

MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut la Anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018)

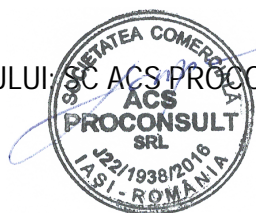
pentru investiția

CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN SAT OGLINZI COMUNA RAUCESTI, JUDETUL NEAMT



BENEFICIAR: COMUNA RAUCESTI, JUDEȚUL NEAMȚ

ELABORATORUL PROIECTULUI: SAC ACS PROCONSULT SRL



I. Denumirea proiectului

CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN SAT OGLINZI, COMUNA RAUCESTI, JUDETUL NEAMT

II. Titular

- ◇ Nume: COMUNA RAUCESTI, JUDEȚUL NEAMT
- ◇ Adresa po tal : Localitatea RAUCESTI, comuna RAUCESTI, județul NEAMT
- ◇ Telefon: 0233 / 788 003
- ◇ Mail: primariaraucesti@yahoo.com
- ◇ Numele persoanei de contact:
ing. Ciprian Obreja: 0740 414 394

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a). Rezumatul proiectului

Prin Studiul de fezabilitate " CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN SAT OGLINZI, COMUNA RAUCESTI, JUDETUL NEAMT" se propun urmatoarele lucrari:

- OB. 1 Contruire diSpenar uman

Varianta constructiva de realizare a investitiei

OB.1.Construire dispenar uman

Prezentul proiect cuprinde documentatia tehnica in faza de proiect S.F. (studiu de fezabilitate) pentru lucrarile necesare pe partea de rezistenta in vederea realizarii investitiei " Construire Dispensar în sat Oglinzi, Comuna Raucesti, Jude ul Neamt " pe care Comuna Raucesti, județul Neamt, intentioneaza sa o realizeze in Sat Oglinzi, Com. Raucesti, județul Neamt . Constructia va avea regim de inaltime P+M. Proiectul este intocmit in conformitate cu legislatia in vigoare, cu cerintele beneficiarului si cu Proiectul de arhitectura.

INCADRAREA INVESTITIEI

Clasa de importanta a constructiei este III

– conform P100-1/2013: Construc ii de importan normal

1. Construc ii cu func ii obi nuite, a c ror neindeplinire nu implic riscuri majore pentru societate i natur . Exemple: cl diri de locuin e cu mai mult de dou niveluri; construc ii industriale i agrozootehnice curente; construc ii social-culturale care nu intr in categoriile de importan A i B.

– conform STAS 10100/0-1975 – Anexa II : Constructii de importanta medie. Clasa cuprinde majoritatea constructiilor. Constructiile pentru care nu exista indicatii de incadrare in alte clase se incadreaza in aceasta clasa. Din punct de vedere al categoriei de importanta, conform HG 766/1997, constructia se incadreaza în categoria "C".

DATE SI PARAMETRI DE PROIECTARE

Pentru calculul structurii au fost luati in calcul urmatoorii parametri de proiectare:

- pentru seism conform Normativului P100-1/2013, s-a considerat ca terenul are urmatoarele caracteristici $a_g=0.25g$ si $T_c=0.7s$ (pentru intervalul mediu de recurenta de 225ani si 20% probabilitate de depasire in 50 de ani)
- pentru vant conform Normativului CR 1-1-4/2012, $q_b=0.6kPa$ (mediate pe 10 minute pentru interval de recurenta de 50 ani)
- pentru zapada conform Normativului CR 1-1-3/2012, $S_k=2.5kN/m^2$ (pentru intervalul mediu de recurenta de 50ani)

TERENUL DE FUNDARE

Adancimea de inghet conform STAS 6054/87 este de -1.00 m de la suprafata terenului natural sau sistematizat .

FUNDAREA CONSTRUCTIEI

Fundarea este de tip fundare directa.

Fundarea este de tip fundare directa din beton armat clasa C 20/25 pe fundatii continue dispuse pe ambele directii in sectiune de forma ^ armate longitudinal cu bare PC cu diametre cuprinse intre Ø8 si Ø16 iar armarea transversala cu PC Ø8 . In dimensionare grinzilor de fundare s-a avut in vedere o presiune pe terenul de fundare de $p_{conv} =$

220kPa și preluarea posibilelor țasări diferențiale. Grinzile de fundare împreună cu elevațiile, stâlpii și placa de la cota -0.05m formează caseta rigidă de fundare.

Adâncimea de fundare a rezultat din stratificarea terenului din amplasament conform studiului geotehnic cu respectarea normativelor P7/2000, NP – 125 – 2010, NP 125: 2010, C – 29 – 1985 și NE-008-97 pentru construcții clasa a IV-a de importanță. A rezultat cota de fundare consolidată la cota de -2.50m față de cota pardoselii finite a parterului ±0.00m.

Stâlpii din infrastructură sunt din beton armat clasa C 20/25 cu secțiunile 25x40cm armati longitudinal cu bare PC Ø14...16 și transversal cu PC Ø8.

Placa de la cota -0.05m este din beton armat C 20/25 în grosime de 15cm armată cu plasa STNB .

Betoanele din fundații pentru mediu agresiv sau la limita de contact cu acesta rezultând în dozarea conform NE012/1-2010, XC2 și se va turna cu respectarea prevederilor normativului pentru executarea lucrărilor din beton și beton armat, " COD DE PRACTICĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DIN BETON ȘI BETON ARMAT" indicativ NE 012/2-2010 și a prevederilor caietului de sarcini din volum D.Th.

b). Justificarea necesității proiectului

Proiectul constă în construirea unui dispensar uman în localitatea Oglinzi, comuna RAUCEȘTI, prin următoarele lucrări:

- ✓ construirea dispensarului uman în localitatea Oglinzi, comuna RAUCEȘTI;

Obiectivul proiectului urmărește asigurarea de asistență medicală primară, care este prima linie de asigurare a sănătății populației, de prevenție primară și secundară și trebuie să aibă rol important în viața individului dar și a comunității locale, din cadrul spațiului rural al comunei RAUCEȘTI, îmbunătățirea condițiilor de viață și a standardelor de muncă și menținerea populației în spațiul rural.

Entitatea responsabilă cu implementarea proiectului este: **Comuna RAUCEȘTI.**

La baza elaborării acestui proiect au stat:

- încadrarea în legislația actuală (legi, STAS-uri și norme tehnice);
- respectarea STAS-urilor în vigoare pentru rețelele de alimentare cu apă rece, măsurători, determinări și constatări realizate pe amplasamentul actual al lucrărilor;

Tehnologiile incluse în lucrările proiectate vor fi tehnologii noi, care vor atrage consumuri reduse de energie și reactivi, costuri minime de operare (personal și echipamente) și control direct asupra tuturor obiectelor cuprinse în sistemul de alimentare cu apă.

Materialele incluse în lucrări vor fi însoțite de agremente tehnice conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE; aceste materiale sunt în conformitate cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995, privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru execuția lucrărilor.

c). Valoarea investiției

Valoarea investiției " CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN ÎN SAT OGLINZI, COMUNA RAUCEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ" este de:

1.067.104,67 lei cu TVA
din care C+M 558.809,42 lei cu TVA

d). Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare a proiectului " CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN ÎN SAT OGLINZI, COMUNA RAUCEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ" este de: 13 luni.

e). Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosit temporar (planuri de situație și amplasamente)

- vor fi atașate prezentului memoriu

f). Descriere caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cl. dir. etc.)

structuri, materiale de construcție etc.)

- profilul și capacitățile de producție

OB.1.Construire dispensar uman

Prezentul proiect cuprinde documentatia tehnica in faza de proiect S.F. (studiu de fezabilitate) pentru lucrarile necesare pe partea de rezistenta in vederea realizarii investitiei " Construire Dispensar în sat Oglinzi, Comuna Raucesti, Jude ul Neamt " pe care Comuna Raucesti, județul Neamt, intentioneaza sa o realizeze in Sat Oglinzi, Com. Raucesti, județul Neamt . Constructia va avea regim de inaltime P+M. Proiectul este intocmit in conformitate cu legislatia in vigoare, cu cerintele beneficiarului si cu Proiectul de arhitectura.

INCADRAREA INVESTITIEI

Clasa de importanta a constructiei este III

– conform P100-1/2013: Constructii de importanta normal

1. Constructii cu functii obișnuite, a căror neindeplinire nu implică riscuri majore pentru societate și natură.

Exemple: clădiri de locuințe cu mai mult de două niveluri; constructii industriale și agrozootehnice curente; constructii social-culturale care nu intră în categoriile de importanta A și B.

– conform STAS 10100/0-1975 – Anexa II : Constructii de importanta medie. Clasa cuprinde majoritatea constructiilor. Constructiile pentru care nu exista indicatii de incadrare in alte clase se incadreaza in aceasta clasa.

- Din punct de vedere al categoriei de importanta, conform HG 766/1997, constructia se incadreaza în categoria "C".

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

In vederea asigurarii serviciilor medicale, Consiliul Local al comunei Raucesti a hotarat sa realizeze o cladire noua, in locul celei existente care este neconforma din punct de vedere structural, cu o structura P+E, in care sa asigure spatiile necesare pentru desfasurarea activitatii medicale.

SITUATIA PROPUASA

Parter

• SALA DE AȘTEPTARE	S = 13,64 m ² ,
• IZOLATOR	S = 13,64 m ²
• CASA SCARII	S = 14,85 m ²
• HOL+GRUP SANITAR BARBATI	S = 3,70 m ²
• HOL+GRUP SANITAR FEMEI	S = 3,70 m ²
• HOL	S = 26,58 m ²
• GRUP SANITAR PERS. DEZABILITATI	S = 6,76 m ²
• SPATIU TEHNIC	S = 9,07 m ²
• CABINET MEDICAL	S = 14,32 m ²
• CABINET MEDICAL	S = 14,23 m ²
• FILTRU MEDICI	S = 4,16 m ²
• FILTRU MEDICI	S = 4,16 m ²
• STERILIZATOR	S = 6,35 m ²
• Total A utila parter	= 135,16 m ² ;

Etaj

• CABINET MEDICAL	S = 17,87 m ² ,
• CABINET MEDICAL	S = 13,65 m ²
• CABINET MEDICAL	S = 22,41 m ² ,
• CABINET MEDICAL	S = 27,12 m ² ,
• DEPOZITARE MATERIALE SANITARE	S = 6,14 m ²
• MATERIALE CURATENIE	S = 6,14 m ²
• HOL	S = 26,58 m ²
• CASA SCARII	S = 14,85 m ²
• GR. SANITAR PERSONAL B	S = 3,70 m ²
• GR. SANITAR PERSONAL F	S = 3,70 m ²
• STERILIZATOR	S = 6,35 m ²
• Total A utila etaj	= 148,51 m ² ;

Total A utila = 283,67 m²;
A construita = 193,30 m²
A desfasurata = 368,60 m².

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

- Lucrări cuprinse în cadrul prezentei documentații:
- OB.1. Construire dispensar uman

OB.1. Construire dispensar uman

În vederea asigurării serviciilor medicale, Consiliul Local al comunei Raucești a hotărât să realizeze o clădire nouă, în locul celei existente care este neconformă din punct de vedere structural, cu o structură P+E, în care să asigure spațiile necesare pentru desfășurarea activității medicale.

Populația care va beneficia de serviciile medicale sunt cetățenii comunei Raucești.

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

Principalele materiale și materii prime necesare realizării lucrării publice:

- caramida pentru zidărie,
- ciment – betoane,
- agregate naturale (de râu), sortate și nesortate, după necesar – betoane, pat de pozare, umpluturi,
- material lemnos (cherestea fag, rășinoase) – cofraje, sprijiniri,
- balast, nisip, piatra spart
- combustibil pentru utilaje folosite în perioada de construcție

Energia necesară funcționării dispensarului:

- racordarea la rețeaua de energie electrică.

-racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

1. - Alimentarea cu energie electrică a clădirii se va realiza de la rețeaua de transport existentă în zonă.
2. - Alimentarea cu apă :

Instalații de captare: Un foraj de mică adâncime echipat cu o instalație de hidrofor.

Instalații de aducțiune și înmagazinare: Apa din foraj va fi livrată la presiunea asigurată de instalația hidrofor, fără rezervor de înmagazinare.

Instalații de distribuție: Distribuția apei la consumatorii interni ai obiectivului, se va face printr-o rețea de conducte din PE cu Dn = 25 mm în lungime de circa 70 m.

3. Evacuarea apelor uzate: Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul unei rețele de canalizare formate din conducte PVC, Dn=110mm, în lungime de aproximativ 60 m și dirijate către un bazin betonat etan vidanjabil cu capacitatea de 15 mc, de unde vor fi vidanjate conform necesităților. Conductele de apă și canalizare se vor monta îngropat sub adâncimea de îngheț de 1,1 m deasupra generatoarei superioare a țevilor. Conductele de apă și canalizare aflate deasupra cotei de îngheț se vor termoizola. Volum de ape uzate menajere evacuate Volum zilnic maxim = 0.50mc; Volum zilnic mediu = 0.25 mc; Volum zilnic minim = 0.10 mc; V anual = 91.25mc.

4. Asigurarea agentului termic

Pentru încălzirea imobilului se va monta o centrală termică de 60 kW. Centrala termică va fi cu funcționare pe combustibil solid. Caracteristici tehnice și condiții de utilizare ale corpurilor de încălzire: -agent termic –apă cald 80/60 °C-presiune maximă de lucru 3 bar-presiune de lucru curent , în cazul de față , P =1 bar-corpurile să fie instalate în așa fel încât să se respecte distanțele minime, respectiv:-12 cm deasupra pardoselii finite-3 –5 cm față de perețele pe care se montează -10 cm față de grăd

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

Traseele au fost alese în toate cazurile pe domeniul public de pe aria localității Oglinzi din comuna RAUCEȘTI. În general ele se vor poza pe cât posibil într-o zonă care nu necesită refaceri de caroabil. Acolo unde se impune refacerea carosabilului, se va ține cont de situația existentă la începutul lucrărilor, aducându-se suprafața drumului la starea inițială.

- c i noi de acces sau schimb ri ale celor existente

In cadrul proiectului pentru dipenarul uman se prevede drum de acces (drum pietruit) pana la racordarea cu drumul principal avand o lungime de 10m, latime 4m.

- resursele naturale folosite în construc ie i func ionare;

Nu este cazul.

-metode folosite în construc ie

Lucrarile de constructii prin care se va realiza obiectivul constau in:

- ✓ Lucr ri de terasamente
 - Cu mijloace mecanice:
 - sapatura, umplutura, compactare, nivelare;
 - cu mijloace manuale
 - s p turi, sprijiniri, a ternere pat pozare, umpluturi
- ✓ Turnare betoane in fundatii
- ✓ Zidarie pentru structura
- ✓ Montare instala ii tehnico-edilitare în c mine (arm turi, aparate speciale)

- planul de execu ie cuprinzând faza de construc ie, punerea în func iune, exploatare, refacerea și folosirea ulterioar

Durata de execu ie propus : 13 luni

Dupa obtinerea Autorizatiei de construire se va trece la trasarea lucrarii si demararea lucrarilor de construire, conform tehnologiei de execu tie propusa in proiectul de detaliu, care va respecta standardele si normativele in vigoare.

Fundarea este de tip fundare directa.

Fundarea este de tip fundare directa din beton armat clasa C 20/25 pe fundatii continuee dispuse pe ambele directii in sectiune de forma ^ armate longitudinal cu bare PC cu diametre cuprinse intre Ø8 si Ø16 iar armarea transversala cu PC Ø8 . In dimensionare grinzilor de fundare s-a avut in vedere o presiune pe terenul de fundare de pconv = 220kPa si preluarea posibilelor tasari diferentiale. Grinzile de fundare impreuna cu elevatiile, stilpii si placa de la cota -0.05m formeaza caseta rigida de fundare.

Adincimea de fundare a rezultat din stratificatia terenului din amplasament conform studiului geotehnic cu respectarea normativelor P7/2000, NP – 125 – 2010, NP 125: 2010, C – 29 – 1985 si NE-008-97 pentru constructii clasa a IV-a de importanta. A rezultat cota de fundare consolidata la cota de -2.50m fata de cota pardoselii finite a parterului ±0.00m.

Stilpii din infrastructura sunt din beton armat clasa C 20/25 cu sectiunile 25x40cm armati longitudinal cu bare PC Ø14...16 si transversal cu PC Ø8.

Placa de la cota -0.05m este din beton armat C 20/25 in grosime de 15cm armata cu plasa STNB .

Betoanele din fundatii pentru mediu agresiv sau la limita de contact cu acesta rezultind in dozarea conform NE012/1-2010, XC2 si se va turna cu respectarea prevederilor normativului pentru executarea lucrarilor din beton si beton armat, " COD DE PRACTICA PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR DIN BETON SI BETON ARMAT" indicativ NE 012/2-2010 si a prevederilor caietului de sarcini din volum D.Th.

Materiale folosite

Beton de egalizare

- cerinta conformitate: NE 012-1:2010 / SR EN 206-1
- clasa de rezistenta: C 8/10.
- clasa expunere X0
- Continut maxim de cloruri Cl 1.0(beton nearmat)
- Dmax Ø16

Betonul de egalizare se toarna in grosime de 10cm.

Beton armat fundatii

- cerinta conformitate: NE 012-1:2010 / SR EN 206-1
- clasa de rezistenta: C 20/25.

- clasa expunere XC2
 - Dmax Ø16
 - Ciment 355kg/mc IIA S32,5R
 - A/C max 0.6
 - otel beton : OB37; PC52; STNB
- Acoperirea cu beton pentru talpa fundatiilor de 5.0cm.

SUPRASTRUCTURA

Suprastructura cladirii este alcatuita cadre din beton armat dispuse ortogonal pe cele doua directii principale/ortogonale ale acesteia fiind capabile sa preia solicitarile produse de incarcările seismice si gravitationale in conditiile impuse de STAS-urile si codurile de incarcari, STAS 10107/0-

90, codul P100-1/2013, etc, cu inchideri de caramida de tip G.V.P.

Suprastructura pentru nivelul parterului si a etajului este alcatuita din cadre de beton armat clasa C20/25 realizate cu stalpi monoliti in sectiune de 25 x 40 armati longitudinal cu bare PC Ø14 si PC Ø16 si transversal cu PC Ø8 , grinzi monolite in sectiune de 25x45cm armate longitudinal cu bare PC Ø14 si transversal cu PC Ø8 si placile din beton clasa C20/25 in grosime de 15cm executate monolit si armate dublu cu bare independente Ø8 .

Placarile la exterior ale peretilor se vor face cu termosistem de 10cm

Inchiderile peretilor exteriori sunt executati din zidarie de caramida G.V.P. Peretii interiori de compartimentare sunt structura usoara gips-carton si zidarie blocuri usoare.

Circulatia verticala este cu scari din beton monolit.

Acoperisul este de tip sarpanita cu invelitoare din tigle ceramice.

Beton armat

- cerinta conformitate: NE 012-1:2010 / SR EN 206-1
- clasa de rezistenta: C 20/25.
- clasa expunere XC1
- Dmax Ø16
- Ciment 355kg/mc IIA S32,5R
- A/C max 0.6
- otel beton : OB37; PC52; Acoperirea cu beton 3cm.

NORME SPECIFICE UTILIZATE

Dimensionarea structurii s-a facut pe baza datelor de tema propuse de beneficiar (vant, zapada, seism si caracteristici teren de fundare) descrise la punctele 2.2 - 2.3. Calculul s-a facut prin "Metoda starilor limita" - conform prevederilor legale în vigoare.

Structura descrisa mai sus a fost analizata in conformitate cu codul P100-1/2013, fiind capabila sa preia solicitarile din incarcările gravitationale si seismice. Avand in vedere densitatea amplasarii si dimensiunile grinzilor de fundatii (elevatiilor/talpiilor de fundatii) de sub cota ±0,00, se poate admite ipoteza simplificatoare (importanta pentru calculul structural), ca infrastructura are o rigiditate la deplasari laterale mai mare decat cea a nivelurilor superioare (constituie o "cutie rigida"), astfel incat suprastructura este incastrata, pentru actiunea fortelor orizontale, practic la cota ±0,00. Eforturile rezultate in gruparea speciala/accidentala de incarcari (determinanta, produsa de actiunea concomitenta a incarcărilor gravitationale cu cele seismice), armaturile rezultate din dimensionarea elementelor principale ale cadrelor (stalpi si grinzi), precum si dimensiunile fundatiilor, se inscriu in valori curente pentru acest tip de constructie si sistem structural. De asemenea, deplasările relative de nivel se inscriu in limitele admise prevazute de codul P100-1/2013.

Proiectarea lucrarilor de constructii, avizarea si executarea acestora se face in conformitate cu legislatia in vigoare. In conformitate cu Legea 10/95 si conform "Regulamentului de atestare tehnico- profesionala a specialistilor cu activitati in constructii", aprobat HG 925/20.11.1995, proiectul de structura in faza D.T.A.C. se va verifica pentru exigenta A1 si A3 de catre verificator de proiecte atestat. Realizarea lucrarilor de structura pe santier se va face in conformitate cu plansele desenate ale proiectului si prevederile din memoriul tehnic de rezistenta si fisele tehnologice. Verificarea tuturor lucrarilor de executie, realizate pe santier, se va face in conformitate cu prevederile normativelor NE 012-2010 si C56-02.

La proiectarea structurii de rezistenta s-au avut in vedere prevederile cuprinse in actualele standarde si normative care reglementeaza activitatea de proiectare si executie in constructii, dintre care mentionam urmatoarele:

Seria de standarde STAS 10100 si 10101 privind principii generale de verificare a sigurantei constructiilor si actiuni in constructii : STAS 10100/0-75; STAS 10101/0-75, STAS

Ø CR0-2012 : Cod de proiectare. Bazele proiectarii structurilor in constructii.

Ø CR 1-1-3/2012 : Cod de proiectare. Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor. Ø CR 1-1-4/2012: Cod de proiectare. Evaluarea actiunii vantului asupra constructiilor Ø CR 6- 2013 : Cod de proiectare pentru structuri din zid rie.

Ø STAS 3300/1-85, 2-85 : Teren de fundare - Principii generale de calcul. Calculul terenului de fundare in cazul fundarii directe.

Ø NP 112/2014 : Normativ privind proiectarea fundatiilor de suprafata.

Ø NP 125/2010 : Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri sensibile la umezire - PSU.

Ø NP 126/2010 : Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri cu umflari si contractii mari - PUCM.

Ø NP 0001-1996 : Cod de proiectare si executie pentru constructii fundate pe pamanturi cu umflaturi si contractii mari

Ø NE 008-1997 : Normativ privind îmbun t irea terenurilor de fundareslabe prin procedee mecanice.

Ø P100-1/2013 : Cod de proiectare seismica - Partea I - Prevederi de proiectare pentru cladiri.

Ø STAS 10107/0-90 : Calculul si alcatuirea elementelor structurale din beton, beton armat si beton precomprimat.

Ø NP 007-97 : Cod de proiectare pentru structuri in cadre de beton armat.

Ø CR 2-1-1-1/2013 : Cod de proiectare a constructiilor cu pereti structurali din beton armat.

Ø C28/83 : Instructiuni tehnice pentru sudarea armaturilor de otel beton.

Ø NE 012/2-2010 : Normativ pentru producerea betonului si executarea lucrărilor din beton, beton armat si beton precomprimat – Partea 2: Executarea lucr rilor din beton

Ø NE 012-2010 : Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton armat si beton precomprimat, aprobat de MLPAT cu ordinul 59/N/24.08.1999.

-relația cu alte proiecte existente sau planificate

În comuna RAUCESTI au fost derulate proiecte de investiții:

- "Pietruire drumuri comunale",

- "Asfaltare drumuri comunale"

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul

- alte activit i care pot ap rea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de ap , surse sau linii de transport al energiei, cre terea num rului de locuin e, eliminarea apelor uzate i a de eurilor);

În urma realiz rii proiectului CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN SAT OGLINZI, COMUNA RAUCESTI, JUDETUL NEAMT.

Realizarea acestui obiectiv de utilitate public va încuraja i accelera procesele de dezvoltare socio-urban a comunei (construc ii de locuin e, unit i economice, spa ii de agrement, agroturism .a.m.d.).

Asigurarea unor condi ii decente de confort i oferirea unor servicii medicale performante pentru locuitorii comunei vor fi factori de încurajare a stabilit ii popula iei în zon .

- alte autoriza ii cerute pentru proiect.

Avize acorduri conform Certificatului de urbanism nr. 34/28.07.2021

✓ aviz alimentare cu energie electric

✓ aviz telefonizare

✓ aviz s n tatea populației

✓ aviz Apele Române

✓ Decizia etapei de evaluare inițială nr. 7144/02.09.2021

IV. Descrierea amplas rii proiectului

- distan a fa de grani e pentru proiectele care cad sub inciden a Conven iei privind evaluarea impactului

asupra mediului în context transfrontier , adoptat la Espoo la 25 februarie 1991, ratificat prin Legea nr. 22/2001;

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptat la Espoo la 25 februarie 1991, ratificat prin Legea nr. 22/2001.

Proiectul nu intra sub incidența art. 28 din OUG. Nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizat , aprobat 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, republicat , cu modificările și completările ulterioare

În comuna RAUCEȘTI se propune construirea unui dispensar uman, iar localizarea lucrărilor proiectate în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizat , aprobat 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, republicat , cu modificările și completările ulterioare sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Adresa	Datare
1	NT-I-s-B-10531	Aezare	"Dealul Munteni" sat RUCEȘTI; comuna RUCEȘTI	Eneolitic, Cultura Cucuteni, faza B

- **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
Se anexează planul de situație

Politici de zonare și de folosire a terenului
Conform planului de situație anexat

Areale sensibile;

Proiectul " CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN SAT OGLINZI, COMUNA RAUCEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ " nu intră sub incidența art. 28 din OUG. Nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

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

Lucrările de vor executate domeniul public din localitatea Oglinzi, comuna RAUCEȘTI.

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

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului " CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN SAT OGLINZI, COMUNA RAUCEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ " se vor atașa prezentului memoriu de prezentare

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

Nu este cazul.

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

A. Surse de poluan i i instala ii pentru re inerea, evacuarea i dispersia poluan ilor în mediu

a) protec ia calit ii apelor:

- sursele de poluan i pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Perioada de executie

Lucrarile de realizare a investitiei propuse nu vor afecta semnificativ factorul de mediu apa.

Eventualele poluari pot fi favorizate de precipitatiile sezoniere ce duc la antrenarea de suspensii in apele de suprafata, ape care pot contine substante de origine minerala.

Ca urmare a actiunii fenomenelor meteorologice sezoniere (ploi, vanturi puternice), materialele rezultate in urma excavarii si cele aduse pentru realizarea utilitatilor pot influenta calitatea apelor de suprafata, prin materiile in suspensie ce sunt dislocate si transportate in acestea.

In scopul reducerii/eliminarii riscurilor de poluare a apei, se impun urmatoarele masuri:

- ✓ Deseurile solide, materialul rezultat din decopertari, excavatii, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa in cursurile de apa. Se recomanda colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii/eliminarii prin firme autorizate.
- ✓ Constructorul va aplica proceduri si masuri de prevenire a poluarilor accidentale

In perioada de exploatare a obiectivelor nu exist surse de poluare

Perioada de exploatare a lucrarilor

Dispenarul uman proiectat nu are influenta negativa asupra regimului apelor de suprafata sau subterane deoarece retele de transport apa uzata vor fi in sistem centralizat de colectare.

- sta iile i instala iile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prev zute;

Nu este cazul .

b) protec ia aerului:

- sursele de poluan i pentru aer, poluan i, inclusiv surse de mirosuri;

Perioada de executie

Pentru perioada lucrarilor de executie a lucrarilor se considera urmatoarele tipuri de surse:

- Surse de emisii difuze:

- ✓ Lucrari de executie a sapaturilor pentru extinderea retelelor de conducte, constructii. Sursele de emisii aferente lucrarilor de extindere a retelelor de conducte sunt surse cu functionare limitata in timp, frontul de lucru schimbându-se pe masura evolutiei lucrarilor. Poluanti: praf, pulberi;

- Surse de emisie mobile:

- ✓ Generate de echipamentelor mobile rutiere si nerutiere. Poluanti: NOx, SOx, CO, particule, COV

Poluantii emisi in timpul lucrarilor de executie a retelelor de alimentare cu apa pot afecta populatia din zona, in special locuitorii de pe drumurile unde se vor executa sapaturi.

In aceasta zona pot apare situatii de poluare pe termen scurt cu particule in suspensie si cu NOx.

Totodata, pot apare situatii critice generate de efectul sinergic al particulelor in suspensie cu NO2.

Situatiile de poluare semnalate vor avea probabilitatea de aparitie in perioada de decopertare a sistemului rutier si de executare a sapaturilor, fiind generate de aceste lucrari. in restul perioadei de executie, nivelele de poluare se vor diminua substantial.

Gazele acide (NO2, SO2) si particulele emise in atmosfera in timpul lucrarilor de executie a retelelor vor aduce un aport suplimentar, temporar, la cresterea agresivitatii mediului atmosferic. Se apreciaza insa ca, deoarece in anotimpul rece cand probabilitatea de crestere a umezelii relative a aerului peste 75% este mare, nu se vor executa lucrari, acest aport nu va genera probleme deosebite pentru constructiile din zona.

Emisiile poluante ale vehiculelor rutiere se limiteaz cu caracter preventiv prin conditiile tehnice prevazute la omologarea pentru circulatie, cât și prin conditiile tehnice prevazute la inspectia tehnica care se efectuează periodic pe toata perioada utiliz rii autovehiculelor rutiere înmatriculate în România.

Nivelul impactului lucr rilor de executie este redus și nu poate conduce la riscul de a afecta calitatea aerului.

Recomand m ca utilajele care vor funcționa în perioada de executie a lucrărilor să respecte normele de poluare impuse de legislația în vigoare și să fie în stare bună de funcționare și întreținere.

De asemenea, în situația în care la faza de pozare subterană a canalului colector traficului utilajelor va conduce la dispersarea de pulberi în suspensie, recomand m stropirea cu apă a c ilor de acces.

Perioada de exploatare a lucrarilor

În perioada de funcționare a dispensarului nu există surse de poluare a aerului

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

În timpul execuției lucrărilor se vor folosi utilaje cu o bună reglare a motoarelor și se va evita pe cât posibil funcționarea motoarelor în timpul staționării.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Perioada de execuție

Cresterea gradului de confort edilitar în zonele analizate se va realiza cu prețul afectării funcționalității sistemului urban. Locuitorii riverani drumurilor pe care se vor desfășura lucrările (și implicit beneficiarii investiției) vor suporta în mod indirect impactul datorat fazei de execuție. Nu este vorba despre nivele ridicate ale emisiilor de poluanți, ci mai mult despre dificultăți în asigurarea accesului pe străzi (datorită topografiei locale) și posibilității apariției unor nivele ridicate de zgomot și vibrații pe timpul perioadei de lucru.

Principala cale de afectare a populației localității Oglinzi ca urmare a implementării proiectului se materializează în disfuncționalitățile care probabil vor apărea în traficul rutier.

Un anumit nivel de disconfort vor fi inevitabile. În aceste condiții, impactul este considerat moderat.

Perioada de exploatare a lucrărilor

În faza de exploatare a dispensarului nu există surse de zgomot și vibrații.

Activitățile de întreținere și reparații pentru dispensar vor determina efecte similare celor din faza de construcție asupra așezărilor umane și obiectivelor de interes, dar la o scară mult mai redusă ca intensitate și durată. Pentru astfel de activități, se vor aplica strategii de reducere similare celor din faza de construcție.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

În perioada de execuție a lucrărilor se va impune constructorului o serie de măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor în zonele rezidențiale.

Măsurile impuse se referă la:

- ✓ Minimizarea și delimitarea zonei de lucru,
- ✓ Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice),
- ✓ Utilizarea de echipamente și autovehicule cu reviziile făcute la zi, astfel încât să se evite pe cât posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul, deoarece, având în vedere natura proiectului, în procesele analizate nu vor fi utilizate surse de radiații pe perioada construcției – montaj.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Perioada de execuție

Vor fi afectate temporar unele suprafețe de teren din domeniul public pentru lucrările de construire a dispensarului.

În etapa de execuție se identifică ca surse potențiale de poluare a solului: traficul auto, depozitarea materialelor de construcție, carburanți și lubrifianți, depozitarea deșeurilor, lucrările de terasamente.

În special în perioada de construcție există riscul producerii de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice, care ar putea contamina solul.

O parte a pământului rezultat din lucrările de terasamente va fi utilizat pentru aducerea terenului la cota inițială după realizarea construcțiilor, iar restul se va transporta la depozitul de deșuri.

Majoritatea lucrărilor de construcție vor avea loc pe amplasamentul delimitat.

Perioada de exploatare a lucrarilor

În perioada de funcționare sursele de poluare sunt similare cu cele din etapa de execuție, cu mențiunea că se vor manifesta izolat, pe perioade scurte de timp, determinate de intervenții pentru reparații la la intervale foarte mari de timp.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Pentru prevenirea unor poluări accidentale în perioada de execuție a lucrărilor se recomandă:

- ✓ Se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție. Suprafețele destinate depozitării de materiale de construcție, recipientelor goale și a deșeurilor vor fi impermeabilizate în prealabil, fie prin utilizarea de folii de plastic, de containere sau de suprafețe betonate/asfaltate pre-existente.
- ✓ Se va asigura organizarea funcțională a incintelor organizărilor de șantier, astfel încât desfășurarea activității să se limiteze la spațiile proiectate, în funcție de specific (depozitare, spații manevră, etc.).
- ✓ Stratul de sol vegetal va fi îndepărtat și depozitat în gramezi separate și va fi reinstalat după reumplerea șanturilor, pentru a face posibilă reinstalarea naturală a vegetației.
- ✓ Constructorul va aplica proceduri și va asigura implementarea măsurilor de protecție a solului împotriva eventualelor contaminări accidentale sau structurale.
- ✓ Reparațiile la utilajele și vehiculele folosite, precum și schimbul de ulei vor fi efectuate numai la unități service autorizate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Perioada de execuție

Marea majoritate a lucrărilor aferente dispenserului uman vor fi realizate în perimetrul rural. Majoritatea lucrărilor de construcție propuse se vor desfășura pe amplasamentul delimitat.

Impactul real asupra vegetației se anticipează ca nesemnificativ.

Zgomotul produs de funcționarea și circulația utilajelor și mijloacelor de transport are un impact deosebit asupra faunei, determinând limitarea accesului în anumite zone.

Impactul preponderent se va manifesta asupra faunei de sol și în cea mai mică măsură asupra faunei de mamifere și pasări.

Impactul la nivelul faunei se manifesta pe perioada lucrărilor de execuție și are caracter reversibil.

Diminuarea timpului de stres asupra elementelor de flora și fauna constituie un factor esențial în refacerea habitatelor.

Potențialele deversări și scurgerile accidentale de poluanți în cursurile de apă și antrenarea de sedimente sub acțiunea apelor pluviale datorată gradului sporit de eroziune a solului pot conduce la atingerea unor nivele înalte de turbiditate, cu efecte negative asupra faunei acvatice.

Impactul asupra vieții acvatice a componentei proiectului referitoare la realizarea canalizării este redus, iar în comparație cu situația existentă este pozitiv.

Lucrările aferente construirii dispenserului uman se vor desfășura în perimetru intravilan. Pe această porțiune este necesară îndepărtarea vegetației. Soluția aleasă a avut în vedere că toate lucrările de construcție să se desfășoare pe amplasamentul propus.

Având în vedere termenul scurt alocat lucrărilor impactul real asupra vegetației se anticipează ca fiind redus, mare parte din flora locală afectată urmând să se refacă după retragerea factorilor perturbatori.

În general, în perioada de execuție de lucrări, este posibilă apariția unor efecte negative asupra speciilor din imediata apropiere. Aceste efecte se pot concretiza în tendința de retragere a faunei în zone limitrofe, motivul fiind zgomotul generat de lucrările de construcție. Un alt efect potențial negativ al lucrărilor de construcție este de diminuare calitativă temporară a habitatelor din perimetrul organizărilor de șantier și a punctelor de lucru. În general, dacă însă constructorul respectă măsurile minime de reducere a acestor impacte (pastrarea stratului vegetal decopertat și refacerea prin copertare a suprafețelor afectate cu același material), degradarea calitativă a habitatelor este minimă și total reversibilă.

Perioada de exploatare a lucrarilor

Impactul potențial asupra florei și faunei terestre pe durata fazei de exploatare este cu mult mai mic decât cel din faza de construcție și se reduce în principal la impactul determinat de activitățile de întreținere a construcției

care sunt foarte rare.

În cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va lua măsuri de minimizare a impactului și va delimita strict zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea ecosistemelor acvatice și terestre.

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

Deși impactul potențial asupra florei și faunei este minim sau chiar inexistent, totuși au fost prevăzute măsuri pentru diminuarea impactului în perioada de construcție și în cea de operare, măsuri ce vor fi impuse antreprenorului de lucrări. Se are în vedere înscrierea în documentațiile de licitație a următoarelor cerințe:

• Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;

✓ Stratul de sol vegetal va fi îndepărtat cu grijă și depozitat în gramezi separate și va fi reinstalat după reumplerea săpăturii, pentru a face posibilă refacerea vegetației;

✓ Santierul, drumurile de acces și cele tehnologice, și toate suprafețele al căror înveliș vegetal a fost afectat, vor fi renaturate adecvat și redat folosinței lor inițiale,

✓ După intervențiile antropice care pot perturba mediul natural, vor fi întreprinse acțiuni de restaurare ecologică prin tehnici de inginerie de mediu (restaurări, reabilitări), inclusiv restaurarea stratului de sol vegetal.

✓ În cadrul Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (obligativă a executantului), se vor stabili măsuri de protecție împotriva poluării ecosistemelor acvatice, o atenție specială trebuie acordată poluării cu substanțe solide sedimentabile.

✓ Drumurile de santier vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful.

✓ Se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție. Suprafețele destinate pentru depozitarea de materiale de construcție, de recipiente golite și depozitare temporară de deșuri vor fi impermeabilizate în prealabil, cu folie de polietilenă ori se vor utiliza platforme betonate existente sau containere mari pentru deșuri din construcții și demolări.

g) protecția aezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanțarea față de aezările 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;

Perioada de execuție

Cresterea calității serviciilor medicale în zonele analizate se va realiza cu prețul afectării funcționalității sistemului rural. Locuitorii riverani drumurilor pe care se vor desfășura lucrările (și implicit beneficiarii investiției) vor suporta în mod indirect impactul datorat fazei de execuție. Nu este vorba despre nivele ridicate ale emisiilor de poluanți, ci despre dificultăți în asigurarea accesului pe drumuri (datorită topografiei locale) și posibilității apariției unor nivele mai ridicate de zgomot și vibrații decât în perioada normală fără lucrări.

Perioada de exploatare a lucrărilor

Valorificarea tradițiilor istorice, artistice, etnografice și literare este asigurată prin instituii culturale, cuprinzând muzee de diferite profiluri, case memoriale, expoziții și casa culturii.

Pe parcursul fazei de exploatare nu se anticipează efecte negative asupra condițiilor culturale și etnice, inclusiv asupra patrimoniului cultural.

Luând în considerare măsurile definite și riscul relativ mic de interferare cu obiective de valoare arheologică, culturală sau istorică, impactul este considerat nesemnificativ.

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

În faza de exploatare, activitățile de întreținere și reparații pentru sistemele de alimentare cu apă vor determina efecte similare celor din faza de construcție asupra aezărilor umane și obiectivelor de interes, dar la o scară mult mai redusă ca întindere și ca perioadă de timp.

Impactul general asupra aezărilor umane și a obiectivelor de interes public este considerat redus și raportat la situația existentă, va fi un impact pozitiv.

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

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

În etapa de construcție vor rezulta cantități semnificative de deșuri comparativ cu etapa de exploatare, în special în timpul lucrărilor de contruire. Vor fi generate următoarele tipuri de deșuri, codificate conform HG nr.

856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile:

- ✓ 20 03 01 - deșeuri menajere, generate de activitatea personalului din construcții. Aceste deșeuri se vor depozita în pubele la locul de lucru și vor fi transportate la baza societății la sfârșitul zilei de lucru și vor fi predate pe bază de contract prestării serviciilor către serviciul de salubritate al comunei. Volumul de deșeuri va varia zilnic, funcție de numărul echipelor implicate în lucrări.
- ✓ 17 05 04 – pământ și piatră rezultată din excavații
- ✓ 17 04 05 – deșeuri metalice
- ✓ 17 01 01 – resturi de beton
- ✓ 17 02 01 – lemn

Fracțiunile reciclabile ale deșeurilor din construcții se vor valorifica prin unitățile specializate și autorizate

Deșeurile inerte pot fi utilizate ca materiale de umplutură la indicația și cerința autorităților locale ce emite autorizația de construire sau pot fi depozitate într-un depozit de deșeuri inerte

Cantitățile de deșeuri generate în perioada de construcție sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare a lucrărilor. Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea la locul de producere și depozitare temporară în locuri special indicate și amenajate.

Cantitatea de pământ excavat va fi direct proporțională cu adâncimea excavației și suprafețele utilizate pentru amenajarea obiectivului. Surplusul de pământ rezultat după umplerea șanțurilor va fi utilizat ca adaos în locațiile indicate pe primăria localității.

În perioada de funcționarea a dipenarului uman se vor genera următoarele deșeuri.

1. Deșeuri infectioase (cod 18.01.03*) includ următoarele categorii:
 - Deșeuri anatomo -patologice reprezentate de resturi de țesuturi și organe umane inclusive sânge conservat
 - Deșeurile întepătoare-tăietoare dacă au fost în contact cu fluide biologice
 - Materiale de protecție și consumabile medicale care au intrat în contact cu sânge, fluide biologice sau cu virusuri, bacterii și paraziți
2. Deșeurile întepătoare-tăietoare (cod 18.01.01) care nu au intrat în contact cu materiale infectioase sau substanțe periculoase: ace, catetere, branule, seringi, etc
3. Materiale de protecție sau consumabile medicale care nu au intrat în contact cu substanțe periculoase sau cu potențial infectios (cod 18 01 04): halate, lenjerii, ambalajele medicamentelor nepericuloase
4. Deșeuri de chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase (cod 18 01 06*): Acizi, baze, solvenți folosiți în cursul diagnosticului de laborator, substanțe de dezvoltare sau substanțe de dezinfectie
5. Produse chimice organice și anorganice nepericuloase (cod 18.01.07) altele decât cele specificate la 18 01 06*
6. Deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice (cod 18.01.10*)

Colectarea și depozitarea deșeurilor medicale trebuie să respecte o serie de specificații astfel:

Să existe un spațiu separat dedicat depozitării deșeurilor cu două compartimente specifice deșeurilor periculoase/infectioase și celor nepericuloase în cadrul cărora accesul să fie permis doar personalului autorizat

Deșeurile cu potențial infectios se colectează în cutii de carton prevăzute cu saci galbeni din polietilenă marcați corespunzător ce prezintă o rezistență mecanică mare și sunt depozitate la temperaturi sub 4 grade C

Deșeurile întepătoare tăietoare se colectează în recipiente din materiale plastice de culoare galbenă etichetate corespunzător rezistente la acțiuni mecanice prevăzute cu un sistem de închidere definitivă

Deșeurile chimice periculoase trebuie colectate în recipiente rezistente care să împiedice formarea compusilor periculoși și scurgerile și să poată fi deschise de mai multe ori

Deșeurile nepericuloase pot fi colectate în recipiente din plastic de culoare neagră etichetate corespunzător

Deșeurile stomatologice reprezentate de amalgamul dentar se colectează separat în containere sigilabile

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

Se va implementa un programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate, care va conține:

- urmărirea achiziționării de produse ambalate în ambalaje reutilizabile și returnabile

- achiziționarea de echipamente / aparate cu durata de funcționare cât mai mare

- asigurarea condițiilor și depozitate optime pentru produsele achiziționate

- utilizarea întregii cantități a produselor aduse pentru testare sau returnarea acestora la furnizor în cazul în care nu se mai pot utiliza

- instruirea întregului personal de conducere și execuție cu noutățile legislative din domeniul deșeurilor

- monitorizarea fluxului de produse utilizate în scopul evitării formării stocurilor și a degradărilor acestora prin manipulări repetate

- planul de gestionare a deșeurilor;

Antreprenorul de lucrări va elabora și va implementa un Plan complet de gestionare a deșeurilor, care va

contine:

- inventarul tipurilor si cantitatilor de deseuri ce vor fi produse, inclusiv clasa lor de pericolozitate;
- evaluarea oportunitatilor de reducere a generarii de deseuri solide, in special a tipurilor de deseuri periculoase sau toxice, dac este cazul;
- determinarea modalitatii si a responsabililor pentru implementarea masurilor de gestionare a deeurilor

Prin gestiunea corecta a deeurilor, prin executia si intretinerea corecta a retelei de alimentare cu ap , impactul negativ va fi nesemnificativ.

Cantitati de deseuri generate pe amplasament în timpul realiz rii proiectului / în timpul exploata rii, inclusiv eliminarea

Deseuri din constructii/demolari

Cod deseu	Denumire	Cantitate estimata [Tona]
20 03 01	de euri menajere, generate de activitatea personalului din constructii	2
17 05 04	p mânt și piatră rezultată din excavații	4
17 04 05	de euri metalice	0.8
17 01 01	resturi de beton	5
17 02 01	lemn	0.5

Deseuri din perioada de functionare a dispensarului

Cod deseu	Denumire	Cantitate estimata [Tona]
18.01.03*	deseuri infectioase	0.2
18.01.01	deseuri intepatoare	0.2
18 01 04	de euri ale c ror colectare i eliminare îmbr c minte necontaminat , aparate gipsate, nu fac obiectul unor m suri speciale	0.1
18 01 06*	chimice constând din sau con inând substan e periculoase	0.08
18.01.10*	Deseuri de amalgam de la tratamentele stomatologice	0.05
18.01.07	Produse chimice organice si anorganice nepericuloase	0.02

i) gospod rirea substan elor i preparatelor chimice periculoase:

- substan ele i preparatele chimice periculoase utilizate i/sau produse;
Dispensarul uman foloseste substante toxice si periculoase.

- modul de gospod rire a substan elor i preparatelor chimice periculoase i asigurarea condi iilor de protec ie a factorilor de mediu i a s n t ii popula iei.

Colectarea si depozitarea deeurilor medicale trebuie sa respecte o serie de specificatii astfel:

Sa existe un spatiu separat dedicat depozitarii deeurilor cu doua compartimente specifice deeurilor periculoase/infectioase si celor nepericuloase in cadrul caruia accesul sa fie permis doar personalului autorizat

Deseurile cu potential infectios se colecteaza in cutii de carton prevazute cu saci galbeni din polietilena marcati corespunzator ce prezinta o rezistenta mecanica mare si sunt depozitate la temperaturi sub 4 grade C

Deseurile intepatoare taietoare se colecteaza in recipiente din materiale plastice de culoare galbena etichetate corespunzator rezistente la actiuni mecanice prevazute cu un sistem de inchidere definitive

Deseurile chimice periculoase trebuie colectate in recipiente rezistente care sa impiedice formarea compusilor periculosi si scurgerile si sa poata fi deschise de mai multe ori

Deseurile nepericuloase pot fi colectate in recipiente din plastic de culoare neagra etichetate corespunzator

Deseurile stomatologice reprezentate de amalgamul dentar se colecteaza separat in containere sigilabile.

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

- impactul asupra populației și a resurselor umane,

Se are în vedere impactul social ca urmare a unor facilitati de interes public, care se creeaza datorita realizarii lucrarilor:

- ✓ îmbunatatirea calitatii vietii locuitorilor
- ✓ îmbunatatirea starii de sanatate a populatiei
- ✓ îmbunatatirea situatiei sociale si economice a locuitorilor din zona
- ✓ stabilizarea sociala a zonei, prin contributia la reîntorcerea locuitorilor plecati
- ✓ cresterea gradului de siguranta a sanatatii locuitorilor, prin pastrarea calitatii apei din panza freatica

Nu s-au constatat în zona afectari majore ale factorilor de mediu.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Extinderea impactului este mica și de complexitate redusa.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea impactului este mica și de complexitate redusa.

Probabilitatea impactului

Prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie și de exploatare, care se vor aplica în conformitate cu legislatia în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului.

Durata, frecventa și reversibilitatea impactului

Datorita masurilor luate, amenajarea lucrarilor nu va avea impact asupra sanatatii populatiei și nici asupra factorilor de mediu.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Prin lucrarile propuse prin proiect se contribuie la protejarea factorilor de mediu – apa de suprafata și subterana și mentinerea și protejarea sanatatii populatiei.

- impactul asupra faunei și florei,

Lucrarile de construire a dispenarului uman în comuna RAUCESTI nu se afla în perimetrul arilor protejate.

Realizarea investiției nu va avea impact negativ asupra florei și faunei

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Extinderea impactului este mica și de complexitate redusa.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea impactului este mica și de complexitate redusa.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Acestea constau în:

- ✓ Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafetelor vegetale;
- ✓ Se interzice afectare de catre infrastructura temporara, creata în perioada de desfasurare a proiectului, a altor suprafete decat cele pentru care a fost intocmit prezentul proiect;
- ✓ Accesul utilajelor de constructie pe amplasament se va face strict pe drumurile de acces existente;
- ✓ Este recomandata ca perioada de lucru sa fie de 8 ore/zi;

Impact negativ în perioada de constructie asupra vegetatiei. Impact negativ nesemnificativ asupra vegetatiei în

perioada interventiilor la rețeaua de alimentare cu apă .

- impactul asupra solului,

În condițiile în care se vor respecta căile de acces pentru utilaje, a tehnologiei de execuție și a tehnologiei de exploatare lucrările de amenajarea a rețelei de alimentare cu apă , și a gospodăriei de apă (a stației de pompare, a rezervorului tampon) nu vor avea un impact negativ asupra solului.

Extinderea impactului (zona geografică , numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Extinderea impactului este mică și de complexitate redusă.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea impactului este mică și de complexitate redusă.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

În faza de construcție

- Întreținerea corespunzătoare a echipamentelor și utilajelor pentru construcții și a vehiculelor de transport materiale de construcție;
- Proceduri pentru stocarea și manipularea deșeurilor, a deșeurilor periculoase și a materiilor prime;
- Amenajarea de zone de parcare pentru utilajele și vehiculele implicate în activitățile de construcții (ex. suprafața impermeabilă);
- Aplicarea de măsuri adecvate de protecție împotriva eroziunii, în special pentru lucrările efectuate în zone în pantă (ex. plase din material geo-textil);
- Implementarea de programe active de revegetare pe amplasamentele lucrărilor în special în zonele cu sensibilitate deosebită la eroziune (ex. zone în pantă);
- Evitarea executării de lucrări de excavare în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);
- Stocarea temporară a stratului fertil de sol numai în zone special desemnate și în condiții corespunzătoare, urmată de reinstalarea acestuia după umplerea excavatiilor pentru a permite revegetarea naturală;
- Întreținerea, alimentarea cu combustibil, spălarea vehiculelor și operațiile de reparații / întreținere a utilajelor să se efectueze la locații prevăzute cu dotări adecvate de prevenire a scurgerilor de produse poluante sau, pentru situații accidentale, măsuri de limitare a infiltrării acestora în sol.

În faza de exploatare

- Implementarea unui program de inspecție și control a construcției, în vederea efectuării de intervenții rapide și eficiente pentru remedierea problemelor depistate;
- Implementarea unor proceduri de stocare și manipulare a substanțelor periculoase, inclusiv proceduri de limitare a contaminării solului rezultate în cazul unei avarii / accident.

- impactul asupra bunurilor materiale,

Lucrările de execuție vor avea loc cu respectarea condițiilor de protecție a mediului înconjurător.

Se va urmări:

- ✓ manipularea cu atenție a utilajelor;
- ✓ respectarea căilor de acces pentru utilaje;
- ✓ respectarea locului de parcare și de reparații pentru utilajele terasiere și de transport;
- ✓ respectarea tehnologiei de execuție;
- ✓ manipularea volumelor de pământ excavat numai în spațiul destinat lucrărilor;

Extinderea impactului (zona geografică , numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu există riscul de a afecta folosințele și bunurile materiale din vecinătate, cu atât mai mult nu există riscul de extindere a impactului.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea impactului este mică și de complexitate redusă.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

În timpul execuției și exploatării lucrărilor aferente proiectului se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu

fi afectate folosintele si bunurile materiale din zonele adiacente (acolo unde este cazul).

Sunt recomandate urmatoarele masuri:

- Evitarea interferentelor cu alte infrastructuri:
 - Coordonarea lucrarilor la punctele de intersectie cu alti detinatori de utilitati (retele de electricitate si telecomunicatii);
 - In cazul producerii unor daune, lucrarile de reparatii trebuie executate cat mai repede posibil (limitele temporale mentionate in Planul de urgenta pentru evenimente poluante accidentale,
 - In cazul in care alti detinatori de retele de utilitati solicita restrictii pe durata executiei lucrarilor acestea vor fi planificate conform unui calendar strict.
- In cazul in care prin executia proiectului sunt afectate terenuri private sau alte proprietati, sau daca exista pierderi de venituri ca urmare a activitatilor propuse de proiect, masurile de diminuare sau compensatorii vor fi agreate de populatia afectata inainte de inceperea constructiei.

Prin respectarea masurilor de prevenire, impactul va fi nesemnificativ

- impactul asupra calitatii și regimului cantitativ al apei,

Atat in perioada de executie, cat si in perioada de exploatare a lucrarilor aferente proiectului nu exista un impact asupra calitatii apelor.

Nu se vor evacua in mediu ape cu incarcatura poluanta.

Scopul lucrarilor este de a proteja atat calitatea apelor de suprafata cat si calitatea apelor subterane.

Extinderea impactului

Extinderea impactului este mica si de complexitate redusa.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Magnitudinea impactului este mica si de complexitate redusa.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

In faza de constructie, in scopul reducerii sau chiar al eliminarii riscurilor de poluare a apei, se impun urmatoarele masuri:

- Lucrarile de excavare nu trebuie executate in conditii meteorologice extreme (ploaie, vant puternic). In vederea prevenirii formarii de praf in zonele de lucru se va utiliza apa netratata pentru stropirea zonelor de lucru.
- Se va realiza gestionarea adecvata a deseurilor in punctele de lucru. Deseurile solide, materialul rezultat din decopertari, excavatii, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa in cursurile de apa. Se recomanda colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii/eliminarii prin firme autorizate.
- In cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se va aplica imediat substante absorbante.
- Se va realiza prevenirea deversarii combustibililor si uleiurilor pe zonele de lucru,
- Utilizarea unor mijloace corespunzatoare din punct de vedere tehnic
- Constructorul va aplica proceduri si masuri de prevenire a poluarilor accidentale.

Realizarea proiectului propus nu va avea impact asupra apei freatiche si a apei de suprafata in zona, iar impactul negativ in faza de functionare a dispensarului este nesemnificativ asupra apei de suprafata.

- impactul asupra aerului și climei,

In perioada de executie a lucrarilor manevrarea pamantului si manipularea utilajelor se va face respectand tehnologia de executie.

Emisiile poluante ale vehiculelor rutiere se limiteaza cu caracter preventiv prin conditiile tehnice prevazute la omologarea pentru circulatie, cat si prin conditiile tehnice prevazute la inspectia tehnica care se efectueaza periodic pe toata perioada utilizarii autovehiculelor rutiere inmatriculate in tara.

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

Nu exista riscul de a afecta calitatea aerului si climei, cu atat mai mult nu exista riscul de extindere a impactului.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Magnitudinea impactului este mica si de complexitate redusa.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Utilajele care vor functiona in perioada de executie vor respecta normele de poluare impuse.

- impactul privind zgomotele **și vibrațiile**,

Principala sursă de zgomot și vibrații este reprezentată de funcționarea utilajelor de construcție datorită deplasării și activității desfășurate. O altă sursă de zgomot și vibrații în șantier este reprezentată de circulația mijloacelor de transport materiale care presupune că vor fi folosite basculante/autovehicule grele cu sarcina cuprinsă între câteva tone și 10 tone.

Lucrările de construcție implică următoarele surse de zgomot și vibrații:

- Procesele tehnologice, pentru care este necesar să funcționeze unele grupuri de utilaje care reprezintă tot atâtea surse de zgomot
- Circulația mijloacelor de transport în cadrul șantierului.

Nivelul sonor depinde în mare măsură de:

- Fenomenele meteorologice și, în particular, viteza și direcția vântului, gradientul de temperatură și de vânt
- Absorbția undelor acustice de către sol
- Absorbția în aer, dependența de presiune, temperatura, umiditatea relativă, componenta spectrală a zgomotului
- Topografia terenului și vegetația

Evoluția nivelului sonor depinde de evoluția lucrărilor și mutarea fronturilor de lucru. Afectată de zgomot și vibrații va fi populația din apropierea zonei de lucru.

Toate aceste surse de zgomot în timpul execuției lucrărilor de construcție vor avea caracter temporar

În perioada de funcționare nu vor apărea surse suplimentare de poluare sonoră față de situația existentă.

În faza de executie se va respecta tehnologia de executie si se vor utiliza utilaje in perfecta stare de functionare.

Impactul se va manifesta temporar, in perioada de executie, in zonele unde lucrarile vor fi executate in apropierea locuintelor.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu există riscul de a afecta calitatea aerului și a climei, cu atât mai puțin nu există riscul de extindere a impactului.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea impactului este mica și de complexitate redusă.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

În faza de construcție

- interzicerea lucrărilor de construcție pe timpul nopții și restricții în timpul orelor de odihnă, în zonele sensibile (spitale, grădini etc.);
- identificarea structurilor construite vulnerabile amplasate în zona lucrărilor și utilizarea de echipamente sau metode de siguranță; practicarea săpăturii manuale în zonele vulnerabile;
- reducerea vitezei autovehiculelor în zonele sensibile.

În faza de exploatare

- utilizarea de echipamente (aparatura medicală) care produc un nivel scăzut de zgomot și vibrații;
- păstrarea distanței de siguranță față de clădiri, pomi, cabluri electrice, alte conducte.

În timpul construcției investiției, se estimează producerea unui impact negativ asupra locuitorilor din zonă, dar acesta este temporar și limitat ca suprafață. În cazul funcționării investiției, impactul este nesemnificativ.

- impactul asupra peisajului și mediului vizual,

Lucrările care sunt vizate prin proiect nu influențează negativ peisajul din zonă.

- Impactul asupra structurii fizice și componente estetice a peisajului depinde de modificările de scară și dimensiuni produse de structurile proiectului raportat la caracteristicile peisajului existent (înălțime, dimensiuni suprafețe).
- Impactul asupra zonelor cu o vizibilitate deosebită dinspre zonele recreative, turistice, rezidențiale, etc.

Masuri de reducere/prevenire

- Restrictii privind dimensiunea amplasamentelor construite;
- Conservarea vegetatiei in jurul amplasamentelor construite (daca exista) cat mai mult posibil, pentru a servi drept scuturi vizuale;
- Organizare si intretinere adecvate ale organizarii de santier si ale punctelor de lucru printr-o buna gospodarie;
- Refacerea amplasamentelor punctelor de lucru imediat dupa finalizarea lucrarilor (se recomanda maxim o luna de la receptia lucrarilor);
- Alegerea amplasamentului statiei de la relativa departare de zonele rezidentiale sau zone sensibile, conform prevederilor Planului Urbanistic General;

Peisajul va fi afectat negativ in faza de realizare a proiectului, temporar, pe o suprafata limitata. In faza de exploatare impactul asupra peisajului va fi nesemnificativ.

- impactul privind patrimoniului istoric i cultural

Lucrarile care sunt vizate prin proiect, extindere rețele de alimentare cu apă nu influenteaza negativ patrimoniul istoric i cultural din comuna RAUCESTI.

VII. 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. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Din analiza naturii activității desfășurate și a emisiilor generate în mediu în cadrul proiectului " CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN IN SAT OGLINZI, COMUNA RAUCESTI, JUDETUL NEAMT", atât în perioada de execuție cât și la finalizarea acesteia și punerea în funcțiune se impune monitorizarea următorilor factori de mediu:

- inspecții în teren pentru a detecta orice disfuncționalități;
- monitorizarea cantităților de deșeuri generate în perioada de execuție.

Prin sistemul de monitorizare al factorilor de mediu cât și prin analiza proiectului ce urmează a fi realizat, se va urmări respectarea legislației privind lucrarile din construcții, managementul deșeurilor, protecția factorilor de mediu, precum și diminuarea apariției unor situații de risc cu impact asupra calității mediului.

Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului în perioada de execuție a lucrărilor:

- Folosirea de tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- Evitarea muncii în timpul nopții, iar în cazul în care se utilizează lumina noaptea, se va evita utilizarea ei în exces.
- Evitarea exploatarelor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și, implicit, a liliecilor.
- Pentru reducerea impactului datorat creșterii nivelului suspensiilor și a noxelor se va proceda la umezirea în permanență a drumurilor de acces, fapt ce va împiedica creșterea gradului de impurificare a aerului cu pulberi. Pentru impactul datorat noxelor, cea mai importantă măsură de reducere este folosirea de utilaje și mașini conforme cu standardele europene.
- Pentru reducerea impactului poluării datorate accidentelor, managementul defectuos al hidrocarburilor, folosirea unei tehnologii neadecvate și managementului defectuos al deeurilor, impact ce poate apărea în toate fazele proiectului cu efect asupra tuturor speciilor și habitatelor se recomandă:
 - ✓ aplicarea unei discipline în circulație;
 - ✓ realizarea unui management eficient al depozitării deeurilor în perimetrul obiectivului;
 - ✓ folosirea de tehnologii noi, performante;

VIII. 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: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de

abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele)

Proiectul constă în construirea unui dispensar uman în localitatea Oglinzi, comuna RAUCEȘTI, constând din:
Entitatea responsabilă cu implementarea proiectului este: Comuna RAUCEȘTI.

La baza elaborării acestui proiect au stat:

- încadrarea în legislația actuală (legi, STAS-uri și norme tehnice);
- respectarea STAS-urilor în vigoare pentru clădiri de utilitate publică
- releveele, măsurători, determinări și constatări realizate pe amplasamentul actual al lucrărilor;

Tehnologiile incluse în lucrările proiectate vor fi tehnologii noi, care vor atrage consumuri reduse de energie și reactivi, costuri minime de operare (personal și echipamente) și control direct asupra tuturor obiectelor cuprinse.

Materialele incluse în lucrări vor fi însoțite de agremente tehnice conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE; aceste materiale sunt în conformitate cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995, privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru execuția lucrărilor.

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

Prezentul proiect vizează realizarea de investiții în localitatea RAUCEȘTI, România, prin Programul CNI - „UNITĂȚI SANITARE” – aprobată prin ordinul MLPDA 141/11.02.2021

IX. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier cade în sarcina antreprenorului. Lucrările, măsurătorile, echipamentele și dotările de șantier vor fi cele specifice lucrărilor de construcții inginerești exterioare liniare, de tipul lucrărilor hidroedilitare.

Organizarea de șantier se va face în zona apropiată de amplasamentul lucrărilor.

Lucrările aferente organizării de șantier vor asigura spații libere necesare accesului pentru Salvare și Pompieri. Incinta organizării de șantier se va împrejmuji cu gard de sarma, având rezolvată alimentarea cu apă și energie electrică, care va fi contorizată în incintă.

După terminarea lucrărilor se va aduce terenul la forma inițială, inclusiv calea de acces la organizarea de șantier.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi amenajată, de regulă, în varianta constructivă provizorie, din elemente de inventar, se va realiza pe teren pus la dispoziție de beneficiar.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Există un potențial minor nesemnificativ în ceea ce privește poluarea mediului prin realizarea lucrărilor de organizare de șantier. Impactul asupra mediului este produs de lucrările specifice de construcții.

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

Surse de poluanți asupra apelor

Posibilele surse de poluare a apelor sunt uleiurile și carburanții care se pot scurge de la autovehiculele sau utilajele implicate în execuția lucrărilor organizării de șantier. În timpul lucrărilor de execuție a organizării de șantier, problema poluării apelor este minoră deoarece nu există procese prin care acest lucru să se producă.

Surse de poluanti asupra aerului

Lucrarile desfasurate in perioada de executie a lucrarilor de organizare de santier pot avea un impact local nesemnificativ asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru si din zonele adiacente acestora. Emisiile de praf, care apar in timpul executiei lucrarilor. Degajarile de praf in atmosfera variaza adesea substantial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activitatii, de specificul operatiilor si de conditiile meteorologice. Natura temporara a lucrarilor, specificul diferitelor faze de executie, diferentiaza net emisiile specifice acestor lucrari de alte surse nedirijate de praf, atât in ceea ce priveste estimarea, cât si controlul emisiilor.

Lucrarile implica o serie de operatii diferite, fiecare având propriile durate si potential de generare a prafului. Cu alte cuvinte, in cazul realizarii lucrarilor, emisiile au o perioada bine definita de existenta (perioada de executie a lucrarilor de organizare de santier), dar pot varia substantial ca intensitate, natura si localizare de la o faza la alta a procesului de constructie. Sursele principale de poluare a aerului specifice executiei lucrarii pot fi grupate dupa cum urmeaza: Poluarea specifica activitatii utilajelor se apreciaza dupa consumul de carburanti (substante poluante NOx, CO, COVnm, particule materiale din arderea carburantilor etc.) si aria pe care se desfasoara aceste activitati. Se apreciaza ca poluarea specifica activitatilor de alimentare cu carburanti, intretinere si reparatii ale utilajelor este redusa i nesemnificativ .

Circulatia mijloacelor de transport reprezinta o sursa importanta de poluare a mediului pe santierele de constructii. Poluarea specifica circulatiei vehiculelor se apreciaza dupa consumul de carburanti (substante poluante NOx, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburantilor etc.) si distantele parcurse (substante poluante, particule materiale ridicate in aer de pe suprafata drumurilor). Indiferent de tipul utilajelor folosite in procesul de executie rezulta gaze de esapament care sunt evacuate in atmosfera continând intregul complex de poluanti specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compusi organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH4), oxizi de carbon (CO, CO2), amoniac (NH3), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO2).

Tehnologiile folosite pentru realizarea obiectivului implica utilaje de montaj performante cu emisii de poluanti scazute. Se va asigura intretinerea corespunzatoare utilajelor de constructii si mijloacelor de transport si se va impune respectarea unui program de lucru bine definit pentru utilizarea si functionarea acestora

Surse de poluanti asupra solului

Scurgerile accidentale de combustibili sau uleiuri de la utilajele folosite in timpul executiei lucrarilor pot constitui o sursa de poluare a solului in zona organizarii de antier. De aceea recomand m urm toarele m suri de reducere a impactului:

- în vederea minimizării degradării temporare a terenurilor din zonă, organizarea de antier se va realiza strict în perimetrul de implementare a proiectului;
- se interzice sub orice formă depozitarea pe amplasament a oricaror substanțe care au potențial de a polua solul sau apa;
- lucrări de întreținere și reparatii ale utilajelor cu sau fără montaj, specificate în obiectivele proiectului, nu vor avea loc pe amplasamentul proiectului. Eventualele reparații vor fi efectuate în unități specializate;
- dotări și m suri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Dotari în spațiul alocat organizării de șantier:

- bransament de apa rece;
- bransament electric

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

-lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, **în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

Refacerea infrastructurii

Refacerea infrastructurii drumurilor afectate de executia lucrarilor se va face dupa eliberarea zonei de materialele si deseurile constructive rezultate si in conformitate cu infrastructura existenta in zona.

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

În caz de constatare a unor accidente ecologice se vor executa următoarele lucrări de intervenție:

- izolarea locului poluat;
- repararea sau înlocuirea instalației vinovate de producerea accidentului;
- lucrări de refacere ecologică a zonei poluate.

Sistemul de alarmare, ca și sistemul de informare acționează pe cale ierarhică, de jos în sus și respectă aceeași ordine.

-aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

La terminarea lucrărilor, spațiile de depozitare temporară a materialelor rezultate în urma decapărilor care nu au mai putut fi refolosite, vor fi dezafectate, reamenajate și redat circuitului natural.

Porțiunile care au fost destinate lucrărilor se vor elibera de orice deșeuri provenite pe parcursul lucrărilor de execuție

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

După executarea lucrărilor proiectate vor apărea influențe favorabile asupra factorilor de mediu cât și din punct de vedere economico-social, în strânsă corelație cu efectele pozitive ce rezultă din utilizarea dispensarului uman în sat OGLINZI, comuna RAUCEȘTI, județul NEAMȚ.

XI. Anexe - piese desenate

- Certificat de urbanism nr. 34/28.07.2021
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 7144/02.09.2021

XII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000

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 CONSTRUIRE DISPENSAR UMAN ÎN SAT OGLINZI, COMUNA RAUCEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ", conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 7144/02.09.2021 intra sub incidența:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din OUG. Nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

XIII. 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:

✓ Nu este cazul

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.

✓ Nu este cazul

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

✓ Nu este cazul

