

COMUNA FRASINET

CĂTRE,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Urmare a Deciziei de evaluare inițială nr. *11551* din *02.10.2018*, vă înaintăm documentele solicitate după cum urmează:

1. Memoriul de prezentare, conform conținutului cadrul prevăzut în Anexa nr. 5, a Ord. MMP. Nr. 135/2010, în format electronic;
- 2 Dovada achitare tarif _____

Data

02.10.2018

Semnătura,



Proiectant:
Faza:
Nr. Proiect:

S.C. ANDERSSEN S.R.L.
DOCUMENTAȚIE OBȚINERE AVIZE
A 1612 / 2018

Denumire proiect:
Înființare dispensar uman în Comuna Frăsinet, Județul
Teleorman

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

Înființare dispensar uman în Comuna Frăsinet, Județul Teleorman

II. TITULAR

Beneficiarul investiției: Comuna Frăsinet, județul Teleorman – șos. Gării nr. 71, COMUNA FRĂSINET, JUDEȚUL TELEORMAN, cod fiscal – 16380712, tel./fax – 0247-433-531.

Elaboratorul studiului de fezabilitate: S.C. ANDERSSEN S.R.L. - Str. ETERNITATE 76, Centru AXA, et. 2, MUNICIPIUL IAȘI, JUDEȚUL IAȘI, CUI-RO 34247855, Inm. R.C.-J22/475/2015, tel./fax – 0232.242.979, e-mail: office@anderssen.ro

Colectiv de elaborare:

Proiectant general: S.C. ANDERSSEN S.R.L.

Șef proiect: arh.urb. DOBRESCU LAURA – ANDREEA



III. DESCRIEREA PROIECTULUI

a. Memoriu

Finanțarea obiectivului analizat în studiul de fezabilitate se dorește a fi prin fonduri locale, precum și accesarea fondurilor de la bugetul de stat prin Programul Național de Dezvoltare Locală coordonat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice conform contract de finanțare nr. 4243 / 13.12.2017, înregistrat la Unitatea Administrativ Teritorială Comuna Frăsinet nr. 2105 / 21.12.2017 pentru Programul Național de Dezvoltare Locală, Subprogramul Modernizarea satului românesc, Domeniul realizare / extindere / reabilitare / modernizare / dotare a unităților sanitare, inclusiv a spațiilor afectate desfășurării activității unor cabinete medicale / dispensare medicale din mediul rural și centre medicale de permanență.

Amplasamentul construcției analizate este situat în zona central vestică a satului Frăsinet, comuna Frăsinet, în suprafață de 10.918,00 mp. Accesul în comună și legătura cu localitățile adiacente se realizează pe drumuri județene: DJ 506 asigură accesul pe direcția nord — sud de la E70; prin localitatea Scurtu Mare până în Negreni și Tătăraștii de Jos; DJ 612 asigură legătura cu comunele învecinate, Orbeasca de Jos și Botoroaga.

POTexistent = 10,60%

CUTexistent = 0,11

→ Clădirea dispensarului are regim de înălțime parter (P) cu o suprafață construită propusă de 316,24 mp și suprafață desfășurată propusă de 316,24 mp. Accesul principal în dispensarul uman se va face pe latura de vest a clădirii, din DJ 506, într-un hol cu o zonă de așteptare și o recepție. Cabinetele și zona în regim de permanență sunt dispuse de o parte și de alta al holului principal. Accesul la farmacie se face atât din exteriorul clădirii, cât și din hol. În partea de spate a clădirii se află centrala termică cu acces din exterior.

POTpropus = 13,50%

CUTpropus = 0,135

- Orientare Vest – DJ 506;
- Orientare Nord – Proprietate privată nr. cadastral 4582;
- Orientare Est – Pârâu Clănița;
- Orientare Sud – Proprietate privată nr. cadastral 4579.

Dispensarul nou construit se va compune din 3 cabinete medicale, o farmacie și 2 camere în regim centru de permanentă, dispuse astfel:

Parter:

FARMACIE	S = 23,69 mp
DEPOZIT FARMACIE	S = 4,33 mp
HOL ACCES / WINDFAG	S = 4,48 mp
RECEPTIE	S = 6,04 mp
HOL CENTRU DE PERMANENTA	S = 6,19 mp
CAMERA 1 ODIHNA CENTRU PEMAENTA	S = 18,73 mp
BAIE CAMERA 1	S = 5,44 mp
CAMERA 2 ODIHNA CENTRU PEMAENTA	S = 12,98 mp
BAIE CAMERA 2	S = 5,69 mp
CABINET CENTRU PEMAENTA	S = 15,17 mp
CABINET IZOLARE	S = 11,24 mp
GRUP SANITAR IZOLATOR	S = 3,04 mp
SALA AȘTEPTARE	S = 41,58 mp
GRUP SANITAR FEMEI	S = 8,78 mp
GRUP SANITAR BARBATI	S = 8,78 mp
GRUP SANITAR PERSOANE DEZABILITATI	S = 5,20 mp
CABINET STOMATOLOGIC	S = 12,29 mp
STERILIZARE	S = 3,86 mp
CABINET MEDICINA GENERALA 1	S = 23,58 mp
CABINET MEDICINA GENERALA 2	S = 27,30 mp
GRUP SANITAR PERSONAL	S = 5,49 mp
CENTRALA TERMICA	S = 11,46 mp
CENTRALA DETECTIE	S = 1,60 mp
HOL	S = 18,78 mp
CAMERA TRATAMENT	S = 12,09 mp
DEPOZIT	S = 5,49 mp

Suprafata utila totala: 303,29 mp

b. Justificarea necesității obiectivului de investiții

Asistența medicală primară este prima linie de asigurare a sănătății populației, de prevenție primară și secundară și trebuie să aibă un rol important în viața individului, dar și a comunității locale. Pentru aceasta se impune asigurarea unor standarde de calitate în ceea ce privește baza materială și dotările medicale necesare activităților medicale.

Asistența medicală în zonele rurale a fost mereu deficitară prin infrastructura și condițiile locale, prin adresabilitatea și accesibilitatea mai mică la asistența medicală de specialitate.

În dispensarul uman propus se vor efectua servicii medicale curative (examen clinic, recomandări și tratament) pentru urgențe medico-chirurgicale, afecțiuni acute, subacute, acutizările unor afecțiuni cronice și pentru

afecțiuni cronice, precum servicii medicale de prevenție și profilaxie.

A fost analizată situația actuală a comunei și s-a hotărât oportunitatea construirii unui dispensar uman.

c. Elementele specifice caracteristice proiectului

Obiectivul prioritar al Programului Național de Dezvoltare Locală este finalizarea tuturor obiectivelor finanțate prin alte programe închise în prezent, precum și sprijinirea autorităților publice locale în prioritizarea finanțărilor astfel încât România, în integralitatea ei, să devină un spațiu construit eficient, în care toți locuitorii să aibă acces egal la resurse, să beneficieze de creșterea calității vieții și să se faciliteze dezvoltarea comunităților funcție de potențialul acestora și de strategiile de dezvoltare durabilă, pe principii de competitivitate și coeziune teritorială.

Obiectivul de investiții tratează aspecte legate de îmbunătățirea traiului și dezvoltarea comunei prin înființarea unui dispensar uman ce va adăposti cabinete de medicină generală, cabinet stomatologic, o zonă cu cabinet și două camere în regim de permanență, o farmacie și alte spații anexe caracteristice unui dispensar uman.

Obiectivul va servi la menținerea sănătății populației comunei Frăsinet, județul Teleorman.

➔ Accese, circulații interioare și funcțiuni propuse:

STRUCTURA FUNCȚIONALĂ PROPUȘĂ

Accesul în clădire se realizează astfel:

- accesul principal în dispensarul uman se va face pe latura de vest a clădirii, din DJ 506 și este destinat atât pacienților, cât și personalului medical și auxiliar;
- accesul secundar se va face pe latura de est a clădirii pentru personalul medical și auxiliar;

Fluxuri interioare:

- *Personal:*

Personalul medical și auxiliar/administrativ va putea folosi atât accesul principal, cât și pe cel secundar în curtea din spatele dispensarului.

- *Pacienți / Vizitatori*

Pacienții vor folosi accesul principal.

Analiza din punct de vedere tehnic, funcțional și constructiv pentru obiectivul analizat:

Arhitectură:

➔ Finisaje interioare și exterioare propuse

➔ Finisaje interioare

Soluții tehnice propuse pentru finisaje interioare (pardoseli, pereti, tavane):

Se interzice folosirea materialelor de finisaj care prin alcătuirea lor sau prin modul de punere în opera pot favoriza dezvoltarea de organisme parazite sau a substanțelor nocive ce pot periclita sănătatea pacienților.

- **Pardoseli:**

- cabinete, recepție, camere centru de permanenta, izolator si farmacie: pardoseli linoleum sau PVC antiderapant si antistatic;
- holuri, grupuri sanitare, sterilizare, depozite si centrala termica: se vor finisa cu gresie antiderapanta glazurată;

- **Tavane:**

- placari de gipscarton, tencuieli aparente albe;

- **Pereți:**

Peretii de compartimentare din gips carton se vor prevedea cu panouri de fibra de sticla la interior si cate doua foi de gips carton pe fiecare parte a peretului, astfel încat sa se ajunga la o grosime totala de 12,5 cm a

peretelui. Pentru spațiile umede (bai) se vor folosi plăci de gips carton hidrofugate pentru partea de perete corespondenta respectivei încăperi.

Pereții interiori vor avea următoarele finisaje:

- cabinetele, camerele de permanentă și holuri tencuieli și vopseli lavabile cu efect antibacterian;
- grupuri sanitare tencuieli obișnuite cu vopsitorii cu var lavabil și de la cota pardoselii pe o înălțime de 2,10 m, se va prevedea plăci cu faianta;

Pereți exteriori:

- pereții exteriori sunt din zidărie de cărămidă se vor plăci cu termosistem cu grosimea stratului de vată caserată de 10 cm și tencuiala minerală albă. Soclul clădirii va fi finisat cu teresit.

■ **Finisaje acoperiș:**

- Invelitoarea: Tigla tip Lindab, culoare conform RAL

■ **Uși interioare**

- uși interioare pline – ușile interioare vor fi din PVC.

■ **Ferestre/Uși exterioare**

- ușa de acces principală cu deschidere spre exterior din PVC prevăzute cu panouri de geam, culoare cf RAL;
- ferestrele realizate din tamplarie PVC cu geamuri termizolante, culoare cf RAL.

Rezistență

FUNDAȚIA:

- este alcătuită din fundații continue tip grinzi armate sub stâlpi.
- adâncimea de fundare este la -1,20m față de CTN.

SUPRASTRUCTURA:

- este alcătuită din cadre de beton armat;
- clasa de ductilitate : H (înaltă);
- dimensiuni stâlpi: rectangulari 30x30cm, 30x40cm, 30x110cm, etc.;
- dimensiunea grinzilor principale: 30x40cm;
- planșeul de deasupra parterului este realizat din lemn;
- clasa de beton a suprastructurii: C20/25;
- fier: BST500S clasa de ductilitate C;
- închiderile perimetrare și compartimentările: pereți din cărămidă.

ACOPERIȘUL:

- Tipul: șarpantă;
- Material folosit: lemn ignifugat clasa a 2-a de calitate.

Instalații electrice

Proiectul va oferi soluții tehnice pentru următoarele tipuri de instalații electrice:

- Alimentarea cu energie electrică;
- Instalații electrice de iluminat general;
- Instalații electrice de iluminat de siguranță;
- Instalații electrice de prize pentru uz general;
- Instalații electrice de forță;
- Instalații de protecție la supratensiuni induse și de com.;
- Instalații electrice de protecție împotriva șocurilor electrice;
- Instalații de protecție la lovituri directe de trăsnet / paratrăsnet;
- Sistem de legare la pământ / Priză de pământ.

Instalații sanitare

Se va asigura:

- alimentarea cu apă rece potabilă și apă caldă a punctelor de consum prevăzute;
- prepararea apei calde menajere;
- canalizarea apelor uzate menajere provenite de la punctele de consum.

Instalații termice

Soluțiile adoptate:

- alimentarea cu agent termic;
- poziționarea camerei centralei termice;
- funcționarea centralei;
- instalații de încălzire cu corpuri statice;

d. rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:

Nu este cazul.

e. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

La alegerea soluțiilor de realizare a obiectivului de investiții propus prin prezentul studiu de fezabilitate se ține cont de rata de interes, categoria de importanță, durata de exploatare și costurile necesare realizării acestuia.

În analiza alternativelor optime de realizare a proiectului de înființare a dispensarului uman din comuna Frăsinet, județul Teleorman, s-au studiat două scenarii, și anume:

Scenariul 1: Înființarea unui dispensar uman cu regim de înălțime parter (P) ce se va compune din 3 cabinete medicale, o farmacie și 2 camere în regim centru de permanență. În dispensarul uman se dorește acordarea de servicii medicale curative (examen clinic, recomandări și tratament) pentru urgențe medico-chirurgicale, afecțiuni acute, subacute, acutizările unor afecțiuni cronice și pentru afecțiuni cronice, precum servicii medicale de prevenție și profilaxie.

Scenariul 2: A nu se interveni asupra amplasamentului, ceea ce înseamnă că populația comunei va fi nevoită să apeleze în continuare la serviciile medicale din localitățile vecine.

Avantajele constau în următoarele lucruri:

- Creșterea nivelului de trai al populației comunei Frăsinet
- Capacitate de a prelua un număr considerabil de pacienți
- Nu poluează în perioada de exploatare

Marele dezavantaj al acestui scenariu constă în modul de a pune în execuție proiectul, deoarece prezintă implicații tehnologice importante, costuri mari și o perioadă de timp pentru punerea în execuție.

Principalele criterii de selecție a alternativei optime trebuie să îndeplinească principiile dezvoltării durabile:

- să producă efecte minim negative asupra mediului;
- să fie acceptabil din punct de vedere social;
- să fie fezabil din punct de vedere economic.

În acest sens, pentru stabilirea soluției optime de realizare a obiectivului de investiții, este necesară o analiză multicriteriale, astfel:

- Criteriul tehnic

Din punct de vedere tehnic, soluțiile propuse pentru realizarea obiectivului de investiții propus respectă normele tehnice și legislația în vigoare la momentul realizării studiului de fezabilitate.

- Criteriul economic

Principalul criteriu de analiză economică este dat valoarea investiției. Din punct de vedere a ponderii execuției lucrărilor, acestea au o influență mare asupra costurilor de realizare a investiției, din această cauză soluțiile tehnice adoptate pentru soluțiile tehnice de înființare a dispensarului uman din comuna Frăsinet propuse în prezentul studiu de fezabilitate, va influența direct proporțional costurile.

- Criteriul ecologic

Înființarea dispensarului uman va contribui la îmbunătățirea aspectului general al comunei Frăsinet, județul Teleorman, iar noua stare va avea un aport favorabil în privința ocrotirii mediului prin crearea unui mediu cu un grad de igienizare ridicat.

- Criteriul social

Înființarea dispensarului uman va contribui la îmbunătățirea aspectului general al comunei Frăsinet, prin realizarea accesului facil al populației la serviciile medicale.

Prin realizarea dispensarului se va asigura starea mai bună de sănătate a populației, lucru ce va crește satisfacția socială a localnicilor.

- Criteriul legal

Soluția tehnică propusă respectă legislația din România, și anume standardele și normele tehnice în vigoare în domeniul realizării străzilor.

Amplasamentul pe care se va realiza obiectivul de investiții propus este în administrarea comunei Frăsinet, județul Teleorman.

Principalele aspecte ce au stat la baza proiectării obiectivului de investiții propus prin prezentul studiu de fezabilitate sunt:

- Să permită utilizarea pe scară largă a materialelor locale;
- Să alinieze România la direcțiile actuale de dezvoltare a Uniunii Europene, cât și la cadrul legislativ și instituțional care este menit să asigure îndeplinirea prevederilor Strategiei Naționale de Dezvoltare Durabilă;
- Să necesite costuri de întreținere cât mai reduse în raport cu costurile inițiale de execuție, nivelul de serviciu asigurat și durata normală de funcționare conf. AND 514-2000.

La alegerea soluțiilor de realizare a obiectivului analizat se ține cont de rata de interes, categoria de importanță, durata de exploatare și costurile necesare realizării acesteia.

Principalele criterii de selecție a alternativei optime trebuie să îndeplinească principiile dezvoltării durabile:

- să producă efecte minim negative asupra mediului;
- să fie acceptabil din punct de vedere social;
- să fie fezabil din punct de vedere economic.

- Costurile necesare întreținerii să fie cât mai reduse în raport cu costurile inițiale de execuție, nivelul de serviciu asigurat și durata normală de funcționare conform normelor tehnice și reglementărilor în vigoare.

În urma celor prezentate considerăm că scenariul 1 prezintă soluția optimă prin obținerea unui impact social semnificativ, anume îmbunătățirea nivelului de trai, a sănătății populației comunei Frăsinet. Tehnologia de execuție este relativ simplă.

f. Localizarea proiectului

Amplasamentul construcției analizate este situat în zona central vestică a satului Frăsinet, comuna Frăsinet, în suprafață de 10.918,00 mp. Accesul în comună și legătura cu localitățile adiacente se realizează pe

drumuri județene: DJ 506 asigură accesul pe direcția nord — sud de la E70; prin localitatea Scurtu Mare până în Negreni și Tătărești de Jos; DJ 612 asigură legătura cu comunele învecinate, Orbeasca de Jos și Botoroaga.

Terenul are următoarele vecinătăți:

- la Vest – Drum județean 506
- la Nord – Proprietate privată nr. cadastral 4582
- la Est – Pârâu Clanița
- la Sud – Proprietate privată nr. cadastral 4579

g. Caracteristicile impactului potențial

Soluțiile tehnice adoptate în cadrul studiului de fezabilitate sunt în concordanță cu reglementările tehnice în vigoare la data întocmirii prezentei documentații.

Cerința B. Siguranta in exploatare

B.1. Siguranta circulatiei pedestre

Circulatia pe trotuarele exterioare este asigurata prin modul de proiectare a acestora (beton acoperit cu suprafata de uzura din beton aparent). Pericolul lovirii de obstacole laterale sau frontale este minim, circulatiile pe trotuare au fost astfel dirijate incat pe traseul de acces nu avem usi sau ferestre care se deschid spre exterior.

B.2. Siguranta cu privire la accesul in clădire

Protecția la alunecare este realizata prin folosirea unor materiale antiderapante.

B.3. Siguranta cu privire la circulatia interioara

B.3.a. Alunecare, stratul de uzura a pardoselilor interioare este realizat din:

- pardoseli linoleum sau PVC antiderapant si antistatic în cabinete;
- pardoseli din gresie, grupuri sanitare, holuri.

B.3.b. Impiedicare

Pe traseele interioare, nu exista denivelari sau diferente de cota astfel incat sa favorizeze impiedicarea.

B.3.c. Contactul cu suprafetele transparente :

- nu e cazul

B.3.d. Contactul cu usi batante sau usi care se deschid.

- usile de acces in incaperile interioare au fost prevazute cu deschidere interioara, iar cele de acces principal au fost prevazute cu deschidere in sensul de evacuare a persoanelor.

B.3.e. Coliziunea cu alte persoane, piese de mobilier sau echipamente:

- traseele de circulații sunt largi, clare si libere, asigurând o orientare ușoara către punctele de interes.

B.3.f. Producere de panica

Panica se produce in general in situatii deosebite (incendiu, cutremur, calamitati).

Usile prevazute pe caile de evacuare sunt cu deschidere pe balamale sau pivoti, cu deschidere in sensul de evacuare spre exterior.

Dimensiunile usilor de pe caile de evacuare asigura evacuarea numarului de 2 fluxuri pentru intregul compartiment de incendiu.

Căile de evacuare se marchează cu indicatoare și scheme de evacuare conform P.118-99, fiind prevazute cu iluminat de siguranță alimentat din bateria centrală de acumulatori, având asigurată alimentarea timp de 1 h.

B.4. Iluminatul

B.4.a. Iluminatul artificial

Iluminatul artificial va fi realizat conform normelor in vigoare (I7-2002), prin proiectul de specialitate.

B.4.b. Iluminatul natural

În încăperile se va asigură un iluminat natural direct, prin intermediul ferestrelor, cu un raport luminos de 1/3. La locul de activitate se va asigura primirea luminii din partea stângă. Se va evita reducerea iluminatului natural prin

obstacole exterioare, perdele sau prin culori închise folosite la zugravirea interioarelor, acestea vor fi pastelate, conform Ordinului 1955/1995 art. 11.

B.5. Siguranta circulatiei cu mijloace de transport mecanizate

B.5.1. Siguranta cu privire la deplasarea cu ascensoarele – Nu este cazul.

B.6. Siguranta cu privire la instalatii

B.6.1. Siguranta instalatiilor de incalzire si ventilare

La proiectarea instalatiilor de incalzire, ventilare si climatizare au fost luate masuri pentru a se realiza siguranta in exploatare a acestor instalatii. Se vor realiza conform I 13/2002 si Ordinului 1955/1995.

Toate incaperile vor fi ventilate natural. Mijloacele de ventilatie trebuie sa asigure o primenire a aerului de cel putin 1,5 schimburi de aer pe ora in incaperile. Pentru asigurarea unei ventilatii permanente, oberlihturile vor avea o suprafata totala de 1/50 din suprafata incaperii; sensul de deschidere a acestora va fi spre interior si nu in sus.

B.6.1.1. Siguranta instalatiilor de incalzire

Pentru prevenirea îmbolnavirilor cauzate de disconfortul termic, îndeosebi în sezonul rece, se vor asigura urmatoarele conditii ale regimului de încălzire:

- oscilatiile de temperatura din interiorul încăperilor nu vor depasi 2 grade C pe perioada în care se afla persoane în încăperile respective, conform Ordinului 1955/1995;
- diferentele dintre temperatura încăperilor destinate activitatii sau odihnei persoanelor si cea a anexelor (holuri, grupuri sanitare, bai, vestiare s.a.) nu vor depasi 2 grade C, conform Ordinului 1955/1995;
- sistemele de încălzire utilizate nu permit degajarea de substante toxice în încăperi. Centrala termica foloseste lemn, iar amplasarea ei este intr-o încăpere special amenajata in acest scop, conform Ordinului 1955/1995;
- suprafata de încălzire va avea o temperatura ce nu va depasi 70-80 grade C pentru a nu se scadea umiditatea relativa sub 30%, conform Ordinului 1955/1995;

Protectia la arsuri sau opariri

Ținând seama de destinatia clădirii, agentul termic ales este apa calda are parametrii 80/60°C.

Conductele de apa calda și echipamentele din centralele termice vor fi izolate termic, astfel încât se vor respecta prevederile Normativului I 13 /2002, privitor la temperaturile admise ale suprafețelor elementelor de instalații. Se vor lua masuri de protecție în ce privește radiatoarele.

B.6.1.2. Siguranta la ventilatie

Toate încăperile destinate persoanelor vor fi ventilate natural asigurand o primenire a aerului de cel puțin 1,5 schimburi de aer pe ora în încăperile. Viteza curenților de aer din încăperile destinate persoanelor nu va depasi 0,3 m/s.

Ventilatia prin deschiderea ferestrei se va realiza în așa fel încât sa se evite disconfortul termic si sa se asigure înlaturarea continua a aerului viciat.

La calcularea cubajului, în încăperile destinate persoanelor s-a luat în calcul o valoare a înaltimii de 3 m.

B.6.1.3. Protectia la intoxicare

Nu se utilizeaza materiale de instalatii care au in componenta lor substante toxice.

B.6.1.4. Contactul cu elemente de instalatii

- Executarea lucrărilor de instalații se va face astfel încât suprafețele accesibile utilizatorilor să nu prezinte muchii ascuțite, bavuri, colțuri tăioase, etc;
- Fixarea elementelor de instalații pe suprafețele de construcție se va face astfel încât să nu permită riscul de accidentare prin desprindere, cădere sau răsturnare;
- Executarea, exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor, se va face numai de către personal corespunzător calificat.

B.7. Siguranța cu privire la instalațiile sanitare

B.7.1.1. Temperatura maximă a apei calde menajere este limitată la 55 ° C.

B.7.1.2. Conductele de transport ale apei potabile sunt prevăzute din tevi care nu permit dezvoltarea agenților biologici.

B.7.1.3. Evacuarea apelor uzate menajere provenite din clădire se face în rețeaua publică de canalizare ape uzate, iar caracteristicile fizico-chimice a acestor ape uzate se încadrează în prevederile Normativului privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, indicativ NTPA-002 / 2002, cu modificările ulterioare.

B.8. Siguranța cu privire la lucrările de întreținere

B.8.1. Siguranța cu privire la întreținerea geamurilor

- deschiderea ferestrelor va fi interioară;
- curățarea și întreținerea va fi făcută de persoane autorizate, care vor fi instruite și asigurate în timpul lucrului prin sisteme speciale de securitate.

B.8.2. Siguranța la intruziuni și efracții

B.8.2.1. Siguranța la intruziuni este asigurată prin împrejmuirea existența și personalul specific.

B.8.2.2. Securitatea cu privire la incinta clădirii

Accesul către clădire este ușor de vizualizat (fără obstacole).

Spațiul din jurul construcției este liber, cu vegetație de talie joasă și mijlocie fără vegetație înaltă și luminat corespunzător.

Ferestrele și ușile sunt astfel alcătuite încât să împiedice efracția și intruziunea prin :

- ancorare solidă în pereți;
- articulații neaccesibile din exterior;
- sisteme de blocare a mecanismelor de închidere.

B.8.2.3. Siguranța cu privire la acoperișuri

Accesul pe acoperiș pentru întreținere se va face doar de către personal autorizat, care vor fi instruite și asigurate în timpul lucrului prin sisteme speciale de securitate.

Impactul obiectivului de investiție raportat la contextul natural și antropic în care acesta se integrează, după caz;

Efectele trebuie analizate atât pentru perioada de execuție când acestea sunt negative, cât și pentru perioada de funcționare, când efectele sunt favorabile mediului.

Probabilitatea impactului investiției asupra mediului este scăzută, se manifestă numai în perioada realizării lucrărilor de construcție. Impactul va fi nesemnificativ, temporar și reversibil, astfel încât mediul va reveni la starea inițială după finalizarea lucrărilor de construcție, cu excepția suprafețelor ocupate permanent de noua construcție.

Nu vor exista emisii în apă sau în sol, iar emisiile în aer vor fi nesemnificative, se vor manifesta numai pe amplasamentul proiectului.

La poluarea aerului participă într-o mică măsură: activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier (depozitarea și manevrarea materialelor de construcție, alimentarea cu carburanți a utilajelor), activitățile desfășurate în cadrul fronturilor de lucru (decopertarea / recopertarea suprafețelor, lucrări de excavare / umplere, realizarea terasamentelor, punerea în operă a betoanelor), trafic pe amplasamentul lucrării și traficul pe drumurile de acces la amplasament.

Impactul asupra aerului este temporar și reversibil și se manifestă numai în amplasamentul proiectului, fără afectarea calității aerului. La finalizarea lucrărilor de construcție, mediul va reveni la starea inițială, nu va exista impact rezidual asupra aerului.

Există posibilitatea poluării fonice în zonă în perioada execuției proiectului. Pentru reducerea riscului de poluare fonică a vehiculelor ce ajută la realizarea investiției și la transportul materialelor, acestea vor respecta nivelul

de putere acustică impus de HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirii.

➤ *Impactul asupra mediului în timpul execuției lucrărilor propuse:*

Pe timpul execuției, impactul asupra componentelor mediului se manifestă prin:

- Circulația intensă a echipamentului de construcții în zonele de lucru pentru transportul materialelor, turnarea betonului, execuția sistemului de drenare și de deversare a apelor pluviale (dacă este cazul);
- Diferite ateliere de menținere și de reparații, depozite pentru materiale și combustibili, tabere de șantier, etc;
- Creșterea poluării fonice, conținutul de particule în suspensie (praf) și noxe, erodarea și degradarea terenului, în general în zonele unde funcționează șantierele de construcții;
- Impactul lucrărilor depinde în principal de mărimea lucrărilor de construcții și de modul în care acestea sunt conduse.

IV. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII DE REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

1. Protecția calității apelor

Lucrările propuse pentru realizarea obiectivului „Înființare dispensar uman în Comuna Frăsinet, Județul Teleorman”, nu afectează în nici un fel calitatea apelor, neexistând surse de poluanți pentru ape și concentrații de poluanți rezultați pe faze tehnologice și de activitate.

➤ În timpul execuției lucrărilor se vor lua următoarele măsuri:

1. la punctele de cazare se vor construi closete uscate cu două cabine amplasate la 100 m de cursul de apă;
2. se va evita perturbarea scurgerii naturale a apelor în perioada execuției și în cea de funcționare a obiectivului;
3. se va elimina pericolul poluării apelor subterane prin evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant;
 4. se vor încheia contracte cu unități specializate în vederea utilizării și evacuării apelor.

➤ în timpul exploatarei obiectivului de investiție: pe perioada exploatarei se execută lucrări de întreținere cu aceleași prevederi de la punctul anterior.

2. Protecția aerului

Lucrările propuse pentru realizarea obiectivului „Înființare dispensar uman în Comuna Frăsinet, Județul Teleorman”, nu afectează în niciun fel calitatea aerului, neexistând surse de poluanți pentru aer, concentrații și debite de poluanți rezultați și caracteristicile acestora pe faze tehnologice și de activitate.

Utilajele tehnologice folosite în timpul construcției vor respecta prevederile HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante de la acestea.

3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

Există posibilitatea poluării fonice în zonă în perioada execuției proiectului. Pentru reducerea riscului de poluare fonică a vehiculelor ce aută la realizarea investiției și la transportul materialelor, acestea vor respecta nivelul de putere acustică impus de HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirii.

4. Protecția împotriva radiațiilor

NU ESTE CAZUL

5. Protecția solului și a subsolului

În domeniul protecției calității solului se vor lua următoarele măsuri atât pe timpul execuției lucrărilor de execuție a construcției, cât și ulterior în perioada de exploatare a acesteia:

1. Se vor gospodări materialele de construcții numai în perimetrul de lucru fără a afecta vecinătățile pe platforme amenajate cu șanțuri perimetrare;
2. Nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;
3. Se va realiza planul de săpătură conform proiectului;
4. Se va evita tasarea și distrugerea solului și se vor reface terenurile ocupate temporar;
5. Se vor întreține și exploata utilajele de transport în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să nu existe scurgeri de ulei, carburanți și emisii de noxe peste valorile admise;
6. Se vor depozita deșeurile de orice natură numai în locurile special prevăzute în acest scop;
7. Se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spațiile care nu aparțin zonei de lucru;
8. Se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;
9. Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;
10. Se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate în valorificare și a descărcării la depozite de deșeuri din zonă a deșeurilor nereciclabili și a celui menajer.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

NU ESTE CAZUL

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În urma executării 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 social (asigurarea serviciilor medicale și confort corespunzător necesităților actuale și de perspectivă), cât și al factorilor de mediu prin creșterea gradului de igienizare a amplasamentului. Lucrările propuse satisfac reglementările naționale de mediu (Legea 137/1995 privind protecția mediului; ORDINUL 860/2002 pentru aprobarea Normelor privind protecția mediului ca urmare a impactului drum-mediu înconjurător) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.

8. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

NU ESTE CAZUL

V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Amplasarea, construcția și întreținerea construcției au un impact asupra mediului concretizat prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren, consumarea de materiale de construcții, folosirea unor tehnologii poluante care au efecte asupra omului cât și asupra atmosferei, faunei, vegetației, apei și solului.

La realizarea obiectivului analizat se vor lua măsuri pentru îmbunătățirea condițiilor de trai, a sănătății populației care să permită alinierea la cerințele Uniunii Europene.

VI. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI ÎN PREVEDERILE ALTOR NORMATIVE NAȚIONALE

NU ESTE CAZUL

100



VII. LUCRĂRILE NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de șantier se asigură de către executant care va actualiza în acest scop proiectul pentru organizarea șantierului pentru întreaga lucrare și care va ține cont de bazele de producție necesare, cu avizul comunei Frăsinet, județul Teleorman. Pe toată perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta prevederile din următoarele acte normative:

- Norme republicane de protecția muncii ale Ministerului Muncii și Ministerului Sănătății;
- Norme de prevenire și stingere a incendiilor și dotarea cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile din Ministerul Transporturilor și Telecomunicațiilor.

De asemenea trebuie avute în vedere următoarele prescripții de protecție a muncii:

- Dotarea personalului care participă la realizarea lucrării cu echipament de protecție adecvat;
- Instruirea personalului care participă la realizarea lucrării asupra proceselor tehnologice pe care trebuie să le execute, precum și prezentarea factorilor de risc.

VIII. LUCRĂRI DE REFACERE / RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI

În urma lucrărilor de refacere / restaurare a amplasamentului pentru prezentul obiectiv de investiție rezultă:

- Suprafața spațiilor verzi S = 8 264,43 mp
- Suprafață alei, platforme S = 1 091,80 mp

IX. ANEXE – PIESE DESENATE

Planșa nr.:	Tipul planșei:	Scara:
A0	Plan de situație – ridicare topo situație existentă	1:500
A0.1	Plan de situație – situație propusă amplasare dispensar	1:500
A1	Plan parter	1:100
A4	Fatade laterale	1:100
A5	Fatada principală și posterioară	1:100
A6	Secțiuni A-A și B-B	1:100

Întocmit,
Proiectant,
S.C. ANDERSSSEN S.R.L.

