



PG -

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 5417 / 22.03.2024

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **CIOLACU IONUT ALIN - reprezentant S.C. NTX CONCEPT S.R.L.**, cu sediul în comuna Maldarești, strada Crangu Orlii, nr. 14, județul Valcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 699 / 17.01.2024, 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

Agencia pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.03.2024, P.V. nr. 4593, că proiectul: „Amplasare stație de producție a betoanelor și linie producție de prefabricate din beton armat și precomprimat în cadrul societății S.C. NTX CONCEPT S.R.L.”, ce urmează să se desfășoare în comuna Maldarești, sat Maldarești, strada Crangu Orlii, nr. 14, județul Valcea, 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 impactului 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:

Suprafata terenului pe care se afla amplasat obiectivul este de 8231mp, identificată prin Cartea Funciară nr. 35928 Maldaresti si se afla în intravilanul Comunei Maldaresti, fiind proprietatea privată a S.C. NTX CONCEPT S.R.L., conform contract vanzare -cumparare nr.1352/10.07.2020. Categoria de folosinta a terenului este curti-construcții.

Conform reglementarilor PUG, imobilul se afla intr-o zona pentru ZONA Id - Unități Producție/Depozitare

BILANȚUL TERITORIAL - SUPRAFAȚA TOTALĂ, SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ (CLĂDIRI, ACCESE), SUPRAFAȚA SPAȚII VERZI, NUMĂR DE LOCURI DE PARCARE

-Suprafata teren aferent investitiei = 2.860,00 mp

-Aria construită clădire existentă = 604,35 mp (21%)

-Aria desfășurată clădire existentă = 1,097,87 mp

-P.O.T. existent = 21% (nu se modifica)

-C.U.T. existent = 0.38 (nu se modifica)

-H max. coama - 10 m, Hmax. Cornisa - 7 m

-Nr. max. de niveluri - P+1E

-Suprafata spatii verzi existente = 1896,00 mp (66%)

-Suprafata alei si circulatii existente = 360,00 mp (12%)

-Locuri de parcare -in functie de necesitati

Clădiri existente pe amplasament:

C1 - Clădire birouri în suprafață de 199 mp, construită astfel: fundații beton armat, pereți zidărie din caramida plina, acoperiș din tablă tip LINDAB

C 11 - Șopron pentru depozitare materiale în suprafață de 139 mp, construită din stâlpi din beton armat, acoperiș din tablă tip LINDAB

C 19 - Hală depozitare materiale în suprafață de 91 mp, construită astfel: fundații beton armat, pereți zidărie din caramida plina, acoperiș din tablă tip LINDAB

C 18 - Magazie scule și unelte în suprafață de 90 mp, construită astfel: fundații beton armat, pereți zidărie din caramida plina, acoperiș din tablă tip LINDAB

C 17- Magazie scule mărunte în suprafață de 12 mp, construită astfel: fundații beton armat, pereți zidărie din caramida plina, acoperiș din tablă tip LINDAB

C 5 - Clădire pază - în suprafață de 59 mp, construită astfel: fundații beton armat, pereți zidărie din caramida plina, acoperiș din tablă tip LINDAB

Clădiri propuse:

Stație semi-mobilă producție betoane - platformă din beton armat, sistem reciclare ape, fundații izolate din beton armat aferente silozuri pentru ciment, în suprafață de S = 199 mp,

Silozuri depozitare agregate pentru Stație betoane - în suprafață de 227,5, construite din beton armat

Fabrică producție prefabricate beton armat - platformă din beton armat - suprafața 333 mp

Construcțiile nou propuse „STAȚIE DE PRODUCȚIE A BETOANELOR ȘI LINIE DE PRODUCȚIE DE PREFABRICATE DIN BETON ARMAT ȘI PRECOMPRESAT”, are regimul de înălțime P și următoarea compartimentare a funcțiilor:

Stație de producție a betoanelor - Parter - formată din:

Parter - Suprafața construită = 427,30 mp, Suprafața utilă = 427,30 mp, .

Cuprinde: buncăre agregate, șasiu, cupa de agregate, dozator de ciment, dozator de apă, transportatoare de ciment, filtru desprafuire ciment silotop, valva de siguranță eliberare presiune, fluidificatoare, clapete, instalația de dozare aditivi, silozurile de ciment (anexa), șanțuri betonate și cămine de preluare ape uzate.

Linie de producție de prefabricate din beton armat și precomprimat

Parter - Suprafața construită = 333,00 mp, Suprafața utilă = 333,00 mp

Cuprinde: linie complet echipată cu tipare de turnare și utilaje speciale pentru armare, precomprimare, compactare și întărire rapidă a betonului. Toate spațiile sunt luminate și ventilație naturală.

VECINĂȚĂȚI:

- Nord: Proprietate privată - Drăghicescu Gheorghe;
- Est: Domeniu Public - Str. Crângul Orlii (D.J. 676H);
- Sud: Proprietate privată - Cincă Margareta;
- Sud-Vest: Domeniu Public - com. Măldărești (pârâul Luncavăț);

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: investiția este de sine statatoare și nu există nici o relație cu alte proiecte. În perioada de execuție (construcție) a proiectului nu se vor desfășura și alte proiecte.

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: apă, nisip, piatra spartă, balast.

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

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale, lavete, etc.) în recipienți sau containere destinate colectării acestora. Deșeurile menajere vor fi transportate de societate cu profil. Celelalte deșuri vor fi valorificate prin predarea lor către un operator specializat pentru colectarea/reciclarea/reutilizarea lor, respectând prevederile privind regimul deșeurilor.

În timpul execuției lucrărilor rezultă deșuri menajere și alte tipuri de deșuri (hârtie, metale, filtre de ulei, lavete, recipienți pentru vopsele, etc.), putând fi recuperate, precum și deșuri specifice activităților de construcție.

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

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

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.

Măsuri de reducere a deșeurilor generate:

Reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile existente ;

Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora ;

Luarea măsurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementărilor privind protecția populației și a mediului ;

Luarea de măsuri 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 ÎN FAZA DE FUNCȚIONARE

- planul de gestionare a deșeurilor; nu a fost elaborat un plan de gestionare a deșeurilor în această fază a proiectului, nefiind cazul.

În perioada de construcție a investiției rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

NR. CRT.	Clasificarea deșeurilor conform HG 856/2002		Cantitate [mc / 3luni]
	Cod deșeu	Denumire deșeu	
DESEURI DIN CONSTRUCȚII			
1	17.01.01 17 09 04 17 01 07 17 05 08 -	Beton (bucăți de beton) Amestecuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 Amestecuri de beton, cărămizi, etc; Resturi de balast,	1,5
2	17.04.05	Fier și oțel	0,5
3	17.05.04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17.05.03 (pământ excedentar)	Nu este cazul
DESEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE (deșeuri menajere)			
1	20.01.01	Deșeuri hartie și carton	0.2
2	20.01.02	Sticlă	0.1
3	20.01.39	Materiale plastice	0.2
4	20.02.01	Deșeuri biodegradabile (menajere)	0.5
5			

Lista deșeurilor rezultate în timpul funcționării instalației și codificarea lor:

Nr. crt.	Clasificarea deșeurilor conform HG 856/2002		Cantitate [mc/an]
	Cod deșeu	Denumire deșeu	
DEȘURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE (deșuri menajere)			
1	15.01.01	Hârtie și carton	0.4
2	20.01.02	Sticlă	0.2
3	20.01.39	Materiale plastice	0.4
4	20.02.01	Deșuri biodegradabile (menajere)	1.2

Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută de către titularii executanților proiectului conform H.G. nr. 856/2002 pentru *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile*, este obligatorie menținerea unei evidențe a deșeurilor pentru toți agenții economici și pentru orice alți generatori de deșuri, persoane juridice sau fizice.

Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 și numai de către unități autorizate.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Pentru deșeurile generate în perioada desfășurării investiției se va ține evidența conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Această evidență va fi raportată la APM, conform prevederilor ORDIN 92/2023. Evidența va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului, la cererea acestora.

Deșuri comercializate: - nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori colectate: - nu este cazul

***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 utilajelor terasiere și de transport care va fi alimentată în stații PECO autorizate.

Realizarea lucrărilor de investiții, ce fac obiectul proiectului, vor necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților, sunt încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (carburanți pentru funcționarea utilajelor, acetilena, oxigen etc.).

Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase posibile se va face cu respectarea prevederilor în vigoare.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor se face numai în stații PECO.

Transportul buteliilor de acetilena și oxigen se va face cu vehicule autorizate, depozitarea și utilizarea lor făcându-se în condiții de siguranță, conform cu datele cuprinse în fișele de securitate.

Antreprenorului îi revine sarcina depozitării și folosirii în condiții de siguranță a acestor substanțe. De asemenea antreprenorul trebuie să țină o evidență strictă a acestora.

Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase se va face prin:

-evidența strictă cu privire la cantități, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor acestora

-eliminarea în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu a substanțelor și preparatelor periculoase care se constituie ca deșuri (reglementată în conformitate cu legislația specifică) ;

-identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației
-menținerea stării de etanșitate și integritate a recipientilor de orice tip, pentru a se evita producerea de efecte secundare și impact negativ asupra factorilor de mediu.

e) Poluarea și alte efecte negative:

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

Emisiile poluante pentru aer în perioada de execuție a lucrărilor vor fi gazele de eșapament rezultate din funcționarea utilajelor mecanice și de transport - emisii ce se vor încadra conform estimărilor făcute în limitele prevăzute de reglementările în vigoare pentru protecția mediului.

În vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare

Pentru a reduce emisiile de pulberi survenite în urma manevrării materialelor de construcții, se va evita manevrarea materialelor de construcții pe perioade de dispersie nefavorabile.

-mijloacele de transport pot să emită în atmosferă : monoxidul de carbon, dioxidul de sulf și dioxidul de azot, pulberi în suspensie, COV-uri.

- lucrările de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat, motoarele autovehiculelor și utilajelor de execuție, transportul materialelorcare poluează cu pulberi și praf datorate lucrărilor de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)

Funcționarea utilajelor la punctele de lucru este intermitentă și se desfășoară în intervalul orar 8-20, ceea ce face ca emisiile generate de motoare să fie punctiforme și momentane.

În vederea reducerii emisiilor în aer se vor realiza următoarele măsuri:

-reducerea vitezei autohehiculelor pe drumurile generatoare de pulberi și praf
-materialele pulverulente se vor depozita astfel încât să nu fie împrăștiate sub acțiunea vântului și vor fi transportate cu mijloace auto adecvate

-oprirea motoarelor vehiculelor atunci când acestea nu sunt implicate în activități

- folosirea exclusivă a utilajelor și autohehiculelor cu verificarea tehnică la zi

- acoperirea depozitelor de materiale de construcție pulverulente / depozitarea în recipiente etanșe

-evitarea manipulării unor cantități mari de pământ sau agregate de carieră în perioada de execuție lucrări.

Impactul asupra aerului este nesemnificativ în perioada de execuție a lucrărilor .

În perioada de exploatare-

Poluanți specifici mijloacelor de transport-mijloacele de transport pot să emită în atmosferă : monoxidul de carbon, dioxidul de sulf și dioxidul de azot, pulberi în suspensie, COV-uri.

Pulberi în suspensie de la operațiunile de preparare a betonului

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind protecția atmosferei și STAS 12574/ 1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate.

Valori limita de imisii în aer (medie de scurtă durată - 30 min, respectiv medie de lungă durată - zilnică):

În vederea reducerii emisiilor de pulberi survenite în urma manevrării materialelor de construcții, se va evita manevrarea materialelor de construcții pe perioade de dispersie nefavorabile.

Emisii gaze arse și pulberi , cazan apă caldă și caldura, Conform ordin 462/1993, valorile maxim admise sunt:

-pulberi în suspensie: max. 100 mg/Nmc

-oxid de carbon : max. 250 mg/Nmc

-dioxid de sulf : 2000 mg/Nmc

-dioxid de azot : 500 mg/Nmc

INSTALATII PENTRU RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN ATMOSFERA- La instalatia de obtinere betoane este montat un FILTRUL DESPRAFUIRE CIMENT SILOTOP

(producator WAM-Italia) - 1 buc .

Caracteristici :

- cilindrice cu H=1.100 mm,
 - diametru = 800 mm, din INOX,
 - nivel de zgomot scazut, < 75 db, in conformitate cu cele mai exigente norme europene. ---
- elementele filtrante sunt din POLYPLEAT cu suprafata totala filtranta de 24,5 mp, ceea ce confera echipamentului o desprafuire eficienta, emisiile de praf fiind < 10 mg / mc.
- curatarea elementelor se face cu impulsuri de jet de aer.
 - presiunea statica admisa este intre 0,05 - 0,075 barr.

Silozurile de ciment sunt prevazute cu filtru tip SILOTOP din inox cu autocuratare cu jet de aer, indicatoare de nivel minim si maxim, 4 duze de fluidificare , valva fluture, scara , teava de umplere.

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

In faza de realizare a proiectului propus :

Alimentarea cu apă se realizeaza din sursa comunală

Tipurile de apa uzata-menajere, pluviale

Apele uzate generate in perioada de investitie sunt:

Ape pluviale

In perioada de executie a obiectivului ca surse de poluare a apelor intalnim apele meteorice care pot fi impurificate cu urme de combustibil, ulei de la masinile de transportat materiale de executie, urme de praf, beton.

Evacuarea apelor meteorice de pe amplasament se face, prin intermediul geigerelor existente in jurul amplasamentului, in rețeaua de canalizare comunală existenta in zona.

Utilajele ce vor deservi activitatile de constructie vor trebui sa detina toate inspectiile tehnice necesare care sa ateste functionarea corespunzatoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de carburanti sau lubrifianti. In aceste conditii riscul producerii unui accident poate fi considerat minim, iar probabilitatea producerii unei poluari cu hidrocarburi va fi redus.

Personalul care va executa lucrarile va utiliza grupuri sociale existente deja pe amplasament.

Surse de poluanți pentru apa in perioada de exploatare .Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

In faza de functionare a investitiei :

Alimentare cu apă -alimentarea cu apă a stației se va face din rețeaua comunală. Apa potabilă pentru muncitori va fi asigurată prin mijloace separate anchiziționate de la centrele comerciale din zonă;

Evacuarea apelor uzate:

Apa tehnologica- nu rezultă ape uzate industriale, apele de la statie se preepureaza si se recircula (sunt colectate intr-un bazin decantor al carui volum este de 10 mc, construcție din beton armat, cu două compartimente, apa din primul compartiment se decanteaza, faza limpede trece în al doilea compartiment de unde se reutilizeaza în procesul de productie).

Apa pluvială colectată prin rigolă betonată se colectează în bazinul decantor, volum 10 mc si se utilizeaza in procesul de productie.

Apele menajere se evacueaza rețeaua comunală existentă;

Impactul generat de evacuarea apelor uzate , precum si de apele meteorice de pe acoperisul cladirii si de pe amplasament din jurul instalatiei este nesemnificativ asupra factorului de mediu.

În faza de functionare nu se deverseaza ape uzate in apele de suprafata, deci nu va exista impact asupra calitatii apelor indusa de o astfel de actiune. Realizarea proiectului nu produce modificari ale conformatiei terenului si nu deviaza caile de scurgere naturala a apelor pluviale.

Apele pluviale sunt colectate si utilizate in procesul tehnologic

Concluzie: Impactul generat de evacuarea apelor uzate este nesemnificativ asupra factorului de mediu.

Masuri de diminuare a impactului asupra mediului

In perioada de realizare si functionare a proiectului:

- in perimetru nu se vor depozita carburanti;
- in cazul unei potentiale poluari accidentale se vor lua masuri de limitare si sistare a poluarii, in scopul limitarii efectelor negative asupra solului si apelor subterane. In perioada de exploatare nu este posibila poluarea apelor de suprafata si a apelor subterane.
- utilizarea absorbanților în cazul scurgerilor accidentale de carburanți și lubrefianți
- toate operatiunile schimburilor de ulei ale utilajelor și alimentarea cu carburant se vor face în afara amplasamentului, respectiv în statii PECO se face alimentarea ,
- se vor utiliza utilajele si vehicule in stare buna de funcționale pentru a evita scurgerii de hidrocarburi
- deseurile vor fi colectate selectiv și eliminate prin firme specializate pentru a se preveni poluarea solului, subsolului și a apelor.

Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere se vor încadra in H.G. 352 / 2005 ,NTPA 002 / 2005, privind preluarea si descărcarea apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților sau direct in stații de epurare.

In faza de exploatare apa este utilizata pentru producerea betonului si pentru consum menajer la grupurile sanitare, pentru nevoile proprii ale personalului, atât cel de deservire cat si cel de construire .

PRIN ACTIVITATEA DESFASURATA NU EXISTA POSIBILITATEA POLUarii APELOR DE SUPRAFATA SI A PANZEI FREATICE.

-STATII SI INSTALATII DE EPURARE SAU DE PREEPURARE A APELOR UZATE PREVAZUTE-

Nu este cazul ca investitia sa fie dotate cu astfel de instalatii. Apele uzate menajere descrise la pct. anterior ajung in canalizarea obiectivului si de aici sunt dirijate in canalizarea comuna.

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

În timpul realizarii investitiei sursele de poluanți pentru sol subsol și pânza freatică pot fi:

- utilajele folosite pentru executarea lucrarilor;
- depozitarea necorespunzătoare a deseurilor de catre personalul de executie. Sursele de poluanți pentru sol, subsol si ape freatiche

La execuție lucrărilor sursele de poluare sunt :

Traficul de vehicule grele și utilaje desfășurat la fronturile de lucru. Emisiile de substanțe poluante degajate în atmosferă din arderea carburanților pot impurifica solul. Poluarea se manifestă pe o perioadă limitată de timp, iar din punct de vedere spațial are o arie restrânsă;

Pierderilor accidentale de ulei sau combustibili , de la utilajele folosite la execuția lucrărilor, existând riscul poluarii solului, ca urmare a unor defecțiuni tehnice; Poate sa se produca poluarea apei freatiche (prin sol) in urma pierderilor de carburanti/uleiuri de la utilaje care antrenate de precipitatii sunt levigate.

Personalul de executie poate provoca deteriorarea calitatii apelor subterane prin depozitarea necorespunzătoare a deseurilor rezultate din constructii si a deseurilor menajere. Pe amplasament se genereaza ape uzate menajere, care sunt evacuate in canalizarea localitatii.

In perioada de exploatare solul nu poate fi contaminat intrucat instalatia functioneaza pe platforme betonate.

Se va face colectarea selectiva a deseurilor prin grija executantului si a beneficiarului, in baza unor contracte cu societati autorizate de preluare si depozitare a deseurilor in containere specifice tipului de deseuri;

In vederea reducerii impactului de mediu asupra solului se vor lua urmatoarele masuri:

- nu se va face depozitarea carburanților și a uleiurilor în zona amplasamentului
- evitarea afectării unor suprafețe suplimentare de teren
- alimentarea utilajelor și gresarea lor se va face în locuri special amenajate, luându-se toate măsurile de protecție.
- pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere (sau alte tipuri de deșeuri - anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele etc.); deșeurile se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora. În timpul execuției lucrărilor de montaj solul fertil de pe culoarul de lucru va fi depozitat separat de restul pământului rezultat din săpătura, iar la încheierea lucrărilor se va recoperți pe traseu în scopul readucerii terenului la categoria de folosință inițială.

LUCRĂRILE ȘI DOTĂRILE PENTRU PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI

- depozitarea temporară a deșeurilor numai în locurile special amenajate și, în funcție de categorie, numai în recipiente special destinați
- acoperirea zonelor afectate temporar, la sfârșitul fazei de construcție
- indepartarea deșeurilor din zona de lucru și din vecinătatea acestora
- după finalizarea lucrărilor, terenul afectat va fi readus la starea inițială

- surse de zgomot și de vibrații:

ÎN PERIOADA DE INVESTITIE

În perioada de investiție impactul potențial este cauzat de zgomotul produs de utilaje acesta fiind un impact direct, pe termen scurt, temporar cu efecte negative. 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. **Zgomotul din zona de lucru are un impact direct, pe termen scurt, temporar și negativ.**

Pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții-montaj care necesită turnarea betonului, cu **impact direct, pe termen scurt, temporar și negativ**

Desfășurarea lucrărilor de construire se va face numai pe suprafețele destinate investiție fără a afecta vecinătatea.

În faza de execuție a investiției, utilajele generatoare de zgomot sunt: buldoexcavator în faza de săpătura, cifa pentru turnarea betonului, mașini pentru aprovizionare și utilaje mici de mână.

Zgomotul va fi limitat pe perioada executării construcției. Se va lucra cu utilaje și echipamente omologate și agrementate tehnic (buldoexcavator, cifa, stivuitoare, automacara, mașini transport materiale tip camion, picamar, vibrator).

Pentru organizarea de șantier, beneficiarul și firma constructoare vor asigura amplasamentul și dotările necesare desfășurării activității, respectându-se programul de lucru stabilit de administrația locală pentru acea zonă, precum și perioadele de odihnă ale lucrătorilor.

Poluare fonică este produsă de utilajele necesare execuției lucrărilor (buldoexcavator-1 bucata, mașini transport materiale-tip camion și CIFA pentru beton -picamar, vibrator, -automacara) în perioada de execuție a lucrărilor.

Programul de execuție a lucrărilor va fi de la ora 8 la ora 20.

În concluzie, activitățile desfășurate în timpul execuției lucrării, generează zgomote și vibrații, dar având în vedere perioada de execuție a lucrării se poate considera că aceasta investiție nu va perturba starea de sănătate a personalului muncitor și nici a mediului ambiant.

ÎN PERIOADA DE EXPLOATARE

Sursele de zgomot și de vibrații în perioada de exploatare

În perioada de exploatare există ca surse de zgomot care să genereze impact, instalațiile de producere a betonului, pompele de transport apă, utilajele aferente instalației.

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 această perioadă.

Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația

Se va respecta Ordinul nr. 119/14.02.2014 privind normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017.

- surse de radiații: Nu este cazul.

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice:

Investiția nu se află în apropierea ecosistemelor sau a ariilor naturale protejate

Prin proiectul propus nu vor fi afectate: populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul și interrelațiile dintre acești factori.

- 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:

Amplasamentul obiectului de investiție este pe un teren, situat în intravilanul localității;

În faza de execuție a construcției, pentru a se reduce impactul asupra așezărilor din imediata vecinătate a terenului, beneficiarul și firma constructoare vor respecta orarul de lucru stabilit la începerea lucrărilor. Prin activitatea desfășurată nu sunt afectate așezările umane. În zona analizată, nu există monumente istorice și de arhitectură și nici zone de interes tradițional sau obiective de interes public care ar necesita un regim de restricție.

Nu se impun măsuri de reducere a impactului asupra populației și sănătății umane:

Programul de lucru pe perioada investiției va fi de la ora 8 la ora 20.

Cea mai apropiată așezare umană se găsește la distanța de 100m:

Prin aplicarea unui standard ridicat al managementului sănătății și siguranței de șantier, construirea, montarea și exploatarea instalației în conformitate cu reglementările din domeniul industriei, riscurile de siguranță și sănătate asociate cu construirea și operarea instalațiilor vor fi reduse la minimum.

Impactul potențial asupra sănătății și siguranței populației rezultate din activitățile de exploatare ar putea include: accidentele de muncă și vătămările, accidente de vehicule, efecte adverse asupra sănătății de la emisiile generate.

Potențialul ca aceste efecte să apară va fi scăzut datorită gamei limitate de activități și prezentei unui număr mic de muncitori pe toată perioada fazei de construire.

Utilajele care vor fi folosite au parametri funcționali asigurați de producători, vor fi în bună stare de funcționare, iar deplasarea lor prin zonele populate se va face cu viteze reduse, astfel încât zgomotele să nu depășească limitele admisibile impuse de STAS 10009/1988.

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

Sursele de poluanți pentru așezările umane

-emisiile de poluanți și zgomot generate de traficul greu și de utilajele grele folosite în șantier;

-emisiile de poluanți și zgomot generate de manevrarea pământului (terasamente) și a materialelor de construcții.

Măsuri de reducere / ameliorare a impactului asupra populației, sănătății umane

Aspectele de mediu pot fi generate de traficul greu pentru transportul materialelor și zgomotul produs de activitatea desfășurată.

Pentru limitarea preventivă a zgomotului, vibrațiilor și a emisiilor poluante din gaze de eșapament produse de autovehicolele grele, sunt luate următoarele măsuri :

-reducerea vitezei de deplasare și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport;

-limitarea emisiilor din gazele de eșapament prin verificări tehnice periodice ale autovehiculelor;

-amenajarea legăturii de acces la propunerea de incintă va fi dimensionată corespunzător gabaritelor mijloacelor de transport și întreținerea permanentă într-o stare bună a acestora ;

-în scopul reducerii nivelului de zgomot la limita incintei obiectivului, manipularea materialelor se va face cu atenție pentru evitarea lovirii acestora;

-în cazul în care nivelul de zgomot este peste limita admisă, se vor monta panouri fonoabsorbante;

-se vor evita activitățile generatoare de praf în situații cu vânt puternic ;

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. 35 / 11.12.2023, eliberat de Primaria Comunei Maldarești, 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 se face pe un teren liber de sarcini aparținând beneficiarului
În vederea amenajării organizării de șantier vor fi prevăzute

- o suprafață pe care constructorul își va amenaja platforma de depozitare a materialelor, și respectiv o suprafață pentru staționarea utilajelor
- o magazie pentru materiale marunte
- un țarc acoperit pentru materiale voluminoase

Este obligatorie respectarea normelor privind protecția muncii, igiena în construcții, paza și stingerea incendiilor.

Materialele necesare execuției lucrărilor vor urmări un program de transport, manipulare, depozitare și punere în operă, respectându-se ruta de transport, locul de depozitare și de lucru indicate pe planul de situație.

Se va da o atenție deosebită manipulării și montării, respectându-se cu strictețe traseul, montarea și așezarea corespunzătoare pe poziție a părților componente a instalației.

Lucrările cuprinse în proiect se încadrează în categoria lucrărilor cu dificultate medie, execuția având o cota de risc mică.

Cazarea nu se va face în organizarea de șantier; se va face zilnic transportul muncitorilor;

Constructorul va lua toate măsurile ce se impun pentru a înlătura eventualele riscuri în ceea ce privește protecția și securitatea muncii.

Are obligația de a asigura o bună organizare a muncii, dotare tehnică corespunzătoare, prevedere și orientare judicioasă în desfășurarea proceselor de execuție.

Necesarul de apă va fi asigurat din rețeaua existentă în zona.

a-Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

În vederea realizării obiectivului se propun următoarele lucrări de organizare de șantier:

- se vor utiliza caile de circulație existente în arealul pe care se amplasează noua construcție;
- în perioada execuției montajului instalației se va folosi grupul sanitar existent în incintă și care va fi îngrijit zilnic, dotat cu toate materialele de igienă sanitară;
- în cadrul incintei organizării de șantier se va amenaja o zonă specială pentru depozitarea țevilor și a materialelor grele, precum și o zonă de parcare pentru autoturismele antreprenorului / vizitatorilor. Toată această zonă va fi protejată de restul platformei printr-un gard din panouri din dotarea antreprenorului.
- se va realiza un punct PSI dotat cu materiale pentru stingerea incendiilor (găleți din tablă, lopeti cu coada, topoare, tarnacop, lada cu nisip de 0,5 m³, stingătoare portabile etc.);
- normele de protecție contra incendiilor se stabilesc în funcție de categoria de pericol de incendiu a proceselor tehnologice, de gradul de rezistență la foc al elementelor de construcție, precum și de sarcina termică a materialelor și substanțelor combustibile utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, definite conform reglementărilor tehnice C300-94;
- la executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de protecție a muncii prevăzute în legislația în vigoare în special din „Hotărârea 300/03.06 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare și mobile”; „HG 971/2006 din M.O. nr.683-09.08.2006 - privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă”, „HG 1425/2006 din MO 882/30.10.2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006”.

Lucrările se vor executa pe baza proiectului de organizare și a fișelor tehnologice elaborate de tehnologul executant, în care se vor detalia toate măsurile de sănătate și securitate a muncii. Se va verifica însușirea fișelor tehnologice de către întreg personalul de execuție.

Executantul nu va incepe lucrul fara permis de lucru emis de cei in drept. Formatiile de lucru vor fi instruite corespunzator si va fi numit un responsabil calificat care sa urmareasca instruirea, dotarea cu mijloace adecvate de protectie si respectarea masurilor conform programului intocmit.

Inainte de inceperea lucrarilor si la schimbarea specificului acestora, personalul muncitor va fi instruit corespunzator operatiunilor ce urmeaza sa le efectueze. Sculele si utilajele folosite vor trebui sa fie in buna stare de functionare, alimentarea acestora la tensiune va trebui sa se faca direct in tabloul electric sau la prize care sa indeplineasca cerintele producatorului. Toti muncitorii vor fi dotati cu casti de protectie si centuri de siguranta, manusi si incaltaminte adecvata activitatii de construire. La terminarea lucrarilor de constructii montaj, antreprenorul va elibera incinta organizarii de santier de materiale, utilaje, containere etc .

Se atrage atentia asupra faptului ca masurile de protectie a muncii prezentate nu au un caracter limitativ, constructorul avand obligatia de a lua toate masurile necesare pentru prevenirea eventualelor accidente de munca (masuri prevazute si in „Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrari”.

b-localizarea organizarii de santier -

Organizarea de santier se va amenaja in vecinatatea locului de realizare a investitiei pe zona indicata de catre beneficiar .

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 evaluarii impactului asupra corpurilor de apa - proiectul propus **nu intra** sub incidenta prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, conform punctului de vedere exprimat de catre S.G.A. Valcea, prin adresa cu nr. 1258 / 14.02.2024.

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 14.03.2024, P.V. nr. 4593, 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 deșeurilor

- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea 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 incadrare, 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) 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 incadrare .**
- **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 „Curierul de Valcea” în data de 01-02.03.2024 si in data de 20.03.2024.

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