



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 4521 din 07.04.2020

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate SC RODIAN INVEST SRL, cu sediul în comuna Voicești, sat Voicești, str. Republicii, nr. 1, județul Vâlcea, pentru proiectul: “CONSTRUIRE STAȚIE DE BETOANE + STAȚIE SORTARE”, propus a fi amplasat în comuna Voicești, sat Voicești, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 10109/15.07.2019, în baza:

- 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;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- 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, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

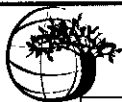
Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea în calitate de autoritate competentă pentru derularea etapei de încadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 03.04.2020, și a consultării publicului interesat că proiectul: “CONSTRUIRE STAȚIE DE BETOANE + STAȚIE SORTARE”, propus a fi amplasat în comuna Voicești, sat Voicești, județul Vâlcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile 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, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice;
- proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
 - proiectul propus intra sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

b) autoritățile prevăzute în Comisia de Analiză Tehnică au prezentat în scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competențelor proprii, a faptului că informațiile prezentate de titularul proiectului în cadrul evaluării impactului asupra mediului respecta legislația specifică;



e) luând în considerare punctele de vedere ale membrilor CAT și în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Justificarea deciziei etapei de încadrare în raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Rezumatul proiectului:

Zona studiată aparținând beneficiarului este delimitată în PUG Voicesti de unități teritoriale de referință având funcțiunea urbanistică dominantă de zonă de curți construcții, construcții industriale și funcțiuni complementare. Amplasamentul reprezintă o zonă cu potențial mare de dezvoltare a localității, ducând însă lipsă acută de infrastructură rutieră și edilitare necesare.

Ca urmare a dezvoltării comunei, a apariției de noi locuințe, studierea neunitară a acestor zone în funcție de necesitățile imediate, s-a produs un dezechilibru de funcționare a organismului urban determinat de organizarea circulației, de fluența sa .

Accesul la amplasamentul studiat se realizează direct din DJ642B strada Republicii .

Primăria com. Voicesti are ca prim obiect în perioada ultimilor ani tocmai rezolvarea acestor probleme de o importanță deosebită pentru dezvoltarea comunei.

Autoritățile administrației publice locale administrează sau, după caz, dispun de resursele financiare, precum și de bunurile proprietate publică sau privată ale comunei, în conformitate cu principiul autonomiei locale.

Zona de amplasament a lucrărilor studiate respectiv stație betoane și stație sortare, are o legătura directă cu satul de centru Voicesti respectiv localitățile adiacente comunei Voicesti prin intermediul drumului de acces local racordat în drumul județean.

Satele componente ale com. Voicesti sunt total dependente de satul de centru, atât din punct de vedere administrativ cât și economico – social. Rezidenții din acest sat se deplasează spre DN 64, respectiv DJ642B pentru toate serviciile civilizației rurale: administrație publică locală, școală, poliție, alimentație publică, dispensar uman și veterinar, posta, telefon etc..

Realizarea obiectivelor menționate, dezvoltă considerabil social - economic zona, indirect com. Voicesti, creând totodată numeroase locuri de muncă .

Actualmente din punct de vedere economic, preocupările locuitorilor din zona s-au diversificat astfel încât în afara preocupării de bază, respectiv agricultura prin cultivarea legumelor, și zootehnia, au apărut domenii noi: industrie, comerț, turism, etc.

În toate variantele, desfacerea produselor precum și aprovizionarea spațiilor comerciale, și a spațiilor industriale transportul este asigurat prin intermediul DN 64 , respectiv DJ642B.

Existența unor drumuri locale de legătura, necorespunzătoare, îngreunează activitățile zilnice ale locuitorilor zonei. Acest fapt se datorează lipsei unor șanțuri de pământ sau betonate adiacente drumurilor locale precum și a stării tehnice a suprastructurii lor, respectiv covor asfaltic , sau balastare simplă cu discontinuizări (împietruiri).

Situația prezentată este similară pentru toate satele aparținând com. Voicesti.

Satele, sunt total dependente de satul de centru, atât din punct de vedere administrativ cât și economico – social.

Existența unor drumuri locale de legătura, necorespunzătoare, îngreunează activitățile zilnice ale locuitorilor zonei.

Com. Voicesti este amplasată în zona de deal, fiind permanentă expusă fenomenelor meteorologice extreme respectiv ploi abundente, viituri permanente. Ca urmare a celor menționate drumurile locale aferente com. Voicesti au fost afectate privind scurgerea și evacuarea apelor



pluviale. Șanțurile adiacente drumurilor fiind subdimensionate atât ca gabarit privind posibilitatea de preluare a apelor cât și ca sistem de realizare (pământ), deversează liber peste partea carosabilă inundând proprietățile particulare creând mari probleme locuitorilor zonei atât circulației auto cât și pietonale.

În zona studiată aferența amplasamentului stației de betoane și stației de sortare platforma are bună stabilitate, având o zestre de balast considerabilă fără fenomene vizibile de prăbușiri sau mișcări de pământuri. Terenul existent are o bună stabilitate (balast) și nu este amenințat de inundații (datorită înclinării sale naturale și a zestrei de balast existente).

Stația de sortare - spălare agregate cu ciur vibrator este un ansamblu de utilaje care servește la producerea de agregate sortate prin prelucrarea balastului de râu.

Stația spală, sortează și depozitează agregatele în holde. Capacitatea redusă, caracterul ei demontabil și ușor de transportat, o recomandă a fi folosită în exploatarea zăcămintelor mici, unde nu este rentabilă montarea de instalații fixe de mare capacitate. Amplasarea stației se face pe un teren nivelat unde vor fi turnate fundațiile pentru stâlpii benzilor, stâlpii stației, suportul clasorului și a buncărului de alimentare. Tabloul electric se va instala într-o încăpere care să-l protejeze de intemperii

A) Buncărul metalic cu închizător este un ansamblu din profile și tablă asamblată prin sudare care realizează și dozarea (încărcarea) balastului pe banda de alimentare, funcție de necesități. El se așează pe fundații independente.

B) Banda de alimentare de 8.000mm este montată înclinat de la sol până la vărsarea agregatelor deasupra ciurului. Banda alimentează ciurul vibrator cu balast pe care îl preia prin închizătorul alimentator din buncăr. Este fixată pe stâlpi metalici ancorați pe fundație și înclinată sub un unghi de 17°

C) Eșafodajul ciurului vibrator, cu platforma, pâlnii, jgheaburi, sorturi cu prelungitoare și instalații de stropire - spălare sunt executate din profile laminate și țevi de construcție. Elementele sunt sudate, păstrându-se dimensiuni ușor transportabile. Asamblarea elementelor se face prin anbulonarea șuruburilor și sudura.

D) Eșafodajul ciurului vibrator cu platforma, pâlnii, jgheaburi, sorturi cu prelungitoare și instalații de stropire - spălare sunt executate din profile laminate și țevi de construcție. Elementele sunt sudate păstrându-se la dimensiuni ușor de transportat. Asamblarea elementelor se face prin imbulonarea șuruburilor și sudura. Scheletele au tălpi late de rezemare. Consolidarea stației se face cu prinderi ale scheletelor metalice de fundațiile stației. Pentru prevenirea umezelii și slăbirea terenului sub stație este necesară betonarea pe o suprafață de 12x16m. Totodată este necesară executarea unor drenaje care colectează apele ce se scurg din agregatele spălate.

E) Instalația de spălare constă din conducta de alimentare cu apă care se termină deasupra sitelor propriu - zis de stropire, jetul puternic de apă asigurând spălarea agregatelor și ajută la o ciuruire mai ușoară. Debitul de apă se poate regla cu un robinet montat pe coloana de alimentare cu apă a stației de sortare - spălare.

F) Ciurul vibrator realizează sortarea balastului în sorturi și refuz de ciur în funcție de sitele montate.

Caracteristici tehnice

Clasorul cu șnec este utilajul care preia hidromasa colectată sub ultima sită a ciurului vibrator prin pâlnia colectoare. Nisipul rezultat (sortul 0-4mm) se descarcă pe banda de sort montată pe fundație și sprijinită pe stâlp. Apele murdare rezultate sunt conduse prin conducte cu $d=219\text{mm}$. La decontare de nămol și bazinul de reciclare apă. Clasorul se montează pe fundație.

STATIA DE BETOANE TIP DELTA -60P AUTOMATIZATA

Este o stație de betoane semimobilă, de mărime medie, cu patru buncăre pentru agregate cu dozare și cântărire pe banda transportoare. Întreg procesul de preparare a betonului este condus prin calculator. Se poate utiliza pe șantierele de mărime mijlocie și mare, productivitatea stației de



betoane fiind de 25mc/ora. Deservirea se face de către un singur operator, din cabina de comanda a stației de betoane .

Descrierea produsului

Buncărele de agregate

Stația de betoane are 4 ă de agregate pentru 4 sorturi fiind construite din tabla grosime de 5mm. și profile metalice. Volumul unui buncăr este de 12mc și sunt așezate în linie. Dozarea și cântărirea agregatelor se face secvențial pe banda transportoare aflată sub buncăr. Pe buncărul de nisip și cuva de sub buncăre sunt montate două vibratoare de nisip tip WAM și model MVE 300/3

Componenta

- a) - sașiu transportor cu banda - 2 traverse din profil IPE 200.
- b) - suporți role 23buc. Pe fiecare suport sunt 3 role : o rola D89x470 la mijloc în poziție orizontală și două role D89x310, înclinate la 30 grade , dispuse lateral.
- c) - role de susținere a covorului de cauciuc, 4buc - D89x1050, dispuse pe lungimea transportorului cu banda la partea inferioară .
- d) - role de ghidare a covorului de cauciuc 4 buc. - D89x200 dispuse câte două în poziție verticală în față și în spatele transportorului cu banda .
- e) - tambur tragere D324x1100 cauciucat, montat pe sașiu cu două lagăre model UCP212.
- f) - Tambur întoarcere - D324x1100 montat pe sașiu cu două lagăre model UCP212. Lagărele sunt montate la rândul lor pe întinzători cu tije filetate
- g) - covor cauciuc, lățime = 1000mm, gros. = 12mm , cu 3 inserții
- h) - banda transportoare este acționată de un motoreductor SIT:
 - model conico - cilindric MBH-100
 - raport de transmitere = 16,76
 - putere motor = 3KW
 - turație = 1500rot/min
 - tens. aliment. = 400V

Banda se sprijină pe traductoare de sarcină, model FTK3000, cu următoarele caracteristici :

- tipul solicitării încovoieră
- clasa de precizie 0,02%
- grad de protecție IP67
- sarcină 3000kg

2. SASIUL- realizat de CEDOMSERVICE este o construcție din profile metalice

3 .CUPA DE AGREGATE - are rolul de a prelua agregatele de la banda transportoare , de a le transporta pe un plan înclinat și de a o goli în malaxor.

Cupa este trasa cu ajutorul unui troliu. Troliul se sprijină pe două lagăre UCP218 și este acționat de un motoreductor coaxial SITI (Italia), cu electrofrână FEA-20

- model MHNL70/2
- raport de transmisie I = 27
- putere de motor = 5kw, B5H180
- turație = 1480rot/min.
- tens aliment. = 400V
- electrofrâna FEA - 20
- diametru ax ieșire = 70mm.

Cupa de agregate se deplasează cu ajutorul a 4 role. Fiecare rola are 2 rulmenți. Rolele se gresează periodic .

La partea inferioară și superioară a cailor de rulare se găsesc limitatorii de cursă cupa, câte o pereche mecanic + optic. Aceștia au rolul de a opri cupa în poziția respectivă .Cablul de tracțiune are o lungime de 30m. cu diametrul de 15mm.



4. DOZATORUL DE CIMENT(realizat de CEDOMSERVICE)

Are o capacitate de 500kg. Ciment si este așezat pe doze tensometrice model FTK500 cu următoarele caracteristici :

- tipul solicitării.....incovoiere
- clasa de precizie.....0,02%
- grad de protecție.....IP67
- sarcina.....500kg.

Dozatorul de ciment este prevăzut cu un vibrator tip WAM-MVE100/3, iar la partea inferioara la golirea in malaxor este dotat cu o clapeta tip WAM,model V1FS250 acționată electropneumatic de un cilindru CP101.

5. DOZATORUL DE APA (realizat de CEDOMSERVICE)

Are o capacitate de 350l si este așezat pe o doza tensiometrica FTK500 cu următoarele caracteristici

- tipul solicitării.....tracțiune
- clasa de precizie.....0,02%
- grad de protecție.....IP67
- sarcina.....500kg.

Pentru golirea apei din malaxor , dozatorul de apa a fost dotat cu o clapeta tip WAM,model V1FS150 actionataelectropneumaticdeuncilindruCP063

MALAXORUL MPC 1000/1500

- este un malaxor planetar - manual , livrat separat

6. TRANSPORTOARE DE CIMENT - WAM

Sunt de tip ES prevăzute cu pasul spirei variabil având diametrul de 219mm cu raport de transmisie 1/5, asigurând o capacitate teoretica de 80t/h cu o înclinație între 0 și 45 grade. Lungimea transportoarelor este de 7000mm cu inclinare de 29 grade. Instalația este prevăzuta cu guri de evacuare si admisie, prevăzute cu flanșe , care sunt conectate de silozuri prin intermediul unor clapete acționate manual cu levier. Motorul electric are o putere de 3 kw, iar reductorul este de tip M43.

Instalația este prevăzută totodată cu FILTRE DESPRAFUIRE CIMENT SILOTOP, VALVA DE SIGURANTA ELIBERARE PRESIUNE, FLUIDIFICATOARE, CLAPETE PNEUMATICE, INSTALATIE DE DOZARE ADITIVI , INSTALATIE PNEUMATICA, INSTALATIE ELECTRICA DE FORTA SI COMANDA , SILOZURI DE CIMENT .

INSTALATIA DE DOZARE AUTOMATA(pupitrul de comanda)

Instalația electronica pentru dozare automata , este moderna de ultima generație, având un program complex, care împreună cu utilajul mecanic asigura producerea rapida și de mare calitate a oricărui tip de beton .Automatizarea este structurata in doua posibilități de utilizare si anume :

- modul manual de lucru
- modul automat de lucru

MONTAJUL STATIEI- pe platforma de beton .Transportoarele de ciment se vor suspenda prin cabluri , de silozurile de ciment. După realizarea montajului stației se face racordarea la rețeaua de energie electrica si rețeaua de apa .

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: - Obiectivul de investiții nu va fi in relație cu alte proiecte existente sau planificate el funcționând independent.

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: - pietriș, nisip, balast de fundație, apa.



d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:

DEȘEURI REZULTATE IN FAZA DE CONSTRUIRE SI UTILIZARE A STATIEI

Deșeurile depuse în depozite temporare sau deșeurile de la recalibrarea construcțiilor sunt tratate și transportate de deținătorii de deșeurii, de cei care execută lucrările de construcție sau de demolare ori de o altă persoană, pe baza unui contract și (2) Emitentul autorizației de construire va indica amplasamentul pentru eliminarea deșeurilor precizate la alin. (1), modalitatea de eliminare și ruta de transport până la acesta; art. 21 - Producătorii și deținătorii de deșeurii au obligația să asigure valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii sau prin predarea deșeurilor proprii unor unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării acestora; livrarea și primirea deșeurilor de producție, deșeurilor menajere, deșeurilor de construcție și de la demolări și deșeurilor periculoase, în vederea eliminării lor, trebuie să se efectueze numai pe bază de contract, conform Legii 426/2001.

Planul de gestionare a deșeurilor:

Principalele deșeurii generate în perioada de construcție , utilizare și întreținere a obiectivului, sunt materiale rezultate din săpături și resturi materiale finite, respectiv beton.

Principalele deșeurii generate în perioada de construcție și întreținere a obiectivului, sunt materiale rezultate din decopertări, din săpături și din reamenajarea canalului pentru a corespunde cerințelor impuse de proiect.

Deșeurile tehnologice rezultate din activitatea de construcție și activitățile anexe :

- cod 17 09 04 – amestecuri de deșeurii de la construcții și demolări;
- cod 17 01 07 – amestecuri de beton, cărămizi, etc;
- cod 17 02 01 - deșeurii din lemn ;
- cod 17 05 04 - pământ și pietre,
- cod 17 05 08 - resturi de balast,
- cod 20 03 01 - deșeurii municipale amestecate;

Deșeurii rezultate în timpul funcționării obiectivului :

- cod 15 01 01 - deșeurii din ambalaje de hârtie și carton;
- cod 15 01 02 – deșeurii din ambalaje din plastic;
- cod 20 03 01 - deșeurii municipale amestecate;

În activitatea de construcție și exploatare a obiectivului, se va ține seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea și reciclarea deșeurilor.

Depozitarea deșeurilor se va face doar în locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea mediului.

Deșeurile municipale vor fi depozitate în pubele amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi ridicate de către societatea de salubritate (pe bază de contract) în scopul eliminării.

Deșeurile reciclabile se vor valorifica prin operatori autorizați.

Deșeurile din materiale de construcții (betoane, cărămizi, etc.) vor fi folosite ca materiale de umplutura.

Masuri:

- Reducerea la minimum a cantităților de deșeurii rezultate din activitățile existente ;
- Colectarea selectiva a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora ;
- Luarea masurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementărilor privind protecția populației și a mediului ;
- Luarea de masuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea ;
- Instituirea unui program de instruire a personalului angajat pentru respectarea normelor PSI și a legislației UE privind protecția mediului.



DESEURI REZULTATE IN FAZA DE FUNCTIONARE

- planul de gestionare a deșeurilor; nu a fost elaborat un plan de gestionare a deșeurilor in aceasta faza a proiectului, nefiind cazul.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer:

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții, si utilizării acesteia sursele primare de poluare care vor afecta, temporar și pe arii restrânse, calitatea aerului constau din:

- eventuale emisii de praf fin degajate în timpul operațiunilor de încărcare, transport și descărcare a pământului și a materialelor de construcții;
- noxe gazoase generate de activități în care se utilizează carburanți (transport, manipulare, etc.).

Principalele emisii responsabile de poluarea aerului sunt provenite de la utilajele care execută lucrările de construcții.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera

Pentru diminuarea noxelor degajate în aer se vor prevedea:

- proceduri de operare standard pentru oprirea activităților generatoare de praf în situații cu vânt puternic ;
- un program de revizii și reparații pentru echipamentele mobile și staționare, care se vor folosi la execuția lucrărilor pentru a asigura încadrarea în emisiile normate de standardele din UE și / sau România;
- la compactarea terasamentelor se va folosi apa pentru stropire a straturilor de pământ;
- autovehiculelor ce vor transporta nisipul sau balastul li se va impune circulația cu viteză redusă în zonele de case și protejarea cu prelată;
- se va utiliza traseul unic respectiv drumul comunal existent in care se racordează drumul vicinal, din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele ce deserveșc zonele de lucru, mai ales pentru cele care transportă materiale de construcții ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- căile de acces vor fi stropite periodic.
- se va aplica un program de monitorizare a emisiilor rezultate din centrala termica.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind protecția atmosferei și STAS 12574/987 privind condițiile de calitate a aerului in zone protejate.

Valori limita de emisie in aer (medie de scurta durata – 30 min, respectiv medie de lunga durata – zilnica):

- pulberi in suspensie: max. 0,5 mg/mc; max. 0,15 mg/mc.
- oxid de carbon : max. 6 mg/mc, respectiv 2 mg/mc.
- dioxid de sulf : 0,75 mg/mc, respectiv 0,25 mg/mc
- dioxid de azot : 0,3 mg/mc, respectiv 0,1 mg/mc.

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

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții proiectate pot apărea următoarele surse potențiale de poluare a apelor:

- antrenarea particulelor fine de pământ în timpul execuției lucrărilor de terasamente
- manevrarea și punerea în operă a materialelor de construcții;
- traficul greu specific șantierului;
- scurgerile accidentale de uleiuri, carburanți, provenite de la utilajele care funcționează în perimetrele în care se acționează pentru realizarea lucrărilor.



În perioada de operare, obiectivul nu se constituie ca o sursă de poluare pentru apele de suprafață și subterane.

Măsuri de reducere / ameliorare a impactului asupra apei

În perioada de execuție se vor lua următoarele măsuri:

- Se vor executa șanțuri de colectare a apelor meteorice de pe platforma obiectivului;
- Apele uzate menajere nu se vor colecta în valea adiacentă obiectivului proiectat;
- Toate lucrările vor fi dimensionate conform legislației în vigoare, în conformitate cu prevederile reglementărilor de mediu.

Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere se vor încadra în prevederile H.G. nr. 188 / 2002 – NTPA 002 / 2002, modificată și completată de H.G. 352 / 2005 privind preluarea și descărcarea apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților sau direct în stații de epurare.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute. Nu au fost prevăzute stații de preepurare sau epurare.

Atât în faza de funcționare cât și în faza de exploatare singura folosință de apă cea utilizată pentru spălarea și sortarea agregatelor, pentru producerea betonului și cea menajeră la grupurile sanitare, pentru nevoile proprii ale personalului, atât cel de deservire cât și cel de construire estimat în ambele faze la maxim 6-7 persoane, ceva mai redus în faza de exploatare (3-4 persoane).

Instalația de spălare constă din conducta de alimentare cu apă care se termină deasupra sitelor propriu-zis de stropire, jetul puternic de apă asigurând spălarea agregatelor și ajută la o ciuruire mai ușoară. Debitul de apă se poate regla cu un robinet montat pe coloana de alimentare cu apă a stației de sortare - spălare.

Pentru prevenirea umezelii și slăbirea terenului sub stație este necesară betonarea pe o suprafață de 12x16m. Totodată este necesară executarea unor drenaje care colectează apele ce se scurg din agregatele spălate.

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

În perioada de execuție a lucrărilor sursele de poluare sunt de trei tipuri:

- Surse liniare - reprezentate de traficul de vehicule grele și utilaje desfășurat la fronturile de lucru. Emisiile de substanțe poluante degajate în atmosferă din arderea carburanților ajung să se depună pe sol. Poluarea se manifestă pe o perioadă limitată de timp, iar din punct de vedere spațial are o arie restrânsă;
- Sursele de suprafață – reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor, existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibili, ca urmare a unor defecțiuni tehnice;
- Surse punctiforme – reprezentate de organizarea de șantier (manipularea unor materiale potențial poluatoare pentru sol, deșeuri, ape uzate etc.)

În perioada de operare a obiectivului nu sunt surse de poluare a solului.

Măsuri de reducere / ameliorare a impactului asupra solului

În perioada de execuție, și utilizare se vor lua următoarele măsuri:

- depozitarea temporară a pământului excavat și a balastului este recomandată să se facă pe suprafețe cât mai reduse;
- platforma organizării de șantier va fi amenajată și va fi prevăzută cu un sistem de colectare a apelor pluviale, iar apele uzate vor fi dirijate și descărcate într-o fosă septică impermeabilizată / WC ecologic;
- gospodărirea carburanților, se va face conform normativelor în vigoare;
- depozitarea deșeurilor se va face în puștele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă;
- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;



- pentru suprafețele de pământ contaminate accidental în timpul execuției, se propune excavarea volumului de pământ și depunerea în gropile de împrumut într-o diluție care să permită derularea proceselor de decontaminare prin atenuare naturală.
- întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi eliberat de eventualele excedente de materiale din excavare (pământ, pietriș). Acestea vor fi folosite pe plan local.

În tehnologia de realizare a obiectivului se vor realiza o serie de lucrări și dotări cu rol tehnologic și de protecție a mediului cum sunt:

- Amenajarea spațiilor speciale pentru colectarea și stocarea temporară a altor categorii de deșeuri (ambalaje, deșeuri menajere, ape uzate menajere);
- Eliminarea controlată a deșeurilor specifice.

Măsuri:

- asigurarea scurgerii apelor meteorice, în perioada organizării de șantier;
- este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

- surse de zgomot și de vibrații:

În faza de execuție a lucrărilor de construcții, sursele de zgomot și vibrații sunt generate de utilajele de încărcare și transport greu, mijloacele mecanice de compactare a pământului și vibrare a betoanelor puse în operă, care funcționează pe amplasament.

Pe perioada execuției sursele de zgomot și vibrații sunt generate de procesul de producere al betonului, al alimentării cu materie primă precum și de utilajele de încărcare și transport greu.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Măsurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot și vibrații asociate, vor consta în implementarea de tehnici și proceduri de control adecvate și în programe de întreținere pentru echipamentele folosite, pentru încadrarea emisiilor acustice în limite normale, operaționale pentru zone industriale.

- încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonica să fie limitat la aceasta perioadă.
- Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice: - nu este cazul.

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

După cum s-a menționat anterior realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

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 înscrisului din Certificatul de Urbanism nr. 08/06.05.2019, emis de Primăria com. Voicesti amplasamentul este proprietatea titularului de investiție și se află în intravilanul localității, într-o zonă cu funcțiunea urbană – construcții industriale și funcțiuni complementare.

Obiectivul este amplasat conform planului de situație, parte componentă a documentației tehnice de emisie a acordului de mediu.

Alte activități desfășurate în zona amplasamentului:

Zona neproductivă .



Receptori sensibili, zone cu regim special de protecție, restricții:
Fără restricții privind zone cu regim special de protecție.

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)** – local, nesemnificativ, în perioada de lucrărilor;
- (b) **natura impactului** - realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.
- (c) **natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul;
- (d) **intensitatea și complexitatea impactului** – nu este cazul;
- (e) **probabilitatea impactului** – nu este cazul;
- (f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** nu este cazul
- (g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** : nu este cazul;
- (h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** nu este cazul.

Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrările prevăzute în organizarea de șantier constau în amenajarea unei platforme pe care vor fi amplasate posibilele construcții provizorii (împrejmuire, containere birou, magazie, grup sanitar etc.).

Organizarea de șantier se va rezuma strict la un container tip magazie, pentru depozitarea necesarului strict aferent execuției (echipamente de lucru). Eventualele materiale necesare, (plasa de sarma, tablă metalică), vor fi puse în lucru pe măsura ce vor fi aprovizionate și aduse la punctul de lucru.

Organizarea de șantier va putea fi deservită de alimentarea cu apă sursă mobilă și energia electrică, de generator electric montat pe amplasament. Evacuarea apelor uzate menajere se va face conf. celor menționate anterior.

La accesul în incintă se va amplasa un panou cu toate datele de recunoaștere ale obiectivului, durata de execuție, etc.

De asemenea, se va avea în vedere asigurarea condițiilor pentru servirea mesei de către personalul lucrător, asigurarea echipamentelor de protecție a lucrătorilor, programul de lucru etc.

Toate acestea intră în responsabilitatea constructorului și proprietarului stației de betoane
Localizarea organizării de șantier:



Organizarea de șantier se va face în incinta proprietății beneficiarului la cca. 50,00m. de amplasament și va fi pus la dispoziție de acesta .

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

În situația în care se respecta condițiile de mediu stabilite prin proiect, nu se va produce un impact negativ asupra mediului.

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

Sursele de poluare a mediului, în timpul organizării de șantier, vor fi ne semnificative. Autoutilajele și vehiculele de transport materiale nu vor staționa pe amplasament.

Apele uzate menajere și apele pluviale nu vor fi dirijate prin configurația terenului către proprietățile adiacente .

- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Nu se vor lua măsuri speciale pentru controlul emisiilor, pentru că acestea vor fi ne semnificative.

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității; la finalizarea investiției vor fi executate eventuale reparații ale platformelor betonate și balastate din incinta

Pentru respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului răspunde constructorul lucrării și beneficiarul acestora.

Ca principiu general ,lucrările de baza, odată finalizate, sunt urmate de lucrări specifice de redare a amplasamentului adiacent la starea inițială, iar după terminarea lucrărilor, suprafața de teren rămasă liberă se va reda în circuitul inițial.

Alte date și informații:

Titularul obiectivului și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție.

Proiectul se va realiza în conformitate cu prevederile actelor normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 / 2006, OUG nr.114 /2007 și OUG nr. 164 /2008 ;
- OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- O.M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.



• Respectarea normelor de protecție a muncii, conform : Legii 319/2006, H.G. 1425/2006, modificata si completata de H.G. 955/2010, H.G. 300/2006, H.G. 1146/2006, H.G. 971/2006, H.G. 1091/2006, H.G. 1048/2006, H.G. 493/2006, H.G. 1028/2006, H.G. 1092/2006, H.G. 1051/2006.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; nu e cazul de poluare accidentala având în vedere natura șantierului.

- aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalației; dezafectarea/ demolarea postutilizare este relativ simpla prin dezafectarea confecțiilor metalice ce alcătuiesc cofrajul lucrărilor (structuri metalice realizate din profile standardizate și țeava rectangulara)
- modalități de refacere a stării inițiale/ reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. – nu este cazuală

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

a) 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 **intra** sub incidenta prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare - **aviz emis de Administratia Bazinala de Apa Olt nr. 28 din data de 23.03.2020 cu respectarea conditiilor urmatoare:**

- Orice avarie survenita la lucrari in timpul executiei si exploatarei acestora datorata viiturilor sau altor cauze si orice disconfort creat in zona, cu toate implicatiile, intra in sarcina beneficiarului;
- Beneficiarul va anunta in scris SGA Valcea cu 10 zile inainte, data inceperii lucrarilor;
- In cazul in care, pe timpul executiei apar noi elemente neprecizate in documentatia tehnica de fundamentare, beneficiarul va anunta SGA Valcea si va solicita un aviz nou;
- La punerea in functiune a obiectivului beneficiarul va prezenta documentatia tehnica necesara in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarie a apelor;
- La receptia lucrarilor va participa si reprezentantul SGA Valcea;
Beneficiarul este obligat sa obtina toate acordurile si avizele legale necesare promovarii lucrarilor de investitie.
- *Avizul de gospodarie a apelor isi mentine valabilitatea pe toata perioada de realizare a lucrarilor, daca executia acestor incepe in termen de 2 ani de la data emiterii si daca sunt respectate prevederile inscrite in aviz; in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea;*
- *Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare.*

Prevederi privind monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele

Monitorizarea constituie mecanismul care permite verificarea eficienței măsurilor adoptate pentru reducerea impactului obiectivului asupra mediului.

Un program de monitorizare corect va servi următoarelor scopuri:

- detectarea erorilor în construirea, funcționarea sau întreținerea lucrărilor;
- evaluarea modului în care măsurile adoptate au ca efect reducerea sau eliminarea impactului negativ pe termen lung.

Pe perioada execuției lucrărilor de reabilitare este necesar a se desfășura o activitate de monitorizare a factorilor de mediu în scopul urmăririi eficienței măsurilor aplicate, cât și pentru a stabili măsuri corective în cazul neîncadrării în normele specifice.

În acest sens se propun următoarele măsuri:

- identificarea și monitorizarea surselor de poluare;



- stabilirea unui program de măsuri pentru determinarea nivelului de zgomot pe durata lucrărilor;

- gestionarea controlată a deșeurilor rezultate, în zona frontului de lucru;
- stabilirea unui program de intervenție în cazul în care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu, aer, apă, sol nu se încadrează în limitele impuse de legislația în vigoare;
- stabilirea unui program de prevenire și combatere a poluării accidentale: măsuri necesare a fi luate, echipe de intervenție, dotări și echipamente pentru intervenție în caz de accident;
- organizarea unui sistem prin care populația să poată informa constructorul asupra nemulțumirilor pe care le are, legate de poluarea din această perioadă, siguranța traficului etc.

Prin executarea lucrărilor propuse de proiect vor apărea influențe favorabile, atât din punct de vedere economic și social, cât și din punct de vedere al protecției mediului.

Toate operațiile de construire a obiectivului de investiții se vor executa cu respectarea prevederilor din Proiectul Tehnic și respectarea Normelor specifice de securitate a muncii, a Normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

Nu sunt necesare dotări speciale de monitorizare a factorilor de mediu.

Personalul deservent va fi instruit periodic asupra supravegherii modului de funcționare a activității, în vederea eliminării posibilelor incidente, cu urmări nedorite asupra mediului

Realizarea proiectului va fi supravegheată de beneficiar, pentru a verifica modul de respectare a parametrilor constructivi și funcționali și a reglementărilor privind protecția mediului.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. Nu sunt prevăzute instalații de măsurare pentru controlul poluanților preveniți de la obiectivul analizat.

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.

- 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 substancial, 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.
- Autoritatea publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art. 22 alin (1) în 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 gratuita si trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
- **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protectia 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.**
- **Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

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 „Curierul de Valcea” în data de 02.10.2019 si in data de 07.04.2020.

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

**Întocmit,
Ing. Maria Ștefăneanu**

