelor geometrice cât și a amplasamentului clădirii raportat la zonele keraunice, s-a stabilit prin calcul faptul că este necesară o instalație de sine stătătoare de captare a descărcărilor atmosferice.

Instalația exterioară de protecție împotriva trăsnetului IEPT este realizată cu un dispozitiv PDA (paratrăsnet cu dispozitiv de amorsare) astfel:

CAV Stoilești: - tip S6.60 sau similar, nivel I întărit, montat pe catarg metalic cu înălțimea de 4 m, cu priză de pământ separată pentru cu rezistența de 4Ω.

Raza de acoperire a instalației de protecție este de 63 m.

#### **Instalația de curenți slabi**

La cererea beneficiarului întreaga construcție va fi supravegheată video, prin intermediul a minim 8 camere video exterioare montate pe stâlpii exteriori astfel încât să protejeze întreaga construcție.

Se vor alimenta prin cablu UTP CAT 7 și vor fi protejate pe toată lungime lor în tub de protecție.

În birou se vor monta prize de date.

#### **Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

##### **- profilul și capacitățile de producție**

Având în vedere natura specifică a activităților programate pentru execuția lucrărilor analizate în această lucrare, se va realiza o producție prin colectarea deșeurilor în containere individuale, precum și prin gestionarea fluxurilor specializate de deșeuri, cum ar fi cele voluminoase, textile, de lemn, mobilier, din anvelope, echipamente electrice și electrocasnice, baterii uzate, deșeuri periculoase, animale moarte, deșeuri din grădină, deșeuri rezultate din construcții și demolări.

Excluderea din proiect a montării echipamentelor cu generație depășită este prevăzută, iar toate echipamentele incluse în proiect trebuie să fie conforme cu cele mai recente generații lansate pe piață. Utilizarea tuturor echipamentelor trebuie să respecte normele referitoare la protecția mediului, prevenirea incendiilor, precum și normele de securitate și sănătate în muncă, printre altele.



Toate echipamentele, sistemele, instalațiile și materialele planificate trebuie să respecte caracteristicile tehnice stipulate în standardele și normele actuale și să se conformeze nivelului de securitate impus de standardele aplicabile în Uniunea Europeană.

Elementele precum dulapurile, panourile, tablourile, cofretele și dispozitivele de acționare vor fi inscripționate în limba română. În conformitate cu directivele, normele și standardele referitoare la producția echipamentelor, întreaga instalație, împreună cu componentele sale, trebuie să fie marcate cu sigla CE.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** În prezent nu există date cu privire la alte proiecte planificate care ar putea intra în relație cu proiectul propus, astfel, nu au fost necesare măsuri speciale, altele decât cele prevăzute în documentațiile tehnice.

**c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** apa, nisip, piatra sparta, balast.

**d) \*cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

Întreținerea utilajelor în faza de execuție a proiectului (schimburi de ulei, anvelope, baterii, diferite piese auto) se va realiza în afara perimetrului de lucru, la sediul executantului lucrărilor sau în service-uri auto, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșuri de tipul *baterii și acumulatori uzați, piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uza, produse petroliere.*

Materialele de construcție utilizate la realizarea lucrărilor sunt aprovizionate vrac, excepție face vopseaua pentru marcajul rutier al drumului, care se va aproviziona în bidoane de tabla.

Deșeurile rezultate din execuția lucrărilor se codifică în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 astfel:

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;
- 15 01 03 ambalaje de lemn;
- 15 01 06 ambalaje amestecate;
- 16 02 14 echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13;
- 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03;
- 17 02 03 materiale plastice;
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10.

Ambalajele cu conținut de substanțe periculoase devenite deșuri se vor codifica conform HG 856/2002 astfel, 15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase și se vor preda în vederea valorificării/eliminării prin operatori economici autorizați.

În faza de execuție, de la personalul de lucru, rezultă deșuri municipale:

- Frație în amestec:
  - 20 03 01 deșuri municipale amestecate.
- Frație colectate separat:
  - 20 01 01 hârtie și carton;
  - 20 01 02 sticlă;
  - 20 01 39 materiale plastice;
  - 20 01 40 metale.

În faza de operare a proiectului nu vor rezulta deșuri.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate**

În faza de construcție deșeurile rezultate ca urmare a realizării proiectului vor fi predate pentru a fi valorificate/eliminate prin intermediul firmelor de profil, autorizate din punct de vedere al protecției mediului, astfel:

- deșeurile menajere colectate în amestec se vor prelua de către operatorul local de salubritate și se vor transporta în vederea eliminării la cel mai apropiat depozit autorizat de deșuri municipale;
- deșeurile municipale colectate separat vor fi predate operatorilor economici colectori și/sau valorificatori autorizați, în vederea valorificării acestora;

- pentru restul deșeurilor, generatorul va identifica societățile autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru valorificarea/eliminarea fiecărui tip de deșeu.  
Constructorul va lua toate măsurile necesare astfel ca la sfârșitul zilei de lucru să nu rămână stocuri de materiale care pot deveni deșeuri (asfalt returnat, etc).

Deșeurile municipale se vor colecta separat pe amplasament.

Generatorul deșeurilor trebuie să aibă în vedere cu prioritate, valorificarea deșeurilor, inclusiv valorificare energetică și apoi eliminarea acestora prin depozitare definitivă sau incinerare.

Conform prevederilor HG 856/2002 agenții economici care generează deșeuri au obligația să țină evidența gestiunii deșeurilor și să o prezinte autorităților competente la cererea acestora.

- **planul de gestionare a deșeurilor:**

În faza de construcție deșeurile rezultate ca urmare a realizării proiectului vor fi predate pentru valorificate/eliminate prin intermediul firmelor de profil, autorizate din punct de vedere al protecției mediului, astfel:

- deșeurile menajere colectate în amestec se vor prelua de către operatorul local de salubritate și se vor transporta în vederea eliminării la cel mai apropiat depozit autorizat de deseuri municipale;

- deșeurile municipale colectate separat vor fi predate operatorilor economici colectori și/sau valoricatori autorizați, în vederea valorificării acestora;

- pentru restul deșeurilor, generatorul va identifica societățile autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru valorificarea/eliminarea fiecărui tip de deșeu.

Constructorul va lua toate măsurile necesare astfel ca la sfârșitul zilei de lucru să nu ramână stocuri de materiale care pot deveni deșeuri (asfalt returnat, etc).

Deșeurile municipale se vor colecta separat pe amplasament.

Generatorul deșeurilor trebuie să aibă în vedere cu prioritate, valorificarea deșeurilor, inclusiv valorificare energetică și apoi eliminarea acestora prin depozitare definitivă sau incinerare.

Conform prevederilor HG 856/2002 agenții economici care generează deșeuri au obligația să țină evidența gestiunii deșeurilor și să o prezinte autorităților competente la cererea acestora.

Utilajele nefuncționale, care vor fi înlocuite, vor fi predate către beneficiar, acesta urmând a le preda către centrele autorizate de colectare a deșeurilor reciclabile.

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

Prin proiectul propus a se realiza nu se vor genera substanțe chimice periculoase.

La realizarea proiectului singura substanță periculoasă este motorina din rezervoarele utilajelelor terasiere și de transport care va fi alimentată în stații PECO autorizate.

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

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

Sursele de poluare ale aerului în faza de execuție a proiectului sunt:

- lucrările de construcții (excavare pământ, operații de încărcare-descărcare, așternere straturi, etc):

• poluant: particule de praf;

- vehiculele și utilajele necesare pentru execuția lucrărilor, folosite pe amplasament:

• poluanți caracteristici gazelor de eșapament: oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de carbon, compuși organici, particule încărcate cu metale grele;

- traficul rutier:

• poluanți caracteristici gazelor de eșapament: oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de carbon, compuși organici, particule încărcate cu metale grele.

Sursele se încadrează în categoria surselor libere la nivelul solului, discontinue, cu un regim maxim de 10 ore/zi în perioadele de execuție a lucrărilor. Existența lor este limitată în timp la perioada de execuție a lucrărilor și este intermitentă.

Aria de manifestare a acestor surse corespunde exclusiv suprafeței de realizare a investiției.

Particulele de praf provin din excavarea pământului și operațiile de încărcare-descărcare agregate, precum și de la transportul materialelor pe drum. În perioadele cu uscăciune se vor lua măsuri de stropire a căilor de acces pentru diminuarea poluării cu pulberi a atmosferei.

Noxele degajate în timpul funcționării utilajelor în zona frontului de lucru se disipează în atmosferă, nefiind vorba de trafic intens sau concentrare de utilaje.

De asemenea, condițiile de drum existente în zonă nu permit rularea cu viteze mari ceea ce împiedică ridicarea unor cantități importante de praf și reduce și emisiile de gaze de eșapament.

În faza de operare:

- Nu este cazul.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

Având în vedere faptul că emisiile rezultate sunt nedirijate, deschise, la nivelul solului, nu sunt constante ci variază în funcție de frontul de lucru și etapele de lucru nu este necesară instalarea de echipamente de reținere sau dispersie a poluanților.

Totodată, factorii meteorologici specifici zonei influențează dispersia poluanților, precum: direcția vântului, viteza și inversiunile termice. La finalizarea lucrărilor, efectele reziduale sunt eliminate, practic nu mai există.

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

În faza de execuție, pe amplasament nu rezultă ape tehnologice ci numai ape uzate menajere.

Sursele posibile de poluare a apelor aferente obiectivului propus sunt reprezentate de: execuția propriu-zisă a lucrărilor, manipularea materialelor de construcție, traficul de șantier și organizarea de șantier - apele uzate menajere rezultate de la grupul sanitar; întreținerea necorespunzătoare a toaletelor ecologice, cu eventualitatea poluării solului și a pânzei freatice.

În timpul execuției, pot avea loc poluări accidentale, spre exemplu, scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport sau din utilajele folosite.

Manipularea și punerea în operă a materialelor de construcții determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție. Astfel, se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului. Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor în apropierea cursurilor de apă poate conduce la producerea unor deversări accidentale în acestea.

- **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

Nu este cazul. Nu există surse directe pentru poluarea pânzei freatice sau a apelor de suprafață.

În faza de execuție a proiectului nu sunt prevăzute amenajări de șantier și nici depozite permanente de materiale, astfel că nu este cazul unor amenajări speciale pentru colectarea și epurarea apelor uzate.

În cazul depozitelor temporare de materiale, care pot fi spălate de apele pluviale, se vor amenaja platforme de depozitare cu șanțuri perimetrare de gardă ce vor fi curățate periodic pentru a se evita colmatarea lor.

Pentru colectarea apelor uzate menajere rezultate de la angajații șantierului, zona de execuție a lucrărilor va fi prevăzută cu toalete ecologice.

Împotriva poluărilor accidentale, spre exemplu, scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport, din utilajele folosite pentru excavare, umplere sunt luate măsurile normale de lucru în cadrul unui șantier: impactul manifestat este negativ, de scurtă durată și cu probabilitate redusă.

Manipularea materialelor, a pământului și a altor substanțe folosite se va face astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de apele de precipitații. Orice activitate sau lucrare prin

care se afectează dinamica naturală a apelor va fi realizată doar după obținerea aprobărilor din partea APM.

Constructorul va fi obligat să mențină funcționalitatea naturală a tuturor apelor din zonă. Constructorul va fi obligat să asigure măsuri de protecție a cursurilor de apă și a apelor subterane din zonă.

Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate.

Pentru colectarea apelor uzate menajere de la activitățile igienico - sanitare ale angajaților în perioada de execuție a lucrărilor investiției vor fi prevăzute toalete ecologice.

**- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice:**

Sursele potențiale de poluanți pentru sol sunt reprezentate de:

- manipularea/scurgerea accidentală a combustibililor;
- funcționarea defectuoasă a utilajelor de construcții;
- scurgeri accidentale de ape uzate menajere;
- activitatea umană;
- deșeurile municipale;
- traficul auto.

Realizarea investiției implică manipularea unor cantități de materii prime și materiale precum și excavarea de volume de pământ, determinând localizat, strict pe zona de acțiune, presiuni fizice asupra solului.

Prin specificul său, proiectul analizat nu presupune apariția unor surse de poluare a solului. În cursul derulării lucrărilor, substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibili și lubrifianți care ar putea fi manevrate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor și autovehiculelor. Prin măsurile de protecție și monitorizare propuse se vor limita poluările accidentale cu carburanți sau alte substanțe.

Deșeurile rezultate ca urmare a realizării investiției vor fi colectate selectiv și valorificate prin intermediul firmelor de profil sau vor fi transportate la cel mai apropiat depozit autorizat de deșeurii municipale.

În faza de operare, nu vor exista surse de producere a deșeurilor.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

Nu sunt necesare amenajări și dotări speciale pentru protecția solului și a subsolului.

În vederea diminuării impactului asupra calității solului și subsolului pe perioada implementării proiectului se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- Decaparea solului se va face în limita strictului necesar, solul vegetal va fi depozitat separat și refolosit. Se vor executa lucrări de refacere a stratului vegetal acolo unde au fost necesare lucrări de decopertare;
- Constructorul va respecta planurile de execuție și va asigura o bună stare tehnică a utilajelor;
- Managementul corespunzător al deșeurilor rezultate în perioada de realizare a investiției, dar și în faza de operare;
- Deșeurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate, stocate în recipiente speciale și predate unităților specializate în valorificarea/eliminarea acestora. Întreținerea corespunzătoare a echipamentelor și utilajelor pentru construcții și a vehiculelor de transport materiale de construcție;
- Întreținerea, alimentarea cu combustibil, spălarea vehiculelor și operațiile de reparații/întreținere a utilajelor se va efectua în locații prevăzute cu dotări adecvate de prevenire scurgerilor de produse poluante sau, pentru situații accidentale, se vor lua măsuri de limitare a infiltrării acestora în sol;
- Implementarea unui program de inspecție, în vederea efectuării de intervenții rapide și eficiente pentru remedierea problemelor depistate.

**- surse de zgomot și de vibrații:**

În faza de execuție, principalele surse de poluare sunt utilajele de exploatare de masă mare și traficul rutier, în special autocamioanele. Poluanții generați de aceste surse sunt de natură fizică. În regim normal de funcționare, utilajele pot genera un nivel de zgomot situat în intervalul 75 dB(A) (mașina transportoare, autocamion) - 90 dB(A) (buldozer) la o distanță de 15 m față de sursă.

În faza de construcție, zgomotele și vibrațiile produse în timpul funcționării utilajelor pot produce un impact negativ redus, senzație de disconfort asupra populației aflate în apropierea frontului de lucru și asupra angajaților. Efectul este temporar, se manifestă cu intermitență și poate fi atenuat prin măsuri de protecție. Se estimează că nivelurile de zgomot din zona vor atinge valori aflate sub valoarea limita impusa de STAS 10 144/1-80 pentru drumurile din categoria IV.

În faza de operare, nu apar surse de zgomot și vibrații suplimentare față de traficul rutier obișnuit pe drumurile existente în localitate.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

În faza de execuție cât și de operare a investiției nu sunt necesare amenajări sau dotări suplimentare pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Totuși în faza de execuție, se pot aplica o serie de măsuri de minimizare a zgomotului prin:

- Ecranarea echipamentelor care produc niveluri ridicate de zgomot;
- Întreținerea utilajelor de construcție în scopul minimizării nivelului de zgomot;
- Respectarea proiectului tehnic, a programelor de lucru și a graficelor de execuție a lucrărilor.

**- surse de radiații:** Nu este cazul.

**- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice:**

Proiectul nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Impactul potențial produs în timpul execuției lucrărilor asupra florei și faunei limitrofe se poate manifesta prin emisii atmosferice, producerea de zgomot și vibrații, precum și prin pierderi de materiale (pulberi).

Lucrările se vor desfășura eșalonat, astfel încât nivelele de zgomot și vibrații, precum și noxele emise de mijloacele auto, respectiv utilaje să se încadreze în limitele impuse de legislația în vigoare.

Se vor adopta toate măsurile necesare pentru eliminarea pierderilor de materiale în apele de suprafață și obturarea secțiunii normale de scurgere.

În perioada de exploatare, impactul produs asupra vegetației și faunei se poate manifesta prin zgomot și vibrații produse de traficul rutier, impact estimat a fi nesemnificativ

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

Lucrările nu conduc la apariția de modificări în structura ecosistemelor naturale acvatice sau terestre.

Nu sunt necesare lucrări sau dotări speciale pentru protecția biodiversității sau ariilor protejate, dacă se respectă măsurile de protecție propuse.

**- Protecția așezărilor 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:**

În situația prezentată activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a așezărilor umane și de interes public.

Din datele deținute proiectul nu afectează monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există un regim de restricție sau zone de interes tradițional.

Nivelul de poluare generat de emisiile din lucrările de implementare a proiectului nu va determina situații critice de sănătate a populației. Se consideră că proiectul propus va genera un impact pozitiv asupra așezărilor umane, prin îmbunătățirea mediului social și economic în zonă.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Deoarece proiectul nu afectează monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există un regim de restricție sau zone de interes tradițional, nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

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. 12 / 18.12.2023, eliberat de Primaria Comunei Stoilești, terenul se află situat în intravilanul acesteia.

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 șantier

Organizarea de șantier intră în sarcina antreprenorului desemnat în urma licitației de execuție și se va amplasa pe terenul pus la dispoziție de Consiliul Județean Vâlcea.

Suprafața ocupată temporar cu organizarea de șantier va fi suprafața din amplasament liberă de sarcini.

Antreprenorul are obligația de a împrejmuî provizoriu teritoriul șantierului, pe durata derulării contractului, pentru a-l proteja de accesul altor persoane, de circulația rutieră sau de eventuale animale.

Antreprenorul va întocmi un proiect de organizare de șantier. În cadrul acestui proiect se ține seama de configurația amplasamentului, de drumurile de acces în incintă și de dotările necesare bunei desfășurări a activității de construcții - montaj (apă, canal, energie electrică).

Organizarea de șantier cuprinde amenajări temporare pentru:

- parcul de utilaje, autovehicule, autocisterne;
- depozitarea, pieselor, materialelor, pieselor de schimb;
- depozitarea temporară a deșeurilor de diferite categorii,
- toalete ecologice;
- spații necesare personalului de conducere și tehnic;
- spații în care să fie efectuate reparații;
- spații necesare personalului de pază.

Lucrările pentru organizarea de șantier cuprind:

- curățarea și nivelarea terenului;
- amenajarea platformelor;
- construcții provizorii (containere prefabricate);
- îngrădirea incintei.

- **localizarea organizării de șantier**

Amplasamentul pentru organizarea de șantier va fi stabilit împreună cu beneficiarul lucrărilor, luând în considerare următoarele:

- accesul la rețeaua de drumuri;
- disponibilitatea terenului (domeniu public).

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din:

- ocuparea terenului;
- amenajarea platformelor;
- depozitarea deșeurilor.

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului la starea inițială.

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Sursele de poluanți pot fi următoarele:

- manipularea/scurgerea accidentală a combustibililor;
- funcționarea defectuoasă a utilajelor de construcții;
- scurgeri accidentale de ape uzate menajere;
- activitatea umană;
- deșeurile municipale;
- traficul auto.

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Amenajarea unei platforme pietruite, împrejmuită, pe care se vor amplasa containerul birou, vestiarele, containerele pentru deșeuri, toalete ecologice, generatorul de curent electric (unde este cazul) și spații pentru depozitarea materialelor.

Utilajele vor staționa pe platforma pietruită, în apropierea frontului de lucru, fără a îngreuna circulația rutieră sau se vor întoarce la sediul constructorului.

Se vor lua măsuri de verificare tehnică a utilajelor pentru a evita emisii mari datorate unor defecțiuni.

Depozitele de materiale excavate vor fi prevăzute cu șanțuri perimetrice de gardă.

Alimentarea cu apă tehnologică se va aproviziona cu cisterna. Pentru personalul muncitor, apa potabilă va fi asigurată în bidoane de plastic sau fântâni din apropiere.

Balastul utilizat pentru refacerea drumurilor va fi preluat de la una din balastierele existente în zona amplasamentului. Betonul, mixtura asfaltică se vor aduce preparate și se vor transporta cu autovehiculele specifice.

Pe toată durata șantierului, incinta acestuia, construcțiile de organizare, cât și acelea care fac parte din contract, vor fi ținute în mod permanent în stare de curățenie.

Se va asigura managementul adecvat al deșeurilor.

Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se vor limita la traseele și programul de lucru specificat. Nu se creează căi temporare de acces la amplasament.

Pentru colectarea apelor uzate menajere de la activitățile igienico - sanitare ale angajaților vor fi prevăzute toalete ecologice.

Personalul angajat va fi instruit pentru a se evita degradarea zonelor în vecinătatea amplasamentului și a vegetației existente din perimetrele adiacente.

## **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 apă** - 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. 1999 / EM din 21.03.2024.

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii 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 verificatorul 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 04.04.2024, P.V. nr. 6691, s-a stabilit necesitatea efectuării studiului de impact asupra sanatatii (conform p.d.v. al D.S.P. Valcea) .**

### **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 a proiectului , 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 solicitarii 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 gsi 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 „Arena” in data de 19-21.03.2024 si in data de 19-22.04.2024.  
Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat/potențial afectat.