

"O ALTFEL DE VIAȚĂ PENTRU PERSOANELE CU DIZABILITĂȚI" –  
LOCUIȚĂ PROTEJATĂ NR.2  
COMUNA MALU, JUDEȚUL GIURGIU

---

## MEMORIU DE PREZENTARE

ANEXA 5E la metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului  
pentru proiecte publice și private – conform Legea 292/2018

*Completat de  
Bădoș J.*

**“O ALTFEL DE VIAȚĂ PENTRU PERSOANELE CU DIZABILITĂȚI” –  
LOCUINȚĂ PROTEJATĂ NR.2  
COMUNA MALU, JUDEȚUL GIURGIU**

Cuprins

|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| <b>I.</b>    | <b>DENUMIREA PROIECTULUI.....</b>   | <b>4</b>  |
| I.1.         | Denumirea obiectivului de investitie.....   | 4         |
| I.2.         | Amplasamentul.....  | 4         |
| <b>II.</b>   | <b>TITULAR.....</b>   | <b>4</b>  |
| II.1.        | Beneficiar.....   | 4         |
|              | DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI GIURGIU.....  | 4         |
| II.2.        | Adresa postala.....   | 4         |
| II.3.        | Numele persoanelor de contact.....  | 4         |
| <b>III.</b>  | <b>DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT.....</b>  | <b>4</b>  |
| III.1.       | Rezumat al proiectului.....   | 5         |
| III.2.       | Justificarea necesității proiectului.....   | 5         |
|              | <b>Analiza situației existente și identificarea deficiențelor.....</b>  | <b>7</b>  |
|              | <b>Analiza cererii de bunuri și servicii.....</b>   | <b>9</b>  |
|              | <b>Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice.....</b>   | <b>10</b> |
| III.3.       | Valoarea investiției.....   | 11        |
| III.4.       | Perioada de implementare propusă.....   | 11        |
| III.5.       | Planșe reprezentând limitele amplasamentului propus, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pe tertru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).....   | 12        |
| III.6.       | Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului.....  | 12        |
|              | Caracteristicile amplasamentului.....   | 12        |
|              | Vecinătăți.....   | 12        |
|              | Situația propusă.....   | 13        |
|              | Arhitectură și elemente structurale.....  | 13        |
|              | Instalații și utilități.....  | 15        |
|              | Justificare din punct de vedere al respectării cerințelor de calitate.....  | 21        |
| <b>IV.</b>   | <b>DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....</b>  | <b>26</b> |
| <b>V.</b>    | <b>DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....</b>   | <b>27</b> |
| <b>VI.</b>   | <b>DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE.....</b>   | <b>28</b> |
| <b>A.</b>    | <b>SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REFINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....</b>   | <b>28</b> |
| a)           | Protecția calității apelor.....   | 28        |
| b)           | Protecția aerului.....  | 28        |
| c)           | Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....  | 28        |
| d)           | Protecția împotriva radiațiilor.....  | 28        |
| e)           | Protecția solului și a subsolului.....  | 28        |
| f)           | Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....   | 29        |
| g)           | Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....  | 29        |
| h)           | Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament.....  | 29        |
| i)           | Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....  | 29        |
| <b>B.</b>    | <b>UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.....</b>  | <b>30</b> |
| <b>VII.</b>  | <b>DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....</b>  | <b>30</b> |
| <b>VIII.</b> | <b>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 BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.....</b> | <b>32</b> |
| <b>IX.</b>   | <b>LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....</b>  | <b>32</b> |
| <b>X.</b>    | <b>LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....</b>   | <b>32</b> |

"O ALTFEL DE VIAȚĂ PENTRU PERSOANELE CU DIZABILITĂȚI" –  
 LOCUINȚĂ PROTEJATĂ NR.2  
 COMUNA MALU, JUDEȚUL GIURGIU

|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| X.1.         | Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;  | 32        |
| X.2.         | Localizarea organizării de șantier;   | 32        |
| X.3.         | Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;  | 32        |
| X.4.         | Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;   | 33        |
| X.5.         | Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu  | 34        |
| <b>XI.</b>   | <b>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</b>  | <b>34</b> |
| XI.1.        | Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;   | 34        |
| XI.2.        | Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;   | 34        |
| XI.3.        | Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;   | 34        |
| XI.4.        | Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului   | 34        |
| <b>XII.</b>  | <b>ANEXE - PIESE DESENATE</b>   | <b>34</b> |
| XII.1.       | Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;   | 34        |
| XII.2.       | Schemele-flux pentru:   | 35        |
| XII.3.       | Schemele-flux a gestionării deșeurilor;   | 35        |
| XII.4.       | Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului   | 35        |
| <b>XIII.</b> | <b>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</b> | <b>35</b> |
| <b>XIV.</b>  | <b>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</b>  | <b>36</b> |
| XIV.1.       | Localizarea proiectului;  | 36        |
| XIV.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  | 36        |
| XIV.3.       | Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz  | 36        |
| <b>XV.</b>   | <b>CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III)-(IV)</b>   | <b>36</b> |

## **I. DENUMIREA PROIECTULUI**

### **I.1. Denumirea obiectivului de investiție**

„ÎNFIINȚAREA DE SERVICII SOCIALE ÎN VEDEREA ASIGURĂRII TRANZIȚIEI TINERILOR CU DIZABILITĂȚI DE LA SISTEMUL DE PROTECȚIE SPECIALĂ A COPILULUI CĂTRE SISTEMUL DE PROTECȚIE A PERSOANELOR ADULTE CU DIZABILITĂȚI”

05 MTE-C39.2019-PAC2-ME.004 .V2.docx

August 2019 Page 3 | 35

**"O ALTFEL DE VIAȚĂ PENTRU PERSOANELE CU DIZABILITĂȚI" –  
 2 LOCUINȚE PROTEJATE ȘI UN CENTRU DE ZI ÎN COMUNA MALU, JUDEȚUL GIURGIU**

**LOCUINȚĂ PROTEJATĂ NR. 2**

**I.2. Amplasamentul  
 COMUNA MALU, JUDEȚUL GIURGIU**

**II. TITULAR**

**II.1. Beneficiar  
 DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI GIURGIU**

**II.2. Adresa postala  
 Șoseaua Alexandriei, nr.7, Județul Giurgiu**

**II.3. Numele persoanelor de contact  
 Coman Dorina DGASPCG – mob: 0762 224 658  
 Mădălina Trică – arhitect/ mob: 0766 211 255**

**III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI GIURGIU propune realizarea în cadrul investiției aprobate Hotărâre de Consiliu a două Locuințe Protejate în regim de înălțime parter, care să deservească funcțional solicitărilor Beneficiarului propuse prin tema de proiectare.

"O ALTFEL DE VIAȚĂ PENTRU PERSOANELE CU DIZABILITĂȚI" – LOCUINȚĂ PROTEJATĂ NR.2 se află pe teritoriul comunei Malu, județul Giurgiu. Aceasta se află la o distanță de circa **600 m de Situl Natura 2000- ROSPA0108 VEDEA-DUNĂRE.**

**Situl Natura 2000 Vedea – Dunăre ROSPA0108** are suprafața de 22.874,4 hectare, situate între 2 și 114 m altitudine. Situl este situat în regiunea biogeografică continentală, la limita județelor Giurgiu și Teleorman, cuprinzând un sector din lunca Dunării și sectorul inferior al râului Vedea. De remarcat este că mare parte a sitului este teren agricol arabil (58%) – tarale cultivate cu porumb în 2012, pe lângă care există păduri (15%), pășuni (10%), râuri, lacuri (1%), mlaștini (3%), precum și niște tufărișuri. Râul Vedea izvorăște la 435 m, în jud. Argeș, are lungimea de 244 km, un curs sinuos și se varsă în Dunăre la circa 20 m altitudine.

Dintre speciile de păsări enumerate în formularul standard Natura 2000, la nivelul comunei Malu, enumerăm: lebedele, stârcii, găștele și rațele.

**III.1. Rezumat al proiectului**

Pe amplasamentul aferent **Locuinței Protejate nr.2**, se vor amenaja pe lângă construcția propriu-zisă: împrejmuiri, spații verzi și alei pietonale.

Locuința Protejată trebuie să asigure adăpostirea a 8 beneficiari și conform Anexei 2 din HG nr. 867/2015, trebuie să răspundă următoarelor cerințe minime:

- Mijloacele prin care se asigură împrejmuirea Locuinței Protejate (LP), acolo unde este cazul, nu împieteză vizibilitatea în și dinspre locație;
- Fiecare cameră/ dormitor asigură o suprafață de cel puțin 6mp pentru fiecare beneficiar, respectiv 8mp pentru cel care utilizează fotoliu rulant;
- În cazul introducerii în cameră a celui de al doilea pat, între paturi există o distanță de minim 1.50m;
- Camera/ dormitor cuprinde câte o noptieră pentru fiecare pat și un dulap;
- Locuința protejată dispune de câte un grup sanitar la maxim 4 persoane, dotat cu vas de toaletă cu capac, chiuvetă, cadă sau duș, instalații de apă caldă și rece, hârtie igienică și săpun;
- Activitățile de abilitare și reabilitare, de îngrijire, se efectuează în spații cu funcțiuni specifice: cabinet medical;
- Fiecare Locuință Protejată este asigurată de un coordonator cu rol administrativ și de monitorizare al tuturor Beneficiarilor;
- Activitățile sociale în interiorul Locuinței, se desfășoară în spațiile comune, cu funcțiune de cameră de zi, bucătărie.

Conform celor de mai sus, compartimentarea Locuinței Protejate are următoarele funcțiuni:

- funcțiune
- 1 4 dormitoare
  - 2 Cameră de zi
  - 3 Băi beneficiari
  - 4 Baie personal
  - 5 Birou coordonator
  - 6 Cabinet medical
  - 7 Bucătărie

### III.2. Justificarea necesității proiectului

La nivelul județului Giurgiu, instituțiile rezidențiale pentru adulți cu handicap din subordinea Direcției Generale de Asistență Socială și Protecția Copilului (DGASPC) sunt reprezentate de:

- locuințe protejate (majoritatea în mediul urban),
  - centru de îngrijire și asistență,
  - centru de recuperare-reabilitare neuropsihiatrică,
  - centru de integrare prin terapie ocupațională,
- dar nu există nici un centru de zi pentru persoanele adulte cu handicap.

Investițiile propuse prin proiectul "O altfel de viață pentru persoanele cu dizabilități":

- construirea și dotarea a 2 *Locuințe protejate* pentru tinerii cu dizabilități proveniți din sistem, cu o capacitate de 8 locuri pe locuință protejată,
- înființarea unui *Centru de zi* prin construirea, reabilitarea, modernizarea și dotarea unei clădiri existente, cu o capacitate de 30 de locuri,

reprezintă o soluție viabilă pentru rezolvarea deficiențelor actualului sistem de servicii sociale dezvoltat în comunitățile din Județul Giurgiu, corespunzător cu nevoile tinerilor cu dizabilități și asigurarea dreptului acestora de a beneficia de măsuri care să le asigure autonomia, integrarea socială și profesională, precum și participarea la viața comunității.

Înființarea *Locuințelor protejate* contribuie la realizarea procesului de tranziție către viața independentă acestor beneficiari și facilitarea procesului de integrare în comunitate, prin dobândirea de deprinderi, competențe și abilități necesare integrării. Investițiile propuse vor contribui pe termen lung la diminuarea costurilor alocate instituțiilor rezidențiale, reducerea solicitărilor de instituționalizare, scăderea numărului de tineri/persoane cu dizabilități beneficiari ai serviciilor de tip rezidențial, diminuarea presiunii sociale și psihologice exercitate în prezent asupra familiilor care au în îngrijire persoane cu dizabilități, creșterea calității vieții, creșterea rolului persoanelor cu dizabilități în comunitate.

*Centrul de zi* va asigura accesul beneficiarilor la resursele și facilitățile din comunitate (sănătate, educație, muncă, cultură, transport, petrecerea timpului liber, etc.) cu scopul de a îmbunătăți abilitățile și capacitatea acestora de a participa activ pe piața forței de muncă și la viața socială.

În *Centrul de zi* vor fi organizate următoarele tipuri de activități în concordanță cu scopul și funcțiile acestuia:

- activități de informare, consiliere;
- formarea, dezvoltarea și consolidarea deprinderilor de viață independentă;
- sprijin în obținerea drepturilor prevăzute de legislația în vigoare,
- igiena personală;
- autoservire și autogospodărire;
- supraveghere, îndrumare, consiliere psihologică;
- terapii de recuperare neuromotorie;
- kinetoterapie;
- terapii ocupaționale;
- evaluare și consiliere vocațională;
- sprijin pentru angajare;
- programe educaționale și de socializare;
- activități creative și de petrecere a timpului liber (activități sportive, excursii, vizionarea de filme, aniversări ale zilelor de naștere);

cu respectarea cerințelor prevăzute în HG nr. 867/2015, Anexa nr. 6, Ordin nr. 67/2015, Anexa 3.

*Locuințele protejate* vor asigura servicii de:

- cazare în sistem protejat;
- îngrijire personală;
- asistență și suport;
- asistență medicală a beneficiarilor;

cu respectarea cerințelor prevăzute în HG nr. 867/2015, Anexa nr. 2, Ordin nr. 67/2015. Activitățile necesare beneficiarilor din *Locuințele protejate*, cu scopul de a îmbunătăți/dezvolta abilitățile acestora pentru participarea activă pe piața forței de muncă și la viața socială, vor fi asigurate în cadrul *Centrului de zi*.

Aceste investiții sunt o soluție și pentru redresarea nevoii de servicii sociale pentru persoanele cu dizabilități din această comunitate, aceștia fiind de cele mai multe ori menținuți la domiciliu, în inactivitate, cu costuri crescute atât pentru familie, cât și pentru societate. Proiectul generează beneficii directe și pentru autoritatea locală, sub aspectul îmbunătățirii capacității de a aborda nevoile persoanelor cu dizabilități în general, respectiv a tinerilor cu dizabilități în special, și de a oferi suportul necesar familiilor acestora.

Beneficiarii direcți ai acestui proiect sunt și persoanele cu dizabilități neinstituționalizate, iar beneficiarii indirecti sunt familiile acestora și asistenții personali, care vor fi absolviți o perioadă determinată de timp pe parcursul unei zile de responsabilitatea îngrijirii, astfel încât instituționalizarea acestuia să nu mai fie singura opțiune de a-și reface forțele fizice și psihice, atât de necesare pentru a îngriji corespunzător o persoană vulnerabilă. Prin intermediul prezentului proiect, li se va confirma atât beneficiarilor direcți, cât și aparținătorilor acestora, faptul că tânărul cu dizabilități poate fi implicat în viața comunității din care face parte și chiar poate fi util acesteia.

### **Analiza situației existente și identificarea deficiențelor**

Opțiunile pentru tinerii cu dizabilități care se află în prezent în serviciile de protecție a copilului sunt extrem de limitate din cauze precum: dizabilitatea, starea de sănătate, absența unei relații cu familia sau imposibilitatea familiei de a asigura îngrijirea adecvată, perioada de instituționalizare îndelungată, abilități scăzute de autogospodărire, autonomie personală, a abilităților pentru viață independentă, etc.

Serviciile de protecție a copilului în care se află acești tineri în prezent, se află în imposibilitatea de a se adresa adecvat nevoilor acestora din cauza evidente: principalii beneficiari sunt copiii, iar instrumentele/procedurile de lucru și personalul de specialitate sunt specifice protecției copilului. În aceste condiții, majoritatea tinerilor cu dizabilități din sistemul de protecție specială sunt potențiali beneficiari ai instituțiilor de protecție specială a persoanelor adulte cu dizabilități (în ultimii 3 ani au fost preluați din serviciile de protecție a copilului 18 tineri)

Pentru majoritatea acestor tineri trebuie identificate cu prioritate soluții rezidențiale conform tipologiei handicapului, situației sociale, abilităților și deprinderilor fiecăruia. Astfel, solicitărilor de instituționalizare din comunitate li se adaugă și tinerii cu dizabilități din serviciile pentru protecția copilului, crescând în mod inevitabil presiunea asupra serviciilor de protecție specială destinate persoanelor adulte, în condițiile în care, în prezent, de aceste servicii beneficiază de îngrijire și asistență un număr de 163 persoane adulte.

Pe de altă parte, dezvoltarea serviciilor sociale cu rol preventiv și suport pentru integrarea în comunitate a tinerilor cu dizabilități, reprezintă o nevoie stringentă în comunitățile județului Giurgiu pentru a oferi modalități individualizate de asistență socială, abordând nevoile speciale ale acestora și ale familiilor acestor, respectiv diminuarea numărului solicitărilor de instituționalizare. Cauzele instituționalizării sunt în general multiple și asociate, dar principala

motiv este în mod cert insuficienta dezvoltare a serviciilor nerezidențiale în comunitate, în proximitatea tânărilor cu dizabilități și a familiei acestuia, ceea ce face ca instituția rezidențială să fie singura alternativă pentru asigurarea îngrijirii, a serviciilor sociale, medicale și de recuperare de care acesta are nevoie. Pornind de la aceste realități, necesitatea investițiilor în infrastructura socială, în special în ceea ce privește crearea de centre de zi, este justificată pentru a răspunde nevoilor din comunitate și pentru a furniza servicii unui număr cât mai mare de beneficiari.

Funcționarea acestor servicii va contribui la diminuarea presiunii asupra sistemului de protecție și, în egală măsură, asupra familiilor beneficiarilor.

Lipsa investițiilor în infrastructura de tip nerezidențial s-a concretizat de-a lungul timpului într-un număr crescut de beneficiari instituționalizați, condamnați la uniformitate, fără a beneficia de servicii care să fie dimensionate în concordanță cu nevoile lor reale. În paralel, familiile acestor beneficiari trebuie să ducă o viață cu presiuni psihice, economice și sociale, fiind de multe ori marginalizate în cadrul comunității lor. Prin urmare, o astfel de inițiativă își propune să ofere un alt fel de model în ceea ce privește problematica persoanei cu dizabilități aflate în grija familiei.

La nivelul comunităților locale, serviciile comunitare integrate sunt aproape inexistente, ceea ce face ca instituția rezidențială să fie singura alternativă pentru persoanele cu dizabilități. În general, cauzele instituționalizării sunt multiple și asociate: înaintarea în vârstă, apariția unor grave invalidități, imobilizarea, demențele, pierderea autonomiei și a capacității de auto servire, factori sociali (veniturile mici, nivelul scăzut de trai, imposibilitatea de a asigura supravegherea și îngrijirea, oferta insuficientă de servicii nerezidențiale în comunitate), care face din instituțiile rezidențiale singura alternativă de cele mai multe ori pentru toată viața.

Lipsa soluțiilor rapide și eficiente se răsfrânge în primul rând asupra tinerilor/persoanelor cu dizabilități care au nevoie de servicii de recuperare, reabilitare, îngrijire și asistență, respectiv, la nivelul familiilor acestora care adesea se află în imposibilitatea de a face față trebuinței persoanelor cu dizabilități, dar și la nivelul întregului sistem de servicii sociale prin imposibilitatea de a răspunde nevoilor comunității.

În condițiile în care componenta de prevenire a instituționalizării acestor persoane este foarte slab dezvoltată și în unele zone ale județului aproape inexistentă, se poate aprecia că numărul solicitărilor de instituționalizare va crește în mod inevitabil și, implicit, va crește și presiunea exercitată asupra sistemului de protecție.

Proiectul este important atât pentru beneficiarii sistemului de protecție socială, cât și pentru DGASPC prin faptul că investițiile propuse reprezintă o soluție pentru rezolvarea deficiențelor actualului sistem de servicii sociale dezvoltate în comunitate corespunzător cu nevoile tinerilor și persoanelor cu dizabilități și asigurarea dreptului acestora de a beneficia de măsuri care să le asigure autonomia, integrarea socială și profesională, precum și participarea la viața comunității: locuire în sistem familial, interacțiune și intervenție individualizată ca urmare a numărului mic de beneficiari din locuință, deplasarea în comunitate pentru a accesa centrul de zi și interacțiunea cu alți membri ai comunității, oportunități pentru formare profesională, etc.



Valoarea adăugată a proiectului constă în faptul că propune realizarea unui pachet de servicii integrat și complementar, respectiv servicii de tip *Locuință protejată* împreună cu servicii de tip *Centru de zi*, asigurând beneficiarilor acces la îngrijire, locuire, masă, concomitent cu accesul la resursele comunității și intervenții specializate, cu scopul de a le îmbunătăți abilitățile și capacitatea de a fi participanți activi pe piața forței de muncă și la viața socială.

Acest tip de abordare are ca efect și optimizarea serviciilor furnizate, prin faptul că se adresează atât nevoilor de bază ale beneficiarilor, dar pune accent și pe integrarea socială a acestora.

### **Analiza cererii de bunuri și servicii**

La 30.12.2018, în sistemul de protecție specială a copilului din Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului (DGASPC) Giurgiu se aflau 542 de beneficiari, 26,19% dintre aceștia fiind încadrați în grad de handicap. Numărul beneficiarilor de servicii specializate încadrați în grad de handicap din sistemul de protecție a copilului este de 163 de beneficiari în Semestrul I al anului 2016, iar în Semestrul I al anului 2018 este de 141 de beneficiari.

Ponderea beneficiarilor cu vârsta peste 18 ani încadrați în grad de handicap este de 29,78%, în cifre reprezentând 42 tineri cu următoare distribuție pe grupe de vârstă:

- 18-19 ani: 22 tineri;
- 20-25 ani: 10 tineri;
- 26-30 ani: 10 tineri.

Distribuția beneficiarilor pe grade de handicap indică o pondere crescută, respectiv 25% în rândul celor cu handicap grav, în timp ce ponderea copiilor încadrați în grad de handicap ușor este de 2,04%. În ceea ce privește tipurile de handicap predomină handicapul mintal (59%) și handicapul psihic (16%).

De asemenea, în următorii 5 ani, un număr de 356 de copii cu dizabilități, provenind din sistemul de protecție specială, cât și din familiile lor, vor împlini 18 ani.

Cei doi indicatori, respectiv (i) numărul tinerilor cu dizabilități din sistemul de protecție specială, precum și (ii) numărul copiilor cu dizabilități care vor avea 18 și peste 18 ani în următorii 5 ani, dețin în continuare o pondere semnificativă, situație ce determină strategii specifice de intervenție, în special: asigurarea continuității serviciilor în trecerea de la sistemul de protecție a copilului, la sistemul de protecție specială a persoanei cu dizabilități.

Pe de altă parte, numărul serviciilor rezidențiale destinate tinerilor cu dizabilități care să asigure tranziția acestora spre viața independentă în comunitate sunt insuficient dezvoltate. Conform datelor colectate și centralizate de către DGASPC Giurgiu, în Județul Giurgiu nu funcționează un astfel de serviciu.

În ceea ce privește persoanele cu dizabilități neinstituționalizate, aflate în îngrijirea familiei, la data de 30.12.2018, la nivelul Județului Giurgiu, conform datelor statistice, sunt înregistrate în registrul electronic al persoanelor cu handicap un număr de 10044 persoane, reprezentând

92,62% din totalul persoanelor adulte cu dizabilități (2,3% sunt persoane adulte cu dizabilități care se află în instituțiile de protecție socială din cadrul DGASPC Giurgiu, diferența de 5,08% este reprezentată de copii cu dizabilități)

Deși în ultimii ani, la nivelul Județului Giurgiu, componenta rezidențială a cunoscut o dezvoltare importantă, componenta de prevenire a instituționalizării persoanelor cu dizabilități și a tinerilor cu handicap este încă slab dezvoltată, anual, la nivelul DGASPC Giurgiu fiind înregistrate, în medie, aproximativ 53 de cereri de instituționalizare, din care aproximativ 5,6% sunt soluționate prin instituirea unei măsuri de protecție specială.

### Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Obiectivul general al proiectului este *creșterea calității vieții tinerilor cu dizabilități proveniți din sistemul de protecție specială a copilului prin asigurarea tranziției către sistemul de protecție a persoanelor adulte cu dizabilități și prevenirea instituționalizării persoanelor cu dizabilități din comunitate, concomitent cu dezvoltarea serviciilor alternative de sprijin pentru viață independentă și integrare în comunitate.*

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- înființarea a 2 *Locuințe protejate* pentru 16 tineri cu dizabilități aflați în sistemul de protecție;
- înființarea unui *Centru de zi* cu o capacitate de 30 de locuri destinat tinerilor și persoanelor cu dizabilități în vederea prevenirii instituționalizării;
- implementarea serviciilor sociale în noile structuri create prin proiect;
- facilitarea integrării/reintegrării beneficiarilor în comunitate;
- creșterea calității vieții;
- facilitarea tranziției spre viața independentă;
- diminuarea presiunii sociale, psihologice și financiare exercitate asupra familiilor acestora.

Din punct de vedere al importanței și urgenței problemei, putem afirma faptul că în acest moment, asigurarea serviciilor pentru tranziția tinerilor cu dizabilități din sistemul de protecție a copilului către sistemul de protecție a persoanelor adulte, concomitent cu dezvoltarea serviciilor de prevenire a instituționalizării, reprezintă o prioritate a DGASPC Giurgiu, prevăzută și în Strategia Județeană de Dezvoltare a serviciilor sociale 2014-2020, Componenta: incluziunea socială a persoanelor cu dizabilități, Obiectiv specific 3.5 "Optimizarea tranziției tinerilor din sistemul de protecție a copilului în sistemul de protecție specială pentru adulți", măsura 3.5.3 "Transferarea tânărului cu dizabilități în forme alternative de locuire și îngrijire, apropiate modelului de îngrijire din sistemul de protecție a copilului (case de tip familial, locuințe protejate, etc.)".

### III.3. Valoarea investiției

| Nr. | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (fara TVA) |      | TVA | Valoare (cu TVA) |      |
|-----|---|--------------------|------|-----|------------------|------|
|     |   | Lei                | Euro | Lei | Lei              | Euro |
|     |   |                    |      |     |                  |      |

05 MTE-C39.2019-PAC2-ME.004 .V2.docx

"O ALTfel DE VIAȚĂ PENTRU PERSOANELE CU DIZABILITĂȚI" –  
LOCUIȚĂ PROTEJATĂ NR.2

COMUNA MALU, JUDEȚUL GIURGIU

| 1 | 2   | 3                 | 4                | 5                | 6                 | 7                 |
|---|---|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|   | TOTAL "O altfel de viata pentru persoanele cu dizabilitati" | 1.628.089,16      | 344.204,90       | 306.488,97       | 1.934.578,13      | 409.001,72        |
|   | TOTAL Constructii+Montaj                                    | 1.362.663,01      | 288.089,43       | 258.905,97       | 1.621.568,99      | 342.826,42        |
|   | Din care:   |                   |                  |                  |                   |                   |
|   | Locuință Protejată 1  | 452.270,01        | 95.617,34        | 85.931,30        | 538.201,31        | 113.784,63        |
|   | <b>Locuință Protejată 2</b>                                 | <b>452.270,01</b> | <b>95.617,34</b> | <b>85.931,30</b> | <b>538.201,31</b> | <b>113.784,63</b> |
|   | Centru de zi  | 432.567,05        | 91.451,80        | 82.187,74        | 514.754,79        | 108.827,66        |

### III.4. Perioada de implementare propusă

| activitate |  | lună |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|------------|--|------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|            |  | 1-4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1          | Activități pentru aprobarea documentației și pregătirea procedurii în vederea execuției lucrărilor | ■    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 4          | Lucrări de rezistență  |      | ■ | ■ | ■ |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 5          | Lucrări noi de compartimentări din zidărie de cărămidă   |      |   |   | ■ | ■ | ■ |    |    |    |    |    |    |
| 6          | Lucrări de execuție a învelitoarei (inclusiv accesorii)  |      |   |   |   | ■ | ■ | ■  |    |    |    |    |    |
| 7          | Placări și pereți din gips-carton  |      |   |   |   |   | ■ | ■  | ■  |    |    |    |    |
| 8          | Trasarea și montarea instalațiilor electrice, HVAC și termice                                      |      |   |   |   |   |   | ■  | ■  | ■  |    |    |    |
| 9          | Finisaje interioare- tavane, pereți, pardoseli   |      |   |   |   |   |   |    | ■  | ■  | ■  |    |    |
| 10         | Montarea echipamentelor și a utilajelor  |      |   |   |   |   |   |    |    | ■  | ■  |    |    |
| 11         | Amenajare incinta- împrejmuire gard, alei interioare, gazon  |      |   |   |   |   |   |    |    |    | ■  | ■  |    |
| 12         | Finisaje exterioare la pereți, montaj tâmplărie exterioară   |      |   |   |   |   |   |    |    |    |    | ■  | ■  |
| 13         | Montaj tâmplărie interioară și glafuri exterioare  |      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | ■  |
| 14         | Dotări interioare și exterioare  |      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | ■  |
| 15         | Recepția lucrărilor de construcții, instalații și amenajări  |      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | ■  |

Durata de implementare a obiectivului de investiții este de 13 luni.

III.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului propus, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

- |   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| 1 | Locuință protejată nr. 2<br>Plan de încadrare | MTE-C39/2019-SF-Vol.I-LP2-AR01 |
| 2 | Locuință protejată nr. 2<br>Plan de situație  | MTE-C39/2019-SF-Vol.I-LP2-AR02 |

III.6. Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

Caracteristicile amplasamentului

Regimul juridic

Terenul este intravilan și aparține Domeniului Privat al Comunei Malu, în suprafață de 500mp.

Terenul este dat de către Primăria Comunei Malu în folosință gratuită Direcției Generale de Asistență Socială și Protecția Copilului Giurgiu.

Terenul are o forma rectangulară, cu acces din strada Fermei, atât pietonal, cât și auto, având o deschidere de 24.14m.

Regimul economic

Terenul pentru care s-a emis Certificatul de Urbanism nr.7 din 28.05.2019 are categoria de folosință actuală – teren neproductiv.

Destinația stabilită de P.A.T.J. Giurgiu și P.U.G.-ul localității- documentații aprobate- este pentru zonă locuințe și funcțiuni complementare.

Regimul tehnic

1. S teren 500.00mp
2. SC 149.70mp
3. SD 149.70mp
4. Regim înălțime parter
5. POT 29.94%
6. CUT 0.29
7. Spații verzi 250.00mp
8. Alei pietonale 100.30mp

Vecinătăți

- NE – Str. Fermei
- SE – Traian Chiripuci
- SV – Teren la dispoziția Primăriei
- NV – Drum de servitute

Accesele pe amplasament : auto și pietonal sunt realizate din Strada Fermei.

Situația propusă

Arhitectură și elemente structurale

**Varianta constructivă de realizare a Locuinței Protejate**

Fundațiile sunt fundații continue atât sub peretii exteriori ai construcției cât și sub grinzile acesteia având grosimea de 55cm și adâncimea de fundare va fi de -1.40m.

Stâlpii au dimensiunea de 30x30 sunt din beton armat având ca armatura 8 bare de fier beton cu dimensiunea de 16mm, iar etrierii de 8mm din 15 în 15 cm.

Grinzile au dimensiunea de 55x30 sunt din beton armat având ca armatura fier beton de 14mm, iar etrierii de 8mm.

Plăcile de la cota-0.05 și +2.85 se vor arma cu fier beton cu dimensiunea de 10mm (plasa sudată cu goluri de 10cm atât la partea superioară cât și la cea inferioară) având grosimea de 15cm

Șarpanta este de tip terasa . Pantele pentru scurgerea apei pluviale se vor face cu ajutorul unei sape din beton slab armat.

Structura de rezistență a fost conformată după normativele:

- CR 0/2012-Cod de proiectare. Bazele proiectării construcțiilor.
- P100 -1/ 2013 – Cod de proiectare seismică -Partea I- Prevederi de proiectare pentru clădiri .
- SR EN 1991-1-1 NA/2006 Acțiuni asupra construcțiilor;
- CR 1-1-3/2012-Evaluarea acțiunilor zăpezii;
- CR 1-1-4/2014-Evaluarea acțiunii vântului;
- SR EN 1992-1-1 Proiectarea structurilor din beton;
- CR 6/2013 – Cod de proiectare pentru structuri din zidărie;
- NP 112 - 2013 Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directă;

Conform normativului P100-1 /2013 construcția se încadrează:

- clasa de importanță III seismicitate  $a_g = 0,25g$ ,  $T_c = 1,0sec$ .

Pereții interiori și exteriori sunt realizați din zidărie de cărămidă eficientă de 30cm, respectiv 15cm grosime.

Trasarea lucrărilor

Construcția se va transpune din proiect în teren, prin marcarea axelor construcției și a cotei  $\pm 0.00$ .

Pentru realizarea trasării se vor folosi instrumente specifice, cu ajutorul unui topometrist.

Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

La execuția proiectului, antreprenorul și investitorul au obligația să respecte cu strictețe pe toată durata desfășurării lucrărilor toate condițiile cuprinse în normele de prevenire și stingere a incendiilor care vizează activitatea pe șantier.

La executarea lucrărilor cu macarale, utilaje de excavat și alte utilaje clasice, la montarea - demontarea și manevrarea în timpul lucrului se vor respecta "Normele de tehnică securității muncii și PSI" prevăzute de legislația în vigoare.

- MPM/1996 – Manual de protecția muncii
- Legea 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- HG 1048/2006 Privind cerințele minime de securitate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

### Din punct de vedere funcțional și tehnologic

Sunt asigurate următoarele funcțiuni și suprafețe:

|    | funcțiune        | Suprafață (mp) |
|----|------------------|----------------|
| P0 | Cameră de zi     | 32.76          |
| 1  |                  |                |
| P0 | Baie beneficiari | 4.13           |
| 2  |                  |                |
| P0 | Dormitor 1       | 12.76          |

|    |                       |  |        |
|----|-----------------------|--|--------|
| 3  |                       |  |        |
| P0 | Dormitor 2            |  | 12.49  |
| 4  |                       |  |        |
| P0 | Bucătărie             |  | 12.44  |
| 5  |                       |  |        |
| P0 | Grup sanitar personal |  | 3.06   |
| 6  |                       |  |        |
| P0 | Cabinet medical       |  | 8.80   |
| 7  |                       |  |        |
| P0 | Coordonator           |  | 10.80  |
| 8  |                       |  |        |
| P0 | Dormitor 3            |  | 12.50  |
| 9  |                       |  |        |
| P1 | Dormitor 4            |  | 12.769 |
| 0  |                       |  |        |
| P1 | Baie beneficiari      |  | 4.13   |
| 1  |                       |  |        |

#### Din punct de vedere al finisajelor

Sunt recomandate a se utiliza materiale rezistente la trafic intens și la vandalism, după cum urmează:

|                      |   |                                     |                              |
|----------------------|---|-------------------------------------|------------------------------|
| Finisaje exterioare  | pereti<br>Termoizolație<br>polistiren<br>expandat 10cm<br>Tencuială<br>decorativă | pardoseli<br>Granit<br>antiderapant | tavane                       |
| Finisaje interioare  | Tencuieli, Glet   | Parchet laminat                     | Placări Gips-<br>carton      |
|                      | Vopsitorii lavabile   | Gresie porțelanată                  | Glet, Vopsitorie<br>lavabilă |
| Învelitoare          | Tip terasă<br>Vată minerală<br>bazaltică  |                                     |                              |
| Tâmplărie interioară | PVC, MDF  |                                     |                              |
| Tâmplărie exterioară | PVC   |                                     |                              |

Din punct de vedere al mobilierului, construcția este dotată cu mai multe categorii de obiecte:

- Dotări de aparatură tehnologică – electrocasnică;
- Dotări veselă și tacâmuri;
- Dotări pentru echipamente de birotică;
- Dotări PSI;
- Dotări mobilier;

- Dotări cazarmament;
- Alte dotări.

### **Amenajarea exterioră**

Lucrări de bază realizate în incintă:

- Se vor realiza alei pietonale și trotuare de protecție;
- Spațiile verzi vor fi curățate de plantele sălbatice abundente, vor fi delimitate clar de zonele circulabile și se vor amenaja prin înierbare;
- Împrejmuirea se va realiza cu gard metalic, vopsit anticoroziv, cu poartă de acces auto (3.50m lățime) și poartă pietonală (1.00m lățime);
- Clădirea este prevăzută cu rampă pentru accesul persoanelor cu dizabilități, cu pantă 8‰.

### Instalații și utilități

În realizarea prezentei documentații s-a ținut cont de indicațiile mai multor reglementări tehnice prezentate în continuare, reglementări care vor fi respectate și de executantul lucrării:

Reglementări generale:

| Nr. crt. | Indicativ          | Titlu  | rev./<br>rețub. |
|----------|--------------------|--|-----------------|
| 0.       | 1.                 | 2.   | 3.              |
| 1.       | I7/2011            | Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor.  | 2011            |
| 2.       | NP 061-2002        | Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de iluminat artificial din clădiri.   | 2002            |
| 3.       | SR EN<br>1838/2014 | Aplicații ale iluminatului. Iluminat de urgență.   | 2014            |
| 4.       | ISO 3864-1         | Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 1: Principii de proiectare pentru semne de securitate și marcaje de securitate.           | 2011            |
| 5.       | ISO 3864-2         | Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 2: Principii de proiectare pentru etichetarea de securitate a produselor.                 | 2011            |
| 6.       | ISO 3864-3         | Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 3: Principii de proiectare pentru simbolurile grafice utilizate în semnele de securitate. | 2011            |
| 7.       | ISO 3864-4         | Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 4: Caracteristici colorimetrice și fotometrice ale materialelor semnelor de securitate.   | 2011            |
| 8.       | NTE 007            | Normativul pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice.  | 2008            |
| 9.       | P 118              | Normativ de securitate la foc a construcțiilor.  | 1999            |

|     |                  |  |      |
|-----|------------------|--|------|
| 10. | NTE 006          | Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1 kV.                        | 2006 |
| 11. | SR EN 60598-1    | Corpuri de iluminat. Partea 1: Prescripții generale și încercări.  | 2015 |
| 12. | SR EN 60598-2-22 | Corpuri de iluminat. Partea 2-22: Condiții speciale. Corpuri de iluminat pentru iluminatul de securitate.                                | 2015 |
| 13. | I18              | Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție | 2007 |

### **Alimentarea cu energie electrică**

Conform bilanțului electroenergetic realizat pe baza puterilor instalate în receptorii (electroenergetici și electromecanici) și a puterii maxim simultan absorbite calculate, considerând coeficientul specific de simultaneitate în alimentare, clădirea va fi racordată corespunzător la rețeaua distribuitorului local de energie electrică.

Racordul electric va fi echipat cu bloc de măsură ce va fi montat de furnizorul de energie în momentul avizării și punerii sub tensiune a instalațiilor electrice. Blocul de măsură va constitui limita contractuală de separare între instalațiile distribuitorului/furnizorului și instalațiile consumatorului/beneficiarului.

Parametrii rețelei de alimentare:

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Puterea instalată totală   | 29.5 kW |
| Puterea absorbită simultan | 22.5 kW |
| Tensiunea nominală         | 400 V   |

### **Instalații electrice de forță**

Schema de tabloului pentru clădire este anexată prezentei documentații. Aceasta prezintă modul de realizare a distribuției electrice pentru toate tipurile de consumatori aferente clădirii.

Din punct de vedere al soluției de alimentare, protecție și distribuție interioară pentru receptorii electrice proprii, instalația electrică va fi dezvoltată în sistem TN-S.

Sursa de bază a alimentării cu energie electrică este sistemul electroenergetic național (SEN). Nu este necesară sursa de rezervă.

Distribuția și alimentarea receptorilor electrice va fi realizată cu cabluri sau conductoare de cupru – CYYF, CYAbY, H07VU (FY)

Traseele electrice interioare ale circuitelor de alimentare cu energie electrică se vor realiza, îngropat protejat în teava de protecție din plastic. Traseele electrice exterioare vor fi realizate îngropat sub adâncimea de îngheț (minim 0,8m), respectând cerințele normativului NTE007.

Amplasarea tabloului electric, amplasarea traseelor de cabluri, alegerea materialelor și accesoriilor aferente instalațiilor electrice se vor realiza în sensul eficientizării și minimizării costurilor de exploatare și a consumurilor de energie.

Dimensionarea coloanelor și circuitelor electrice de alimentare și alegerea dispozitivelor de protecție se va efectua conform normativului NP 17/2011.

Tabloul electric de distribuție, protecție și automatizare va corespunde cerințelor spațiului de montare: policarbonat min. IP20. Acesta va fi alimentat la tensiunea 400/230V-50Hz și va fi echipat cu întrerupătoare automate (disjunctoare) prevăzute cu protecții electromagnetice și termice,

05 MTE-C39.2019-PAC2-ME.004 .V2.docx



descărcătoare de tensiune, dispozitive de declanșare la curent rezidual DDR, cleme de conexiuni, contactoare, lămpi de semnalizare prezență tensiune, relee, etc.

### **Instalații electrice de prize de uz general și iluminat normal**

Se vor prevedea instalații de iluminat ce vor asigura niveluri de iluminare normate în conformitate cu destinația spațiilor și cerințele arhitectonice.

Alegerea și dimensionarea sistemului de iluminat normal se vor realiza conform normativei și standardelor în vigoare.

Iluminatul artificial al obiectivului studiat va avea drept scop crearea unui nivel optim de confort vizual specific fiecărui tip de spațiu. Alegerea și amplasarea corpurilor de iluminat se va realiza astfel încât să fie respectate următoarele criterii minime pentru sistemele de iluminat:

- nivelul de iluminare;
- distribuția iluminării în planul util;
- distribuția luminanțelor în câmpul vizual;
- redarea tridimensională/modelarea (după caz);
- redarea culorilor – indicii de culoare;
- ghidajul vizual;
- poluarea luminoasă;
- indicii de orbire;
- destinația și condițiile de mediu ale spațiilor iluminate;
- eficiență energetică.

Nivelurile de iluminare vor fi stabilite conform standardelor-normelor specifice și a destinației spațiilor iluminate.

Instalația electrică de prize de uz general 230V-50Hz/16A prevede alimentarea cu energie electrică a unui număr corespunzător de prize cu contact de protecție a caror putere instalată pe un circuit nu depășește 2kW.

### **Instalații de iluminat exterior**

Se va realiza iluminatul exterior general al curții. Vor fi alese corpuri de iluminat de tip și design adecvat, conform cerințelor impuse de beneficiar și de către arhitect.

### **Instalația de electrosecuritate**

Se va realiza protecția prin legare la pământ ce constă în racordarea elementelor metalice, care nu fac parte din circuitul de lucru, dar care pot ajunge accidental sub tensiune, la priza de pământ.

Instalațiile de legare la pământ se vor realiza conform normativului I7/2011.

Protecția prin legarea la nulul de protecție se va folosi ca măsură principală de protecție pentru aparate și echipamente, care în caz de defect a izolației pot căpăta potențialul fazei defecte. Prin această măsură de protecție se formează un scurtcircuit monofazat, curentul de scurtcircuit declanșând întreruptorul automat, cel mai apropiat de receptorul defect.

Instalația de electrosecuritate a obiectivului se va racorda în minim 2 puncte la priza de pământ prin intermediul cutiilor cu eclisă. Legăturile la priză de pământ se vor realiza atât prin prindere mecanică, cât și prin sudură.

Obiectivul va fi protejat împotriva supratensiunilor prin echiparea tablourilor electrice de distribuție cu descărcătoare de supratensiuni.

### **Instalația de priza de pământ**

În vederea realizării protecției prin legare la nulul de protecție a instalațiilor de joasă tensiune, conform I7/2011, se va realiza instalația de legare la pământ compusă dintr-o priză de pământ artificială și legăturile diverselor părți ale instalației la această priză. Rezistența de dispersie a prizei de pământ va fi de maxim  $4\Omega$ .

### **Instalații de date și TV**

Cladirea este prevăzută cu instalație de comunicație date – tip ethernet dezvoltată pe baza protocoalelor de comunicație tip TCP/IP. Instalația va fi realizată prin intermediul unei rețele de date utilizând cabluri și aparataj CAT6e pentru spațiile de personal. Va fi prevăzut un router wireless care să acopere întreaga cladire.

Subsistemul de distribuție semnal CATV va permite conectarea aparatelor de recepție TV din spațiile comune și din camere. Rețeaua CATV se va realiza cu cabluri coaxiale, cu impedanța de  $75\Omega$ , cu o atenuare mai mică sau egală de  $20\text{ dB}/100\text{ m}$  la  $860\text{ MHz}$ .

### **Instalații sanitare**

În realizarea prezentei documentații s-a ținut cont de indicațiile mai multor reglementări tehnice prezentate în continuare, reglementări care vor fi respectate și de executantul lucrării:

- STAS 1478-90 – Alimentarea cu apă la construcții civile și industriale;
- I9-2015 – Normativ pentru proiectarea, executia și exploatarea instalațiilor sanitare aferente cladirilor;
- GP-043/99 "Ghid privind proiectarea, executia și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din PVC, polietilena și polipropilena;
- NP084-03 – Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice;
- SR-EN1343/1-2006 – Alimentare cu apă. Determinarea cantitatilor de apă de alimentare pentru centre populate;
- STAS 1795-87 – Canalizare interioară. Prescripții fundamentale de proiectare;
- STAS 3051-91 – Canale ale rețelelor exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare;
- STAS 2448-82 – Camere de vizitare. Prescripții de proiectare;
- P 100-92 (cap.10) – Normativ pentru protecție antisismică a construcțiilor de locuințe social-culturale, agrozootehnice și industriale;
- P 118-99 – Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;
- Ord. M.I. nr. 775/98 – Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor;
- Norme generale de protecția muncii aprobate prin Ordinul comun al Ministerului Sănătății nr. 933/2002 și al Ministerului și Solidarității Sociale nr. 508/2002;
- Legea nr. 10/18 ianuarie 1995 – privind calitatea în construcții.
- HG nr.766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții;

Prezenta documentație cuprinde piese scrise și desenate și soluționează următoarele:

05 MTE-C39.2019-PAC2-ME.004 .V2.docx

August 2019 | Page 18 | 35

- dotarea și instalarea grupurilor sanitare;
- instalații de alimentare cu apă caldă și rece a consumatorilor din clădire;
- sursa de alimentare cu apă;
- evacuarea apelor uzate menajere spre exteriorul clădirii.

### Instalații de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă rece potabilă a grupurilor sanitare la parametrii necesari de funcționare (debit și presiune), se va realiza de la rețeaua de alimentare strădală existentă, prin intermediul unui camin de bransament (apometru) existent amplasat la limita de proprietate și a unei conducte din polietilena de înaltă densitate cu diametrul de PEHD40 montată în exterior îngropată în pământ.

Pe conducta de alimentare cu apă de la rețea, se vor monta robineti închidere cu sferă, clapeta de retenție cu arc, separator de impurități cu sită și contor de debit pentru măsurarea consumului total de apă al încălziței.

Debitul specific necesar pentru dimensionarea racordului de apă pentru întreg imobilul este de 0,58l/s.

Apă caldă menajeră va fi preparată prin intermediul unui boiler cu serpentina și rezistență electrică suplimentară, cu capacitatea de 200l, amplasat în bucatărie lângă centrala termică.

### Instalații de canalizare

Evacuarea apelor uzate menajere de la consumatorii aflați suprațeran se va face gravitațional, prin intermediul unor coloane și a colectoarelor de canalizare montate îngropate în pământ, care vor deversa în rețeaua exterioară de canalizare publică.

Sunt prevăzute conducte din polipropilena pentru scurgerea apelor uzate menajere astfel:

- de la obiectele sanitare scurgerile fiind montate sub tencuiei, în pardoseli și sub planșeu
- ramificațiile la coloane montate aparent în plafoane false și înglobate în șapă
- coloane montate accesibile în ghene

### Instalații HVAC

La baza întocmirii proiectului au stat normativele și standardele în vigoare, referitoare la calculul, conformarea și realizarea instalațiilor de încălzire centrală, respectiv:

- planurile de arhitectură elaborate de către arhitect;
- normative, prescripții tehnice și STAS-uri în vigoare, specifice lucrărilor de instalații de încălzire:
- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală – I13-2015;
- Normativ pentru exploatarea instalațiilor de încălzire centrală – I13/2015;
- Normativ de siguranță la foc a construcțiilor: P118-99;
- Normativ pentru prevenirea și stingerea incendiilor pe durata lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora C300/1994;
- Legea Securității și Sănătății în Muncă nr.319/2006;
- Legea nr. 10/18 ianuarie 1995 – privind calitatea în construcții;
- SR 1907/2014 – Instalații de încălzire. Calculul necesarului de căldură.

Prescripții de calcul.

- SR 1907-2014 – Instalații de încălzire. Calculul necesarului de căldură. Temperaturi interioare convenționale de calcul.
- GP051-2000– Ghid de proiectare , executie a centralelor termice mici.
- C107/1-97 – Calculul coeficienților globali de izolare termică a clădirilor.
- C1-85 – Prescripții tehnice ISCIR.

Instalația interioară de încălzire centrală a fost calculată conform prevederilor SR 1907/2014, pentru o temperatură exterioară a iernii  $t_e = -15^{\circ}\text{C}$ , zona II-a termică a României, zona II-a eo ană, funcționare fără întrerupere.

Temperaturile interioare de calcul, sunt:

- hol:  $t_i = +20^{\circ}\text{C}$
- living,  $t_i = +20^{\circ}\text{C}$
- bucatarie:  $t_i = +20^{\circ}\text{C}$
- dormitor  $t_i = +22^{\circ}\text{C}$
- grup sanitar cu dus:  $t_i = +24^{\circ}\text{C}$

### Instalația interioară de încălzire

Pentru acoperirea pierderilor de caldura si pentru asigurarea confortului interior pe timpul iernii, conform cerintelor de calitate si performanta ale Legii nr. 10/1995 pentru cladiri rezidentiale, imobilul va fi dotat cu:

- instalatie interioara de incalzire formata din sistem de incalzire cu corpuri statice;
- centrala termica proprie - cazan mural functionand cu energie electrica, avand capacitatea termica utila 12,0 kW

Instalatiile interioare de incalzire are puterea nominala de 9.65kW si se compune din sistemul de incalzire cu radiatoare, putere nominala, agent termic apa calda dedurizata  $70/50^{\circ}\text{C}$ ,  $\Delta t = 20^{\circ}\text{C}$

### Centrala termică

Centrala termica propusa este de tipul centrala murala – cu alimentare electrica.

Capacitatea centralei este de 12kW – 2 rezistente de 6kW, tensiunea de alimentare este de 400V.

Centrala termica electrica este complet echipata pentru functionarea independenta intr-un sistem de incalzire, permite conectarea graduala a puterii si are un nivel de zgomot mai redus. Centrala termica electrica are posibilitatea conectarii la contoare cu tarificare diferentiata si permite selectarea manuala a treptelor de putere.

Centrala termica este complet automatizata si nu necesita supraveghere permanenta pe durata functionarii; setarea si controlul parametrilor instalatiei de incalzire se face prin regulator electronic de temperatura, incorporat in panoul de forta si comanda al cazanului mural.

Agentul termic utilizat va fi apa calda cu parametrii nominali de temperatura  $70^{\circ}\text{C}/50^{\circ}\text{C}$

Toate lucrarile de montaj se vor face conform prescriptiilor indicate in cap. 9 si 10 din Normativul I13-02.

Justificare din punct de vedere al respectării cerințelor de calitate

Prin proiect sunt luate toate măsurile necesare pentru îndeplinirea condițiilor de calitate conform prevederilor Legii nr. 10/1995, fiind verificat pentru următoarele cerințe :

### **REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE**

Din punct de vedere structural se respecta prevederile Legii nr. 10/1995, privind calitatea în construcții, cu privire la realizarea și mentinerea, pe întreaga perioadă de exploatare, a cerințelor de rezistență și stabilitate, potrivit reglementărilor în vigoare.

### **CERINȚA B1-SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE**

Proiectul prevede măsuri de asigurare împotriva riscului de cadere prin alunecare (suprafețe antiderapante), împiedicare sau la denivelări.

Construcția va fi executată din materiale de calitate utilizate în lucrări care să respecte normele, normativele în vigoare și prevederile din caietele de sarcini.

### **SIGURANȚA CU PRIVIRE LA INSTALAȚII**

Presupune asigurarea protecției utilizatorilor împotriva riscului de accidentare sau stres provocat de posibila funcționare defectuoasă a instalațiilor .

Conform NP 17-2002, toate elementele conducătoare de curent electric care fac parte din circuitele curenților de lucru sunt inaccesibile atingerii întâmplătoare prin : izolare electrică, introducerea echipamentelor în carcase de protecție, legarea la pământ prin legarea la nul.Toate circuitele de prize vor fi protejate prin relee diferențiate și prin legarea la pământ.

### **SIGURANȚA CU PRIVIRE LA LUCRĂRILE DE ÎNTREȚINERE**

Presupune protecția utilizatorilor în timpul activităților de curățire sau reparații a unor părți din construcție pe durata exploatării acesteia.

### **SIGURANȚA LA INTRUZIUNE ȘI EFRACȚIE**

Securitatea la intruziune și efracție presupune protecția utilizatorilor împotriva eventualelor acte de violență, hoție și vandalism comise de răufăcători din exterior.

Zona de acces în incinta este asigurată la intruziune cu accesorii de securitate.

### **CERINȚA C - SIGURANȚA LA FOC**

La întocmirea proiectului s-a ținut cont de Prescripțiile Normativului P118/1999 privind siguranța la foc.

Cerința de siguranță la foc este obținută prin modul de realizare, și se vor asigura:

- protecția utilizatorilor și salvarea acestora;
- limitarea pierderilor de vieți omenești și bunuri materiale;
- împiedicarea extinderii incendiului la vecinătăți;
- împiedicarea extinderii incendiului la obiectivele învecinate;
- prevenirea avariilor la construcțiile și instalațiile învecinate, în cazul prăbușirii construcțiilor

Pentru realizarea condițiilor de performanță specifică pe întreaga durată de utilizare a construcției proiectantul a avut în vedere:

- riscul de izbucnire a incendiului;

- condițiile de siguranță a utilizatorilor;
- comportarea la foc a construcției în ansamblu și a principalelor ei părți componente;
- caracteristicile specifice ale elementelor și materialelor utilizate;
- posibilități de intervenție pentru prevenirea incendiilor.

*Riscul izbucnirii incendiului:*

Reducerea riscului de izbucnire și propagare a incendiului s-a realizat prin limitarea surselor potențiale de combustibilitate.

Încadrarea încăperilor și a spațiilor din clădire în niveluri de risc, are în vedere activitatea desfășurată, densitatea sarcinii termice și alcătuirea constructivă. Spațiile clădirii se încadrează în nivelul de risc mic /obișnuit pentru toate încăperile în care densitatea sarcinii termice este mai mică de 420 MJ/mp.

Este interzisă folosirea sau depozitarea lichidelor ori a gazelor combustibile în alte locuri decât cele special amenajate, în cantități limitate și fără respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor.

*Accesibilitatea vehiculelor și serviciilor de pompieri:*

Construcția este accesibilă vehiculelor și serviciilor de pompieri din DC cu posibilitatea de acces pe toate laturile construcției

*Asigurarea accesului echipelor de intervenție:*

Conformarea construcției asigură trasee scurte, marcate, ușor de recunoscut și dimensionate corespunzător pentru echipele de intervenție, conform scenariului de siguranță la foc.

Construcția are gradul III de rezistență la foc și se încadrează în categoria de pericol de incendiu "C", având risc mic de incendiu.

#### **CERINȚA D - IGIENA SI SANATATEA OAMENILOR, PROTECTIA SI REFACEAREA MEDIULUI**

Prin tehnologia de execuție propusă se asigură realizarea lucrărilor fără a produce modificări ireversibile ale terenului și fără a afecta construcțiile din vecinătate. Pe parcursul execuției lucrărilor se iau măsuri astfel încât impactul asupra terenului din jur să fie minim. La terminarea lucrărilor se reface suprafața afectată. Subsolul nu este afectat din punct de vedere ecologic.

Prin proiect se asigură calitatea mediului construit prin plantare de arbori și arbuști

- Protecția calității apei.

Apa necesară întreținerii (spălării) va fi furnizată din rețeaua publică. Beneficiarul are contract cu rețeaua publică.

Pentru evacuarea apelor s-au prevăzut sifoane de pardoseala și rigole din beton, evacuarea apei realizându-se către sistemul de canalizare.

- Protecția aerului.

Nu se produc noxe.

- Protecția împotriva radiațiilor.

Nu există surse de radiații radioactive.

- Protecția solului și a subsolului.

Prin tehnologia de execuție propusă se asigură realizarea construcțiilor fără a produce modificări ireversibile ale terenului și fără a afecta construcțiile din vecinătate. Pe parcursul execuției lucrărilor se iau măsuri astfel încât impactul asupra terenului din jur să fie minim. La terminarea lucrărilor se reface suprafața afectată.

- Gospodărirea deșeurilor.

Pe parcursul execuției lucrărilor resturile (moloz, etc.) sunt transportate pe belă.

### **CERINȚA E- PROTECȚIA TERMICĂ , HIDROFUGĂ ȘI ECONOMIA DE ENERGIE**

Se respectă coeficienții de confort termic și hidrofig cu materiale speciale, montate în mod adecvat conform prescripțiilor din proiect.

### **CERINȚA F – PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI**

Funcțiunile nu constituie surse de zgomot.

### **MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI P.S.I.**

La execuția proiectului, antreprenorul și investitorul au obligația să respecte cu strictețe pe toată durata desfășurării lucrărilor toate condițiile cuprinse în normele de prevenire și stingere a incendiilor care vizează activitatea pe șantier.

La executarea lucrărilor cu macarale, utilaje de excavat și alte utilaje clasice, la montarea - demontarea și manevrarea în timpul lucrului se vor respecta "Normele de tehnica securității muncii și PSI" prevăzute de legislația în vigoare.

- MPM/1996 – Manual de protecția muncii
- Legea 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- HG 1048/2006 Privind cerințele minime de securitate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

Înainte de începerea lucrărilor pe șantier se vor lua următoarele măsuri minimale:

- spațiul de amplasare al instalațiilor va fi amenajat și liber de orice obstacole
- părțile în mișcare ale instalațiilor vor avea apărători
- va fi asigurată lumină suficientă în timpul nopții, la locul de muncă, precum și la instalațiile și utilajele în lucru

- toate sculele și dispozitivele să fie permanent în bună stare de funcționare

- personalul executant va fi bine instruit asupra modului de lucru și comportării la locul de muncă, precum și asupra unor măsuri speciale ce se vor lua pe parcurs de conducătorul punctului de lucru, care trebuie să aibă în vedere permanent, modul de desfășurare a activității, și să prevadă măsurile de protecție a muncii și PSI caracteristice fiecărei operațiuni în parte.

În plus constructorul este obligat să ia toate măsurile necesare astfel încât la punctele de lucru să se prevină și să se evite apariția oricărui fel de incident tehnic sau accident uman (atât asupra personalului tehnic care execută lucrarea, cât și asupra altor persoane care circulă prin vecinătatea zonei lucrărilor).

Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri de limitare a accesului altor persoane decât cele care execută lucrările respective, pentru evitarea unor posibile accidente.

Montarea - demontarea, revizia, reparația și transportul utilajelor, se vor face sub supravegherea permanentă a unei persoane competente, însărcinată de șeful punctului de lucru care să răspundă de desfășurarea întregii activități.

Cablurile instalațiilor acționate electric vor fi suspendate pe capre metalice. Nu se va trece cu autovehicule peste cablurile sub tensiune.

Instalațiile și legăturile electrice ale utilajelor vor fi executate numai de personal calificat și autorizat în acest scop.

Se interzice operatorului principal să părăsească postul de comandă al mașinii, înainte de a o deconecta și a bloca întrerupătorul de comandă, de alimentare electrică. Acesta este obligat să stea în permanență lângă mașina pe tot timpul lucrului.

Pentru evitarea accidentelor constructorul va lua măsuri pentru respectarea recomandărilor de mai jos:

- Toți muncitorii trebuie să cunoască bine normele de protecția și tehnica securității muncii.

- Conducerea șantierului va asigura echipamentele de protecție și va verifica cunoștințele de protecția și tehnica securității muncii, ale personalului tehnico-ingenieresc în subordine și să nu aibă în posturile de conducere a proceselor tehnologice persoane care nu și-au însușit temeinic aceste norme.

- Toate utilajele acționate electric vor fi legate vor fi legate la o priză de putere la pământ.

- Conducerea șantierului este obligată să elaboreze instrucțiuni speciale de tehnica securității muncii pentru lucrul cu fiecare tip de utilaj nou introdus pe șantier, folosind în acest scop cartea tehnica a utilajului respectiv.

- Locurile de muncă periculoase și din zona de lucru a utilajelor se vor pune în evidență prin plăci sau tăblițe avertizoare.

- Tot personalul de deservire va purta în mod obligatoriu cizme de cauciuc, măr uși și căști de protecție. Instructajul se va ține lunar, cu întreg personalul echipei, de către responsabilul cu protecția muncii de pe șantier, care va verifica și respecta normele de protecția și tehnica securității muncii pe parcursul execuției lucrărilor.

- Mecanismele de ridicat vor fi deservite numai de personal calificat.

- Nu se vor deplasa sarcini suspendate pe deasupra muncitorilor.

- În timpul transportului pe verticală, elementele de construcție vor fi asigurate contra deplasărilor longitudinale sau transversale.

În timpul lucrărilor, în cazul întâlnirii unor rețele despre care nu au fost informații că există pe amplasament, sau a unor obiecte cu pericol de explozie, lucrarea se va opri până la defaectarea lor.

La orice avarie sau pericol care ar amenința securitatea muncitorilor, precum și desfășurarea normală a lucrului, se va opri imediat funcționarea instalației și se va anunța șeful punctului de lucru.

Aceste măsuri de tehnica securității muncii și PSI nu sunt limitative, ele pot fi completate de beneficiar și executant pentru asigurarea integrității lucrării, siguranța lucrătorilor și evitarea oricărui accident de muncă.

Aceleași norme vor fi respectate de investitor și antreprenor.



## URMĂRIREA ÎN TIMP A LUCRĂRILOR

Urmărirea curentă este activitatea sistematică de observare a stării tehnice care corelată cu activitatea de întreținere are scopul de a menține și restabili aptitudinile de exploatare ale construcției.

În conformitate cu HG nr. 273/2014 Norme tehnice de întocmire a Cărții tehnice a construcțiilor și cu Legea Calității în Construcții nr. 10/1995 cu modificările și completările din Legea 177/2015, proprietarul trebuie să întocmească și să țină la zi Cartea tehnică a construcției.

Răspunderile ce revin proprietarilor construcțiilor în scopul menținerii pe toată perioada de existență a performanțelor funcționale, tehnice și calitative se referă la:

- punerea în funcțiune
- exploatarea construcțiilor
- cartea tehnică a construcției
- urmărirea comportării în exploatare

În conformitate cu HG nr.766/1997 – "Regulament privind urmărirea comportării în exploatare, intervențiile în timp și post utilizare a construcțiilor" precum și a normativului P130/1999 – "Normativ privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor", investitorul – beneficiarul are obligația verificării comportării o dată pe trimestru, precum și după orice eveniment deosebit (cutremur, inundație, explozii, incendii, etc). În conformitate cu normativul P130/1999 urmărirea curentă este o activitate curentă, în responsabilitatea proprietarului și constă în examinarea vizuală directă cu scopul de a obține informații în vederea asigurării aptitudinilor pentru o exploatare normală, pentru prevenirea incidentelor, accidentelor și / sau avariilor după caz, precum și luarea măsurilor de întreținere curentă ce se impun. Se va urmări periodic deteriorarea elementelor de finisaj. Pentru păstrarea criteriilor de performanță conferite prin proiect, este necesar să nu se execute lucrări ulterioare de modificări, transformări sau amenajări, care să modifice starea de eforturi luată în calcul în cadrul proiectului structurii de rezistență.

Proprietarii vor avea în vedere ca la intervențiile ulterioare ale unor muncitori pentru diverse refaceri (de finisaje) să nu se execute goluri sau șlițuri în elementele de beton armat.

În conformitate cu normativul P 130/1999 urmărirea curentă se face la următoarele capitole:

- Situația terenului de fundare (tasare, umezire avansată, alunecare)
- Fundații (deplasare, rotire)
- Structura de rezistență (fisurare, coroziune, distrugeri locale de elemente)

Intervențiile sunt lucrări întreprinse asupra construcțiilor de-a lungul duratei de serviciu a acestora, în scopul prevenirii degradărilor și a remedierii deteriorărilor produse, pentru menținerea performanțelor construcției la nivelul exigențelor stabilite inițial, sau pentru ridicarea acestora. Intervențiile pot fi determinate de utilizarea curentă, de accidente tehnologice etc. Intervențiile pot fi de întreținere sau de refacere. Lucrările de întreținere sunt determinate de starea de uzură. Lucrările de întreținere nu necesită autorizație de construire sau proiecte.

Lucrările de refacere au ca scop îmbunătățirea stării tehnice a construcției și sunt determinate de producerea unor degradări importante. Ele necesită autorizație de construire. Lucrările de modificări în vederea recompartimentărilor necesită de asemenea autorizație de construire.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

- Anterior lucrărilor de construire nu sunt necesare lucrări de demolări;
- Terenul este liber de construcții.

#### **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI**

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare – NU ESTE CAZUL;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare - NU ESTE CAZUL;
- hărți, fotografiile 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: terenul este liber de construcții
  - politici de zonare și de folosire a terenului;  
 Conform Regulamentului de Urbanism, construcțiile noi trebuie să respecte POT maxim : 0% și CUT maxim 0.6.

---

|    |             |       |   |
|----|-------------|-------|---|
| 1. | Teren Lot 2 | 31173 | NE – Str. Fermei<br>SE – Traian Chiripuci<br>SV – Teren la dispoziția Primăriei<br>NV – Drum de servitute |
|----|-------------|-------|---|

- arealele sensibile;
  - 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;

## AMPLASAMENT

| Nr.<br>Pct | Coordonate pct de contur |            | Lungimi<br>laturi<br>D(i,i+1) |
|------------|--------------------------|------------|-------------------------------|
|            | X [m]                    | Y [m]      |                               |
| 900        | 258157.015               | 565808.292 | 24.112                        |
| 901        | 258177.043               | 565794.865 | 20.130                        |
| 902        | 258164.322               | 565779.264 | 25.783                        |
| 903        | 258142.906               | 565793.621 | 20.354                        |
| S=500.00mp |                          |            |                               |

## 1Cc - CURTI CONSTRUCTII

| Nr.<br>Pct | Coordonate pct de contur |            | Lungimi<br>laturi<br>D(i,i+1) |
|------------|--------------------------|------------|-------------------------------|
|            | X [m]                    | Y [m]      |                               |
| 900        | 258157.015               | 565808.292 | 24.112                        |
| 901        | 258177.043               | 565794.865 | 20.130                        |
| 902        | 258164.322               | 565779.264 | 25.783                        |
| 903        | 258142.906               | 565793.621 | 20.354                        |
| S=500.00mp |                          |            |                               |

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: pe trru acest tip de proiect, alegerea amplasamentului a fost determinată de existența unui drept de utilizarea a terenului.

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE**

### **A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**

#### **a) Protecția calității apelor**

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul- NU ESTE CAZUL;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute NU ESTE CAZUL.

Apele uzate din perioada execuției, vor fi deversate la sistemul de canalizare al comunei Malu.

#### **b) Protecția aerului**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți NU ESTE CAZUL;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă NU ESTE CAZUL.

#### **c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor NU ESTE CAZUL**

#### **d) Protecția împotriva radiațiilor**

- sursele de radiații NU ESTE CAZUL;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor NU ESTE CAZUL.

#### **e) Protecția solului și a subsolului**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice NU ESTE CAZUL;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului NU ESTE CAZUL.

**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- Amplasamentul proiectului este în afara zonelor naturale protejate. Cea mai apropiată arie de interes pentru conservarea biodiversității este **Situl Natura 2000- ROSPA0108 VELEA-DUNĂRE, la cca. 600m de amplasament.**

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

Nu sunt necesare astfel de lucrări/ dotări

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc. **NU ESTE CAZUL;**
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public **NU ESTE CAZUL.**

**h) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;
- modul de gospodărire a deșeurilor.

Deseurile rezultate în urma activităților desfășurate pentru amenajarea exterioară și împrejmuirea incintei sunt deseuri menajere.

Deseurile generate în perioada de construcție sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare a lucrărilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de producere și depozitarea temporară în incinta organizării de șantier.

Printre măsurile cu caracter general ce trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor produse în perioada executării lucrărilor de amenajare, se numără următoarele:

- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și creșterii riscului amestecării diferitelor tipuri de deseuri;
- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca prima opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;
- se vor respecta prevederile și procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se interzice abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate;
- se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. 856/2002, evidențiindu-se atât cantitățile de deseuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora.

**i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse **NU ESTE CAZUL;**
- 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.**

## **B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII**

În perioada de implementare a proiectului se vor utiliza, din cadrul resurselor naturale, nisip și diferite sorturi de pietris, precum și apa.

În perioada de funcționare a obiectivului nu se vor utiliza resurse naturale.

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:**

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontieră a impactului.

Ținând cont de tipul de activitate propusă prin proiect, se preconizează ca acest tip de obiectiv nu va avea impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu din zona influențată, urmând să se înregistreze o ușoară presiune în timpul lucrărilor de amenajare.

### Factor de mediu apă

În apropierea obiectivului nu există niciun curs de apă de suprafață care să poată fi afectat de activitatea propusă. Prin proiect nu se prevede prelevarea de apă din sursă subterană sau de suprafață din zona amplasamentului.

Lucrările de modernizare nu prevăd excavări care să conducă la interceptarea panzei de apă freatică. Nu se vor înregistra efecte asupra hidrologiei zonei și nici nu vor fi afectate în secundar alte activități dependente de această resursă.

Probabilitatea apariției unui impact asupra factorului de mediu apă urmând implementării proiectului propus este ne semnificativă. În perioada de funcționare nu vor exista căi de transfer poluanți către factorul de mediu apă.

Astfel, prin implementarea proiectului în condițiile specificate anterior și ținând cont de caracteristicile zonei de amplasare, nu se estimează înregistrarea unui impact negativ, direct sau indirect, din punct de vedere cantitativ sau calitativ, asupra resurselor de apă la nivel local.

### Factor de mediu aer

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va înregistra influența asupra calității aerului pe perioada de construcție, ca urmare a traficului generat de utilajele și autovehiculele implicate în lucrări. Acestea vor genera poluanți caracteristici arderei combustibililor în motoare (NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilitate substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de construcție. De asemenea, în ambele etape de dezvoltare a proiectului (implementare, funcționare) va exista presiune urmare a traficului generat. Impactul va fi direct și se va cumula cu cel generat de traficul deja existent în zona Bd. Tomis (DN2A). Potențialul și riscul de cumulare vor fi determinate de condițiile atmosferice. În cazul proiectului propus, nu se preconizează ca acesta să se constituie, prin natura lui și tipurile de emisii în aer care îi sunt asociate în cele două faze de dezvoltare (implementare și funcționare), într-un factor de risc ce poate fi

evaluat la o scară atât de redusă și să fie cuantificabil pentru sănătatea populației din zonă. Pe perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente și utilaje de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă. Se impune adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare.

#### Factor de mediu sol/subsol

În prezent, impactul direct în zona construită se înregistrează pe termen lung, pe perioada de viață a obiectivului. Nu se va înregistra impact indirect asupra solului urmare a activităților proiectului. Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scapări accidentale de produse petroliere și se va achiziționa material absorbant. Se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor spre alte zone.

#### Factor de mediu biodiversitate

Din punct de vedere al amplasării proiectului față de ariile naturale cu statut special de conservare, acesta se situează în afara zonelor de interes conservativ, cea mai apropiată fiind ROSPA0057 Lacul Siutghiol, la cca. 650m est. Nu s-au identificat cai de manifestare a impactului de orice fel (direct, indirect, cumulativ) asupra acestei zone urmare a implementării proiectului propus. Zona este antropizată, cu utilizări mixte (rezidențiale și prestări servicii). Pe perioada de implementare a proiectului, fiind lucrări limitate în timp și într-o zonă antropizată, nu se prognozează un impact negativ cuantificabil asupra calității biodiversității din zonă învecinată. Peisajul În timpul realizării lucrărilor peisajul va fi afectat de prezența utilajelor și a echipelor de muncitori. Se va înregistra un impact vizual negativ pe termen scurt, pe perioada de implementare a proiectului. Impactul va fi cel al unui șantier clasic de construcții și se va menține pe toată durata de amenajare a obiectivului. Prin realizarea obiectivului nu se introduc activități cu caracteristici noi în peisajul natural, ci doar se completează facilitățile rezidențiale dintr-unul din cartierele municipiului Constanța. Din punct de vedere al mărimii impactului se consideră următoarele aspecte: - nu se modifică elemente ale unui cadru natural, ci elemente ale unei zone incluse deja într-o zonă urbană, cu destinație curți-construcții; - nu se schimbă categoria de folosință a terenului; - nu se modifică în mod esențial valoarea estetică actuală a peisajului existent. Impactul vizual se va înregistra la nivelul locuitorilor din

zona. Efectele vizuale vor varia funcție de numărul și sensibilitatea receptorilor. Nu este însă un tip de folosință care să determine schimbări majore în modul în care receptorii, în special localnicii ce accesează zona, percep amplasamentul.

Mediul social și economic, sănătate umană

Activitatea propusă nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populației locale, nu va determina schimbări importante de populație în zona. Nu sunt preconizate modificări cuantificabile statistic în starea de sănătate a populației la nivelul Comunei Malu, urmare a proiectului propus. Măsurile propuse pentru protecția calității factorilor de mediu aer, apă, sol vor avea impact pozitiv și asupra conservării sănătății populației. În perioada executării lucrării de construcție a obiectivului se va avea în vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrărilor și asigurarea unui ritm corespunzător de lucru cu efecte asupra minimizării timpului necesar pentru implementare.

**VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.**

Pe perioada de implementare a proiectului raportarea modului de gestionare a deșeurilor, precum și a apelor uzate evacuate de pe șantier se va realiza în cadrul organizării de șantier amenajate pentru construcția imobilului de locuințe colective.

Pe perioada de funcționare nu sunt necesare activități de monitorizare a mediului.

**IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative raționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

NU ESTE CAZUL

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat  
Hotărârea de Consiliu Local Malu, nr.50 din 07.12.2018

**X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

X.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va desfășura în cadrul incintei obiectivului.

X.2. Localizarea organizării de șantier;

Controlul perimetral al organizării de șantier va fi delimitat de limita de proprietate.

X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Depozitarea materialelor în incinta șantierului

Depozitarea materialelor se face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop, împrejmuite și asigurate împotriva accesului neautorizat. Fiecare antreprenor/subantreprenor are obligația de a amenaja, dota și întreține corespunzător zonele proprii de depozitare în locația pusă la dispoziție de beneficiar, de a organiza descarcarea/incarcarea și manipularea materialelor, de a asigura gestiunea tuturor bunurilor aprovizionate pentru realizarea lucrării. Depozitele constau în spații libere, delimitate prin împrejmuire cu gard și porți de acces dotate cu sisteme de închidere și încuiere – pentru materialele care permit depozitarea în spații deschise, precum și din containere magazii metalice – pentru materiale și alte bunuri care necesită astfel de condiții de înmagazinare. Produsele chimice, precum și produsele inflamabile și/sau explozibile vor fi identificate, iar pentru acestea se vor prevedea spații separate și condiții specifice de depozitare astfel încât să fie asigurate condițiile de securitate corespunzătoare. Depozitarea materialelor se va face ordonat, pe sortimente și tipo-dimensiuni, astfel încât să se excludă pericolul de răsturnare, rostogolire, incendiu, explozii etc, dimensiunile și greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestora. Pentru efectuarea operațiilor de manipulare, transport și depozitare, conducătorul locului de muncă care conduce operațiile, stabilește măsurile de securitate necesare și supraveghează permanent desfășurarea acestora respectând prevederile Normelor metodologice de aplicare a Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006. Operațiunile de incarcare-descarcare se vor executa numai sub conducerea unui responsabil, instruit pentru acest scop și cunoscător al măsurilor de securitate și sănătate în muncă.

Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului.

Deșeurile rezultate din activitatea proprie a fiecărui antreprenor și subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlată și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deșuri în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii. Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai la gropi de gunoi autorizate. Răspunderea pentru încălcarea acestei prevederi revine în exclusivitate persoanei fizice sau juridice, beneficiarul neavând nici o răspundere în acest caz. Fiecare antreprenor răspunde pentru sine și subantreprenorii săi care generează deșuri, fie acestea de natură industrială sau manajera și este obligat să asigure gestiunea, evacuarea și eliminarea/valorificarea acestora în conformitate cu prevederile legale. În acest sens se va prezenta beneficiarului lista deșeurilor identificate - generate în procesele și activitățile desfășurate, modalitatea de gestionare și control a acestora, în special a celor periculoase, precum și modul de intervenție în caz de accident de mediu. Zonele de depozitare intermediară/temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate și dotate cu containere / recipiente / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

X.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

NESEMNICATIV





X.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.  
NU ESTE CAZUL

**XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE**

**XI.1.** Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

NU ESTE CAZUL

**XI.2.** Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

NU ESTE CAZUL

**XI.3.** Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

NU ESTE CAZUL

**XI.4.** Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

NU ESTE CAZUL

**XII. ANEXE - PIESE DESENATE**

**XII.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 etc.)

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
|   | planșă   | cod planșă                     |
| 1 | Locuință protejată nr. 2<br>Plan de încadrare                          | MTE-C39/2019-SF-Vol.I-LP2-AR01 |
| 2 | Locuință protejată nr. 2<br>Plan de situație                           | MTE-C39/2019-SF-Vol.I-LP2-AR02 |
| 3 | Locuință protejată nr. 2<br>Plan parter                                | MTE-C39/2019-SF-Vol.I-LP2-AR03 |
| 4 | Locuință protejată nr. 2<br>Plan învelitoare                           | MTE-C39/2019-SF-Vol.I-LP2-AR04 |
| 5 | Locuință protejată nr. 2<br>Fațadă principală. Fațadă<br>posteroară    | MTE-C39/2019-SF-Vol.I-LP2-AR05 |
| 6 | Locuință protejată nr. 2<br>Fațadă lat. dreapta. Fațadă lat.<br>stânga | MTE-C39/2019-SF-Vol.I-LP2-AR06 |
| 7 | Locuință protejată nr. 2<br>Secțiune A-A                               | MTE-C39/2019-SF-Vol.I-LP2-AR07 |

- XII.2.** Schemele-flux pentru:
- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;  
 NU ESTE CAZUL
- XII.3.** Schemele-flux a gestionării deșeurilor:  
 NU ESTE CAZUL
- XII.4.** Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului  
 NU ESTE CAZUL
- XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE**
- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.

AMPLASAMENT

| Nr<br>Pct  | Coordonate pct de contur |            | Lungimi<br>laturi<br>D(i,i+1) |
|------------|--------------------------|------------|-------------------------------|
|            | X [m]                    | Y [m]      |                               |
| 900        | 258157 015               | 565808 292 | 24 112                        |
| 901        | 258177 043               | 565794 865 | 20 130                        |
| 902        | 258164 322               | 565779 264 | 25 783                        |
| 903        | 258142 906               | 565793 621 | 20 354                        |
| S=500 00mp |                          |            |                               |

1Cc - CURTI CONSTRUCTII

| Nr.<br>Pct | Coordonate pct de contur |            | Lungimi<br>laturi<br>D(i,i+1) |
|------------|--------------------------|------------|-------------------------------|
|            | X [m]                    | Y [m]      |                               |
| 900        | 258157 015               | 565808 292 | 24 112                        |
| 901        | 258177 043               | 565794 865 | 20 130                        |
| 902        | 258164 322               | 565779 264 | 25 783                        |
| 903        | 258142 906               | 565793 621 | 20 354                        |
| S=500 00mp |                          |            |                               |

Coordonatele sitului Natura 2000 - ROSPA0108 VEDEA-DUNĂRE :

Coordonatele sitului Natura 2000 - ROSPA0108 VEDEA-DUNĂRE :

| 2. LOCALIZAREA SITULUI       |                              | 2.3. Lungimea              |      | 2.4. Alitudine (m) |      | 2.6. Regiunea biogeografică                          |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------|--------------------|------|--|
| 2.1. Coordonatele sitului    | 2.2. Suprafața sitului (ha)  | 2.3. Lungimea sitului (km) | Min. | Max.               | Med. |  |
| Latitudine<br>N 43° 45' 32"  | Longitudine<br>E 25° 47' 57" | 22.472                     | 2    | 114                | 20   | Alpină Continentală<br>Panonică Stepică Pontică<br>X |
| 2.5 Regiunile administrative |                              |                            |      |                    |      |  |
| NUTS                         | % Numele județului           |                            |      |                    |      |  |
| RO034                        | 60 Giurgiu                   |                            |      |                    |      |  |
| RO037                        | 40 Teleorman                 |                            |      |                    |      |  |

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;  
Amplasamentul se află la o distanță de circa 600 m de Situl Natura 2000- ROSPA0108 VEDEA-DUNĂRE.
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; NU ESTE CAZUL
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;  
Proiectul propus nu are legătură cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.  
NU ESTE CAZUL

**XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE**

**XIV.1. Localizarea proiectului:**

- bazinul hidrografic
- cursul de apă: denumire și codul cadastral
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod

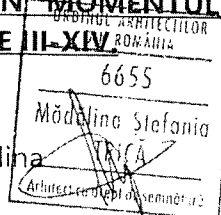
**XIV.2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

**XIV.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

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV**

Întocmit,  
Arh. Trică Mădălina



METRANS ENGINEERING