

**DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU OBTINERE:
AVIZ – AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
Anexa 5E la metodologie**

Obiectiv:

**„ ÎNFIINȚARE CENTRU DE ZI DE ASISTENȚĂ ȘI RECUPERARE PENTRU PERSOANE
VÂRSTNICE CU ECHIPĂ MOBILĂ ÎN LOCALITATEA SOMEȘENI, COMUNA APA, JUDEȚUL SATU
MARE”**

Beneficiar:

COMUNA APA

FOAIE DE CAPĂT

1. Denumire proiect **ÎNFIINȚARE CENTRU DE ZI DE ASISTENȚĂ ȘI
RECUPERARE PENTRU PERSOANE VÂRSTNICE CU ECHIPĂ MOBILĂ ÎN
LOCALITATEA SOMEȘENI, COMUNA APA, JUDEȚUL SATU MARE”**

2. Faza de proiectare: **DTAC**

3. Beneficiar: **Comuna Apa**

4. Proiectant general : **S.C. BURZO CONSTRUCT SRL**

5. Proiectant de specialitate : **S.C. ARHITECH CREATIVE SOLUTIONS SRL - D**

arh. Tamiian Camelia

I. Denumirea proiectului:

„ ÎNFIINȚARE CENTRU DE ZI DE ASISTENȚĂ ȘI RECUPERARE PENTRU PERSOANE VÂRSTNICE CU ECHIPĂ MOBILĂ ÎN LOCALITATEA SOMEȘENI, COMUNA APA, JUDEȚUL SATU MARE”

II. Titular:

- numele: Comuna Apa

- adresa poștală: strada Principala, nr. 132, comuna Apa, jud. Satu Mare

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

Telefon: 0744847618

Telefon/fax , 0261.843.001

Mail: primaria.apa@gmail.com

- numele persoanelor de contact: Primar Trandafir Vasile Radu

III. Amplasament:

str. Principala, nr.FN, sat Someșeni, comuna APA,

IV. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Obiectiv 1 construire centru varstnici.

Pe terenul studiat se propune construirea unui centru destinat persoanelor în vârstă pentru petrecerea timpului liber care va avea în dotare următoarele funcțiuni:

Principale:

- Spații destinate serviciilor medicale
- Spații dedicate serviciilor de îngrijire personală
- Spațiu multifuncțional recuperare/reabilitare fizică, fizioterapie, mișcare și activități fizice în sală/gimnastică,
- Spații multifuncționale pentru măsuri de recuperare/reabilitare psihică/cameră senzorială, , terapie ocupațională/ activități artistice, educaționale
- Spațiu multifuncțional dedicat servirii mesei
- Spațiu dedicat serviciului de îngrijire la domiciliu

Secundare

- Spațiu recepție/informare/telefon
- Spații destinate specialiștilor și conducerii
- Spații destinate depozitării și păstrării alimentelor sau preparării hranei

- Spatii igienico sanitare
 - Spatii tehnice pentru utilitati
 - Spațiu depozitare scaune cu roțile
 - Spațiu pentru păstrarea dosarelor dotate cu fișete/dulapuri închise;
 - Spațiu pentru depozitarea materialelor de curățenie închise;
 - Spațiu pentru depozitarea medicamentelor si tot auxiliarului medical - închis si cu acces limitat.
 - Spatiu pentru centrala termica
 - Spatiu pentru depozitarea lenjeriei curate
-
- Spatiu pentru depozitarea lenjeriei murdare
 - Spalatorie, uscatorie
 - Spatii depozitare deseuri

Descrierea functionala

Accesul vizitatorilor la centrul propus se va face prin intermediul unei alei auto si pietonale asfaltate cu originea in drumul principal al localitatii. Accesul in cladire se va realiza de pe fatada principala prin intermediul unor scari exterioare si a unei rampe dimensionata pentru circulatia persoanelor cu dizabilitati . Intrarea principala va fi acoperita si va permite accesul prin intermediul unei usi duble cu deschidere spre sensul de evacuare. Intrarea principala va da intr-un spatiu de tip windfang prevazut cu o receptie cu rol de spațiu recepție/informare/telefon . Tot la nivelul receptiei se va asigura prelucrarea /digitalizarea dosarelor beneficiarilor.

Din spatiul de acces se ajunge intr-o sala de primire si triere pentru beneficiari prevazuta cu locuri de sedere accesibila si pentru persoanele cu dizabilitati. Sala va fi un spatiu deschis si va comunica direct cu grupurile sanitare pentru beneficiari grupate pe sexe care vor fi accesibile si persoanelor in scaun cu roțile. In vecinatatea salii de primire se afla spatiul pentru servicii medicale ((dotat cu pat/canapea de consultații, stetoscop, tensiometru, aparat de urgență dotat cu medicamentele și materialele prevăzute) si spațiu pentru izolarea persoanei cu boli infecțioase. In proximitatea spatiului pentru servicii medicale se va asigura o incapere cu acces restrictionat pentru depozitarea medicamentelor si materialelor sanitare.

Din sala de primire se ajunge, prin intermediul unui hol, la spatiile dedicate serviciilor de îngrijire personală care au in componenta lor dusuri pentru beneficiari (pe sexe) prevazute cu vestiar si sala pentru frizerie , manichiura, pedichiura.

Din sala de primire se ajunge la spatiul multifunctional - pentru activități de petrecere a timpului liber (mișcare și activități fizice în sală/gimnastică) unde vor fi asigurate servicii de kinetoterapie, fizioterapie, gimnastica medicala.

Tot din sala de primire se va ajunge la sala pentru masaj si cabinetul de consiliere psihologică și psihoterapie.

In proximitatea spatiului de intrare se afla spatiul multifunctional pentru servirea mesei cu o capacitate de 50 persoane si sala multifuncțională/modulară (terapii de grup, terapii ocupaționale, activități artistice, educaționale) destinata activitatilor de recuperare/reabilitare psihică/cameră senzorială si activități de petrecere a timpului liber terapie ocupațională/ activități artistice,

educaționale . Aceasta sala va fi prevazuta cu un cabinet consiliere psihosocială, informare, consiliere juridică.

Spatiile auxiliare pentru personalul angajat , specialistilor si conducerii vor fi organizate separat cu acces separat din exterior, pe fatada secundara (posteroara) . Angajatii vor intra in cladire separat de beneficiari prin intermediul unei intrari care va da intr-un hol ce va asigura accesul la urmatoarele spatii : birou pentru personalul unității de îngrijire la domiciliu, birou pentru personalul de specialitate și auxiliar cu doua posturi, birou pentru personalul de conducere (director/șef de centru; coordonator personal de specialitate), vestiar barbati, vestiar femei, grupuri sanitare personal, spațiu pentru păstrarea dosarelor dotate cu fișete/dulapuri închise.

In zona receptiei se va amplasa o incapere cu rol de spațiu depozitare scaune cu rotile.

Spatiul pentru servirea mesei va fi sustinut functional de spatii anexe cu acces separat din exterior prin intermediul unui hol . Spatiile anexe vor fi : spațiu destinat depozitării și păstrării alimentelor , spațiu destinat preparării hranei, spalator vesela, grupuri sanitare personal bucatarie si chelneri, spațiu pentru păstrarea hainelor angajaților femei, spațiu pentru păstrarea hainelor angajaților barbati, spațiu /containere pentru depozitarea deșeurilor cu acces direct in exterior.

Spatiile tehnice necesare pentru intretinerea cladirii vor avea in componenta lor : centrala termica cu acces direct din exterior, spațiu pentru depozitarea materialelor de curățenie închis, spalatorie , uscatorie, hol, depozit/spațiu destinat pentru lenjeria murdară si Depozit/spațiu destinat pentru lenjeria curata.

b) justificarea necesității proiectului;

La nivel judetean, conform unei analize din 2021 a Directiei de Statistica a Judetului Satu Mare, pe raza judetului Satu Mare, fenomenul de imbatranire s-a accentuat, varsta medie fiind de 41,6ani, a doua la nivel national. Indicele de îmbătrânire demografică (numărul persoanelor vârstnice de 65 ani și peste care revine la 100 de persoane tinere, sub 15 ani) în județul Satu Mare este 100,00 persoane vârstnice la 100 persoane tinere, mai mic decât media națională de 121,2 persoane vârstnice la 100 persoane tinere cu 21,2.

Descrierea caracteristicilor beneficiarilor direcți/grupului țintă;

Conform datelor provizorii ale recensamantului din 2021 populatia comunei Apa a scazut fata de ultimul recensamant cu 147 persoane, ajungand sa insumeze in prezent 2534 locuitori. Dintre acestea, 248 sunt persoane cu varsta peste 65 ani care au nevoie de servicii de ingrijire pentru a parcurge procesul de inaintare in varsta intr-o maniera placuta si usoara. Grupul tinta va fi format din minimum 50 de beneficiari zilnici pentru serviciile de zi de asistență și recuperare și minimum 25 de beneficiari zilnici pentru serviciile de îngrijire la domiciliu, din totalul de 248 persoane varstnice din comuna.

Beneficiarii prioritari ai acestor centre sunt persoanele vârstnice vulnerabile pentru care serviciul public de asistență socială a prevăzut dreptul la servicii sociale ca măsură de asistență socială, în

conformitate cu prevederile Legii nr.17/2000 privind asistența socială a persoanelor vârstnice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Conform legii, persoana vârstnică beneficiară de asistență socială este persoana care a împlinit vârsta de pensionare și se regăsește în una din următoarele situații:

a) nu are familie sau nu se află în întreținerea unei sau unor persoane obligate la aceasta, potrivit dispozițiilor legale în vigoare;

b) nu are locuință și nici posibilitatea de a-și asigura condițiile de locuit pe baza resurselor proprii;

c) nu realizează venituri proprii sau acestea nu sunt suficiente pentru asigurarea îngrijirii necesare;

d) nu se poate gospodări singură sau necesită îngrijire specializată;

e) se află în imposibilitatea de a-și asigura nevoile sociomedicale, datorită bolii ori stării fizice sau psihice.

c) valoarea investiției;

7.533.043,19 lei cu TVA

d) perioada de implementare propusă;

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții este de 24 luni.

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

Se anexează prezentului memoriu.

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

Categoria de importanță : C conform HG nr. 766/1997

Clasa de importanță: II – conform Normativ p 100-1/2013

Funcțiunea: centru varstnici

Dimensiunile maxime la teren ale construcției: 41,45 m x 19,85 m

Regim de înălțime: Parter

Regim de construire: izolat

Înălțimea maximă la coamă a construcției: 6,06 m

Înălțimea maximă la streșină a construcției : 6.06 m

Suprafața construită: 695,00 mp

Suprafața desfășurată :	695,00 mp
Suprafața utilă propusă :	578,65 mp
Volum:	1 955,83 mc
Înălțime soclu = 0.51 m	

COTA +0.00 în valoare absolută = 137.51 de pe planul de situație

Obiectiv 2 amenajări exterioare

Terenul rămas liber se va amenaja cu :

Alei auto asfaltate

Alei auto pietruite

Locuri de parcare pentru angajați – 6 locuri

Locuri de parcare pentru beneficiari – 5 locuri din care un loc va fi destinat pentru persoanele cu dizabilități

Loc de parcare pentru autospecială de pompieri – 1 loc

Loc de parcare pentru ambulanță – 1 loc

Alei pietonale pavate pentru plimbări în aer liber dimensionate pentru circulația persoanelor în scaun cu roțile

Alveole / platforme pavate pentru petrecerea timpului liber (gimnastică în aer liber, dans, activități sociale)

Alveole pentru grădinarit

Spațiu verde amenajat cu iarbă naturală

Gard viu cu rol de delimitare acces

Bilanț amenajări exterioare

Alee betonată și pavată propusă = 200.00 mp

Podest și scări de acces care nu au fost luate în calcul la suprafața construită = 27.00 mp

Alee auto pietruită propusă = 599.00 mp

Alee pietonală pietruită = 273.00 mp

Parcare autoturisme beneficiari și angajați = 143.00 mp

Parcare autospecială de pompieri = 50.00

Spațiu verde rămas liber amenajat = 1632.00 mp

INDICI URBANISTICI:

Suprafața teren = 3804 MP

Suprafața construită existentă = 127.00 mp

Suprafața construită rezultată = 822.00 mp

Din care:

Suprafața construită Centru vârstnici propus = 695.00 mp

Suprafața construită imobil existent = 127.00 mp

Suprafata desfasurata rezultata = 822.00 mp
Din care:
Suprafata desfasurata Centru varstnici propus = 695.00 mp
Suprafata desfasurata imobil existent = 127.00 mp
Podeste si scari de acces care nu au fost luate in calcul
la autorizatia de construire = 27.00 mp
Alee betonata si pavata propusa = 200.00 mp
Alee auto pietruita propusa = 599.00 mp
Alee pietonala pietruita propusa = 273.00 mp
Parcare autoturisme beneficiari si angajati = 143.00 mp
Parcare autospeciala de pompieri = 50.00
Rigola evacuare ape pluviale = 58.00 mp
Spatii verzi amenajate propuse = 1632.00 mp
P.O.T. existent = 3.33 %
C.U.T. existent = 0.03%
P.O.T. propus = 21.60 %
C.U.T. propus = 0.21%
Nr. corpuri de constructii existente = 1
Nr. corpuri de constructii propuse = 1
Nr. corpuri de constructii rezultate = 2
Regim de inaltime propus = parter
H max cornisa masurata de la terenul neamenajat = 6.06 m
H max coama masurata de la terenul neamenajat = 6.06 m
Numar locuri de parcare pentru beneficiari = 5
Numar locuri de parcare pentru angajati = 6
Numar locuri de parcare autospeciala pompieri = 1
Numar locuri de parcare ambulanta = 1

Sistemul constructiv

- Infrastructura – fundatii izolate din beton armat
- Suprastructura extinderii propuse va fi din cadre de beton armat formate din stâlpi și grinzi cu închideri perimetrale din zidarie cu goluri verticale.
- Acoperisul va fi de tip terasa necirculabila si va fi marginit perimetral de un atic din caramida intarit cu centuri beton armat.
- Copertinele care vor acoperi accesele in cladirea nou propusa vor fi de tip terasa necirculabila din beton armat.

Finisaje exterioare

- Tencuiala decorativă pe termosistem la soclu, cu nuturi verticale, culoare gri închis NCS 1502-G50Y
- Tencuiala decorativă pe termosistem, culoare albă – NCS: S 0500-N
- Placaj din caramida culoare natur
- Placaj din lemn culoare natur tratat impotriva intemperiei
- Tâmplărie din Aluminiu la ferestre, cu barieră termică + geam termopan clar triplustratificat culoare gri RAL 7021
- Tâmplărie din Aluminiu la usile de acces, cu barieră termică + geam termopan clar triplustratificat culoare gri RAL 7021

- Tâmplărie din metal la ferestre si usi cu grad de rezistenta la foc de 15 si 90 minute, cu barieră termică + geam termopan clar triplustratificat culoare gri RAL 7021
- Balustradă din sticlă securizată + confecții metalice culoare gri inchis RAL 7021
- Trepte, podeste, rampe din gresie antiderapanta culoare gri inchis .
- Glaf protectie atic din tabla culoare gri inchis RAL 7021
- Glaf din aluminiu la ferestre culoare gri inchis RAL 7021
- Jgheab tabla culoare gri inchis RAL 7021
- Burlan tabla culoare gri inchis RAL 7021
- Scara metalica pentru acces pe acoperis culoare gri inchis RAL 7021

Închiderile exterioare și compartimentările interioare:

- Închiderile exterioare vor fi realizate cu pereti cu grosimea de 30 cm din zidărie de cărămidă cu goluri verticale.
- Deasupra golurilor în pereții exteriori (uși și ferestre) vor fi prevăzuți buiandrugi prefabricați
- Compartimentările interioare se vor realiza din pereti cu grosimea de 30 cm realizati din zidarie de cărămidă si pereti de 15 si 10 cm grosime din gips carton pe structura metalica.
- Tavan din gips carton în toate încăperile de la parter. În toate grupurile sanitare și vestiare cu duș tavanul va fi din gips carton rezistent la spații umede.
- Toate ghearele care vor masca instalații sanitare, termice, pluviale vor fi închise cu gips carton rezistent la spații umede.

Finisaje interioare:

Finisaje interioare - pardoseli:

Se va ține cont de corelarea naturii pardoselilor cu specificul funcțional al spațiilor interioare în conformitate cu normativ GP037 – 98 privind proiectarea, execuția și asigurarea calității pardoselilor .

Pardoseli din covor PVC – grosime pardoseala = 10 cm strat de uzură din covor PVC cu rezistență la trafic intens, antiderapant

- finisaj din covor PVC lipit cu adezivi rezistent la trafic intens și agenți chimici cu suprafață antiderapantă
- sapa suport autonivelanta de 3 mm grosime pentru trafic intens
- sapă slab armata 7 cm grosime
- placă beton - conf. proiect rezistență
- covorul PVC se va urca pe peretele vertical cel puțin 20 cm iar imbinarea cu peretele se va face cu profil concav.

Pardoseli din gresie antiderapanta

- pardoseală din gresie antiderapanta
- adeziv
- sapă slab armata 7 cm grosime
- placă beton - conf. proiect rezistență
- plinta din granitogresie cu inaltimea de cel puțin 20 cm

Finisaje interioare - pereți:

- Tencuieli driscuite pe zidăria nouă
- Pereții si măștile din gips carton vor fi rectificați cu tencuieli speciale pentru gips carton
- Gleturi de ipsos pe pereți, mai puțin sub faianță

- Faianța pe pereți în grupurile sanitare până la înălțimea de 2.10 m de la pardoseală
- Zugrăveli lavabile antimicrobiene.

Finisaje interioare - tavane :

- Tavane suspendate fără asperități din gipscarton rezistent la foc în toate încăperile uscate pentru mascarea tubulaturilor instalațiilor
- Tavane suspendate fără asperități din gipscarton rezistent la umiditate în toate încăperile umede pentru mascarea tubulaturilor instalațiilor
- Zugrăveli lavabile antimicrobiene rezistente la factori chimici pe tavane

Finisaje exterioare:

- Tencuială decorativă pe termosistem la soclu, cu nuturi verticale, culoare gri închis NCS 1502-G50Y
- Tencuială decorativă pe termosistem, culoare albă – NCS: S 0500-N
- Placaj din cărămidă culoare natur
- Placaj din lemn culoare natur tratat împotriva intemperiei
- Tâmplărie din Aluminiu la ferestre, cu barieră termică + geam termopan clar triplustratificat culoare gri RAL 7021
- Tâmplărie din Aluminiu la ușile de acces, cu barieră termică + geam termopan clar triplustratificat culoare gri RAL 7021
- Tâmplărie din metal la ferestre și uși cu grad de rezistență la foc de 15 și 90 minute, cu barieră termică + geam termopan clar triplustratificat culoare gri RAL 7021
- Balustradă din sticlă securizată + confecții metalice culoare gri închis RAL 7021
- Trepte, podeste, rampe din gresie antiderapantă culoare gri închis .
- Glaf protecție atic din tablă culoare gri închis RAL 7021
- Glaf din aluminiu la ferestre culoare gri închis RAL 7021
- Jgheab tablă culoare gri închis RAL 7021
- Burlan tablă culoare gri închis RAL 7021
- Scara metalică pentru acces pe acoperiș culoare gri închis RAL 7021

Acoperișul și învelitoarea:

Acoperișul va fi de tip terasă necirculabilă mărginit perimetral cu un atic din zidărie cărămidă și centuri din beton armat . Finisajul acoperișului va fi hidroizolație membrană autoadezivă rezistentă la factori UV aplicată în două straturi care va fi aplicată atât pe planul orizontal al planșeului cât și pe planul vertical al aticurilor la partea inferioară (latura dinspre terasă)

Stratificarea acoperișului terasa de la (exterior la interior) se prezintă astfel:

- hidroizolație membrană autoadezivă în 2 straturi (rezistent la UV) care se va ridica și pe planul vertical al aticului pe toată înălțimea acestuia
- polistiren extrudat de panta ignifugă
- termoizolație din plăci rigide de vată minerală bazaltică 30 cm grosime
- barieră contra vaporilor din membrană termosudabilă prevăzută cu folie de difuzie care se va ridica și pe planul vertical al aticului pe toată înălțimea acestuia
- strat de difuzie a vaporilor din membrană termosudabilă în două straturi
- amorțirea suprafețelor cu hidroizolație lichidă
- placă beton armat - de 15 cm grosime
- terasă va fi cu scurgere interioară (sifon de terasă); se va asigura pantă de scurgere a apelor pluviale spre sifonul de terasă, minim 2%

- aticele vor fi prevăzute cu glafuri din tablă prevopsită RAL 7021
- se va asigura etanșeitate la racordarea hidroizolației pe plan vertical la atice și timpan ghene
- se va asigura etanșeitate la rosturi
- Prelate pt. protejarea terasei pe timp ploios în perioada de execuție.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul, lucrarile propuse in proiect nu necesita schimbari sau cai noi de acces.

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 de față nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

- 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;

Investiția de față nu cade sub incidența 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.

- 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;

Lucrările propuse prin prezentul proiect se desfășoară în amplasamentul cu nr cad 104624

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.

- arealele sensibile;

Nu este cazul.

- 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 geografice (Stereo 70) ale amplasamentului se regăsesc pe planurile de situație anexate.

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

Nu este cazul.

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:

Poluanți în perioada de execuție

Pentru a evita poluarea în vecinătatea lucrărilor, utilajele vor fi stocate la sfârșitul zilei de lucru într-o parcare betonată special amenajată într-o zonă mai înaltă, prevăzută cu o pantă astfel încât apele pluviale și eventualele scăpări de carburanți să fie reținute într-un separator de produse ușoare. În timpul execuției lucrărilor, dacă se respectă tehnologia de lucru, nu se emit substanțe care să afecteze calitatea apelor din pânza freatică și a celor de suprafață. Se poate aprecia că impactul acestei activități asupra apelor de suprafață și subterană este nesemnificativă.

Poluanți în perioada de exploatare

Obiectivul nu va avea nici o influență asupra apelor de suprafață și a celor de adâncime prin măsurile ce se vor lua pentru preîntâmpinarea exfiltrațiilor, apele uzate fiind colectate prin intermediul rețelei de canalizare interioare a clădirii. Se va realiza execuția corespunzătoare a rețelilor de evacuare a apelor uzate în vederea evitării pierderilor accidentale în ape, pe sol și în subsol.

Obiectivul va fi realizat luându-se strict în considerare respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform prevederilor HG nr.188/2002, modificată prin HG nr. 352/2005, respective ale normativului NTPA- 002/2005

c) protecția aerului:

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

Poluanți în perioada de execuție

Execuția lucrărilor de constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) în motoarele utilajelor necesare efectuării lucrărilor propuse (autocamion, autobasculantă, buldoexcavator, automacara, autobetonieră).

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor, provin de la rularea mijloacelor de transport pe căile de acces din incinta obiectivului.

Poluarea factorului de mediu AER este de scurtă durată și limită în timp (perioada de execuție).

Poluanți în perioada de exploatare

După darea în folosință, nu vor fi poluanți de CO₂ deoarece nu se vor utiliza centrale termice conventionale. Agentul termic pentru încălzirea spațiilor va fi asigurat prin intermediul unei pompe de caldura.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu sunt generatoare de surse de poluanți, nefiind necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

d) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Poluanți în perioada de execuție

Sursele de zgomot și vibrații se produc în perioada execuției de la utilajele de execuție și de la traficul auto.

Nivelul de zgomot la sursa este cca.85÷95 dBA, în unele cazuri 110 dBA.

Caracterul zgomotului este de joasă frecvență și durata este cca. 8-10 ore/zi.

Nivelul total de zgomot este prevăzut în STAS de a nu depăși 70 dBA la limita perimetrului construit și sub 50dBA la cel mai apropiat receptor protejat. Distanța de amplasare față de locuințe nu este foarte mare, însă nu implică inconfortul locuitorilor decât pe perioade limitate de timp, lucrările generatoare de zgomot fiind organizate pe perioada zilei, anunțate din timp, organizate corespunzător pentru limita la maxim efectul de disconfort.

Poluanți în perioada de exploatare

În timpul desfășurării diferitelor activități, se vor asigura măsuri pentru încadrarea nivelului de zgomot ambiental în prevederile legislației în vigoare, pentru evitarea disconfortului și a efectelor negative asupra sănătății populației

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

În urma execuției lucrărilor zona pe care se desfășoară obiectivul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot. Lucrările propuse satisfac reglementările de mediu naționale (Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului; Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului

e) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de radiații în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de radiații în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia.

f) protecția solului și a subsolului:

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

Protecția solului și subsolului

La realizarea lucrărilor se vor lua măsuri prin care să nu se afecteze calitatea solului în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la mașinile și utilajele din timpul execuției, aceste scurgeri fiind în cantități mici nu pot infecta solul.

Se vor realiza puncte special amenajate în vederea colectării și depozitării temporare a deșeurilor și se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor. Serviciul de colectare a deșeurilor va fi realizat printr-un operator de salubritate autorizat potrivit legii, printr-un contract încheiat cu beneficiarul investiției.

Depozitarea deșeurilor se va face doar în locurile special amenajate, nicidecum pe rampe neautorizate. În urma celor prevăzute mai sus putem considera că impactul asupra solului și subsolului este minim

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu afectează în nici un fel calitatea solului și a subsolului în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia.

g) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

h) 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;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

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

La execuția lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător. Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

Lista Coduri Deseuri:

- 20 01 08 Deseuri biodegradabile de la bucatării si cantine
- Deseuri de ambalaje:
- 15 01 01 ambalaje de hartie si carton;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;

- 15 01 03 ambalaje de lemn;
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 07 ambalaje de sticla.
- 20 01 01 Hartie si carton;
- 16 06 05 Alte baterii si acumulatori;
- 16 01 03 Anvelope scoase din uz;
- 16 01 12 Placute de frana, altele decat cele specificate la 16 01 11 ;
- 16 01 17 Metale feroase;
- 13 02 06 uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere ;
- 13 02 07 uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile.

• Deseuri din constructii si demolări:

- 17 01 01 beton;
- 17 02 01 lemn;
- 17 02 03 materiale plastice;
- 17 03 02 asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01;
- 17 05 04 pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03;
- 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele

decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03.

Cantitatea de deseuri generate in timpul executiei va fi 3 mc

Cantitatea de deseuri rezultata dupa darea in folosinta va fi 1 mc pe saptamana

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

Deseurile rezultate vor fi tinute strict sub control printr-o depozitare corespunzatoare. Se vor evita efectele negative asupra factorilor de mediu sensibili: sol si apa subterana.

Deseurile rezultate vor fi colectate selectiv atat in interiorul cladirii cat si la exterior, in containere speciale semnalizate corespunzator astfel.

- *Deseurile organice vor fi colectate separat de deseurile uscate si vor fi utilizate ca si compost pentru spatiul verde si programul de gradinarit al centrului.*
- *Deseurile de sticla vor fi colectate separat in pudele semnalizate corespunzator (culoare verde si afis cu tipul de sticla care se poate recicla) care vor fi ulterior preluate de o firma de colectare specializata in reciclare.*
- *Deseurile de plastic vor fi colectate separat in pudele semnalizate corespunzator (culoare galben si afis cu tipul de plastic care se poate recicla) care vor fi ulterior preluate de o firma de colectare specializata in reciclare.*
- *Deseurile de metal (aluminiu) vor fi colectate separat in pudele semnalizate corespunzator (culoare galben si afis cu tipul de metal care se poate recicla) care vor fi ulterior preluate de o firma de colectare specializata in reciclare.*
- *Deseurile de hartie si carton vor fi colectate separat in pudele semnalizate corespunzator (culoare albastru si afis cu tipul de hartie care se poate recicla precum si indicatii despre pregatirea ambalajelor inainte de depozitarea in pudele) care vor fi ulterior preluate de o firma de colectare specializata in reciclare.*

Toate pudelele vor contine informatii afisate vizibil cu indicatii privind modul de pregatire a deseurilor inainte de a fi depozitate spre reciclare.

Alimentele provenite de la firma de catering vor fi aduse in ambalaje reutilizabile.

*Se va urmări pe cât posibil utilizarea ambalajelor reutilizabile pentru alimente, bauturi.
Se vor evita pe cât posibil utilizarea pungilor de plastic acestea fiind înlocuite cu pungi de hartie.
Pentru pudelele de la interior – deseuri organice se vor folosi pungi de gunoi biodegradabile sau de hartie.
Deseurile anorganice vor fi curatate (spalate) anterior depozitarii acestora în pudele special amenajate.*

Dupa terminarea lucrarilor, constructorul va asigura curatenia spatiilor de desfasurare a activitatilor prin supravegherea dirigintei de santier.

Materialul rezultat va fi incarcata prin mijloace mecanice în mijloacele de transport si evacuat de pe amplasament.

Lucrarile proiectate nu vor introduce alte efecte negative suplimentare, fata de situatia existenta asupra factorilor de mediu: solul, microclimatul, ape de suprafata, vegetatie, fauna, sau din punct de vedere al zgomotului si peisajului. - planul de gestionare a deșeurilor;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de deșeuri după finalizarea acestora.

j) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Executia lucrarilor proiectate implica utilizarea unor materiale care prin compozitie sau prin efectele potentiale asupra sanatatii angajatilor sunt incadrate în categoria substantelor toxice si periculoase. Aceste substante si materiale sunt:

- combustibil pentru functionarea utilajelor si vehiculelor de transport;
- lubrifianti (uleiuri motor, vaselina etc.);
- vopsele.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Pentru a asigura utilizarea acestor produse în conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea umana vor fi respectate toate normele si reglementarile specifice ale lucrarilor.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face în statii special amenajate în acest sens, iar furnizarea materialelor pe frontul de lucru se va face respectand toate normele si reglementarile în vigoare.

Schimbarea lubrifiantilor se va efectua în ateliere specializate, unde se vor realiza si schimburile de uleiuri hidraulice si de transmisie.

Utilajele si echipamentele folosite vor fi aduse în stare normala de functionare avand efectuate reviziile tehnice si schimburile de ulei în ateliere specializate.

Pe amplasamentul proiectului nu se vor realiza activități de alimentare cu combustibil sau de schimbare a lubrifiantilor.

În contextul în care constructorul isi va desfasura activitatea conform reglementarilor în vigoare, efectele si riscurile utilizarii combustibililor si lubrifiantilor nu vor avea un impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

În perioada de operare, substantele toxice si periculoase pot aparea numai ca urmare a producerii unor accidente de catre vehicule care transporta astfel de substante.

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

Resursele naturale utilizate pentru realizarea lucrărilor proiectate sunt:

- pamant;
- agregate naturale (nisip, balast etc).

Categoriile de materii prime si materiale sunt prezentate in capitolul III.

Aprovizionarea cu resursele naturale necesare se va face doar de la firme autorizate si care se afla cat mai aproape de amplasamentul proiectului.

În ceea ce privește sursa de aprovizionare cu resurse de materiale care vor fi utilizate pentru realizarea lucrărilor proiectate, pentru realizarea lucrărilor vor fi achiziționate materii prime de la firme autorizate specializate în acest sens, care vor pune la dispoziție materialele gata de punere în operă pe amplasamentul proiectului.

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);

Impactul potential a fost analizat atat in perioada de executie a lucrărilor, precum si in cea de operare a obiectivului, au fost analizate și caracteristicile proiectului, factorii asupra cărora acționează, precum și măsurile de evitare, limitare și reducere a impactului semnificativ asupra factorilor de mediu.

Impactul proiectului va fi unul redus-moderat în perioada de execuție și redus în perioada de operare, în condițiile respectării măsurilor operaționale specifice, precum și a celor stabilite în actul de reglementare privind protecția mediului.

Având în vedere localizarea proiectului și caracteristicile acestuia nu va exista un impact transfrontalier.

Poluarea manifestată în perioada de execuție se datorează traficului zilnic de santier și funcționării utilajelor și echipamentelor.

Emisiile de GES in gestionarea deeurilor	Programul public va spori generarea de deseuri organice	Deseurile organice rezultate in centru vor fi depozitate separat de deseurile uscate (ambalaje) si vor fi utilizate ca si compost pentru programul de gradinarit al centrului
Emisiile de GES în agricultură	Planul/programul public va determina creșterea sau reducerea generării de metan și protoxid de azot în agricultură? Planul/programul public va determina creșterea sau reducerea eficienței utilizării azotului în practicile de fertilizare? Planul/programul public va afecta în mod negativ	Planul va sprijini utilizarea adecvata a spatiului verde ramas liber . Gradinaritul si ingrijirea spatiului verde se va face in regim organic utilizand doar ingrasamant natural provenit de la compostul realizat pe amplasament prin depozitarea selectiva a deeurilor organice. Calitatea

	sau va proteja solurile bogate în carbon?	solului existent pe amplasament va fi imbunatatita prin utilizarea ingrasamintelor organice. Specile plantate vor fi de natura sa imbunatateasca calitatea aerului , arbori si arbusti cu rol de diminuare a CO2 din atmosfera si a zgomotului ambiental .
	Programul public va spori generarea de deseuri anorganice, ambalaje	Deseurile anorganice, ambalaje vor fi depozitate selectiv in pudele special amenajate in functie de tipul de ambalaj (galben pentru plastic si metal, albastru pentru hartie si verde pentru sticla) si vor fi ridicate de catre o firma specializata in reciclare.
	Planul/programul public propus va influența sistemul de gestionare a deșeurilor?	Programul public nu va influenta sistemul de gestionare a deșeurilor deoarece in prezent exista sisteme de colectare selectiva a deșeurilor organice si anorganice
	Cum vor afecta aceste schimbări emisiile de dioxid de carbon și metan provenite din gestionarea deșeurilor?	Deseurile organice rezultate in centru vor avea o cantitate redusa. Compostul rezultat in urma depozitarii selective a deșeurilor organice va fi amestecat cu pamant si va fi utilizat ca si ingrasamant pentru programul de gradinarit al centrului.
Modele de deplasare și emisii de gaze cu efect de seră generate de transporturi	Planul/programul public va determina creșterea deplasărilor personale – numărul și durata călătoriilor și modul de deplasare? Va implica aceasta o trecere de la moduri de transport cu emisii mai mari la moduri de transport cu emisii mai reduse (de exemplu, de la autoturisme personale la transportul public sau de la autobuze la trenuri electrice)?	Programul implica o deplasare de persoane. Avand in vedere faptul ca centrul de varstnici se afla amplasat relativ aproape de centrul localitatii distantele pentru deplasare vor fi relativ scurte. Se va incuraja folosirea transportului public in comun. Asistenta medicala la domiciliu va fi asigurata utilizand un autoturism electric cu emisii ZERO de CO2 aflat in dotarea centrului. Asigurarea alimentelor de catre firma de catering va fi realizata cu un autoturism electric cu emisii ZERO de CO2. Programul centrului va incuraja

		deplasarea pe jos si cu bicicleta pentru beneficiari.
Emisiile de GES provenite din producția de energie	Planul/programul public va determina creșterea sau reducerea consumului de energie? Cum vor afecta aceste schimbări ale cererii de energie mixul de aprovizionare cu energie? Ce implicații va avea această schimbare în aprovizionarea cu energie asupra emisiilor de gaze cu efect de seră generate de producția de energie?	Centrul va utiliza energie produsa de catre panourile fotovoltaice amplasate pe acoperis. Surplusul de energie va fi furnizat in rețeaua electrica existenta. Incalzirea centrului se va face prin intermediul unei pompe de caldura astfel ca nu vor fi generate gaze cu efect de sera provenite de la arderea gazului metan.
Silvicultura și biodiversitatea	Ce oportunități ar putea oferi planul/programul public pentru sechestrarea carbonului prin investiții în silvicultură și biodiversitate?	Centrul va pune la dispozitie beneficiarilor programe de gradinarit plantatii de arbori si intretinerea spatiului verde. Astfel se va incuraja aportul de spatiul verde in comunitatea existenta.

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

Impactul lucrărilor proiectate va avea o extindere locală, ce se va manifesta doar în imediata apropiere a proiectului mai ales în perioada de execuție a lucrărilor. Populația poate fi afectată doar temporar în perioada de execuție și numai dacă nu sunt respectate măsurile operaționale specifice.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Magnitudinea impactului proiectului este diferită în funcție de procesele tehnologice, de condițiile atmosferice, de numărul de utilaje și echipamente utilizate în execuția lucrărilor, însă la nivel global aceasta va fi una limitată.

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este prezentată în subcapitolul de impact pentru fiecare factor de mediu care poate fi afectat de execuția lucrărilor. Proiectul va avea un impact specific lucrărilor de infrastructură..

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul lucrărilor proiectate va fi temporar în anumite intervale de timp din perioada de execuție, impactul va fi variabil și reversibil.

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

Măsuri de protecție a factorului apă

În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, cele mai importante măsuri de protecție a factorului APĂ, sunt cele operaționale privind colectarea apelor uzate specifice de pe amplasamentul proiectului și din zona organizării de șantier.

Constructorul trebuie să aibă în vedere măsuri pentru colectarea apelor uzate în perioada de execuție, prin asigurarea unui număr optim de toalete ecologice pentru personalul implicat în execuția lucrărilor, în frontul de lucru și în organizarea de șantier și prin vidanjarea lor periodică.

În perioada de operare a obiectivului, Beneficiarului îi revine sarcina menținerii în stare bună de funcționare a dispozitivelor pentru colectarea, dirijarea și evacuarea apelor, în zona proiectului.

Măsuri de protecție a factorului aer

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse. În ceea ce privește emisiile generate de sursele mobile acestea trebuie să respecte prevederile legale în vigoare.

Se recomandă următoarele măsuri de protecție a calității aerului:

- utilizarea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor performante și corespunzătoare;
- autovehiculele, utilajele și echipamentele utilizate vor fi aduse în stare bună de funcționare și verificate periodic;
- autovehiculele și utilajele folosite vor respecta normele și prevederile privind emisiile de noxe;
- utilajele vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament;
- utilizarea de prelate sau mijloace acoperite pentru transportul materialelor cu potențial de dispersie în atmosferă;
- reducerea, pe cât posibil a numărului de porniri și opriri ale autovehiculelor utilizate;
- evitarea producerii antrenării prafului, pulberilor fine în perioada de execuție.

Măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de execuție, se recomandă respectarea următoarelor măsuri operaționale:

- utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic
- sistemul de absorbție a zgomotului cu care sunt dotate utilajele trebuie întreținut periodic
- lucrările se vor desfășura numai pe timpul zilei (6.00 – 22.00)
- pentru a limita vibrațiile produse de traficul greu, se recomandă ca viteza să nu depășească 20 km/ora la trecerea prin localități

Alte măsuri de reducere a impactului:

- verificarea și repararea periodică a utilajelor pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot;
- materialele de construcție vor fi depozitate, atunci când este necesar și posibil, în cadrul organizării de șantier astfel încât să creeze o barieră acustică în direcția locuințelor;
- șantierul va fi împrejmuț și nu se va lucra în timpul orelor de odihnă;
- pentru transportul materialelor de construcție se va evita pe cât posibil zonele rezidențiale, iar în cazul în care vor fi traversate localități, viteza de deplasare va fi limitată la maxim 40 km/ora;

Măsuri de diminuare a impactului sol subso

În vederea reducerii impactului se vor limita lucrările la zona afectată de proiect, astfel încât impactul să fie unul minim. De asemenea, se va asigura depozitarea controlată a deșeurilor în perioada de execuție.

În conformitate cu prevederile legale, stipulate în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, deșeurile din construcții și demolări vor fi colectate selectiv, în vederea trimerii la recuperare a deșeurilor reciclabile și a eliminării deșeurilor care nu mai pot fi refoosite.

Prin lucrările prevăzute a fi efectuate se preconizează realizarea unei protecții sigure a solului și subsolului de pe amplasament.

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

Lucrările proiectate nu vor introduce alte efecte negative suplimentare, față de situația existentă asupra factorilor de mediu în perioada de execuție, iar în perioada de exploatare a obiectivului impactul asupra mediului va fi unul preponderent pozitiv, deoarece prin realizarea proiectului calitatea factorilor de mediu se va îmbunătăți semnificativ.

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: 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).

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.

Proiectul este oportun în raport cu Strategia de dezvoltare a comunei Apa.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Documentația tehnică pentru realizarea unei construcții prevede obligatoriu și realizarea (în apropierea obiectivului) a unei organizări de șantier care trebuie să cuprindă:

- ✓ căile de acces;
- ✓ unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare;
- ✓ sursele de energie;

- ✓ vestiare, apă potabilă, grup sanitar;
- ✓ grafice de execuție a lucrărilor;
- ✓ 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 provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent proprietății printr-un gard ce va rămâne în continuare, după realizarea lucrărilor de construcție. Accesul în incintă se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru mașini.

Materialele de construcție se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție. Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la început. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii :

- ✓ magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori și depozitare scule;
- ✓ tablou electric;
- ✓ punct PSI (în imediata apropiere a fântânii sau a sursei de apă);
- ✓ platou depozitare materiale.

Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a permite desfășurarea fără întrerupere a lucrărilor de construcții, se impune executarea unor lucrări pregătitoare și asigurarea mijloacelor materiale și umane.

- localizarea organizării de șantier;

Terenul de amplasament al organizării de șantier va fi în imediata apropiere a locului de execuție a lucrărilor , în amplasamentul acestora.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrările destinate organizării de șantier nu influențează condițiile de mediu existente, la terminarea lucrărilor, terenul de amplasament va fi readus la starea inițială.

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

La execuția lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător. Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

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

Pentru prezentul obiectiv de investiție nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, nefiind necesare activitățile de supraveghere și monitorizare a protecției mediului.

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;

Având în vedere caracteristicile proiectului, nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului, în caz de accidente sau la încetarea activității, proiectele de infrastructură, precum și

lucrările conexe fiind prevăzute să reziste pe o durată lungă, iar accidentele cu potențial și probabilitate mare de apariție nu pot genera necesitatea unor lucrări de refacere a amplasamentului.

Activitatea de realizare a lucrărilor proiectate nu va implica lucrări de reconstrucție ecologică, lucrările de refacere a amplasamentului după finalizarea lucrărilor, limitându-se la reabilitarea ecologică a unor suprafețe ocupate temporar și aducerea lor la caracteristicile optime pentru utilizare.

La finalizarea lucrărilor de construcție, Antreprenorul are obligația reabilitării terenurilor ocupate temporar.

Deșeurile rezultate vor fi ținute strict sub control printr-o depozitare corespunzătoare. De asemenea, se recomandă ca pentru depozitare să fie folosite utilajele în stare tehnică corespunzătoare.

Materialul rezultat va fi încărcat prin mijloace mecanice în mijloacele de transport și evacuat de pe amplasament.

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

La execuția lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător.

Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

Modul de acțiune în cazul accidentale:

- a) Eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul sistării acesteia;
- b) Limitarea ariei de răspândire;
- c) Îndepărtarea substanțelor poluante.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu necesită instalații speciale pentru execuția acestora.

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

Se regăsesc anexate.

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:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nu este cazul.

Coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului se regăsesc anexate.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

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:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

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.

Întocmit,
arh. Tamiian Camelia

