**REALIZARE SI DOTARE DISPENSAR MEDICAL UMAN, RURAL IN COMUNA SELARU, SATUL SELARU, JUDETUL DAMBOVITA**

**DOCUMENTATIE TEHNICA DE FUNDAMENTARE NECESARA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU**

**Beneficiar : comuna Selaru, jud. Dambovita**

**Proiectant general: SC ING PROIECT MANAGEMENT SRL**

MEMORIU DE PREZENTARE

IN VEDEREA EMITERII **ACORDULUI UNIC** PENTRU OBTINEREA **ACORDULUI DE MEDIU**

(INTOCMIT IN CONFORMITATE CU CONTINUTUL CADRU DIN METODOLOGIA DE APLICARE A EVALUARII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PENTRU PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE APROBATA CU LEGEA 292/2018, ANEXA 5)

**Cuprins**

[1.Denumirea proiectului 6](#_Toc2349174)

[2. Titular 6](#_Toc2349175)

[3.Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului 6](#_Toc2349176)

[3.1 Rezumat al proiectului 6](#_Toc2349177)

[3.2 Justificare necesitatii proiectului 7](#_Toc2349178)

[3.3 Valoarea investitiei 7](#_Toc2349179)

[3.4. Perioada de implementare propusa 7](#_Toc2349180)

[3.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv suprafete de teren solicitate pentru a fi folosite temporar 7](#_Toc2349181)

[3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului 7](#_Toc2349182)

[4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare 11](#_Toc2349183)

[5.Descrierea amplasării proiectului 11](#_Toc2349184)

[5.1. 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 11](#_Toc2349185)

[5.2. 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 11](#_Toc2349186)

[5.3. Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: 12](#_Toc2349187)

[5.4. 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. 12](#_Toc2349188)

[5.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. 12](#_Toc2349189)

[6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile 12](#_Toc2349190)

[6.1. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu 12](#_Toc2349191)

[6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității 15](#_Toc2349192)

[7. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect 15](#_Toc2349193)

[7.1. 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) 15](#_Toc2349194)

[7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) 15](#_Toc2349195)

[7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului 15](#_Toc2349196)

[7.4.  Probabilitatea impactului 15](#_Toc2349197)

[7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului 15](#_Toc2349198)

[7.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului 15](#_Toc2349199)

[7.7. Natura transfrontalieră a impactului 15](#_Toc2349200)

[8. 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 15](#_Toc2349201)

[9. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: 16](#_Toc2349202)

[9.1 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). 16](#_Toc2349203)

[9.2. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat 16](#_Toc2349204)

[10. Lucrari necesare organizarii de santier 16](#_Toc2349205)

[10.1.Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier 16](#_Toc2349206)

[10.2.Localizarea organizării de şantier 17](#_Toc2349207)

[10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier 17](#_Toc2349208)

[10.4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier 17](#_Toc2349209)

[10.5. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu 17](#_Toc2349210)

[11. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile 18](#_Toc2349211)

[11.1 Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității 18](#_Toc2349212)

[11.2 Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale 18](#_Toc2349213)

[11.3 Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației 18](#_Toc2349214)

[11.4 Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. 18](#_Toc2349215)

[12. Anexe -piese desenate 18](#_Toc2349216)

[12.1. 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) 18](#_Toc2349217)

[12.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare 18](#_Toc2349218)

[12.3. Schema-flux a gestionării deșeurilor 18](#_Toc2349219)

[12.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului 18](#_Toc2349220)

[13. 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 19](#_Toc2349221)

[13.1. 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; 19](#_Toc2349222)

[13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar 19](#_Toc2349223)

[13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului. 19](#_Toc2349224)

[13.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar 19](#_Toc2349225)

[13.5. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar 19](#_Toc2349226)

[13.6. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare 19](#_Toc2349227)

[14. 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 19](#_Toc2349228)

[14.1. Localizarea proiectului: 19](#_Toc2349229)

[14.2. 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 20](#_Toc2349230)

[14.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz. 20](#_Toc2349231)

[15. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV. 20](#_Toc2349232)

# 1.Denumirea proiectului

“ REALIZARE SI DOTARE DISPENSAR MEDICAL UMAN, RURAL IN COMUNA SELARU, SATUL SELARU, JUDETUL DAMBOVITA”

# 2. Titular

Comuna Selaru, jud. Dambovita.

|  |  |
| --- | --- |
| Adresa postala : | Comuna Selaru, Sat. OSelaru, nr.162, jud. Dambovita |
| Telefon/fax : | +40 245 723 024 / +40 245 723 371 |
| Numele persoanelor de contact:   * Director/manager/administrator   Florian Dutica   * Responsabil pentru protectia mediului |  |

# 3.Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

## 3.1 Rezumat al proiectului

**Proiectul propune urmatoarele doua mari categorii de lucrari:**

* **Lucrari de construire corp de cladire de dispensar medical**
* **Amenajari exterioare**

**In ceea ce priveste prima categorie de lucrari, prin prezentul proiect se propune construirea unui dispensar medical e va avea urmatoarele caracteristici :**

Indicatorii specifici ai constructiei propuse sunt:

Suprafata teren: 2640.00 mp;

ARIA CONSTRUITA: 193.10 mp;

ARIA DESFASURATA CONSTRUITA: 295.44 mp;

Regimul de inaltime: Parter + Mansarda

H max = 8.03 m de la C.T.A.

H max streasina = 4.88 m de la C.T.A.

Aria desfasurata construita anexe ( Platforma de gunoi si magazie lemne) – 23mp

**P.O.T.** propus : 17.46%;

**C.U.T.** rezultat : 0.21

**A doua categorie de lucrari propuse include urmatoarele amenajari exterioare:**

* S alei pietonale =213.56 mp;
* S circulatii carosabile = 720.21 mp
* S platforma dep. temp. deseuri = 23 mp;
* S spatii verzi amenajate= 1225.94 mp;.

**CARACTERISTICI FIZICE SI CAPACITATI:**

Cladirea propusa se va amplasa conform Planului de situatie anexat prezentei documentatii si va respecta urmatoarele distante orizonatale de la limita de proprietate:

* fata de limita de nord – min. 3.00 m ;
* fata de limita de est - min.29.98m;
* fata de limita de sud - min.18.70 m;
* fata de limita de vest – min 29.98 m.

**ACCESE IN INCINTA**

Prin prezenta documentatie s-a propus realizarea a doua accese in incinta, din DJ 503, unul carosabil si unul pietonal.

**ACCESE SI SCARI EXTERIOARE**

**Sunt propuse 3 accese:**

* accesul principal in cladire, pentru pacienti adulti si copii (pe latura de vest) si personal, prin interemdiul a trei trepte, avand dimesniunea de 32x15 cm.
* Pentru accesul persoanelor cu dizabilitati, s-a proiectat o rampa de acces, cu panta de 8%, avand rebord din beton , stanga-dreapta, prevazuta cu doua maini curente.
* accesul secundar in camera Centralei termice (pe latura de Est), prin interemdiul a trei trepte, avand dimesniunea de 32x15 cm, protejate cu balustrada.

Treptele , platformele de acces si rampa pentru persoane cu dizabilitati vor fi finisate cu gresie de exterior antiderapanta si rezistenta la inghet.

Circulaţiile verticale sunt rezolvate astfel incat sa respecte prevederile NP 063/2002 "Normativ privind criteriile de performanţă specifice rampelor şi scărilor pentru circulaţia pietonală în construcţii.

**CAPACITATEA CLADIRII-NUMAR MAXIM DE UTILIZATORI**

Numarul maxim de utilizatori simultan ce se pot gasi in caldirea propusa, preconizat este de 14 de persoane.

**ORGANIZARE FUNCTIONALA**

In urma realizarii lucrarilor de construire propuse, vor rezulta urmatoarele spatii:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.Crt. | Spatiu Functional | Arie (mp) |
| PARTER | | |
| 1 | Cabinet medical | 18.77 |
| 2 | Cabinet medical | 18.77 |
| 3 | Camera deseuri | 1.115 |
| 4 | Casa scara | 8.955 |
| 5 | Centrala Termica | 8.95 |
| 6 | Depozit | 2.22 |
| 7 | G.S Persoane cu dizabilitati | 4.665 |
| 8 | G.S. Femei | 2.865 |
| 9 | G.S. Personal | 5.54 |
| 10 | G.S. Personal | 5.735 |
| 11 | Grup Sanitar | 2.67 |
| 12 | Grup Sanitar Barbati | 3.94 |
| 13 | Hol | 2.445 |
| 14 | Oficina | 15.02 |
| 15 | Platforma acces | 17.6 |
| 16 | Platforma acces C.T. | 2.215 |
| 17 | Sala Asteptare | 26.76 |
| 18 | Sala Tratamente | 11.84 |
| MANSARDA | | |
| 1 | Cabinet medical | 22.385 |
| 2 | Cabinet medical | 22.47 |
| 3 | G.S Personal Medical | 4.94 |
| 4 | G.S. Personal Medical | 4.29 |
| 5 | Sala Asteptare | 19.695 |

Înălţimea libera a spaţiilor este de 3,00 m

**INCADRARILE DIN PUNCT DE VEDERE AL IMPORTANTEI ANSAMBLULUI SITUATIE PROPUSA**

* CATEGORIA DE IMPORTANTA (Conf.HG NR.766/1997): **C**
* CLASA DE IMPORTANTA (Conf. P100 - 1/2006): **III**
* GRAD DE REZISTENTA LA FOC (Conf. P-118/1999): **III**
* RISC DE INCENDIU: **MIC**

**SOLUTII CONSTRUCTIVE SI DE FINISAJ PROPUSE**

**a.Sistemul constructiv propus**

Proiectul propune infiintarea unei constructii noi, cu destinatia de dispensar uman, avand regim de inaltime parter+mansarda, cu inaltimea de nivel a parterului de 3.20 m. Solutia aleasa pentru structura de rezistenta a cladirii este de pereti structurali de zidarie, realizati din caramida GVP, avand grosimi de 30 cm pentru peretii exteriori si 25 cm pentru cei interiori. Constructia prezinta o forma regulata in plan, avand dimensiunile de gabarit: 13.10x15.35 m.

Cota ±0.00 a fost stabilita ca fiind pardoselii finite de la parter, cota superioara a placii de peste fundatii aflandu-se la -0.08. Cota terenului amenajat este -0.45, iar cota terenului natural a fost stabilita la -0.50. Infrastructura este realizata din fundatii continue, cu sectiunea “T” inversat, avand o inaltime totala de 1.47m, din care ultimii 5 cm sunt reprezentati de betonul de egalizare. Fundatiile au o latime de 35 cm la partea superioara si 50 cm la talpa, cea din urma avand si inaltimea de 50 cm. Clasele de beton utilizate in fundatii sunt: C8/10 pentru betonul de egalizare si C16/20 pentru betonul armat. Ca armatura s-a utilizat otel BST500, clasa de ductilitate C (avand alungirea relativa ultima 7.5%) pentru armatura de rezistenta si OB37 pentru agrafele din grinzi. Carcasa de armatura din fundatii este realizata din doua centuri, una la partea superioara si una la partea inferioara, armate longitudinal cu bare Ф14 si transversal cu etrieri Ф8/150, legate intre ele cu bare verticale 2x Ф12/150. Placa de peste fundatii are o grosime de 10 cm, fiind armata cu o plasa din bare sudate Ф6/100x100.

Suprastructura este realizata din pereti structurali desi din zidarie GVP, avand grosimea de 30 cm la exterior si 25 cm la interior. Zidaria este confinata cu centuri si stalpisori din beton armat de clasa C16/20, avand sectiuni de 30x30 cm si 25x25 cm. Placa de peste parter are o grosime de 14 cm si se armeaza cu plase realizate din bare individuale din otel BST500, clasa de ductilitate C. La nivelul mansardei se dispun atice perimetrale cu inaltimi de 80 cm si 1.35 m. Aticele se bordeaza cu stalpisori (in continuitatea celor din parter) si centuri cu sectiunea 20x30 cm, realizate din beton C16/20.

Pentru sustinerea invelitorii s-a realizat o sarpanta din lemn de rasinoase, clasa I de calitate (C18 conform SR-EN1995-1-1). Capriorii au sectiunea 10x15 cm sunt dispusi la un pas de 60 cm (masurat la fetele interioare) si reazema pe pane avand sectiunea 12x15 cm si pe cosoroabe (12x12 cm). Pentru rigidizarea sarpantei se introduc clesti cu sectiunea 5x20 cm. Elementele verticale de sustinere a sarpantei sunt reprezentate de popi verticali, cu sectiunea 12x12 cm, dispusi in cadrul peretilor de compartimentare ai mansardei.

**b. Închiderile exterioare şi compartimentările interioare propuse, inclusv finisaje:**

*i) Exterioare*

Pentru realizarea unor spatii corespunzatoare cerintelor actuale, s-a propus un finisaj exterior adecvat, conform planselor de fatade existente in proiect si a legendei.

Finisajele propuse la exterior sunt : soclu placat cu placi ceramice de exterior , terase pavate cu placi de travertin , inclusiv rampa pentru persoanelor cu handicap locomotor , vopsele decorative in doua nuante pastelate cu delimitari in relief pentru ancadramente speciale , stresini de lemn faltuit si lacuit in culoarea invelitorii , tamplarie din PVC colorat imitatie stejar , invelitoare din tigla de beton profilata anticizata .

Sub placa de beton slab armata de peste fundatii, suport pentru pardoseala, se va monta polistiren extrudat in grosime de 10 cm, pe pat de pietris de rau spalat si pamant compactat.

Pe exteriorul cladirii se va aplica o termoizolatie din polistiren expandat de 10 cm grosime,avand clasa de reactie la foc Bs1d0 (pe toata anvelopa), iar golurile tamplariilor se vor borda perimetral cu polistiren de 5 cm grosime. Acesta va avea o prindere mecanica suplimentara cu dibluri din plastic si se va tencui - stratul de tencuiala va avea ca suport o plasa din fibra de sticla, lipita cu adeziv pentru polistiren.

Ferestrele propuse vor fi alcatuite din PVC cu rame pentacamerale si geam termoizolant , usi la exterior la intrare principala din Aluminiu si 2/3 geam termoizolant , partea de jos fiind opaca , avand mecansime de autoinchidere ; la centrala termica se va monta o usa metalica dublu-canat. Foile de usa vor fi prevazute cu goluri de ventilatie.

In podul nelocuibil , peste planseul din beton armat se vor aseza urmatoarele straturi : bariera de vapori, strat termoizolant din placi semirigide de vata minerala ( avand conductivitatea de 0,032 mpK/W ) de 25 cm grosime, iar stratul de protectie a termoizolatiei va fi alcatuit dintr-un caroiaj din dulapi de lemn de 4 x 20 cm asezati vertical si dusumea din scanduri de 2,5 cm grosime ; termoizolatia la plafonul mansardei se va realiza cu placi semirigide de vata minerala de 25 cm grosime; intre capriori , pe portiunea inclinata a tavanului incaperilor , saltele de vata minerala de 5 cm cu folie de aluminiu catre interior si un strat de 15 cm catre exterior.

Invelitoarea din tigla de beton se va monta pe sipci longitudinale si transversale si folie anticondens , incluzand elemente metalice de protectie la zapada ( parazapezi ), sistem de scurgere ape pluviale – jgheaburi si burlane ;

Stresinile vor fi din scanduri faltuite tip lambriu si pazii din scanduri profilate de 24 cm latime.

Treptele exterioare din beton finisate prin placare cu gresie antiderapanta rezistenta la inghet.Nu se va executa nas la trepte.

Se va realiza un trotuar din beton , cu latimea de min 150 cm de la peretele cladirii.

Sistemul de inchidere este tip sarpanta din lemn pe scaune, iar invelitoarea se va executa din tigla de beton, care se va monta conform detaliilor furnizorului. Se va executa peste sarpanta din lemn o astereala din lemn, care in zona streasinii va fi realziata din scanduri rindeluite, cu lamba si uluc, peste care se vor monta sicpi si contra-sipci din lemn, la pasul specificat de furnizorul invelitorii si tinadu-se cont de zona climatica, incarcarile utile si cele din vant si zapada.

*ii) Interioare*

Finisajele propuse la interior sunt : zugraveli cu vopsele lavabile la pereti si tavane , usi interioare din MDF pe captuseli decorative , placaje cu placi de faianta la grupurile sanitare si vestiare la inaltimea de 2,20 m , pardoseli din gresie de trafic tratata antiderapant la toate incaperile parterului, inclusiv pe scara interioara, balustrade la scara din elemente metalice de tip ,,fier forjat ,, si mana curenta din lemn lacuit .

Tâmplăriile interioare, respectiv ușile sunt celulare furniruite, pline, cu un canat, cu deschidere obisnuita, cu fete din MDF acoperit cu furnir, prevazuta cu captuseli si pervaze , cu excepția celei de la accesul in pod unde este prevăzută o ușa orizontala metalica tip chepeng, vopsita in câmp electrostatic culoare roșu, rezistenta la foc EI 30C.

Glafurile interioare si exterioare la ferestre sunt prevazute din PVC in culoarea tamplariei.

**AMENAJARI EXTERIOARE PROPUSE:**

* Terasamente

Inainte de inceperea lucrarilor de terasamente (si dupa predarea catre constructor al amplasamentului si a reperului de cota ± 0.00) vor fi executate toate lucrarile pregatitoare necesare (defrisari, scoateri de cioate, curatirea terenului de frunze, crengi, iarba sau buruieni, decaparea si eliminarea solului vegetal etc.). Deasemenea vor fi executate si receptionate toate retelele si instalatiile subterane (daca exista)**.** Compactarea se va efectua pana la realizarea gradului de compactare prescris. Se considera gradul de compactare realizat atunci cand este asigurat gradul de compactare de minimum 97% in cel putin 93% din punctele de masurare, minimum 95% in restul de 7% din punctele de masurare. In zonele verzi, compactarea se va face pana la atingerea unui grad de compactare, indice normal de minimum 90%.

Pe conturul cladirii se va realiza un trotuar din beton (asezate pe fundatie din piatra sparta 15 cm) cu latime de min. 1.50m la cota -0.45 m. Platforma carosabila se racordeaza la trotuar. Imbracamintea carosabila se executa din dale prefabricate, pe fundatie de nisip in grosime de 3 cm, asezate pe o fundatie din piatra sparta compactata de 20 cm. Platforma carosabila este delimitata de borduri prefabricate. Panta tortuarului de garda in profil transversal va fi de maxim 2%. Panta carosabilului si a suprafetelor de parcare poate fi de maximum 3%. Suprafetele cu pavaje drenante se vor executa cu o inclinare de 2%. Pantele acceselor pe teren sa nu depaseasca 5%. Latimea interioara a acesului in incinta va fi min. 3,00 m. Dalele pentru alee pietonala vor trebui sa fie insotite de certificatul de calitate al producatorului si de o copie dupa agrementul tehnic.

* Incadrarea cu borduri

Pentru realizarea incadrarii drumurilor, platformelor, parcajelor si trotuarelor vor fi utilizate borduri prefabricate din beton sau borduri prefabricate din beton vibropresat. Bordurile vor fi montate pe o fundatie din beton C 8/10.

Cladirea va fi echipata cu instalatiie electrice si anume:

- alimentarea cu energie electrica.

- instalatii electrice de iluminat normal, de siguranta pentru evacuare si circulatie.

- instalatii electrice de prize utilizare normala si prize dedicate.

- instalatii pentru protectia contra tensiunilor accidentale de atingere.

- instalatii de protectie contra tensiunilor atmosferice.

- măsuri de securitate si sănătate în muncă.

Alimentarea cu energie electricaa imobilului se va realiza la tensiunea de 0.4 kV din reteaua existenta in zona. Modul de amplasare si echiparea firidei de bransament pentru imobil vor face obiectul unui proiect separat al furnizorului S.C. ELECTRICA S.A. la cererea beneficiarului. Contorizarea se va face la tabloul general. Tabloul electrice se vor echipa cu descarcatoare de supratensiune

Date electroenergetice de consum:

* + Puterea instalată Pi = 23,75 kW
  + Puterea absorbită Pa = 17,85 kW
  + Coeficientul de cerere kc = 0,75
  + Sectiune cablu tablou general de distributie CYABY 4x16 mmp
  + Intrerupator automat C50A; 6,0kA, curba C
  + Tensiunea de alimentare Ua = 230/400 V – 50 Hz
  + Factor de putere cosφ = 0,92

Cladirea va dispunde de instalatie termica. In baza efectuarii calculelor necesarului de caldura pentru incalzirea spatiilor s-a obtinut capacitatea termica ce trebuie asigurata in Centrala termica. Necesarul de caldura pentru incalzire este Qnec.inc. = 45 kW.

Utilajele se propun a se monta in Centrala termica. Spatiul aferent centralei termice corespunde cu prevederile normativelor in vigoare. Incaperea este dotata cu o priza de aer, avand suprafata de 400 cm2, executata la 0,50 m de pardoseala finita si fara elemente de inchidere sau reglaj. Pe pardoseala s-a propus a se monta un sifon de scurgere care preia si conduce la reteaua exterioara de canalizare, scurgerile accidentale de apa.

Deoarece in zona nu exista retea distributie gaze naturale, se propune un cazan cu functionare cu combustibil solid (lemne), cu gazeificare. Puterea termica utila a echipamentului:

- cazan cu gazeificare avand puterea termica utila (lemne) – 45 kW;

Evacuarea gazelor arse se face prin cosul de fum avand sectiunea de Ø 160 mm si inaltimea de 8 m.

Cazanul va fi complet automatizat si echipat cu tablou electric propriu.

Cazanul va produce agent termic cu parametrii 80/60˚C .

Vehicularea apei calde în instalaţia interioară se va face separat:

circuit încălzire cu corpuri statice de incalzire;

circuit preparare apa calda menajera cu boiler bivalent

Distribuţia agentului termic de încălzire de la centrala termica se va realiza prin tevi din polipropilena reticulata PPR, pozata in sapa egalizare.

Cladirea va dispunde de instalatie sanitara si anume :

* instalatii alimentare cu apa ;
* instalatii de canalizare;

Alimentarea cu apa rece a obiectelor sanitare se realizeaza prin bransarea la reteaua existenta, respectiv din reteaua stradala amplasata pe drumul judetean D.J. 701 prin extinderea retelei de apa cu o conducta PEHD Dn 32 mm.

Apele uzate menajere vor fi deversate de canalizarea proiectata in reteaua stradala amplasata pe drumul judetean D.J. 701.

## 3.2 Justificare necesitatii proiectului

Din Studiul de Fezabilitate pus la dispozitie de catre beneficiar rezulta ca acesta doreste realizarea unui dispensar uman, cu 4 cabinete medicale, o sala de tratament si o oficina.

## 3.3 Valoarea investitiei

Valoarea investitiei este de 1.260.099 lei

## 3.4. Perioada de implementare propusa

Perioada de implementare este de 24 luni.

## 3.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv suprafete de teren solicitate pentru a fi folosite temporar

Se anexeaza prezentului memoriu tehnic, piesele desenate :

* Plan de incadrare in zona
* Plan de situatie

## 3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului

### 3.6.1. Profilul si capacitatile de productie

Proiectul pentru care se intocmeste prezenta documentatie prezinta urmatoarele capacitati fizice si valorice:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Suprafata construita la sol** | 193,10 | mp |
| **Suprafata construita desfasurata** | 295,44 | mp |

### 3.6.2 Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

Nu este cazul .

### 3.6.3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea.

Nu este cazul, cladirea nu are activitate de productie.

### 3.6.5 Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Solutia de racordare va fi data de catre furnizorul de energie electrice din zona, in baza unui Studiu de Solutie comandat de catre beneficiar .

Noul obiectiv va fi racordat la retelele de alimentare cu apa si canalizarea localitatii.

Asigurarea agentului termic se va face prin intermediul unui centrale termice cu combustibil solid.

### 3.6.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

Dupa terminarea lucrarilor de construire propriu-zisa si a amenajarilor exterioare proiectate, terenul ramas, care a fost afectat pe perioada executiei se va reface, prin umpluturi cu panat compactat (daca este cazul) si inierbare.

### 3.6.7. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Nu este cazul.

### 3.6.8. Resursele naturale folosite in constructie si functionare

Sunt procurate din apropierea obiectivului cu distante de transport pana la 40 km. Materialele folosite in executie se vor procura de la distribuitori zonali si distribuitori locali.

### 3.6.9. Metode folosite in constructie

Metodele folosite in constructie sunt prezentate la punctul 7.

### 3.6.10 Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refecere si folosire ulterioara

Se anexeaza prezentului memoriu tehnic piesele desenate

1.Plan de incadrare in zona

2.Plan de situatie

### 3.6.11. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

### 3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

**Alternativa de amplasament**

Alternativa propusă este soluția prezentată prin proiect, soluție ce îmbină în mod armonios cele trei elemente ale dezvoltării durabile, și anume mediul înconjurător, economia și elemental social. În această variantă amenajările propuse, se concentrează pe utilizarea spațiului astfel încât construcțiile să nu se constituie ca un ansamblu compact, ci ca unul aerisit care permite perspective complete asupra peisajului. Prin acest concept s-a creat un echilibru între factorul mediu, factorul economic și cel social.

Criteriile care au stat la baza alegerii amplasamentului au fost: alternativele posibile pentru mediu, începând de la amplasament, proiectare, construcție/execuție, resurse, acces la utilități.

Luând în considerare obiectivele și aria geografică, alternativele posibile se referă la modul de asigurare a utilităților (alimentare cu apă, colectarea apei uzate, apelor pluviale), managementul deșeurilor, accesul în teritoriu, încadrarea emisiilor de poluanți în valorile limită ale legislației în vigoare, unitatea stilistică a construcției, alte amenajări. Proiectul propune realizarea lucrărilor de construcție cu respectarea prevederilor Ordinului MSF nr. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare .

**Alternativă de proiectare**

Soluțiile constructive propuse, materialele utilizate pentru realizarea construcțiilor, regimul volumelor, regimul desfășurării pe orizontală și pe verticală a obiectelor componente, finisajele sunt menite să asigure funcționalitate, durabilitate și construcțiilor, încadrare plăcută din punct de vedere estetic al obiectivului în ansamblul arhitectonic și peisagistic existent. Se consideră că soluția aleasă va oferi eficienta sporită sub raport preț – eficientă și că îndeplinește condițiile tehnice necesare.

**Alternativă de construcție/execuție**

Nu este cazul.

### 3.6.13. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

### 3.6.13. Alte autorizatii cerute pentru proiect

Nu este cazul.

# 4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul.

# 5.Descrierea amplasării proiectului

## 5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](https://lege5.ro/Gratuit/gy3domzs/conventia-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-din-25021991?d=2019-02-28) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](https://lege5.ro/Gratuit/gmztgnrx/legea-nr-22-2001-pentru-ratificarea-conventiei-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-adoptata-la-espoo-la-25-februarie-1991?d=2019-02-28), cu completările ulterioare

Nu este cazul.

## 5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](https://lege5.ro/Gratuit/guztmmjv/ordinul-nr-2314-2004-privind-aprobarea-listei-monumentelor-istorice-actualizata-si-a-listei-monumentelor-istorice-disparute?d=2019-02-28), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului [nr. 43/2000](https://lege5.ro/Gratuit/gezdiobqgy/ordonanta-nr-43-2000-privind-protectia-patrimoniului-arheologic-si-declararea-unor-situri-arheologice-ca-zone-de-interes-national?d=2019-02-28) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Nu este cazul.

## 5.3. Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

### 5.3.1. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

### 5.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului

### 5.3.3. Arealele sensibile

## 5.4. 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.

Se anexeaza prezentei documentatii studiul topografic.

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

Nu au fost luate alte variante de amplasament.

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

## 6.1. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

### 6.1.1. Protectia calitatii apelor

**Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

Alimentarea cu apă se va face din rețeaua de apa existentă, iar evacuarea apelor uzate se va face la reteaua publica de canalizare a localitatii.

Construcția se va asigura cu trotuar de protecție, cu pantă în exteriorul clădirii de cca 2 %. Sistematizarea amplasamentului va cuprinde alei de acces pietonal cu lățimea de 1,00 m. Evacuarea apelor pluviale convențional curate se va realiza la teren, prin jgheaburi si burlane.

**Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute**

Nu este cazul.

### 6.1.2. Protectia aerului

**Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri**

Nu s-au identificat surse de poluanti pentru aer.

**Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera**

Nu este cazul.

### 6.1.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

**Sursele de zgomot si de vibratii**

In cadrul activitatii, nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot si vibratii.

**Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

Nu este cazul.

### 6.1.4. Protectia impotriva radiatiilor

**Sursele de radiatii**

Obiectivul nu are activitate productivă şi nu produce radiaţii, neutilizandu- se substanţe toxice şi periculoase.

**Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor**

Nu este cazul.

### 6.1.5. Protectia solului si a subsolului

**Sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatice**

În perioada de exploatare a obiectivului nu vor exista surse continue de poluare a solului.

**Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.**

În vederea asigurării protecției solului și implicit a apelor subterane, prin proiect se prevăd următoarele lucrări care reduc posibilitatea și sursele potențiale de poluare în perioada de funcționare:

- canalizarea preconizată, realizată pe categorii de scurgeri va asigura colectarea și evacuarea apelor uzate de pe amplasament fără a contamina solul și subsolul din zonă;

- conductele proiectate ce se vor monta îngropat vor fi protejate împotriva coroziunii, iar în punctele critice (traversări de drumuri) acestea se vor monta în tuburi de protecție.

- platformele și celelalte amenajări proiectate vor fi prevăzute cu pante și guri de scurgere pentru colectarea apelor meteorice convențional curate.

### 6.1.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

**Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

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

**Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate**

Au fost prevazute spatii verzi.

### 6.1.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

**Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.**

Având în vedere specificul, amplasamentului vecinătățile se apreciază că impactul construirii obiectivului propus asupra așezărilor umane este nesemnificativ.

**Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public**

Nu sunt necesare măsuri pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

### 6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

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

In perioada de exploatare a caldirii vor rezulta deseuri menajere, medicale si reciclabile care vor fi colectate în containere amplasate în locuri special amenajate.

**Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Colectarea si evacuarea deșeurilor solide este prevazuă a se face in containere speciale etanse, in sistem selectiv, amplasate pe platforma special amenajata care se descarca la groapa de gunoi a localitatii, unde exista posibilitate de curatare, astfel ca sa fie evitate mirosuri degajabile, prezenta insectelor si animalelor, poluarea aerului si crearea focarelor de infectie.

Din activitatea curenta rezulta deseuri menajere, medicale si reciclabile care se vor depozita in europubele speciale, pe o platforma din beton, ce va fi imprejmuita. Au fost prevazute doua compartimente separate, unul pentru deseurile menajere si unul pentru cele medicale.

Deseurile medicale se vor colecta in containere speciale.

Deseurile de hârtie, carton rezultate in urma activitatilor vor fi transportate spre reciclare pe baza de contract cu regia de specialitate, iar cele medicale vor fi preluate de catre o firma specializata si transportate la un centru unde vor fi distruse, conform normelor sanitare in vigoare. Evacuarea resturilor menajere se va face in baza unui contract cu regia de specialitate. Pubelele si spatiile de depozitare a deseurilor se vor igieniza prin spalare.

Lucrarile proiectate nu introduc efecte negative suplimentare fata de situatia existenta asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafata, vegetatiei sau din punct de vedere al zgomotului si peisajului.

**Planul de gestionare a deșeurilor**

Deseurile menajere rezultate in urma activitatiilor desfasurate in cladire se vor colecta si transporta de catre operatorul de salubriatet cu care beneficiarul va incheia un contract.

### 6.1.9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

**Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse**

In perioada de funcționare nu se vor utiliza substanțe chimice periculoase. Pe amplasament nu se vor depozita combustibili.

**Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

# 7. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

## 7.1. 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)

Nu este cazul.

## 7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Nu este cazul.

## 7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului

Nu este cazul.

## 7.4.  Probabilitatea impactului

Nu este cazul.

## 7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

## 7.7. Natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul.

# 8. 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

Nu este cazul.

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

## 9.1 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.

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

Nu este cazul.

# 10. Lucrari necesare organizarii de santier

## 10.1.Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

În baza prevederilor Legii Securității și Sănătății în muncă nr. 319/2006, actualizata, beneficiarul va elabora o Convenție cadru PMPSI-Mediu în calitate de beneficiar și diferiții executanți pe bază de contract. Scopul acestei Convenții este evitarea accidentelor de muncă, a incendiilor, îmbolnăvirilor profesionale, asigurării securității personalului implicat în executarea deferitelor lucrări, a prevenirii fenomenelor de poluare a solului, de contaminare a pânzei de apă freatice și degradare ambientală, precum și de aplicare corespunzătoare a legislației în vigoare.

Procesul verbal de predare a amplasamentului este parte integrantă la contract. Se interzice executantului să efectueze depanarea mijloacelor de transport sau repararea și întreținerea utilajelor în amplasament. Personalul executantului este obligat să respecte cu strictețe pe tot teritoriul beneficiarului prevederile legislației în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, ce vor fi puse la dispoziția executantului la solicitarea acestuia, înainte de începerea lucrărilor.

Beneficiarul este obligat să elibereze permise de lucru pentru toate operațiile și lucrările ce se vor executa. Executantul va lua măsuri de prevenire a accidentelor și va începe executarea lucrărilor numai după primirea permisului de lucru. Se interzice executarea oricăror manevre și lucrări din proprie inițiativă, necuprinse în graficul de lucru, recurgerea la improvizații. Zilnic executantul va asigura curățenia în jurul organizării de șantier și a zonei de lucru, va evacua deșeurile generate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. De asemenea va lua măsurile necesare pentru crearea condițiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotări cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, a substanțelor periculoase, a măsurilor de protecție și prim ajutor, etc.

Contractul cuprinde responsabilitățile ce revin beneficiarului lucrării, precum și ale executantului.

## 10.2.Localizarea organizării de şantier

Organizarea de şantier va fi făcută pe teren aflat în proprietatea beneficarului lucrarii, in apropierea lucrarii de executat.

## 10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Lucrările de organizare de şantier nu au impact asupra mediului.

## 10.4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

**Sursele de poluanti pentru ape**

La execuţie ca surse de poluanţi pentru ape ar putea fi :

* lucrările de organizare a şantierului de construcţii (aprovizionarea cu carburanţi pentru utilajele de construcţii, punctele de cazare a muncitorilor, traversarea repetată şi neasigurată a pâraielor de către utilaje);

Pentru protecţia apelor se vor lua următoarele măsuri:

* dacă aprovizionarea cu carburanţi pentru utilaje nu se face prin transport zilnic, ci periodic, se vor lua măsuri ca depozitarea celor 5 - 6 butoaie de 200 I de motorină şi a unui butoi de benzină să se facă în locuri special amenajate, situate la distanţa de minim 500 m faţă de cursurile de apă din zonă, cu respectarea cerinţelor legislaţiei în vigoare impuse depozitelor de carburanţi.

**Surse de zgomot si vibratii**

În timpul execuţiei, utilajele vor produce zgomote pe timp scurt iar pentru combaterea lor se vor folosi utilaje mai silenţioase.

**Sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatice**

Zona afectată de prezenţa lucrărilor nu are efecte asupra solului decât în perioada execuţiei lor, după care solul se reface la forma iniţială.

Lucrările se vor executa din materiale caracteristice zonei de amplasare.

Prin execuţia obiectivului nu se produce poluarea solului şi subsolului.

**Protectia asezarilor umane si a altor obiective**

In timpul executiei lucrarilor, constructorul va solutiona reclamatiile si sesizarile aparute din propria vina datorita nerespectarii legislatiei de mediu.

Constructorul va avea in vedere ca executia lucrarii sa nu creeze blocaje ale cailor de acces particulare sau ale cailor rutiere invecinate amplasamentului lucrarii.

## 10.5. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

Nu este cazul.

# 11. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

## 11.1 Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Nu sunt informatii disponibile.

## 11.2 Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Nu sunt informatii disponibile.

## 11.3 Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Nu sunt informatii disponibile.

## 11.4 Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu sunt informatii disponibile.

# 12. Anexe -piese desenate

## 12.1. 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)

Se anexeaza prezentei documentatii planul de situatie si incadrare in zona.

## 12.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

Nu eset cazul.

## 12.3. Schema-flux a gestionării deșeurilor

Nu eset cazul.

## 12.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

Nu eset cazul.

# 13. 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 nu insta sub incidenta prevederilor art.28 din OUG 57/2008, actualizata prin Legea 49/2011 actualizata.

## 13.1. 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, avand in vedere informatiile precizate la capitolul 13.

## 13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul, avand in vedere informatiile precizate la capitolul 13.

## 13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.

Nu este cazul, avand in vedere informatiile precizate la capitolul 13.

## 13.4. 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, avand in vedere informatiile precizate la capitolul 13.

## 13.5. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Nu este cazul, avand in vedere informatiile precizate la capitolul 13.

## 13.6. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul, avand in vedere informatiile precizate la capitolul 13.

# 14. 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

Proiectul propus nu se realizeaza pe ape si nici nu are legetura cu apele.

## 14.1. Localizarea proiectului:

**Bazinul hidrografic**

Nu este cazul, avand in vedere informatiile precizate la capitolul 14.

**Cursul de apă: denumirea și codul cadastral**

Nu este cazul, avand in vedere informatiile precizate la capitolul 14.

**Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod**

Nu este cazul, avand in vedere informatiile precizate la capitolul 14.

## 14.2. 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, avand in vedere informatiile precizate la capitolul 14.

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

Nu este cazul, avand in vedere informatiile precizate la capitolul 14.

# 15. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului  
. . . . . . . . . .