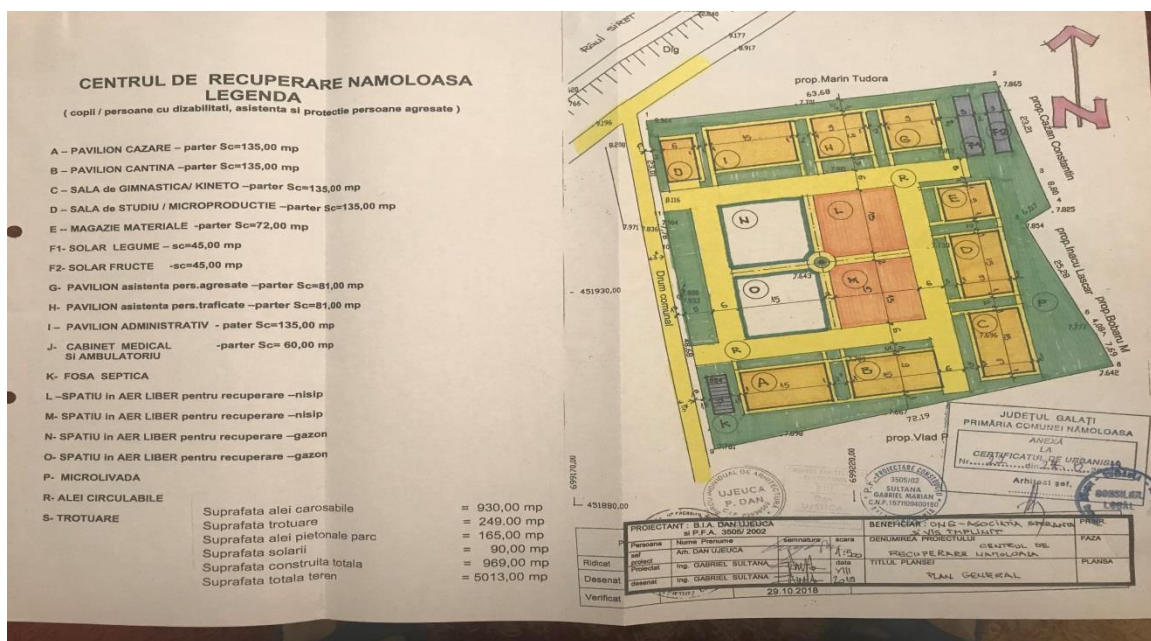


**Memoriu de prezentare
pentru investitia proiectului:**

„CENTRUL DE RECUPERARE NAMOLOASA”

**propus a fi amplasat în Comuna Namoloasa, sat Namoloasa,
cvartal 4, parcela 71/2+106, Județul Galați**

în vederea obținerii acordului de mediu



Beneficiar : Asociația “Speranta si Vis Implinit”

Proiectant: BIA Arh .Dan Ujeuca + PFA ing.Gabriel Sultana

INTOCMIT

Viorel Bute

BENEFICIAR

Asociația Speranta si Vis Implinit

Octombrie 2019

I. Denumirea proiectului:

„Centrul de Recuperare NAMOLOASA – constructii modulare parter” propuse a fi amplasate în Comuna Namoloasa, cv-4, P71/2+106, Județul Galați

II. Titular:

- numele: ASOCIATIA “SPERANTA SI VIS IMPLINIT”;
- adresa poștală: Galați, Str. Brasov, Nr. 3, Bl. E8 , sc.1, et.1, ap.7, județul Galați;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; Fax :0336881498 : Mobil: 0730290833; E-mail: aspv@intabara.ro ; www.aspv.intabara.ro
- numele persoanelor de contact: Bute Viorel

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) Un rezumat al proiectului;

a.1 Situația existentă

Amplasamentul se află în intravilanului Satului Namoloasa, Comuna Namoloasa, în U.T.R. 2-Trup 1, cvartal 4, parcela 71/2+106, nr. cadastral 105525. Terenul este proprietatea beneficiarului, respectiv Asociatia Speranta si Vis implinit, conform contractului de comodat –încheiere de autentificare nr.3289 / 05.11.2018, încheiat la biroul notarial Gaube Odrin Narcis si Gaube Rodica, conform Contractului de vânzare-cumpărare si act de alipire, autentificat la Notar Punlic Ionut Bogdan Manoliu – Încheiere de autentificare nr. 2472 din 11 mai 2018 și are suprafața de 5013 mp, cu destinația de teren arabil .

Vecini:

- Nord : proprietate Marin Tudora
- Est : proprietati Cazan Constantin, Iancu Lascar, Babanu Marioara
- Sud : proprietate Vlad Petrica
- Vest : proprietate domeniu public – drum acces

Pe actualul amplasament nu se afla nici o constructie, acesta fiind liber de sarcini . Accesul pe amplasament se va realiza pe latura de vest, din Drunul de acces .

a.2. Situația propusă

Se dorește edificarea unui ansamblu de constructii cu regim de înălțime Parter a unor terenuri de recuperare, precum si realizarea unei microlivezi , doua solarii, fosa septica –vidanjabila, alei carosabile si pietonale interioare .

Pavilion Cazare -corpA

Construcția se va amplasa în partea de sud-vest a incintei, conform Planului General de situație anexat. Clădirea va avea dimensiunile în plan de 15,00 m x 9,00 m; $S_c = 135,00$ mp; $S_d = 135,00$ mp; $S_{utilă} = 116,59$ mp. Acesta va cuprinde 3 camere cu cate doua paturi, 3 grupuri sanitare, terasa cu veranda exterioara .Regim de înălțime: Parter;

Pavilion Cantina - corpB

Construcția se va amplasa în partea de sud-vest a incintei, conform Planului General. Clădirea va avea dimensiunile în plan de 15,00 m x 9,00 m; $S_c = 135,00$ mp; $S_d = 135,00$ mp;

$S_u = 119,80$ mp

Regim de înălțime: Parter; Clădirea va cuprinde sala de mese, Bucatarie, Spatii depozitare, Numar locuri pentru servit masa (regim chetering) =14

Terasa cu veranda .

Pavilion Gimnastica / Kineto - corpC

Constructia se va amplasa in partea de est a incintei, conform Planului General. Cladirea va avea dimensiunile in plan de 15,00 m x 9,00 m; Sc=135,00 mp; Sd=135,00 mp; Su= 116,39 mp;

Cladirea va cuprinde:

- 2 Sali de gimnastica si o sala Kineto, fiecare cu grup sanitar propriu.

Regim de inaltime - Parter.

- *Pavilion Studiu-Microproductie/reinsertie profesionala –corpD*

Constructia se va amplasa in partea de est a incintei, conform Planului General. Cladirea va avea dimensiunile in plan de 15,00 m x 9,00 m; Sc =135,00 mp; Sd=135,00 mp; Su= 117,52 mp. Constructia va avea doua Sali, fiecare cu grup sanitar propriu si o terasa exterioara cu veranda. Regimul de inaltime Parter .

- *Magazie -corpE*

Constructie amplasata in partea de est a incintei. Dimensiunile in plan 9,00 m x 8,00 m. Sc=72,00 mp Sd=72,00 mp

- *Solar Legume –corpF1*

Constructie supraterana Sc=Sd= 45,00 mp

- *Solar Legume/plante aromate –corpF2*

Constructie supraterana Sc=Sd= 45,00 mp

- *Pavilion persoane agresate -corpG*

Constructie amplasata in partea de nord a incintei, conform Planului General. Cladirea va avea dimensiunile in plan 9,00 m x 9,00 m; Sc=81,00 mp; Sd=81,00 mp .Constructia va avea doua camere cu cate doua paturi, doua grupuri sanitare si o terasa exterioara cu veranda. Regimul de inaltime parter .

- *Pavilion persoane traficate -corpH*

Constructie amplasata in partea de nord a incintei, conform Planului General. Cladirea va avea dimensiunie in plan 9,00 m x 9,00 m; Sc=81,00 mp; Sd=81,00 mp .Constructia va avea doua camere cu cate dou paturi, doua grupuri sanitare si o terasa exterioara cu veranda. Regimul de inaltime parter .

- *Pavilion Administrativ –corp L*

Constructie amplasata in partea de nord a incintei, conform Planului General. Cladirea va avea dimensiunie in plan 15,00 m x 9,00 m; Sc=135,00 mp; Sd=135,00 mp .Constructia va avea patru birouri, fiecare birou cu grup sanitar propriu si o terasa exterioara cu veranda.Regimul de inaltime parter .

- *Cabinet medical si consultatii –corp J*

Constructie amplasata in partea de nord a incintei, conform Planului General. Cladirea va avea dimensiunie in plan 6,00 m x 10,00 m; Sc=60,00 mp; Sd=60,00 mp. Constructia va avea un cabinet medical, doua camere cu cate doua paturi pentru consultatii, trei grupuri sanitare si o terasa exterioara cu veranda. Regimul de inaltime parter .

- *Fosa septica- vidanjabila –corpK*

Constructie subterana amplasata in partea de sud, langa acces intrare incinta. Sc=Sd= 30 mp Fosa septica se va realiza din beton armat si va fi hidrizolata atat pe exterior, cat si pe interior, cu materiale care sa nu permita infiltrarea dejectiilor / resturilor menajere spre exteriorul acesteia .Fosa va fi prevazuta si cu un decantor precum si cu un record flexibil la retea de canalizare menajera .

Spatiu in aer liber nisip- zona L

Dimensiuni 15,00 x 15,00 m .Sc=225,00 mp

Spatiu in aer liber nisip- zona M

Dimensiuni 15,00 x 15,00 m .Sc=225,00 mp

Spatiu in aer liber gazon- zona N

Dimensiuni 15,00 x 15,00 m .Sc=225,00 mp

Spatiu in aer liber gazon- zonaO

Dimensiuni 15,00 x 15,00 m .Sc=225,00 mp

➤ *Alei Carosabile*

Alei pentru circulatia auto, asfaltate / beton rolat-amprentat, latime 6,00 m. Aleile vor forma un inel circular de jur-imprejurul parcului in care urmeaza a functiona spatiile de recuperare in aer liber .

Sc=6.0 ml/latime=200 ml

➤ *Alei Pietonale*

Aleile pietonale vor fi amplasate intre spatiile de recuperare in aer liber, vor avea latimea maxima de 2,50 m si vor fi betonate sau dalate .

Sc=2.0 ml/latime = 70 ml

➤ *Trotuare*

Trotuarele se vor amplasa obligatoriu, de jur imprejurul fiecarei constructii, se vor executa din beton simplu (min 10 cm grosime) , avand latimea minima 1,00 m si cu panta min 1,5% spre exterior .

Sc=1.0 ml/=500 ml

➤ *Microlivada*

Acest spatiu verde va cuprinde arbori fructiferi si ornamentali, urmand a fi amplasata pe toata latura estica a complexului .

a.3 IMAGINE PROIECT – ARHITECTURALA

a.



b.



C.



4

4. Incadrarea în planurile de urbanism/amenajarea teritoriului aprobate/adoptate și/sau alte scheme sau programe

Pentru realizarea investiției, beneficiarul - ASOCIATIA SPERANTA SI VIS IMPLINIT a solicitat și obținut Certificatul de urbanism nr. 22 din 27.12.2018, eliberat de Primăria Comunei Namoloasa, județul Galați, care specifică:

a) la regimul juridic:

terenul este situat în intravilanul comunei Namoloasa, sat Namoloasa, și aparține Domnului Bute Viorel conform Contractului de vânzare-cumpărare Nr.2472 /11.05.2018, întocmit de Bioul Individual Notarial Ionut Bogdan Manoliu , teren dat in comodat prin contract de comodat Nr.3289 / 05.11.2018 întocmit de Biroul Notarial Gaube Odrin Narcis si Gaube Rodica, asociației Speranta si Vis Implinit - Incheiere de autentificare nr. 3067/15 octombrie 2018;

b) la regimul economic:

folosința actuală: teren intravilan; categoria de folosință: teren arabil;

destinația admisă: U.T.R. 2 – Trup 1: zonă pentru locuințe; zonă pentru instituții și servicii; zonă pentru căi de comunicații existente;

se propune: construire CENTRUL de RECUPERARE NAMOLOASA (complex pentru recuperare persoane cu dizabilitati si persoane agresate)

c) la regimul tehnic

Suprafață totală teren: 5013 mp; POT_{maxim}: 30%; CUT max = -;

Bilanțul teritorial al suprafețelor existente și propuse:

Bilanț teritorial existent:

$$S_{\text{teren}} = 5013,00 \text{ mp};$$

Procent de ocupare a terenului: POT_{existent} = - %;

Coeficient de utilizare a terenului: CUT_{existent} = - ;

Bilanț teritorial propus:

$$S_{\text{teren}} = 5013,00 \text{ mp};$$

$$S_{\text{construită propusă}} = 1059,00 \text{ mp, din care:}$$

solarii : $S_c = 90,00 \text{ mp};$

construcții ; $S_c = 969,00 \text{ mp};$

Suprafață trotuare și alei pietonale: $S = 100,00 \text{ mp};$

Suprafață circulații carosabile: $S = 153,30$ mp,
Suprafață platformă betonată: $S = -$ mp.
Suprafață spații verzi: $S = 230,00$ mp;
Procent de ocupare a terenului: $POT_{\text{propus}} = 21,12\% < POT_{\text{maxim admis}} = 30\%$
Coeficient de utilizare a terenului: $CUT_{\text{propus}} = 0,2112$

b) Justificarea necesității proiectului;

Se dorește edificarea unui centru de recuperare pentru persoane cu dizabilitati si /sau persoane agresate / abuzate .

Construcțiile amplasate în acest centru vor avea un regim de înălțime **PARTER**.

c) Valoarea investiției: estimativ circa 800.000 lei;

d) Perioada de implementare propusă: cca 2-3 ani, (36 luni), de la obținerea Autorizației de construire;

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); s-au anexat următoarele planșe: Plan de încadrare în zonă; Plan general de situație; Plan parter pentru fiecare pavilion în parte – Secțiune caracteristica A-A, Fațade; Plan foraje geotehnice; Plan de situație cu organizarea de șantier; Plan rețele de utilități (apă, canalizare, energie electrică, GPL/ gaze naturale) anexe la avizele obținute;

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

Construcții pavilioane vor avea fundații din beton armat.

a) Structura de rezistență – structură din lemn- cherestea de rasinoase - și planșeu / șarpanta din lemn .

b) Închideri și compartimentări: panouri tristrat 25 cm grosime și tâmplărie PVC cu geam termopan;

c) Acoperiș: șarpantă în doua ape, structură din lemn .

d) Finisaje interioare: pardoseli din sape autonivelante si linoleum agrementat in unitatile medicale . gresie în bucătărie și grupurile sanitare, faianta si tencuieli decorative, zugraveli în var lavabil;

e) Instalații: alimentare cu apă din rețeaua de alimentare cu apă a comunei Namoloasa; canalizare (bazin betonat vidanjabil); electrice; / încălzire cu centrală termică (combustibil gaz metan sau GPL);

➤ Construcțiile vor fi dotate cu grupuri sanitare. Înălțimea liberă a spațiilor este de 2,80 m. Accesul se face pe laturile mari ale fiecărui pavilion. Fiecare pavilion va fi prevăzut cu o terasă .

➤ Fiecare pavilion se va racorda la rețeaua electrică din zonă și va folosi curentul electric pentru asigurarea serviciilor, la tensiunea 220V și 380V.

Centrul de Recuperare beneficiază de:

➤ centrală termică pentru fiecare pavilion în parte –centrala prin condensare- cu puterea termică nominală: 30 kw; toate centralele termice vor utiliza drept combustibil gaz metan; putere termică nominală: $0,08 + 0,035 = 0,115$ MWt; / incalzire electrica

5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă și avize necesare obținute;

5.1. Alimentare cu apă: din rețeaua de alimentare cu apă a comunei Namoloasa, județul Galați. Anexăm în copie punctul de vedere al Primăriei Namoloasa.

Pentru proiect, ASOCIATIA SPERANTA SI VIS IMPLINIT a solicitat și obținut Avizul de racordare favorabil nr.1971 din 10.07.2019. emis de S.C.COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE - VRANCEA

Lungimea rețelei de alimentare cu apă: cca 55 m.l.

5.2. Evacuare ape uzate

Apele uzate menajere vor fi evacuate într-un bazin betonat vidanjabil cu $V = 10$ mc, prin intermediul unui separator de grăsimi ($Q = 2,5$ l/s). Lungimea rețelei de canalizare ape uzate: cca 30 m.l.

Apele pluviale vor fi evacuate prin santuri de scurgere în santul/rigola comuna de la drumul acces comunal.

5.3. Alimentare cu energie electrică: din rețeaua de energie electrică existentă prin intermediul unui branșament. Pentru proiect, ASOCIATIA SPERANTA SI VIS IMPLINIT a solicitat și obținut Avizul de amplasament favorabil nr. 305019246997 din 05.09.2019 emis de S.D.E.E. Muntenia Nord S.A.

5.4. Securitate la incendiu: ASOCIATIA SPERANTA SI VIS IMPLINIT a solicitat și obținut de la INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA GALATI, AVIZUL cu numărul 3219694/22.08.2019, pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu, investiția NU se încadrează în categoriile de construcții și amenajări care se supun avizării privind securitatea la incendiu.

5.5. Sanatatea populației: ASOCIATIA SPERANTA SI VIS IMPLINIT a solicitat și obținut de la DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A JUDETULUI GALATI, AVIZUL cu numărul 452/20.09.2019, prin care se certifica ca: Proiectul evaluat îndeplinește normele de igienă și sănătate publică, stabilite în conformitate cu Prevederile O.M.S. 119/2014 și ORD. M.S. 1030/2009 cumodificările și completările ulterioare;

5.6. Telefonie: ASOCIATIA SPERANTA SI VIS IMPLINIT a solicitat și obținut de la TELEKOM ROMANIA COMMUNICATION SA aviz favorabil cu nr.405/01.10.2019.

5.7. Studiu geotehnic: ASOCIATIA SPERANTA SI VIS IMPLINIT a solicitat și obținut de la GHEORGHITA TITI – Verificator atestat, REFERAT cu nr.922 din 12.12.2018 prin care se certifica - respectarea reglementărilor tehnice și asigurarea cerințelor fundamentale aplicabile, prevăzute de legislația în vigoare. Obiectivul studiat, se încadrează în categoria geotehnică 2, cu risc geotehnic moderat.

6

6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

La recepția finală a lucrărilor constructorul trebuie să predea spațiile prevăzute a fi realizate în proiect, fără deșeuri specifice rezultate din activitatea de construcții și fără resturi de materiale de construcție care au fost folosite în realizarea proiectului. Toate dotările tehnice specifice folosite în realizarea proiectului vor fi de asemenea preluate în totalitate de constructor.

7

7. Căi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor utiliza căile de acces existente în zonă. Cale de acces astfaltată.

8

8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

În perioada de construire: agregate natural, ciment, apă pentru realizarea fundațiilor.

În perioada de funcționare: se va folosi apa din rețeaua de alimentare a comunei Namoloasa

9

9. Metode folosite în construcție/demolare:

Având în vedere natura și complexitatea relativ mică a acestui tip de construcție, se vor utiliza metode convenționale și tradiționale de lucru: săpături mecanizate, turnare beton armat în fundații, execuție structură din material lemnos și planșeu din lemn pentru pavilioane – respectiv panouri tip sandwich (rigle din lemn, vata mineral, folie polietilena, foi din OSB sau TEGO) – pentru închideri.

10

10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Proiectul prevede efectuarea următoarelor lucrări:

Construire pavilioane

execuție săpătură;

- turnare fundații, cu realizarea placilor din beton armat de la cota +/0,00 ;
- montare pe structura fundațiilor din beton armat – a stalpilor din lemn, ferme din lemn, panouri tip sandwich și a învelitorii;

- turnare fundații;
- execuție pereti ferme din lemn, panouri tip sandwich și a învelitori;
 - realizare rețele de scurgere /canalizare:
 - săpătură șanțuri, așezare pat de nisip,
 - pozare conducte de scurgere/ canalizare,
 - montare separator de hidrocarburi înainte de deversarea în bazinul vidanjabil;
 - **amenajare platformă betonată:**
 - îndepărtare strat vegetal;
 - execuție fundație din piatră spartă și balast, turnare strat de beton rutier;

 - **rețele de utilități:**
 - alimentare cu apă din rețeaua de alimentare cu apă a comunei Namoloasa;
 - canalizare ape uzate în bazin betonat vidanjabil;
 - lucrări electrice: racordare la rețeaua de energie electrică existentă;
 - racordare la alimentare GPL / rețeaua de gaze naturale existentă în zonă;
 - **lucrari:**
 - execuție săpătură;
 - turnare fundații;
- montare pe structură metalică a pereților și a învelitorii;
- amenajare bazin vidanjabil pentru colectare ape uzate menajere - execuție săpătură;

11

11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate: Nu este cazul.

12

12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Amplasamentul proiectului este compatibil cu funcțiunea stabilită prin Planul Urbanistic General al Comunei Namoloasa, Județul Galați – Unitatea Teritorială de Referință nr. 4, Trup A2.

13

13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): nu este cazul

14

14. Alte autorizații cerute pentru proiect prin certificatul de urbanism:

- Alimentare cu energie electrică;
- Alimentare cu apa -canaizare;
- Telefonizare;
- Salubritate;
- Securitate la incendiu;
- Sănătatea populației;

- Punct de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului

15

15. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul. Demolarea construcției existente pe amplasament, dacă se va impune, va face obiectul unui alt proiect pentru care se va solicita acord de mediu.

16

16. Descrierea amplasării proiectului:

16. 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;

Proiectul nu intră 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;

16. 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;

Conform Listei Naționale a Monumentelor Istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea U, nr. 113 bis/15.II.2016, proiectul nu se intersectează cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice.

16. 3. 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: teren intravilan. categorie de folosință: curți construcții și arabil; destinația admisă: U.T.R. 2 – Trup A1 zonă pentru locuințe, instituții și servicii, căi de comunicație existente;

 - politici de zonare și de folosire a terenului: conform Planului Urbanistic General Comuna Namoloasa, județul Galați;
- zone cu densitate mare a populației: nu este cazul;

- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație: nu este cazul;
- arii naturale protejate: Centrul de Recuperare NAMOLOASA – construcții modulare parter” propuse a fi amplasate în Comuna Namoloasa, cv-4, P71/2+106, Județul Galați, nu se află arie naturale protejate de interes comunitar;

16. 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;

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

Nu s-au studiat alte alternative de amplasament. Ampasamentul proiectului are categoria de folosința curți construcții și se află în zona destinată pentru locuințe și servicii.

17

17 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:

a.1 Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În perioada de construire, apele uzate menajere vor fi evacuate în toaleta ecologică, amplasată în spațiu special amenajat în cadrul organizării de șantier.

În perioada de funcționare, apele uzate menajere vor fi evacuate într-un bazin betonat vidanjabil cu $V = 10$ mc, prin intermediul unui separator de grăsimi ($Q = 2,5$ l/s); Lungimea rețelei de canalizare: cca 30 m.l.

Apele pluviale vor fi evacuate prin santuri de scurgere ;

a.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

În perioada de execuție a lucrărilor și în perioada de funcționare, apele uzate vor fi vidanjate periodic în baza contractului încheiat cu societatea autorizată specializată, dacă situația impune. .

Centrul Meteorologic Regional Moldova, cu unitatea de masura [l/m^2] sau [m^3/m^2];

Se consideră nivelul de precipitații mediu multianual pentru județul Galați, de $0,50m^3/m^2/an$. $\Phi 1 \dots =$ coeficient de scurgere;

$S1 \dots =$ suprafața de calcul, cu unitatea de măsură [m^2].

$Q_{am.} = 0,50 \times (0,85 \times 345mp) = 146,6$ mc/an

b) Protecția aerului:

b.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Emisiile poluante în perioada de execuție vor fi locale, în zona de lucru; vor fi generate emisii de pulberi și gaze de eșapament ca urmare a activităților mijloacelor de transport și utilajelor folosite. Emisiile vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și mijloace de transport adecvate.

În perioada de funcționare, vor fi generate: emisii de gaze arse de la încălzirea locuinței încălzirea se va realiza electric/GPL/cu gaz natural;

b.2.

locuință: electric/GPL/ emisiile de gaze arse de la centrala termică cu tiraj forțat în condensatie pentru încălzirea locuinței vor fi evacuate prin intermediul unui coș, cu diametrul de 80 mm,

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

c.1. Sursele de zgomot și de vibrații;

În perioada de execuție a lucrărilor, se vor folosi numai utilaje și echipamente cu zgomot și vibrații reduse. Activitățile care se vor desfășura în amplasamentul proiectului nu influențează negativ factorii de mediu privind nivelul de zgomot și vibrații.

c.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Se vor respecta prevederile și limitele SR 10009/2017 privind acustica – limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

d.1. Sursele de radiații: nu este cazul;

d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul;

e) Protecția solului și a subsolului:

e.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, solul nu ar putea fi impurificat de scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele și mijloacele de transport (acestea beneficiază de control – inspectia tehnica periodica) și materiale de construcții. De asemenea în perioada de funcționare, factorul de mediu sol nu va fi afectat.

e.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Măsurile pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol în perioada de execuție:

- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare;
- materialele de construcții necesare executării lucrărilor se vor depozita temporar în spațiul special amenajat, în interiorul perimetrului, transportul lor în zona de lucru realizându-se pe drumurile existente și/sau spațiile disponibile.
- depozitarea deșeurilor generate în mod controlat, în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor prin societăți autorizate conform contractelor încheiate;
- transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării, dacă va fi cazul, cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

În concluzie, se poate afirma că în perioada de execuție a lucrărilor proiectate, posibilitatea poluării solului este nesemnificativă.

În perioada de funcționare, activitățile având un caracter social, de recuperare și reinsertie – socio-profesională, se vor desfășura pe platforme betonate, în spații special amenajate iar posibilitatea poluării solului și subsolului este nesemnificativă sau chiar inexistentă.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

f.1. 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul nu se află în arii naturale protejate de interes comunitar.

f.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate
Nu este cazul.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

g.1. 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;

Distanța față de zona locuită, alte clădiri, este de cca 30-50 m.

Conform Listei monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul propus nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice.

g.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: Nu este cazul.

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

h.1. *Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;*

În perioada de execuție a lucrărilor vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri amestecate de materiale de construcție (betoane din fundații.): cod 17.01.07; cca 0,5 mc; va fi valorificat ca material de umplutură - amenajare drumuri de acces în incintă și/sau transportate la depozitul de deșeuri inerte indicat de Primăria Namoloasa, județul Galați;
- pământ și pietre (material de decopertare din excavații – dacă va fi cazul): cod 17.05.04; cca 1 mc; vor fi valorificate ca material de umplutură, refacere drumuri de acces în incintă;
- cabluri de la realizarea racordurilor; cod 17.04.11; vor fi valorificate prin firme specializate autorizate;
- lemn: cod 17.02.01; va fi valorificat prin societăți specializate autorizate;
- fier și oțel : cod 17.04.05 ; vor fi valorificate prin societăți specializate autorizate;
- materiale plastice: cod 17.02.03; vor fi valorificate prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri de ambalaje: hârtie-carton: cod 15.01.01; cca 0,02 to; ambalaje din plastic: 15.01.02; cca 0,02 to; vor fi valorificate prin societăți specializate autorizate;
- deșeuri municipale amestecate: cod 20.03.01; cca 0,1 to; vor fi eliminate prin societăți specializate;
- Deșeurile generate în perioada de execuție a lucrărilor proiectate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv

deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare. Transportul deșeurilor se va realiza cu mijloace de transport autorizate, conform prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeuri generate în perioada de funcționare:

- deșeuri de ambalaje (hârtie-carton): cod 15.01.01; deșeuri de ambalaje (plastic): cod 15.01.02;
 - deșeuri metalice feroase: cod 16.01.17;
 - materiale plastice: cod 16.01.19;
 - sticlă: cod 20.01.02;
 - deșeuri menajere: cod 20.03.01;
 - deșeuri biodegradabile de la cantina/bucatarie: cod 20.01.08;
 - namolul de la bazinul vitanjabil:cod 19.08.05;
 - grasimile de la separatorul de grasimi:cod 19.08.09;
- ❖ Deșeurile generate în perioada de constructive și funcționare vor fi colectate separat în vederea valorificării / eliminării prin societăți specializate autorizate. Deșeurile vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile.
- ❖ Deșeurile menajere și cele biodegradabile vor fi colectate separat în pubele. Transportul deșeurilor se va realiza cu mijloace de transport autorizate, conform

h.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

h.3. Planul de gestionare a deșeurilor;

prevenire/reducere reutilizare reciclare valorificare eliminare/depozitare;

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

i.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

În perioada de execuție a lucrărilor, nu se vor utiliza substanțe chimice periculoase.

i.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:

În perioada de construire: nu este cazul.

În perioada de funcționare,- nu este cazul.

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

Resurse naturale: apa în scop potabil, igienico-sanitar din rețeaua comunei Namoloasa.

Terenul este situat în intravilan și are categoria arabil, categorie care se va transforma în teren –construcții după obținerea avizelor necesare, la realizarea proiectului.

Biodiversitate: amplasamentul nu se află în arie naturală protejată.

18

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

18.1 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.

Impactul asupra populației, sănătății umane.

Impactul asupra populației în perioada de execuție a lucrărilor proiectate este nesemnificativ. Impactul asupra sănătății umane va fi redus, datorită destinației propuse și distanței față de așezările umane. Lucrările prevăzute în proiect se vor desfășura într-o perioadă de timp limitată, cu respectarea legislației în vigoare. Proiectul îndeplinește normele de igienă și sănătate publică, stabilite în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 119/2014 și Ordinului MS nr. 1030/2009, cu modificările și completările ulterioare.

Impactul asupra florei și faunei

Amplasamentul proiectului nu se află în arii naturale protejate de interes comunitar.

Impactul asupra solului și subsolului

În perioada de construire, impactul asupra factorului de mediu sol și subsol va fi nesemnificativ, chiar inexistent. În perioada de funcționare, impactul va fi nesemnificativ, deoarece activitățile se vor desfășura în spații special amenajate, pe platforme betonate, cu caracter social, de recuperare neuromotorie și reinsertie socio-profesională.

Impactul asupra calității aerului.

În faza de realizare a proiectului, sursele mobile de poluare ale aerului vor fi emisiile difuze de pulberi provenite de la manipularea materialelor de construcție, precum și emisiile de gaze de eșapament provenite de la utilajele și mijloacele de transport ale materialelor. Impactul prognozat asupra factorului de mediu aer este de scurtă durată, nesemnificativ și reversibil.

În perioada de funcționare, emisiile de gaze arse de la centrala termică (combustibil gaz metan/GPL) se vor încadra în valorile limită impuse de legislația în vigoare. Impactul asupra factorului de mediu aer va fi în limite admisibile.

Impactul asupra calității apei.

În faza de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, impactul asupra calității apei poate fi considerat nesemnificativ chiar inexistent, datorită măsurilor care vor fi luate de către constructor, în baza contractului încheiat cu beneficiarul, în ceea ce privește evacuarea apelor uzate, gestionarea materialelor de construcție și a deșeurilor. Implementarea proiectului nu va avea efecte negative asupra factorului de mediu apă. Apele uzate menajere vor fi evacuate într-un bazin betonat vidanjabil prin intermediul unui separator de grăsimi. Apele pluviale vor fi evacuate într-un bazin subteran (V = 30 mc) prin intermediul unui separator de hidrocarburi.

Impactul asupra zgomotului și vibrațiilor.

În faza de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport materiale de construcții. Impactul produs de zgomot și vibrații va fi de scurtă durată, nesemnificativ și reversibil.

După implementarea proiectului - nu va exista un impact generat de zgomot și vibrații, impactul va fi nesemnificativ.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Nu este cazul.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Conform Listei monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul propus nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice.

18. 2. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este prezentată în tabelul următor:

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar / Cumulati v	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar

Populație	-	-	-	-
Sănătate umană	-	-	-	-
Flora și fauna	-	-	-	-
Sol	-	-	-	-
Bunurile materiale	-	-	-	-
Apa	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	-	S	-	-
Peisaj și mediu vizual	-	-	-	-
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – secundar; T-temporar sau -, INEXISTENT

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): local, în perioada de realizare a lucrărilor;
- magnitudinea și complexitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativă/ redusă;
- probabilitatea impactului: scăzută;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: direct și temporar în perioada de realizare a lucrărilor;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului asupra mediului: impactul asupra mediului va fi nesemnificativ, temporar, în limite admisibile în condițiile respectării măsurilor de reducere menționate pentru fiecare factor de mediu;
- natura transfrontalieră a impactului: proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001

19

19. 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.

- Pentru factorul de mediu apă: valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în rețeaua de fosa septica/ canalizare publică (pH, materii în suspensie, CBO5, CCOCr, detergenți sintetici biodegradabili, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot amoniacal, sulfuri și hidrogen sulfurat, reziduu filtrat) se vor încadra în limitele admise prevăzute în NTPA002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, cu modificările ulterioare.
- Pentru factorul de mediu aer: indicatorii de calitate se vor încadra în limitele stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993 Condiții de calitate privind protecția atmosferei și Legea nr. 104/2014 privind calitatea aerului înconjurător.
- Pentru factorul de mediu zgomot și vibrații se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/2017 Acustica urbană – limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale admisibile și parametrii de izolare acustică, Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă,

data evacuării deșeurilor din depozit, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor. Prevederi BAT: Nu este cazul.

20

20. 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): nu este cazul;

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: nu este cazul;

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: emisiile de gaze arse se vor încadra în limitele stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993 Condiții de calitate privind protecția atmosferei și Legea nr. 104/2014 privind calitatea aerului înconjurător.

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele): deșeurile vor fi colectate separat în vederea valorificării eliminării prin societăți autorizate specializate

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat Planul Urbanistic General Comuna NAMOLOASA;

21

21. Lucrări necesare organizării de șantier:

21.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier include delimitarea suprafeței amplasamentului, a căilor de acces, a zonelor de depozitare a materialelor și se realizează în baza proiectului de organizare de șantier inclus în proiectul de execuție conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare. Suprafața ocupată de organizarea de șantier este $S = 100$ mp, în interiorul incintei de 5013,00 mp, pe care se vor amplasa:

- un modul tip container (vestiar + grup sanitar) închiriat: $L \times l = 6,00$ m x 2,50m; $S = 15$ mp;
- platformă pentru depozitarea materialelor de construcții: $L \times l = 7,50$ m x 3,50 m; $S = 26,25$ mp
- platforma pentru depozitare temporată deșeurilor, cu $L \times l = 7,50$ m x 3,50 m; $S = 26,25$ mp
- sursa de apă – alimentarea cu apă din rețeaua existentă;
- alimentare cu energie electrică – se va folosi B.P.M. existent; rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza aerian pe o lungime de 3 m;
- punct PSI, cu $S = 6$ mp (3 x 2 mp);

Organizarea de șantier va fi împrejmuită cu panouri din plasă PVC specială de culoare stridentă și stâlpi metalici din țevă de 50 mm și înălțimea de 1,50m. Poarta de acces în organizarea de șantier va avea dimensiunile 3mx2m.

21.2. Localizarea organizării de șantier;

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul propus, astfel:

a) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică și din certificatul de urbanism și legislația de mediu în vigoare;

b) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și a mediului înconjurător;

Se au în vedere:

➤ împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de indicatori de avertizare, etc.;

➤ organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;

□ organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (container birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), facilități sanitare, facilități pentru colectarea apelor uzate menajere (toaletă ecologică), împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților, după caz;

- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol și de alte substanțe toxice și periculoase;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului; se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate și se vor lua măsuri de reducere a emisiilor difuze de praf și a zgomotului;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita, dacă este cazul, în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător; întreținerea (inclusiv schimbul de ulei) și repararea utilajelor utilizate în realizarea lucrărilor vor fi efectuate numai în unități service autorizate, specializate;
- în perioada de execuție a lucrărilor proiectate, drumurile de acces utilizate vor fi întreținute permanent prin nivelare și stropire cu apă, pentru prevenirea degajării prafului;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare emise de alte autorități;
- se va avea în vedere restrângerea la minim a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate în perioada de execuție a proiectului prin colectarea separată și valorificarea/eliminarea prin firme autorizate;

- terenurile afectate prin realizarea proiectului vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior;
- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:
- deșeurile municipale amestecate generate în perioada de execuție a lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în puștele și eliminate prin depozitare la un depozit autorizat cu acceptul firmei de salubritate autorizate;

- deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor de construcții proiectate vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate, conform prevederilor legislative aflate în vigoare;

- deșeurile din construcții rezultate în perioada de execuție a lucrărilor de construcții proiectate vor fi colectate și stocate temporar în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate
 - în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002, cu modificările ulterioare – Anexa I, pe tot parcursul realizării proiectului operatorul va transmite lunar la APM Galați raportarea privind evidența deșeurilor rezultate;

- nu vor fi deschise drumuri noi de acces; vor fi utilizate drumurile deja existente;
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomote, vibrații;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșuri autorizate;
- pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente, lucrările se vor efectua numai prin respectarea măsurilor de securitate și sănătatea muncii și Normele de prevenirea și stingerea incendiilor specifice operațiilor ce se vor executa

21.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar.

21.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

21.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

- *Factorul de mediu apă*

Impactul asupra factorului de mediu apă poate fi reprezentat de eventualele pierderi de carburant de la utilajele și mijloacele de transport utilizate, activitatea umană și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Dotările și măsurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă:

- asigurarea unei cantități suficiente de material absorbant, pentru a se interveni în timp util pentru diminuarea poluării accidentale, în conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
 - alimentarea utilajelor/ mijloacelor de transport cu combustibil se va face numai la stațiile de distribuție carburanți autorizate;
 - amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcții, în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.
- Execuția lucrărilor prevăzute în proiect în condițiile respectării măsurilor de reducere a impactului asupra mediului va conduce la un impact prognozat nesemnificativ asupra apei.

➤ *Factorul de mediu aer*

Sursele de poluare pentru aer sunt reprezentate de emisiile de gaze de eșapament de la mijloace auto și utilaje, eventuale pulberi de la materialele de construcții manipulate și depozitate.

Dotările și măsurile de diminuare ale impactului:

- evitarea funcționării în gol a mijloacelor de transport și utilajelor;
- acoperirea depozitelor de materiale de construcții ce pot genera pulberi, în perioadele cu vânt puternic;
- transportul materialelor de construcții în mijloace de transport acoperite cu prelată;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările prevăzute în proiect în vederea menținerii în stare de funcționare;
- verificarea tehnică a utilajelor și mijloacelor de transport;
- stropirea periodică a drumurilor de acces;
- împrejmuirea cu plasă a incintei organizării de șantier;

Impactul asupra factorului de mediu aer va fi local, temporar, reversibil și redus.

➤ *Factorul de mediu - sol/subsol*

Sursele de poluare ale solului /subsolului sunt eventualele pierderi de ulei sau combustibil ale utilajelor/mijloacelor de transport și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Dotările și măsurile de reducere a impactului:

- depozitarea deșeurilor se va face numai în recipiente speciali în vederea eliminării la depozitul de deșeuri autorizat ;
- depozitarea deșeurilor din construcții în locurile indicate de Primărie;
- alimentarea utilajelor / mijloacelor de transport de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- interzicerea efectuării de intervenții la utilaje/mijloace de transport în amplasament, pentru a se evita eventuale scurgeri accidentale de carburanți și lubrefianți;

Impactul asupra factorului de mediu sol/subsol va fi redus.

➤ *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

Sursele generatoare de zgomot sunt utilajele și mijloacele de transport folosite. Pentru limitarea nivelului de zgomot utilajele nu vor funcționa în gol. În zona amplasamentului, mijloacele de transport vor circula cu viteză redusă. Nu se vor utiliza mijloace de transport cu capacități foarte mari, pentru a se limita la un nivel redus zgomotul și vibrațiile produse. Lucrările se vor desfășura numai în timpul zilei.

22

22. 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:

22.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Constructorul la recepția finală a lucrărilor trebuie să predea spațiile prevăzute a fi realizate în proiect, fără deșeuri specifice rezultate din activitatea de construcții și fără resturi de materiale de construcție care au fost folosite în realizarea proiectului. Toate dotările tehnice specifice folosite în realizarea proiectului vor fi preluate în totalitate de constructor.

Riscul de accident în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute prin proiect ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul.

Riscurile pentru sănătatea umană: Nu este cazul. Proiectul îndeplinește normele de igienă și sănătate publică stabilite în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 119/2014 și Ordin MS nr. 1030/2009, cu modificări și completări ulterioare. D.S.P.J. Galați a emis Notificarea pentru conformarea proiectului la normele de igienă și sănătate publică în acest sens conform avizului.

- *Riscurile de dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiile științifice:* nu este cazul.

Riscuri de accidente majore: nu este cazul; investiția nu necesită aviz/autorizație de securitate la incendiu, deoarece nu se încadrează în categoriile celor stabilite prin legislația în vigoare. Anexăm în copie Punctul de vedere nr. 3219525 din 03.05.2019 emis de Ministerul Afacerilor Interne – Departamentul pentru Situații de Urgență – Inspectoratul General pentru Situații de Urgență – Inspectoratul pentru Situații de Urgență „G-ral Eremia GRIGORESCU” al Județului Galați;

- *Riscuri de dezastre naturale:* Seismic, zona studiată este situată în aria de hazard seismic pentru proiectare cu valoarea accelerației orizontale $a_g = 0,3g$ (accelerația terenului pentru proiectare), determinată pentru intervalul mediu de recurență/referința (IMR) corespunzător stării limita ultime. Valoarea perioadei de control (colt) al spectrului de răspuns este $T_c = 1,0$ sec (conform Cod de proiectare seismică P100-1/2013). Amplasamentul se încadrează în zona cu gradul 8 de intensitate macroseismică, situându-se în apropierea liniei de fractură tectonică majoră Focșani - Nămolosa - Galați. Datorită acestui fapt în zona municipiului Galați se resimt puternic cutremurele de pământ cu epicentru în zona Vrancea.
- *Risc geotehnic:* pentru proiect a fost întocmit Studiu geotehnic preliminar. Conform “Normativului privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare” – Indicativ NP 074/2014, pentru amplasamentul studiat rezultă o încadrare în categoria geotehnică 2, căreia îi corespunde un *risc geotehnic moderat*.

Riscuri cauzate de schimbările climatice: nu este cazul.

22.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Se va acționa în conformitate cu prevederile cuprinse în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației românești privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.

22.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Asociația va solicita acordul de mediu pentru proiectul de dezafectare. Dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se vor face conform normativelor în vigoare. Datorită faptului că sunt probabilități foarte mici să se producă o poluare a factorilor de mediu (apă, aer, sol, subsol), refacerea amplasamentului după încetarea activității va consta doar în eliminarea materialelor de construcție, care în momentul respectiv vor deveni deșeuri sau deșeuri reciclabile.

22.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. Aceste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul, la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului.

23. Anexe - piese desenate:

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

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor: a fost prezentată în cap. h);

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: Plan rețele de utilități (apa, canalizare, energie electrică, gaz metan, telefonie).

24

24. 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: nu este cazul.

25

25. 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.

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.

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. Alimentarea cu apă se va realiza din rețeaua comunei Namoloasa, județul Galați.

26

26 Concluzii

Realizarea proiectului nu va afecta mediul.

Impactul asupra vecinătăților va fi redus, local, nesemnificativ.

27

27 Anexe

- Contractului de comodat –încheiere de autentificare nr.3289 / 05.11.2018, încheiat la biroul notarial Gaube Odrin Narcis și Gaube Rodica, conform Contractului de vânzare-cumpărare și act de alipire, autentificat la Notar Public Ionut Bogdan Manoliu – Încheiere de autentificare nr. 2472 din 11 mai 2018 și are suprafața de 5013 mp,

- Certificatul de urbanism nr. 22 din 27.12.2018, eliberat de Primăria Comunei Namoloasa, județul Galați
- Planului General de situație anexat;
- Alimentare cu apă -Avizul de racordare favorabil nr.1971 din 10.07.2019. emis de S.C.COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE – VRANCEA;
- Alimentare electrica -Avizul de amplasament favorabil nr. 305019246997 din 05.09.2019 emis de S.D.E.E. Muntenia Nord S.A.
- Securitate la incendiu: AVIZUL cu numarul 3219694/22.08.2019, pentru aprobarea categoriilor de constructii si amenajari care se supun avizarii si/sau autorizarii privind securitatea la incendiu, investitia NU se incadreaza in categoriile de constructii si amenajari care se supun avizarii privind securitatea la incendiu.
- Sanatatea populatiei: AVIZUL cu numarul 452/20.09.2019, prin care se certifica ca: Proiectul evaluat indeplineste normele de igiena si sanatate publica, stabilite in conformitate cu Prevederile O.M.S. 119/2014 si ORD. M.S. 1030/2009 cumodificarile si completarile ulterioare;
- Telefonie: ASOCIATIA SPERANTA SI VIS IMPLINIT a solicitat si obtinut de la TELEKOM ROMANIA COMMUNICATION SA aviz favorabil cu nr.405/01.10.2019.
- Studiu geotehnic: ASOCIATIA SPERANTA SI VIS IMPLINIT a solicitat si obtinut de la GHEORGHITA TITI – Verificator atestat, REFERAT cu nr.922 din 12.12.2018 prin care se certifica - respectarea reglementarilor tehnice si asigurarea cerintelor fundamentale aplicabile , prevazute de legislatia in vigoarae. Obiectivul studiat , se incadreaza in categoria geotehnica 2, cu risc geotehnic moderat.

Semnătura și
ștampila
titularului