



S.C. Evalproteh S.R.L.
RO 8778637
J24/622/1996
Maramureș, Baia Mare, strada Fructelor nr. 14

Memoriu de prezentare

pentru obiectivul de investiții :

” AMPLASARE SPĂLĂTORIE SELF SERVICE ”

Beneficiar :

S.C.VLAD OFFICE S.R.L.
Sat Cotenești, Comuna Stoenеști, Județul Argeș

întocmit: ing. Pascu Marius



Cuprins

I Denumirea proiectului:	7
II. Titular:	7
- numele;.....	7
- adresa poștală;.....	7
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;	7
- numele persoanelor de contact:.....	7
-- director/manager/administrator;.....	7
-- responsabil pentru protecția mediului.	7
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	7
a)un rezumat al proiectului;.....	7
b)justificarea necesității proiectului;	8
c)valoarea investiției;	8
d)perioada de implementare propusă;	8
e)planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);.....	8
f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).	8
- profilul și capacitățile de producție;.....	8
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);..	9
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;.....	9
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora; ...	10
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;.....	10
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;	10
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;.....	10
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;	11
- metode folosite în construcție/demolare;	11
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;	13
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;.....	15
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;.....	15

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);.....	15
- alte autorizații cerute pentru proiect.....	15
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:.....	15
- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;	15
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;.....	15
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;	16
- metode folosite în demolare;.....	16
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;	16
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).	16
V. Descrierea amplasării proiectului:	17
- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;	17
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;	17
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:.....	17
-- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;	17
-- politici de zonare și de folosire a terenului;.....	17
- arealele sensibile;	17
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;.....	18
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.	18
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:.....	19
(A) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:	19
a) protecția calității apelor:.....	19

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;	19
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;	20
b)protecția aerului:	23
- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;	23
c)protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:	24
- sursele de zgomot și de vibrații;.....	24
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;.....	24
d)protecția împotriva radiațiilor:	25
- sursele de radiații;.....	25
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;.....	25
e)protecția solului și a subsolului:	25
- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;	25
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;.....	25
f)protecția ecosistemelor terestre și acvatice:.....	26
- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;	26
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;	26
g)protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:	26
- 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 și altele;	26
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;.....	26
h)prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:	26
- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;	26
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;.....	27
- planul de gestionare a deșeurilor;.....	27
i)gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:	27
- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;	27
(B)Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.	27
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:	28
- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei	

sălbatic, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);	28
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);	28
- magnitudinea și complexitatea impactului;.....	28
- probabilitatea impactului; durata, frecvența și reversibilitatea impactului;	28
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;	29
- natura transfrontalieră a impactului.....	29
 VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.	29
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:	29
(A)Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:.....	29
B)Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.....	29
 X. Lucrări necesare organizării de șantier:	29
- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;.....	29
- localizarea organizării de șantier;	31
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;	31
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;	31
 XI. 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:	32
- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;	32
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;	32
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;	32
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.	32

XII. Anexe - piese desenate:	32
1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);.....	32
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;	32
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;	32
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.....	32
XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:	33
XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:	33
1. Localizarea proiectului:.....	33
- bazinul hidrografic;	33
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;.....	33
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.	33
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.	33
3. indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.	34
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului s-au luat în considerare, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.....	35

Memoriu de prezentare
I Denumirea proiectului:

AMPLASARE SPĂLĂTORIE SELF SERVICE

II. Titular:

- numele;

S.C. VLAD OFFICE SRL, C.U.I 43466013, nr. de înmatriculare la Registrul comerțului J3/2083/2020

- adresa poștală;

sediul în localitatea Cotenești nr.3A, comuna Stoenеști, județ. Argeș.

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Nr de telefon: +40727317864; Email:

- numele persoanelor de contact:

-- director/manager/administrator;

IARCA DIMITRIE – VLADUT

-- responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a)un rezumat al proiectului;

Proiectul se refera la amplasarea unei spălătorii auto automate cu regim de înălțime Parter , cu doua posturi și o camera tehnică.

Dimensiunile maxime in plan de 13.00 m x 6.80 m si va fi amenajata conform reglementarilor in vigoare.

Spălătoria va avea o suprafață de 57.80 mp. Aceasta va fi construita din panouri sandwich, montate pe structura metalică. Infrastructura va fi reprezentata de fundații izolate si placa de beton armat.

Spălătoria va fi echipata cu:

Stații de spălare cu presiune, aceste echipamente principale pentru spălarea exteriora a vehiculelor.

Aceste stații includ:

-aparate de spălat cu presiune care pulverizează apa sub presiune;

- aparate se spălat cu presiune care pulverizează detergent sau șampon;

Stații de clătire, aceste stații furnizează apa curata pentru clătirea vehiculelor după spălare.

Sisteme de plată, pentru a permite clienților sa plătească pentru utilizarea echipamentelor:

- dispozitive de plată pentru a permite clienților să plătească pentru timpul de utilizare sau pentru produsele achiziționate.
- sisteme de monitorizare a timpului pentru a asigura respectarea regulilor și a taxelor pentru utilizare.

Panouri de instrucțiuni, pentru a furniza instrucțiuni clare clienților despre modul de utilizare a echipamentelor.

Spălarea autovehiculelor va fi realizată de către fiecare client.

La finalizarea lucrărilor va fi următorul bilanț teritorial :

Suprafața totală a terenului : 780.00 mp;

Suprafața construită propusă: 57.80 mp;

Suprafața construită propusă: 57.80 mp.

P.O.T. propus: 7 %

C.U.T. propus: 0.07

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul urmează să asigure o facilitate care nu există în zonă.

c) valoarea investiției;

Valoarea totală a investiției este de circa .

d) perioada de implementare propusă;

Investițiile vor fi realizate în maxim 12 luni de la obținerea Autorizației de Construire.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Prezentate în anexă.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Conform studiului de fezabilitate numărul de spălări va crește gradual, astfel:

În anul I se estimează vânzarea unui număr 10400 de fișe (o fișă=un serviciu spălătorie a câte 120 secunde).

În anul I se vor vinde 10400 fișe servicii de 120 sec de unde rezulta 10400/365

zile = 30 fișe de spălătorie a 120 sec pe zi.

30 fișe servicii de spălătorie pe zi/2 boxe= aproximativ 15 servicii de spălătorie

120 sec pe zi per boxa.

În anul II se estimează vânzarea unui număr de 17600 de fișe (o fișă=un serviciu spălătorie a câte 120 secunde)

În anul III se vor vinde 17600 de unde rezulta $17600 / 365 \text{ zile} =$ aproximativ 50 fișe servicii de spălătorie 120 sec pe zi

50 fișe servicii de spălătorie pe zi/2 boxe – aproximativ 25 servicii de spălătorie

120 sec pe zi per boxa.

În anul 3 se estimează vânzarea a unui număr de 19680 de fișe (o fișă=un serviciu spălătorie a câte 120 secunde.

În anul III se vor vinde 17600 de unde rezulta $17600 / 365 \text{ zile} =$ aproximativ 54 fișe servicii de spălătorie 120 sec pe zi

54 fișe servicii de spălătorie pe zi/2 boxe – aproximativ 27 servicii de spălătorie

120 sec pe zi per boxa.

Pentru o spălare se utilizează în medie 3 fișe a câte 120 de secunde.

Astfel se poate aproxima ca în medie se vor spăla 10 autovehicule/boxa a câte 120 x 3 secunde.

Se estimează un număr mediu de 20 spălări/zi. Numărul maxim de spălări se estimează a fi 40 de spălări/zi iar cel minim este 0 spălări/zi (în zile ploioase).

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Fluxul de spălare va fi constituit dintr-o singură etapă fiind reprezentată de spălarea exterioară a autovehiculelor ce va avea loc în interiorul posturilor de spălare.

- pista acoperită cu $L=6,80\text{m}$, $l=5\text{m}$, $h=3\text{m}$

- pista descoperită cu $L=6,80\text{m}$, $l=5\text{m}$, $h=3\text{m}$

Total lungime clădire = 8,50 m

Total lățime clădire = 6,80 m

Camera tehnică din panouri termoizolate cu $L=5\text{m}$, $l=2\text{m}$, $h=3\text{m}$

Acoperiș din panouri metalice termoizolante.

Ușa metalică termoizolantă

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu există procese de producție și deci nici producție care să genereze produse și subproduse.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Energia folosită în exploatare este curentul electric.

Se utilizează spumă activă și ceară de protecție acestea se prepară prin diluarea de concentrate în instalațiile din camera tehnică.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu energie electrică

Alimentare energie electrică se asigură prin racord la rețeaua existentă în zonă.

Furnizarea apei

Alimentare cu apă se asigură prin racord la rețeaua centralizată.

Sisteme de canalizare și epurare a apelor

Evacuare ape uzate tehnologice se face după trecerea printr-un separator de hidrocarburi.

Sistem de colectarea apei de suprafață

Apele pluviale se preiau în funcție de gradul de poluare printr-un sistem de rigole și conducte de canalizare și se descarcă în emisar, pâraul Neamțului.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Zona afectată de execuția investiției este strict terenul proprietatea investitorului. Construcția nu prevede afectarea vecinătăților sau altor zone.

Lucrările ce se impun și se propun pentru refacere:

- Îndepărtarea resturilor ramase și depozitarea la groapa ecologică;
- Realizare rețele edilitare (bransamente, separatoare solide, hidrocarburi, platforma gospodărească, colectare pluviale);
- Nivelarea și sistematizarea terenului;
- Realizare circulației incintă;
- Realizarea unui strat de pământ vegetal (compost) pentru plantații;
- Plantarea pământului gazon și arbuști decorativi (tuia, brad, bucsus) a zonelor neconstruite.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru amplasamentul studiat există acces direct din DN 72A. Terenul este liber de construcții fiind prezente urme ale unor fundații vechi.



- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

În faza de construire se folosesc resurse naturale ca: apa, nisip, pietriș, piatră spartă, balast (strict cantități ce intră în construcție).

Toate acestea se obțin de la furnizorii de agregate care exploatează legal cariere și balastiere autorizate din județ.

Apa folosită în cantități foarte mici doar pentru spălat persoane și băut, se preia de la rețea pentru organizarea de șantier prin branșament.

În faza de funcționare se folosesc:

- Apa care se preia de la rețeaua stradală existentă conform aviz de branșament.
- Energie electrică care se preia de la rețeaua urbană din zona conform aviz de branșament (pentru iluminat și utilaje casnice uzuale).

- metode folosite în construcție/demolare:

În scopul asigurării că efectuarea lucrărilor de construcții derulate în vederea realizării elementelor de investiții din cadrul proiectului antreprenorul va fi obligat prin caietul de sarcini să își întocmească un Plan de Management al Mediului (PMM) astfel încât activitățile pe care le va desfășura să se realizeze în condiții depline de protecție a mediului.

Planul va servi Antreprenorului general dar și subcontractorilor acestuia, aceștia fiind obligați să cunoască și să implementeze măsurile necesare și specifice pentru protecția sănătății umane și a mediului, în scopul asigurării conformării cu legislația de mediu și actele de reglementare emise în procedurile de emitere a avizelor, acordurilor și autorizațiilor, pe toată durata derulării contractului, pe toate amplasamentele aflate definitiv sau temporar în responsabilitatea Constructorului.

Planul de Management al Mediului este necesar pentru ca activitățile de pregătire a terenului (decapare sol vegetal, săpături, sistematizare mase de pământ, etc.), de construcție, precum și activitățile conexe (aprovizionare și transport materiale, stocare temporară materiale și

deșeuri , transport deșeuri etc.) să nu genereze efecte negative asupra sănătății, siguranței și confortului populației, asupra traficului sau asupra mediului din zonele învecinate. De asemenea, planul va avea în vedere măsuri pentru evitarea afectării ireversibile a mediului pe amplasamentul instalației și a organizării de șantier.

Plan de Management de Mediu va fi elaborat in conformitate cu standardul Internațional SR EN ISO 14001/2004 Sisteme de management de mediu.

Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HOTĂRÂRE nr. 332 din 28 martie 2007 (actualizată) privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor secundare destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze) și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.

Se vor utiliza vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic.

Se vor utiliza mijloace de transport acoperite pentru materialele și deșeurile ce pot produce emisii de praf.

Pe șantier vor fi luate în considerare toate cerințele referitoare la limitarea substanțelor și emisiilor fugitive periculoase.

Este vizată utilizarea de grupuri sanitare de tip toaletă ecologică - pentru care este necesară asigurarea întreținerii zilnice. Pentru acest scop vor fi încheiate contracte de prestări servicii cu operatori locali autorizați.

Cerințele generale privind asigurarea protecției solului și a apelor subterane presupun:

- Organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice.
- Nu vor fi depozitate materii prime, materiale și deșeuri în canalele de scurgere și drenare din vecinătate .
- Reparația utilajelor și a mijloacelor de transport se va realiza în unități specializate.
- Nu se vor descărca ape uzate sau deșeuri în apele de suprafață .
- Nu se va realiza stocarea pe amplasamente a carburantului necesar utilajelor în cadrul organizărilor de șantier. Acestea vor fi alimentate cu o instalație mobilă .
- Echipamentul adus în interiorul șantierului va fi în condiții tehnice corespunzătoare – nu se va admite prezența utilajelor și echipamentelor la care scurgerile de carburant, lubrifianți sau lichid hidraulic sunt evidente.
- Schimbarea uleiurilor și încărcarea bateriei vor fi executate în locuri special amenajate.
- Pentru toate substanțele toxice și periculoase se vor amenaja locuri speciale de depozitare și încărcare, prevăzute cu platforma betonată .
- Realimentarea mecanismelor și mașinilor vor fi făcute în locuri special amenajate .
- Se va evita degradarea zonelor învecinate amplasamentului în perimetrul adiacent amprentei obiectivului de investiții.
- Depozitarea pământului excavat în cursul lucrărilor de amenajare și utilizarea lui ca pământ tehnologic la construcția umpluturilor și taluzurilor.
- Evitarea zonelor protejate în stabilirea rutelor transportului de deșeuri.

Producerea zgomotului trebuie eliminată oriunde este posibil. Aceasta se poate obține prin schimbarea metodei de construcție sau de lucru. Acolo unde acest lucru nu este posibil, zgomotul va fi redus.

Protecția proprietăților învecinate dar și a lucrătorilor față de zgomot, prin luarea unor măsuri tehnico -organizatorice, presupune trei pași :

- combaterea zgomotului la sursă;
- adoptarea de măsuri de protecție colectivă , incluzând și organizarea muncii;
- folosirea mijloacelor individuale de protecție a auzului.

Măsurile de combatere la sursă includ:

- Utilizarea de utilaje care emit mai puțin zgomot;
- Evitarea impactului metalului pe metal;
- Atenuarea zgomotului prin folosirea de materiale izolante acustice și fonoabsorbante sau izolarea componentelor care vibrează ;
- Amplasarea de atenuatoare de zgomot;
- Efectuarea întreținerii preventive: pe măsură ce piesele componente se uzează nivelul de zgomot poate crește.

În afară de măsurile luate pentru combaterea la sursă , pot fi întreprinse diverse acțiuni pentru reducerea expunerii la zgomot a tuturor persoanelor susceptibile de o asemenea acțiune. Pe șantierele unde sunt prezenți mai mulți contractanți este esențial ca aceștia să mențină permanent legătura dintre ei.

Măsurile colective includ:

- Izolarea procedurilor care implică generare de zgomot și restricționarea accesului în zonele respective;
- Organizarea lucrului în așa fel astfel încât timpul petrecut în zonele zgomotoase să fie limitat;
- Planificarea activităților producătoare de zgomot, astfel încât desfășurarea acestora să afecteze un număr cât mai mic de lucrători ;
- Atenuarea propagării zgomotului aerian, prin utilizarea de incinte și ecrane fonoizolante; utilizarea de materiale fonoabsorbante, pentru reducerea sunetelor reflectate;
- Combaterea zgomotului și a vibrațiilor care se propagă prin sol, prin utilizarea unor măsuri de amortizare (dale flotante);
- Implementarea unor programe de lucru prin care se ține sub control expunerea la zgomot.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Lucrări temporare ce urmează a fi executate:

- amenajarea organizării de șantier

Lucrări permanente ce urmează a fi executate:

- lucrări de rezistență: infrastructura și suprastructura

- lucrări de arhitectura
- lucrări de instalații:, curenți slabi, electrice, etc.
- montaj utilaje și echipamente
- achiziționarea de dotări conform listelor furnizate.

Faza de construcție se va realiza pe baza Proiectului Tehnic ținând cont de graficul de execuție a lucrărilor.

CATEGORIILE DE LUCRARI CE URMEAZA A FI EXECUTATE VOR CONSTA DIN:

- Terasamente-săpături, umpluturi
- Executarea lucrărilor de fundații
- Terasamente-compactări
- Prepararea betonului în stații centralizate
- Fasonarea și montarea armăturilor
- Executarea lucrărilor de cofraje pentru elemente din beton și beton armat
- Betonarea elementelor de construcție
- Executarea rețelelor de canalizare și rețelelor de distribuție a apei subterane
- Montaj separator de produse petroliere
- Prepararea asfaltului în stații centralizate
- Turnare straturi de asfalt
- Execuție și montaj confecții metalice
- Execuție învelițoare
- Hidroizolații/termoizolații
- Pardoseli
- Placaje
- Tencuieli
- Tâmplărie
- Tinichigerie
- Montaj utilaje prevăzute în fluxul tehnologic
- Instalații electrice
- Montare corpuri de iluminat, aparataje și echipamente pentru instalații de iluminat și prize
- Montarea și racordarea tablourilor, aparatelor, echipamentelor și utilajelor de forță și AMC
- Executarea instalațiilor de protecție contra electrocutărilor și loviturilor de trăsnet
- Instalații interioare de alimentare cu apă

Punerea în funcțiune se va face după recepția investițiilor și obținerea autorizațiilor de funcționare.

Se vor respecta:

-Hotărârea 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora

-C56/85 – Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente acestora

-C56/2002 – Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații

Se va realiza Cartea Tehnică a construcției

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Proiectul are interdependențe cu alte proiectele și nu v-a avea interdependențe cu elementele existente în zonă.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Alternativele luate în considerare

Alternativa ”zero” înseamnă perpetuarea situației în care terenul este nefolosit și este ocupat în continuare de ruine ale unei fundații.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin certificatul de urbanism nr. 12 din 01.12.2024 au fost solicitate

Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

Aviz alimentare cu energie electrica

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Pe amplasament există urmele unor fundații vechi deteriorate de dimensiuni reduse, acestea vor fi săpate și procesate pe amplasament (concasate). Vor fi utilizate la realizarea terasamentelor necesare obținerii profilelor proiectate.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul deoarece investiția care urmează să fie făcută pe terenul eliberat este prevăzută pe durată nedeterminată.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Căile de acces rămân cele existente cu mențiunea că vor fi reparate spre a respecta standardele tehnice aplicabile.

- metode folosite în demolare;

Spargere cu piconul și concasare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Sorturile obținute din betoanele procesate se vor utiliza la realizarea stratificației platformelor inclusiv ca material în componența betoanelor ce vor fi puse în operă.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Investiția nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul nu este în apropierea unor monumente istorice sau a unor situri arheologice.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

--folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Terenul este identificat prin următoarele vecinătăți și retrageri :

- la Sud fata de Pârâul Neamțului afluent de dreapta al râului Dâmbovița ;
- la Nord față de Drum Comunal – 5.00 m ;
- la Est față de Pârâul Neamțului și față de Drum Comunal – 5.00 m;
- la Vest fata de Drum National 72A;

--politici de zonare și de folosire a terenului;

Amplasamentul este intravilanul comunei Stoenesti, Sat Cotenesti, Pct. „Cotarlet”, jud. Argeș.

Conform reglementărilor documentației de urbanism terenul se află în UTR Nr. 7 – COTENESTI IS(a) - Subzona cu instituții publice și servicii existente cu posibilități de modernizare:- învățământ - educație, culte, cultura, comerciale, prestări servicii, asistenta socială; POT= 30% CUT= 0. 60

Terenul are categoria de folosință arabil (A) - 780.00. Imobilul este intabulat in Cartea Funciara nr.80877 a Comunei Stoenesti.

- arealele sensibile;

Amplasamentul nu este situat în zonă de protecție a surselor de apă, așa cum este menționat în legislația specifică din domeniul gospodării apelor.

Amplasamentul nu este situat în zonă expusă la inundații, alunecări de teren, eroziuni.

Amplasamentul nu este situat în imediata vecinătate a zonelor de protecție a patrimoniului cultural național și universal.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonatele Stereo 70 ale perimetrului îngrădit unde vor fi proiectate elementele de investiție sunt:

	X	Y
1	415410.478	514184.236
2	415408.563	514224.094
3	415412.041	514234.984
4	415408.093	514237.914
5	415383.745	514191.945
6	415402.091	514182.986

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu au fost luate în considerare alte variante de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

(A) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

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

Faza de construire

Sursele de poluanți pentru ape în această etapă sunt apele uzate menajere rezultate de la organizarea de șantier și scurgerile accidentale de uleiuri sau combustibili provenite de la utilajelor și echipamentelor folosite zilnic pe șantier.

Măsuri pentru protecția calității apei în timpul execuției

- amplasare G.S. (WC) ecologic în șantier conform planului de organizare execuție pe toată perioada execuției pentru a servi personalul din șantier
- Evacuarea/vidanjarea apelor uzate menajere de la grupul sanitar(WC) ecologic prin firme specializate.
- Se va face verificarea tehnică periodică a utilajelor și echipamentelor pentru a evita scurgerile de uleiuri sau combustibili.
- cantitățile de pământ din excavații care vor fi folosite pentru amenajare și sistematizare a terenului, vor fi depozitate în apropierea investiției într-un loc amenajat astfel încât să nu constituie sursă de poluare.

Faza de funcționare

-- *Apele uzate provenite în urma procesului de spălare*

Acestea se colectează, sunt epurate fiind asigurată decantarea, apoi trecerea printr-un separator de produse petroliere și ulterior stocarea, din bazinul de stocare o parte se recirculă iar excesul se descarcă în rigola de colectare a apei pluviale de pe platformă, care la rândul ei asigură evacuarea în emisar..

Apele convențional curate de pe platforme sunt colectate prin intermediul unui sistem de rigole și ulterior se descarcă în pârâul Neamțului amonte de pragul perpendicular pe albie existent.



Coordonatele Stereo 70 ale punctului de descărcare sunt X 514234,089 și Y 415413,950.

Pârâul Neamțului are caracter torențial

Albia seacă a pârâului Neamțului amonte de amplasament (la 20 de minute după o ploaie torențială de vară)



--Apele menajere

Nu este cazul.

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

Apele din incintă se vor colecta separat în funcție de gradul lor de poluare.

Decantarea nisipului provenit de la spălarea autovehiculelor se va face la baza cuvei de preluare a apelor murdare aferente fiecărei piste în parte. Curățarea acestora intră în atribuțiile

beneficiarului investiției.

Apele din decantoare vor fi trecute printr-un separator de spumă și apoi vor fi filtrate prin intermediul unui separator de hidrocarburi (SH) separator hidrocarburi cu filtru de coalescență.

Dimensiuni separator DxH : 1200 x 2100 mm

Volum separator : 2370 l

Debit separator : 3.5 l/s

După trecerea prin separator apele se vor descărca într-un bazin de colectare cu dimensiunea de 3 x 3 x 2,5m, V=22,5 mc (V util 20 mc) . Din acesta o parte vor fi recirculate către rezervorul de apă din camera tehnică iar excesul în perioade cu precipitații se va face în rigola de colectare a apei pluviale de pe platformă.

Apele uzate tehnologice, vor fi colectate în bazinele colectoare cu rol de decantor din fiecare boxă de spălare, de unde vor fi dirijate prin conducte de canalizare identice pentru fiecare boxă din PVC KG SN4, DN250mm, L=7m, către o conductă de canalizare PVC KG SN4, DN250mm, L=36m care le asigură descărcarea într-un separator de hidrocarburi.

După trecerea lor printr-un separator de hidrocarburi (V =2370 l) apele vor fi evacuate într-un bazin final de colectare cu Vutil = 20 m printr-o conductă PVC KG SN4, DN250mm, L=1m. De aici apele vor fi recirculate în cadrul spălătoriei auto printr-o conductă PEHD PN 10 D=25mm cu L = 37m.

Bazinul final de colectare va fi prevăzut cu o conductă de supraplin, necesară pentru evacuarea apelor pluviale , provenite din boxa de spălare auto neacoperită PVC KG SN4, DN250mm, L=2m care se conectează la conducta care asigură descărcarea în emisar a apelor pluviale captate de sistemul de rigole.

Apele de pe suprafață și de pe acoperișuri considerate convențional curate vor fi canalizate prin pante transversale și longitudinale corespunzătoare în rigole de captare care vor fi interconectate și vor fi prevăzute la cota minimă cu o conductă de descărcare în pârâul Neamțului. La această conductă este conectată o conductă de supraplin a bazinului de stocare.

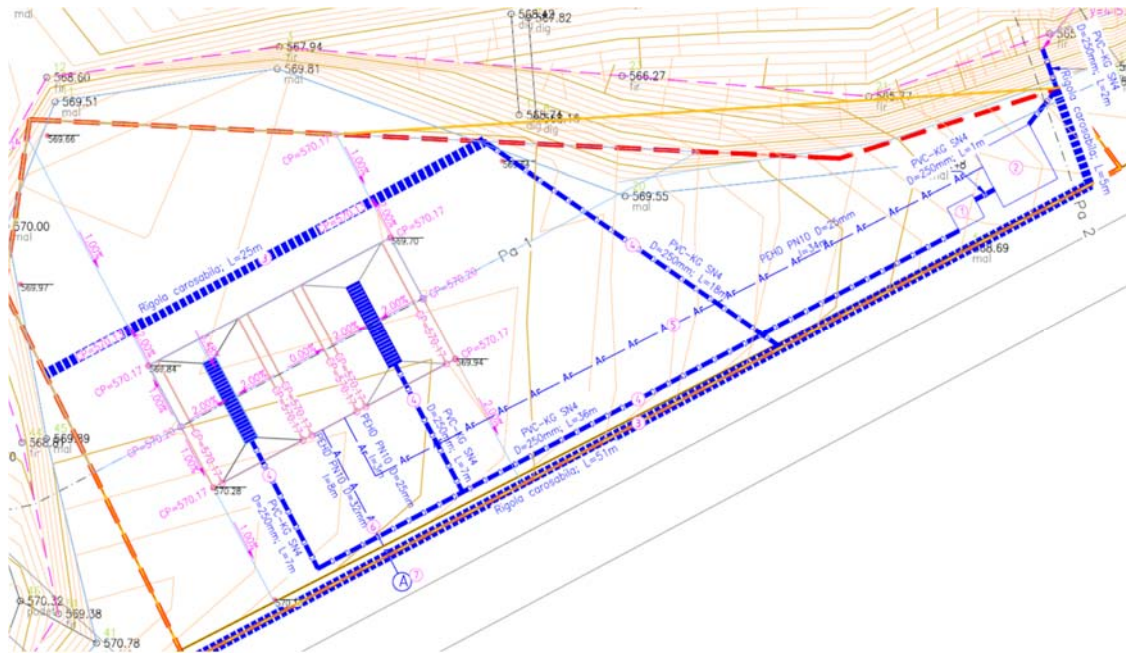
Pârâul Neamțului se găsește la o cotă mult mai joasă, iar cota marginii terenului către pârâu este mai sus decât cota din partea opusă situată paralel cu DC astfel încât apele pluviale nu curg direct către pârâu.

Apele pluviale cu excepția celor colectate pe suprafața boxei neacoperite se colectează prin două rigole carosabile: Rigola nord L 25m și rigola sud L 56m. Acestea sunt conectate între ele prin intermediul unei conducte PVC KG SN4, DN250mm, L=18m care asigură descărcarea rigolei carosabile nord în rigola carosabilă sud.

Apele pluviale, provenite din boxa de spălare auto neacoperită, vor fi trecute prin același separator de hidrocarburi și vor fi evacuate în același bazin final de colectare. Se consideră că, în perioada cu precipitații, în boxa descoperită, nu se va desfășura activitatea de spălare autoturisme.

Conducta de supraplin a bazinului final de colectare, se va conecta la conducta de evacuare (PVC KG SN4, DN250mm, L=2m) a apelor pluviale convențional curate situată în continuarea punctului de cotă minimă a rigolei sud, care în final, va deșușa în pr. Neamțului.

Coordonate Stereo 70 MN în punctul de descărcare în pr. Neamțului: X = 514234, Y = 415413



b) protecția aerului:

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

Sursele de poluanți pentru aer sunt diferite pentru etapa de realizare față de etapa de operare.

Emisiile aferente activităților de demolare.

- Sfărâmarea grinzilor și altor elemente din beton armat de dimensiuni mari cu ciocanul Picon
- Tăierea armaturilor cu Foaarfeca
- Sfărâmare primară cu concasorul, obținându-se material concasat
- Separarea magnetică a metalelor
- Sfărâmare secundară cu picon
- Sitare pentru sortarea fracțiilor după granulometrie, prin intermediul stației de sortare semimobilă

Emisiile sunt reprezentate de praf și de gaze de eșapament ale utilajelor.

Emisiile se vor manifesta pentru o perioadă foarte scurtă de timp, maxim o săptămână.

Emisiile aferente activităților de construire

-emisiile de gaze de ardere din surse mobile -atât de la mijloacele de transport cat si de la funcționarea motoarelor utilajelor specifice; aceste emisii, cu conținut de CO, CO₂, NO_x, SO₂, pulberi cu metale grele, HAP, COVNM, se manifestă diferit: pot apare pe o perioada mai lunga de timp, în perioada de activitate (la manevrarea utilajelor specifice lucrărilor din șantier) și cu o frecvență mai mică, respectiv pe un interval mai scurt de timp, strict in perioadele de transport (mijloacele de transport ce asigura aprovizionarea cu materiale necesare in construcții, preluarea deșeurilor)

-emisiile de pulberi la: lucrările de excavare/decopertare si pregătirea terenului pentru construcție, manevrarea pământului, descărcarea si împrăștierea agregatelor minerale, compactare materiale, manipulare deșeuri rezultate din construcții, transport cu vehicule neacoperite

Aceste emisii se vor regăsi in zona de derulare a activităților specifice si se vor manifesta temporar (in timpul executării lucrărilor), pe o perioada limitata de timp (in medie 8 h/zi). Emisiile de pulberi pot apare si in afara programului de lucru, in condiții meteorologice nefavorabile, respectiv vânt care poate antrena pulberi sedimentabile.

--Emisiile aferente emisiilor asociate utilajelor care deservesc obiectivul: gaze de eșapament, pulberi rezultate urmare a uzurii elementelor de frânare și uzurii cauciucurilor

Obiectivul având funcțiunea de spălătorie auto nu implică deservirea acestuia de către utilaje.

--Emisiile specifice activității

Emisiile vor proveni doar de la circulația autovehiculelor care vor intra și părăsi amplasamentul (gaze de eșapament).

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Măsuri pentru protecția calității aerului în timpul execuției:

- monitorizarea și oprirea funcționării motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării acestora, pentru minimalizarea emisiilor de gaze de eșapament
- Se va face verificarea tehnică periodică a utilajelor și echipamentelor pentru a evita emisiile ridicate de poluanți.
- Pe timpul verii, drumurile de șantier vor fi udate periodic pentru împiedicarea dispersiilor de pulberi și praf în atmosferă;

Măsuri pentru protecția calității aerului în timpul de funcționare:

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pe perioada execuției zgomotul este generat de mașinile care intră și ies din incintă și echipamentele de lucru.

Pe perioada de funcționare regimul de zgomot va fi redus specific zonelor rezidențiale.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în timpul execuției:

- Se vor utiliza echipamente care respectă prevederile HG 1756/2003 cu modificările și completările ulterioare, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul European de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- Se va respecta durata execuției din proiect și din AC, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp
- Se va restricționa viteza de circulație a autovehiculelor în zona șantierului.
- Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor se va realiza prin respectarea orelor de liniște și odihnă, conform Ordinul MS 119/2014.
- Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării, programul de lucru nu se va continua pe timpul nopții
- Se va planifica orarul de desfășurare a activităților generatoare de zgomot astfel încât să se evite efectele cumulative în timpul lucrărilor de construcții, cu respectarea Ordinului MS 119/2014, .cu modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aduse prin ORDIN nr. 994 din 9 august 2018 (respectarea orelor de liniște și odihnă)

Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în perioada de funcționare:

- Autovehiculele locatarilor vor respecta condițiile impuse prin verificarea tehnică periodică.
- Se vor respecta orele de liniște și odihnă, conform Ordinului MS 119/2014, .cu modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aduse prin ORDIN nr. 994 din 9 august 2018

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu sunt.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Principalele surse potențiale de poluare a solului/subsolului în perioada de construire sunt reprezentate de scurgeri accidentale de combustibili de la utilaje și de la autovehiculele de transport deșeurilor, de infiltrații în situații accidentale de avarii ale sistemelor de drenaj și colectare a apelor din amplasament, sau de o potențială manevrare necorespunzătoare a deșeurilor în urma căreia acestea pot cădea direct pe sol.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Măsuri pentru protecția solului și a subsolului în timpul execuției:

- depozitarea corespunzătoare a materialelor de construcții în zona special amenajată din incinta amplasamentului, conform planului de organizarea de șantier;
- se vor utiliza materiale de construcții preambalate; de exemplu, betonul va fi preparat în stațiile de betoane înainte de aducere pe șantier.
- Sunt interzise operațiile de întreținere a mijloacelor auto și a utilajelor pe amplasament
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații autorizate de distribuție carburanți pentru evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehicule.
- Evitarea depozitării necontrolate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător a materialelor folosite și deșeurilor rezultate din fazele de construcții;
- Pentru toate categoriile de materiale de construcții se va avea în vedere aprovizionarea ritmică, eșalonată, în concordanță cu etapele de execuție, conform graficului de execuție dat de proiectant, pentru a evita depozitarea pe sol în locuri neamenajate;
- Utilizarea de materiale absorbante în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere (carburanți) și uleiuri minerale de la vehiculele și echipamentele mobile.
- se vor decoperta resturile de balast rămase în zonele de spații verzi și se va completa cu pământ vegetal în vederea replantării
- activitatea se va desfășura în spații închise cu căile de acces betonate

Măsuri pentru protecția solului și a subsolului în perioada de fașionare:

- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor menajere în zona special amenajată pe amplasament.

f)protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

În zona de amplasament nu există areale sensibile care să poată fi afectate de proiect.

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

Terenul fiind puternic antropizat nu se pune problema protecției biodiversității. În zonă nu există monumente ale naturii.

g)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 și altele;

- amplasamentul nu se afla în Lista Monumentelor Istorice, nici în zona de protecție a unui monument istoric și nu se suprapune peste nici o arie naturală protejată.
- obiectivul este situat în zona de locuințe-rezidențială conform certificatul de urbanism și PUZ aprobat.

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

Investițiile vor fi realizate în așa fel încât să nu aibă impact asupra așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

h)prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Tipuri și cantități de deșeuri rezultate

Estimare de cantități de deșeuri generate pe perioada execuției investiției:

- Deșeurile din Lemn cod 17 02 01; -0.5mc/luna
- Deșeurile din carton, hârtie cod 15 01 01;- 40kg/luna
- Deșeurile din sticla cod 17 02 02; - 10kg/luna
- Deșeurile din plastic cod 20 03 01; 50kg/luna
- Deșeurile din metal cod 17 04 05; 150kg/luna
- Moloz (amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06) cod 17 01 07; 100kg/luna

În perioada de funcționare se va amenaja un punct de colectare pentru următoarele categorii de deșeuri:

Cod deșeu	Denumire deșeu
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
15 01 04	ambalaje metalice
15 01 06	ambalaje amestecate
20 03 01	deșeuri municipale amestecate

Estimare de cantități pentru principalele tipuri de deșeuri rezultate pe timp de un an de zile:

- Deșeurile rezultate din ambalaje de carton și hârtie : cca 50kg/an - cod 15 01 01
- Deșeurile rezultate din ambalaje din plastic : cca 100kg/an - cod 15 01 02
- Deșeurile menajere rezultate: cca 150kg/an- cod 20 03 01
- Deșeurile din ambalaje din sticlă : cca 50kg/an - cod 15 01 07

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Prima opțiune a fost prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii de construcție.

A doua măsură constă în minimizarea cantității de deșeuri generată prin reutilizarea materialelor din săpături sau sorturi rezultate din demolarea vechilor fundații.

- planul de gestionare a deșeurilor;

În vederea realizării activității de colectare separată, punctul de colectare ce va fi amenajat va fi dotat, conform legii, cu recipiente și containere de colectare.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Pe amplasament nu se produc substanțe periculoase.

(B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Proiectul nu implică deteriorarea solului sau ocuparea de terenuri neantropizate. Nu se va preleva apă din subteran. Proiectul nu are efect asupra biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

Proiectul nu se suprapune cu habitate ale speciilor protejate. Proiectul va afecta pozitiv mediul în zona de amplasament. Pe spațiile care nu vor fi ocupate de elementele investiției se va amenaja zonă verde conform regulamentului de urbanism

Emisiile de gaze vor fi reduse.

Zgomotele și vibrațiile sunt generate în spații închise (camera tehnică) iar utilajele vor fi prevăzute cu dispozitive de atenuare.

În zona de amplasament sau în vecinătatea amplasamentului nu există elemente ale patrimoniului istoric și cultural.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):

Ținând cont de amplasament de tipul de activitate de măsurile constructive de natura și amplitudinea emisiilor impactul va fi strict limitat la incinta obiectivului.

- magnitudinea și complexitatea impactului:

Obiectivul va schimba condițiile de mediu doar în limita suprafețelor incintei și drumurilor de acces.

Noile caracteristici vor fi afecta caracteristicile mediului existent într-o proporție redusă.

Impactul în zonă nu va fi deosebit de complex.

Nu va exista un potențial de impact transfrontalier.

Obiectivul va avea impact pozitiv în timp existența de oameni eventual afectați negativ va fi extrem de improbabilă.

Nu vor fi afectate caracteristicile sau resursele valoroase sau limitate.

Prin proiect s-au luat măsurile constructive pentru reducerea probabilității de încălcare a standardelor de mediu.

- probabilitatea impactului; durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Evaluarea impactului potențial asupra apei

Apa utilizată va fi recirculată, apa ce va fi descărcată în emisar va fi în cea mai mare parte apă pluvială convențional curată. Impactul va fi nesemnificativ.

Evaluarea impactului potențial asupra aerului

Impactul va fi limitat la faza de construire pe o perioadă de timp redusă și va fi limitat de măsurile propuse. În perioada de funcționare impactul va fi nesemnificativ.

Evaluarea impactului potențial asupra solului

Limitat la etapa de construire și va fi limitat de măsurile propuse.

Evaluarea impactului potențial asupra biodiversității

Nu este cazul.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Pentru perioada de construire se vor aplica măsuri specifice pentru a limita impactul strict la suprafețele din limitele viitoarei incinte.

Se vor reface sub formă de spații verzi toate suprafețele pe care nu sunt amplasate construcții și platforme.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

Nu este cazul.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

(A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:

Nu este cazul.

B) Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier va cuprinde:

- căile de acces;

- unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare ;
- sursele de energie ;
- vestiare, apă potabilă, grup sanitar
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Lucrările aferente organizării de șantier vor asigura spații libere necesare accesului pentru Salvare și Pompieri. Incinta organizării de șantier se va împrejmuji.

Va fi rezolvată alimentarea cu apă și energie electrică.

Lucrările de construcții-montaj se execută de către formații specializate de muncitori, în conformitate cu proiectele și detaliile de execuție, cu normele și normativele în vigoare și în cadrul termenelor stabilite prin programe de control.

La executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de securitate a muncii prevăzute în legislație, în special HG300-2006 cu completările ulterioare. Lucrările se vor executa pe baza fișelor tehnologice elaborate de tehnologul executant, în care sunt detaliate toate măsurile de protecție a muncii. Se vor verifica însușirea fișelor tehnologice de către întreg personalul de execuție.

Suprafața totală a organizării de șantier va fi delimitată de un gard de împrejmuire din panouri netransparente. Accesul auto se va face din drumul existent. Accesul auto va fi prevăzut cu poarta de acces în incinta.

Aprovizionarea cu materiale se va face eșalonat, depozitarea materialelor se va realiza pe platforme amenajate, împrejmuite și păzite, în incinta organizării de șantier, respectiv:

- armături
- cofraje
- elemente prefabricate din beton
- alte materiale

Materialele rezultate din excavări vor fi evacuate în spații determinate urmând să fie refolosite pentru umpluturi doar cu avizul geotehnic al laboratorului.

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

Contractorul va furniza, monta și va întreține panouri de afișare rezistente la intemperii pentru șantier .

Panourile vor oferi informații conform cerințelor contractuale.

Șantierul și lucrările vor fi iluminate ori de câte ori vizibilitatea este slabă, în scopul de a se evita accidentele de circulație sau ale personalului de pe șantier.

Șantierul va avea paznici de noapte, în funcție de mărimea și configurația teritoriului supravegheat, încât șantierul să fie asigurat împotriva furturilor sau al actelor negative. Nicio persoană neautorizată nu va putea intra pe șantier.

- localizarea organizării de șantier;

Se propune ca organizarea de șantier să fie o construcție de tip temporar, situată în zona amplasamentului lucrării. Suprafața pe care se va executa organizarea de șantier, se va amenaja corespunzător.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Probabilitatea impactului va fi redusă pe o durată scurtă.

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

În perioada de construcție principalele surse de poluanți pentru ape sunt reprezentate de:

- lucrări de execuție a construcțiilor;
- traficul de șantier;
- activități igienico-sanitare ale personalului.

Lucrările de construcție manifestate prin excavări și manipulare a solului, generatoare de particule de pământ ce pot ajunge în apele de suprafață.

Traficul din șantier generator de emisii de gaze specifice motoarelor cu ardere internă și pulberi datorate rulării pe drumuri neasfaltate.

Alte posibile cauze de poluare a apelor de suprafață sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.
- manipularea și punerea în operă sau depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate în execuția lucrărilor (beton, bitum, agregate etc.), care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea de către apele pluviale;
- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate în grupurile sanitare din cadrul organizării de șantier, gestionarea asigurându-se în mod corespunzător prin intermediul unor operatori autorizați;
- spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport în interiorul organizării de șantier fără colectarea și pretratarea apelor uzate;

În timpul execuției lucrărilor proiectate, principalele surse de poluare ale solului sunt reprezentate de:

- pulberile rezultate din excavații, depuse pe sol;
- poluări accidentale prin deversarea unor produse direct pe sol;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor sau a diverselor materiale de construcție provenite din activitățile de construcție desfășurate în amplasament;
- scăpările accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție; în timpul manipulării acestea pot să ajungă în contact cu solul;
- depunerea pe sol a gazelor emise din funcționarea utilajelor de construcție;
- spălarea utilajelor de construcție sau a altor substanțe de către ape.

XI. 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;

Toate suprafețele pe care nu vor exista construcții și platforme vor fi amenajate ca spații vezi. Se vor planta copaci care să se constituie în perdele de protecție.

Obiectivul nu se constituie în factor de risc.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Nu este cazul.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

1.planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2.schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul.

3.schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul.

4.alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

Amplasamentul este intravilanul comunei Stoenеști, Sat Cotenești, Pct. „Cotarlet”, jud. Argeș.

Terenul are categoria de folosință arabil (A) - 780.00. Imobilul este intabulat în Cartea Funciara nr.80877 a Comunei Stoenеști.

Coordonatele Stereo 70 ale perimetrului îngrădit unde vor sunt proiectate elementele de investiție sunt:

	X	Y
1	415410.478	514184.236
2	415408.563	514224.094
3	415412.041	514234.984
4	415408.093	514237.914
5	415383.745	514191.945
6	415402.091	514182.986

- bazinul hidrografic:

Amplasamentul se găsește în bazinul hidrografic Dâmbovița.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral:

Amplasamentul se găsește în bazinul hidrografic Dâmbovița amonte de confluența cu Valea lui Coman cod cadastral X-1-25-9.

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Corpul de apă de subteran freatic:ROAG01 Munții Piatra Craiului aflat în interdependență cu corpul de apă de suprafață RORW10-1-25_B2 Dâmbovița.

Sursa: PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC ARGEȘ-VEDEA

2.Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Corpurile de apă au fost evaluate de către Administrația Națională ”Apele Române” – Administrația Bazinală – Argeș Vedea.

VALORILE DE PRAG LA NIVELUL CORPURILOR DE APE SUBTERANE (aplicabile individual corpurilor de ape subterane) pentru cele aflate în zona de competență a Administrației Bazinale de Apă Argeș-Vedea sunt prevăzute în Anexa 2 la ORDIN nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România
EMITENT MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE -
DEPARTAMENTUL PENTRU APE, PĂDURI ȘI PISCICULTURĂ

Corpul de apă subterană	NH(4) (mg/l)	Cl (mg/l)	SO(4) (mg/l)	NO(2) (mg/l)	PO(4) (mg/l)	Cr (mg/l)	Ni (mg/l)	Cu (mg/l)	Zn (mg/l)	Cd (mg/l)	Hg (mg/l)	Pb (mg/l)	As (mg/l)	Fenoli (mg/l)
ROAG01	0,5	250	250	0,5	0,5	0,05	0,02	0,1	5,0	0,005	0,001	0,01	0,01	

3.indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Conform PLANULUI DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC ARGEȘ VEDEA.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului s-au luat în considerare, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

1. Caracteristicile proiectelor

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

- dimensiunea este redusă

b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

- nu este cazul,

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

- nu utilizează resurse naturale în procesele tehnologice

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

-va genera o cantitate redusă de deșeuri.

e) poluarea și alte efecte negative;

-nu va polua în cazul operării adecvate

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

-nu există riscuri de accidente majore și nici nu există sensibilități față de schimbări climatice

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

- emisiile sunt reduse și nu sunt de natură a genera riscuri pentru sănătatea umană

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

-utilizarea actuală a terenului teren neutilizat.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

- proiectul nu are influență asupra acestora

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

-nu este cazul

2. zone costiere și mediul marin;

-nu este cazul

3. zonele montane și forestiere;

-nu este cazul.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

-nu este cazul

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul

apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- nu este cazul.

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

-nu sunt în zona amplasamentului

7. zonele cu o densitate mare a populației;

- nu este cazul.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

-nu este cazul

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

– Investiția are un impact pozitiv net deoarece asigură un serviciu necesar localității.

Semnătura și ștampila titularului

.....