

**MEMORIU TEHNIC AVIZ MEDIU**

Prezentul memoriu s-a întocmit respectând Normativul de conținut al documentației tehnice necesare obținerii acordului de mediu, aprobat cu Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **Anexa 5 E**.

**I. DENUMIREA PROIECTULUI**

**1.1. Denumirea obiectivului de investiție**

**“ CONSTRUIRE A DOUĂ BLOCURI DE LOCUINȚE SOCIALE ÎN REGIM DE ÎNĂLȚIME P+3E ÎN MUNICIPIUL VATRA DORNEI PE STR.MALINILOR, JUDEȚUL SUCEAVA”.**

**1.2. AMPLASAMENTUL PROIECTULUI, INCLUSIV VECINĂȚĂȚILE ȘI ADRESA OBIECTIVULUI**

**Adresa punctului de lucru pentru care se solicită finanțarea:**

**CORDONATE AMPLASAMENT**

**x - 649385.5552;**

**y- 527807.1138**

**II. TITULARUL PROIECTULUI**

MUNICIPIUL VATRA DORNEI –CUI 7467268.

Str. Mihai Eminescu , Nr. 17, Cod Postal 725700, Județul Suceava

Tel: 0230/375229; Fax: 0230/375170; e-mail: [primaria@vatra-dornei.ro](mailto:primaria@vatra-dornei.ro)

**Primar- Ilie Bonches**

**Responsabil pentru protecția mediului: .....**

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

**a) un rezumat al proiectului;**

**Prezentarea situației existente**

Primăria se confruntă cu un număr crescut de cereri de locuință din partea familiilor care se constituie cazuri sociale.

Numărul cererilor depășind numărul spațiilor locative deținute de primărie, se solicită construirea de locuințe sociale, pentru a se soluționa măcar în parte această problemă.

Lipsa locurilor de munca, în special a locurilor de munca cu specific de calificare, constituie o problemă socială, resimțindu-se efectele negative ale acesteia.

Din aceste cauze a crescut numărul persoanelor care beneficiază de venit minim garantat, crescând gradul de dependență a populației de serviciile sociale existente, ceea ce determină cheltuieli tot mai mari la nivelul bugetului local pentru servicii de asistență socială.

Prezenta documentație „CONSTRUIREA A DOUĂ BLOCURI DE LOCUINȚE SOCIALE ÎN REGIM DE ÎNĂLȚIME P+3 ÎN MUNICIPIUL VATRA DORNEI PE STR. MĂLINILOR” are ca motivatie incapacitatea de a asigura necesarul de locuințe, cele existente sunt insuficiente, vechi și cu condiții precare de locuit, în zonă există și blocuri de locuințe care, de asemenea, au o vechime de mai multe decenii. O parte din aceste blocuri au fost reabilitate însă nu asigură necesarul minim de care populația încadrată în acest grup are nevoie.

Atragerea specialiștilor constituie un alt deziderat al autorităților locale.

Din toate aceste motive se consideră necesară și oportună realizarea celor două blocuri de locuințe sociale, contribuind astfel la îmbunătățirea condițiilor de locuit prin creșterea suprafeței de locuit și asigurarea unei intimități necesare fiecărui membru al familiei.

Entitatea responsabilă cu implementarea proiectului este –MUNICIPIUL VATRA DORNEI

Forma de proprietate: Municipiul Vatra Dornei – CF 37256.

#### **Date tehnice ale investitiei:**

- Categoria de importanta conform HGR 766/1997: *normala C*;
- Clasa de importanta si expunere la cutremur conform P100/2013: *III*;
- Gradul de rezistenta la foc conform P118/1999 : *II*;
- Regim de inaltime propus P+3E;
- Înălțimea maximă la coamă: + 14,90 m față de cota ±0.00;
- Înălțimea minimă la streasină : + 8,75m față de cota ±0.00;
- Înălțimea liberă niveluri: 2,70m;
- Volumul construit al cladirii: 4600 mc;
- Suprafata construita la sol: 329,0mp x 2 blocuri=658,0mp;
- Suprafata desfasurata : 329,0mp +(329,30x2)+ 332,70m x 2 blocuri = 2632,0mp;
- Suprafata teren :3362,0mp;

→ 2 blocuri cu regimul de înălțime P+3E;

bloc nr. 1 = 15 apartamente de 2 camere;

bloc nr. 2= 15 apartamente de 2 camere;

total = 30 apartamente de 2 camere

**P.O.T.=  $\frac{658,00 \times 100}{3362,00} = 19,57\%$ ;**

**C.U.T. =  $\frac{2632,00}{3362,00} = 0,78$ ;**

#### **2. Descrierea sumară a proiectului.**

Din perspectiva relațiilor funcționale, constructia propusa prezintă o zonificare si ierarhizare a spatiilor funcție de caracterul si reprezentativitatea lor. Spatiile prevăd prin folosirea materialelor si a texturilor, asigurarea unui grad ridicat de confort psihic, izolare termica si acustica, o separare prin poziționare ce nu creeaza suprapuneri sau intersectii de fluxuri ale proceselor specifice. Se va realiza o marcare acceselor si a diferentelor de nivel prin zone contrastante vizual, precum si montarea unor elemente de finisare si avertizare tactilo-vîzuale profilate, atat in pardoseali cat si in planurile verticale ale pereților, care prin textura, compoziție si acustica faciliteaza deplasarea si orientarea.

- ❖ Subsol tehnic cu inaltimea liberă de 1,25 m, asigură traseele necesare pentru utilități;
- ❖ Plan parter cu înălțimea liberă de 2,70cm, avand urmatoarele functiuni - hol acces incinta, uscator, spatiu tehnic, casa scarii si un numar de trei apartamente.
- ❖ Plan etaj curent cu înălțimea liberă de 2,70cm, avand urmatoarele functiuni - hol +casa scarii, spatiu tehnic, si un numar de patru apartamente.

Constructiile celor doua blocuri cu regim de inaltime P+3E, cu functiune de locuinte sociale au dimensiunile maxime de 23,05m lungime si 13,85m latime.

Soluția de compartimentare se bazează pe necesitățile si cerințele funcționale ale beneficiarului si stabilite in studiul de fezabilitate.

Intrarea se va face dinspre vest si este amplasata pe fațada principala.

Inchiderile exterioare si interioare propuse sunt din zidărie din blocuri ceramice cu goluri verticale, grupa 2, cu volumul golurilor <55% din volumul total, zidite cu mortar de uz general, pe bază de nisip-var-ciment, de clasa M5CV, avand grosimea de 25 cm la peretii interiori si 30 cm la peretii exteriori, peste care va fi aplicat un strat termoizolant din vata bazaltica in grosime de 10cm cu tencuiala decorativa de culoare alba. Peretii de compartimentare vor fi pe structura usoara, gips carton in doua straturi cu vată minerală.

Peste planseul din beton armat de la etajul 3 este propusă o sarpantă din lemn, cu rol de a susține o învelitoare din tablă cu acoperire de piatra naturala. Șarpanta se execută în sistem clasic pentru acest tip de construcții, pe scaune, din lemn de rășinoase cu clasa de rezistență C24, compusă din cosoroabe, tălpi, popi, pane, căpriori și clești și îmbinări prin chertare și tije metalice netede și striate.

Tâmplăria va fi din PVC culoare maro cu geam termopan.

Sistemul de colectare și îndepărtare a apelor meteorice (jgheaburi, burlane, drenuri) se va dimensiona conform cerințelor.

Se vor realiza accese inclusiv pentru persoanele cu dizabilități.

Scările și trotuarele exterioare se vor proiecta și executa astfel încât să se asigure o bună circulație a persoanelor, inclusiv a celor cu deficiențe fizico-motrice. În acest scop se vor realiza rampe cu înclinație conformă cu normativele în vigoare și se vor placa cu gresie antiderapanta.

Pardoselile se vor executa din parchet laminat in cameră de zi, dormitoare iar in restul spatiilor pardoselile vor fi din gresie antiderapanta .

#### Funtional situatie propusa

| Nr. apartament   | Denumire functional     | Suprafata utila (m.p.) | Perimetru (m) | Inaltime utila (m) | Volum (m.c.)  |
|------------------|-------------------------|------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| Apartament nr. 1 | Camera de zi            | 22,40                  | 19,00         | 2,70               | 60,48         |
|                  | Hol                     | 4,90                   | 10,90         | 2,70               | 13,23         |
|                  | Bucatarie               | 6,60                   | 10,40         | 2,70               | 17,82         |
|                  | Dormitor                | 15,45                  | 15,90         | 2,70               | 41,72         |
|                  | Baie                    | 5,00                   | 9,10          | 2,70               | 13,50         |
|                  | Sp. Depozitare          | 2,25                   | 5,00          | 2,70               | 6,08          |
|                  | Balcon                  | 5,00                   | 7,00          | 2,70               | 13,50         |
|                  | <b>Total apartament</b> | <b>61,60</b>           | <b>77,30</b>  |                    | <b>166,32</b> |
| Apartament nr. 2 | Camera de zi            | 22,95                  | 19,30         | 2,70               | 61,97         |
|                  | Hol 1                   | 2,40                   | 7,30          | 2,70               | 6,48          |
|                  | Bucatarie               | 8,30                   | 12,00         | 2,70               | 22,41         |
|                  | Dormitor                | 14,15                  | 15,20         | 2,70               | 38,21         |
|                  | Baie                    | 5,05                   | 9,10          | 2,70               | 13,64         |
|                  | Hol 2                   | 2,05                   | 7,00          | 2,70               | 5,54          |
|                  | Sp. depozitare 1        | 1,15                   | 4,00          | 2,70               | 3,11          |
|                  | Sp. depozitare 2        | 0,85                   | 5,00          | 2,70               | 2,30          |
|                  | Balcon                  | 5,30                   | 8,00          | 2,70               | 14,31         |
|                  | <b>Total apartament</b> | <b>62,20</b>           | <b>86,90</b>  |                    | <b>167,94</b> |
| Apartament nr. 3 | Camera de zi            | 22,95                  | 19,30         | 2,70               | 61,97         |
|                  | Hol 1                   | 2,40                   | 7,30          | 2,70               | 6,48          |
|                  | Bucatarie               | 8,30                   | 12,00         | 2,70               | 22,41         |
|                  | Dormitor                | 14,15                  | 15,20         | 2,70               | 38,21         |
|                  | Baie                    | 5,05                   | 9,10          | 2,70               | 13,64         |
|                  | Hol 2                   | 2,05                   | 7,00          | 2,70               | 5,54          |
|                  | Sp. depozitare 1        | 1,15                   | 4,00          | 2,70               | 3,11          |
|                  | Sp. depozitare 2        | 0,85                   | 5,00          | 2,70               | 2,30          |
|                  | Balcon                  | 5,30                   | 8,00          | 2,70               | 14,31         |
|                  | <b>Total apartament</b> | <b>62,20</b>           | <b>86,90</b>  |                    | <b>167,94</b> |

**S.C. ARTDOM CONCEPT S.R.L. SUCEAVA**  
**MUN. SUCEAVA, STR. MUNCII, NR. 3**  
 CUI – 31292789, e-mail: artdomconcept@gmail.com,  
 SOCIETATE DE PROIECTARE SI CONSULTANTA

|                     |                            |               |               |      |               |
|---------------------|----------------------------|---------------|---------------|------|---------------|
| Spatii comune       | Hol acces                  | 16,35         | 16,20         | 2,70 | 44,15         |
|                     | Casa scarii                | 26,85         | 23,70         | 2,70 | 72,50         |
|                     | Sp. Depozitare+uscator     | 24,90         | 20,20         | 2,70 | 67,23         |
|                     | Camera tehnica             | 2,30          | 6,40          | 2,70 | 6,21          |
|                     | <b>Total sp comune</b>     | <b>70,40</b>  | <b>66,50</b>  |      | <b>190,08</b> |
| <b>TOTAL PARTER</b> |                            | <b>256,40</b> | <b>317,60</b> |      | <b>692,28</b> |
| Apartament nr. 4    | Camera de zi               | 22,40         | 19,00         | 2,70 | 60,48         |
|                     | Hol                        | 4,90          | 10,90         | 2,70 | 13,23         |
|                     | Bucatarie                  | 6,60          | 10,40         | 2,70 | 17,82         |
|                     | Dormitor                   | 15,45         | 15,90         | 2,70 | 41,72         |
|                     | Baie                       | 5,00          | 9,10          | 2,70 | 13,50         |
|                     | Sp. Depozitare             | 2,25          | 5,00          | 2,70 | 6,08          |
|                     | Balcon                     | 5,00          | 7,00          | 2,70 | 13,50         |
|                     | <b>Total apartament</b>    | <b>61,60</b>  | <b>77,30</b>  |      | <b>166,32</b> |
| Apartament nr. 5    | Camera de zi               | 22,95         | 19,30         | 2,70 | 61,97         |
|                     | Hol 1                      | 2,40          | 7,30          | 2,70 | 6,48          |
|                     | Bucatarie                  | 8,30          | 12,00         | 2,70 | 22,41         |
|                     | Dormitor                   | 14,15         | 15,20         | 2,70 | 38,21         |
|                     | Baie                       | 5,05          | 9,10          | 2,70 | 13,64         |
|                     | Hol 2                      | 2,05          | 7,00          | 2,70 | 5,54          |
|                     | Sp. depozitare 1           | 1,15          | 4,00          | 2,70 | 3,11          |
|                     | Sp. depozitare 2           | 0,85          | 5,00          | 2,70 | 2,30          |
|                     | Balcon                     | 5,30          | 8,00          | 2,70 | 14,31         |
|                     | <b>Total apartament</b>    | <b>62,20</b>  | <b>86,90</b>  |      | <b>167,94</b> |
| Apartament nr. 6    | Camera de zi               | 22,95         | 19,30         | 2,70 | 61,97         |
|                     | Hol 1                      | 2,40          | 7,30          | 2,70 | 6,48          |
|                     | Bucatarie                  | 8,30          | 12,00         | 2,70 | 22,41         |
|                     | Dormitor                   | 14,15         | 15,20         | 2,70 | 38,21         |
|                     | Baie                       | 5,05          | 9,10          | 2,70 | 13,64         |
|                     | Hol 2                      | 2,05          | 7,00          | 2,70 | 5,54          |
|                     | Sp. depozitare 1           | 1,15          | 4,00          | 2,70 | 3,11          |
|                     | Sp. depozitare 2           | 0,85          | 5,00          | 2,70 | 2,30          |
|                     | Balcon                     | 5,30          | 8,00          | 2,70 | 14,31         |
|                     | <b>Total apartament</b>    | <b>62,20</b>  | <b>86,90</b>  |      | <b>167,94</b> |
| Apartament nr. 7    | Camera de zi               | 22,40         | 19,00         | 2,70 | 60,48         |
|                     | Hol                        | 4,90          | 10,90         | 2,70 | 13,23         |
|                     | Bucatarie                  | 6,60          | 10,40         | 2,70 | 17,82         |
|                     | Dormitor                   | 15,45         | 15,90         | 2,70 | 41,72         |
|                     | Baie                       | 5,00          | 9,10          | 2,70 | 13,50         |
|                     | Sp. Depozitare             | 2,25          | 5,00          | 2,70 | 6,08          |
|                     | Balcon                     | 5,00          | 7,00          | 2,70 | 13,50         |
|                     | <b>Total apartament</b>    | <b>61,60</b>  | <b>77,30</b>  |      | <b>166,32</b> |
| Sp. Comune          | Casa scarii                | 26,85         | 23,70         | 2,70 | 72,50         |
|                     | Camera tehnica             | 2,30          | 6,40          | 2,70 | 6,21          |
|                     | <b>Total spatii comune</b> | <b>29,15</b>  | <b>30,10</b>  |      | <b>78,71</b>  |
| <b>TOTAL ETAJ 1</b> |                            | <b>276,75</b> | <b>358,50</b> |      | <b>747,23</b> |

**S.C. ARTDOM CONCEPT S.R.L. SUCEAVA**  
**MUN. SUCEAVA, STR. MUNCII, NR. 3**  
 CUI – 31292789, e-mail: artdomconcept@gmail.com,  
 SOCIETATE DE PROIECTARE SI CONSULTANTA

|                     |                            |               |               |      |               |
|---------------------|----------------------------|---------------|---------------|------|---------------|
| Apartament nr. 8    | Camera de zi               | 22,40         | 19,00         | 2,70 | 60,48         |
|                     | Hol                        | 4,90          | 10,90         | 2,70 | 13,23         |
|                     | Bucatarie                  | 6,60          | 10,40         | 2,70 | 17,82         |
|                     | Dormitor                   | 15,45         | 15,90         | 2,70 | 41,72         |
|                     | Baie                       | 5,00          | 9,10          | 2,70 | 13,50         |
|                     | Sp. Depozitare             | 2,25          | 5,00          | 2,70 | 6,08          |
|                     | Balcon                     | 5,00          | 7,00          | 2,70 | 13,50         |
|                     | <b>Total apartament</b>    | <b>61,60</b>  | <b>77,30</b>  |      | <b>166,32</b> |
| Apartament nr. 9    | Camera de zi               | 22,95         | 19,30         | 2,70 | 61,97         |
|                     | Hol 1                      | 2,40          | 7,30          | 2,70 | 6,48          |
|                     | Bucatarie                  | 8,30          | 12,00         | 2,70 | 22,41         |
|                     | Dormitor                   | 14,15         | 15,20         | 2,70 | 38,21         |
|                     | Baie                       | 5,05          | 9,10          | 2,70 | 13,64         |
|                     | Hol 2                      | 2,05          | 7,00          | 2,70 | 5,54          |
|                     | Sp. depozitare 1           | 1,15          | 4,00          | 2,70 | 3,11          |
|                     | Sp. depozitare 2           | 0,85          | 5,00          | 2,70 | 2,30          |
|                     | Balcon                     | 5,30          | 8,00          | 2,65 | 14,05         |
|                     | <b>Total apartament</b>    | <b>62,20</b>  | <b>86,90</b>  |      | <b>167,68</b> |
| Apartament nr. 10   | Camera de zi               | 22,95         | 19,30         | 2,70 | 61,97         |
|                     | Hol 1                      | 2,40          | 7,30          | 2,70 | 6,48          |
|                     | Bucatarie                  | 8,30          | 12,00         | 2,70 | 22,41         |
|                     | Dormitor                   | 14,15         | 15,20         | 2,70 | 38,21         |
|                     | Baie                       | 5,05          | 9,10          | 2,70 | 13,64         |
|                     | Hol 2                      | 2,05          | 7,00          | 2,70 | 5,54          |
|                     | Sp. depozitare 1           | 1,15          | 4,00          | 2,70 | 3,11          |
|                     | Sp. depozitare 2           | 0,85          | 5,00          | 2,70 | 2,30          |
|                     | Balcon                     | 5,30          | 8,00          | 2,70 | 14,31         |
|                     | <b>Total apartament</b>    | <b>62,20</b>  | <b>86,90</b>  |      | <b>167,94</b> |
| Apartament nr. 11   | Camera de zi               | 22,40         | 19,00         | 2,70 | 60,48         |
|                     | Hol                        | 4,90          | 10,90         | 2,70 | 13,23         |
|                     | Bucatarie                  | 6,60          | 10,40         | 2,70 | 17,82         |
|                     | Dormitor                   | 15,45         | 15,90         | 2,70 | 41,72         |
|                     | Baie                       | 5,00          | 9,10          | 2,70 | 13,50         |
|                     | Sp. Depozitare             | 2,25          | 5,00          | 2,70 | 6,08          |
|                     | Balcon                     | 5,00          | 7,00          | 2,70 | 13,50         |
|                     | <b>Total apartament</b>    | <b>61,60</b>  | <b>77,30</b>  |      | <b>166,32</b> |
| Sp. Comune          | Casa scarii                | 26,85         | 23,70         | 2,70 | 72,50         |
|                     | Camera tehnica             | 2,30          | 6,40          | 2,70 | 6,21          |
|                     | <b>Total spatii comune</b> | <b>29,15</b>  | <b>30,10</b>  | 2,70 | <b>78,71</b>  |
| <b>TOTAL ETAJ 2</b> |                            | <b>276,75</b> | <b>358,50</b> |      | <b>746,96</b> |
| Apartament nr. 12   | Camera de zi               | 22,40         | 19,00         | 2,70 | 60,48         |
|                     | Hol                        | 4,90          | 10,90         | 2,70 | 13,23         |
|                     | Bucatarie                  | 6,60          | 10,40         | 2,70 | 17,82         |
|                     | Dormitor                   | 15,45         | 15,90         | 2,70 | 41,72         |
|                     | Baie                       | 5,00          | 9,10          | 2,70 | 13,50         |
|                     | Sp. Depozitare             | 2,25          | 5,00          | 2,70 | 6,08          |

|                         |                            |                |                |       |                |
|-------------------------|----------------------------|----------------|----------------|-------|----------------|
|                         | Balcon                     | 5,00           | 7,00           | 2,70  | 13,50          |
|                         | <b>Total apartament</b>    | <b>61,60</b>   | <b>77,30</b>   |       | <b>166,32</b>  |
| Apartament nr. 13       | Camera de zi               | 22,95          | 19,30          | 2,70  | 61,97          |
|                         | Hol 1                      | 2,40           | 7,30           | 2,70  | 6,48           |
|                         | Bucatarie                  | 8,30           | 12,00          | 2,70  | 22,41          |
|                         | Dormitor                   | 14,15          | 15,20          | 2,70  | 38,21          |
|                         | Baie                       | 5,05           | 9,10           | 2,70  | 13,64          |
|                         | Hol 2                      | 2,05           | 7,00           | 2,70  | 5,54           |
|                         | Sp. depozitare 1           | 1,15           | 4,00           | 2,70  | 3,11           |
|                         | Sp. depozitare 2           | 0,85           | 5,00           | 2,70  | 2,30           |
|                         | Balcon                     | 5,30           | 8,00           | 2,70  | 14,31          |
|                         | <b>Total apartament</b>    | <b>62,20</b>   | <b>86,90</b>   |       | <b>167,94</b>  |
|                         | Apartament nr. 14          | Camera de zi   | 22,95          | 19,30 | 2,70           |
| Hol 1                   |                            | 2,40           | 7,30           | 2,70  | 6,48           |
| Bucatarie               |                            | 8,30           | 12,00          | 2,70  | 22,41          |
| Dormitor                |                            | 14,15          | 15,20          | 2,70  | 38,21          |
| Baie                    |                            | 5,05           | 9,10           | 2,70  | 13,64          |
| Hol 2                   |                            | 2,05           | 7,00           | 2,70  | 5,54           |
| Sp. depozitare 1        |                            | 1,15           | 4,00           | 2,70  | 3,11           |
| Sp. depozitare 2        |                            | 0,85           | 5,00           | 2,70  | 2,30           |
| Balcon                  |                            | 5,30           | 8,00           | 2,70  | 14,31          |
| <b>Total apartament</b> |                            | <b>62,20</b>   | <b>86,90</b>   |       | <b>167,94</b>  |
| Apartament nr. 15       | Camera de zi               | 22,40          | 19,00          | 2,70  | 60,48          |
|                         | Hol                        | 4,90           | 10,90          | 2,70  | 13,23          |
|                         | Bucatarie                  | 6,60           | 10,40          | 2,70  | 17,82          |
|                         | Dormitor                   | 15,45          | 15,90          | 2,70  | 41,72          |
|                         | Baie                       | 5,00           | 9,10           | 2,70  | 13,50          |
|                         | Sp. Depozitare             | 2,25           | 5,00           | 2,70  | 6,08           |
|                         | Balcon                     | 5,00           | 7,00           | 2,70  | 13,50          |
|                         | <b>Total apartament</b>    | <b>61,60</b>   | <b>77,30</b>   |       | <b>166,32</b>  |
| Sp. Comune              | Casa scarii                | 26,85          | 23,70          | 2,70  | 72,50          |
|                         | Camera tehnica             | 2,30           | 6,40           | 2,70  | 6,21           |
|                         | <b>Total spatii comune</b> | <b>29,15</b>   | <b>30,10</b>   | 2,70  | <b>78,71</b>   |
| <b>TOTAL ETAJ 3</b>     |                            | <b>276,75</b>  | <b>358,50</b>  |       | <b>747,23</b>  |
| <b>TOTAL GENERAL</b>    |                            | <b>1086,65</b> | <b>1393,10</b> |       | <b>2933,69</b> |

Inchideri exterioare:

Închiderile exterioare vor fi realizate din zidărie de cărămidă GVP de 30 cm grosime, stâlpi /grinzi din beton armat.

Compartimentările interioare propuse, se vor realiza din:

- pereți din zidărie de cărămidă GVP de 25cm grosime ,
- compartimentări ușoare tip gips carton de 10 cm grosime.

#### Tâmplărie exterioară

Ferestre - profile din PVC, culoare maro cu 4 camere izolatoare, geam termoizolant tip Float-Argon-Low E, coeficient de transfer termic (U) maxim 1,1 W/mpK, tâmplăria exterioară performantă energetic va fi dotată cu garnituri de etanșare, orificii hidrofuge funcționabile prevăzute cu mască de protecție;

Usi exterioare ce asigura accesul in incinta sau accesul din balcon in spatiile de locuit vor fi din profile din PVC, culoare maro cu 4 camere izolatoare, geam termoizolant tip Float-Argon-Low E, coeficient de transfer termic (U) maxim 1,1 W/mpK, tâmplăria exterioară performantă energetic va fi dotată cu garnituri de etanșare, orificii hidrofuge funcționabile prevăzute cu mască de protecție;

Usi ce asigura accesul din hol in spatiile de locuit – vor fi usi metalice de culoare maro si vor fi vrevazute cu vizor.

#### Tencuială exterioară

Tencuială decorativă la pereti aplicată peste un strat termoizolant din vată bazaltică de 10 cm grosime. Peretii vor fi placati cu piatra naturala si lambriu de culoare maro, conform planselor de arhitectură. Elevatiile fundatiilor vor fi termoizolate cu un strat de polistiren extrudat de 10 cm peste care se va placa cu piatră naturală.

#### Strat termoizolant peste planseul de la etajul 3

Strat termoizolant din vată bazaltică de 20 cm grosime, peste se va aplica un strat de OSB.

Strat termoizolant din polistiren expandat in grosime de 10 cm sub planseul de peste parter.

#### Finisajele interioare:

##### Pardoseli

Vor fi realizate din :

- pardoseli din parchet laminat in camera de zi și dormitoare;
- pardoseli gresie antiderapantă în băi, bucătării, holuri, casa scării, uscător, spații depozitare;

##### Pereți si tavane

Pereții interiori se vor finisa cu zugrăveli lavabile interioare, culoare alb, pe hol si pe casa scarii se va aplica tencuiala pe baza de rasini pana la cota +1.20 metri pentru a proteja pereții împotriva murdăririi.

In baie si bucătărie pereții vor fi finisați cu placaje de faiantă .

#### Tamplarie interioara

Tamplaria interioara va fi din PVC.

#### Circulații

Intrarea in blocuri se va realiza prin intermediul unei scari cu 4 trepte si prin intermediul unei rampe, asigura acces ușor pentru persoane cu dizabilitati.

Scările interioare de acces de la parter si etaje sunt din beton beton armat placate cu gresie antiderapanta.

#### **Amenajare cai de acces auto si pietonal:**

Suprafata totala pe care se executa parcare este de 1180,00 mp.

Racordarea pentru viraj la dreapta pentru asigurarea regimului de viteza a marginii partii carosabile este de R=5 m la intrare in incinta si respectiv de R=5 m pentru reintrarea in suprafata de acces;

Avind in vedere categoria constructiei, gradul de confort si spatiul disponibil pus la dispozitie de beneficiar, a rezultat un numar de 31 locuri de parcare + 2 loc parcare persoae cu dizabilitati, avand dimensiunea de 5,0x2,5m respectiv de 5,0x3,7m pentru persoanele cu dizabilitati;

Suprafata parcarii este marginita cu borduri mari de 20x25 pe fundație din beton C8/10 pentru asigurarea opririi rotii la limita dorită.

Se vor amenaja borduri tesite pentru accesul persoanelor cu dizabilități.

Amenajarea in profil transversal s-a facut pentru a se realiza corespunzator scurgerea apelor adoptandu-se pante unice de 2 % .

- o Trotuarele perimetrare vor avea panta spre exterior de 2 % ;
- o Lăţimile adoptate functie de fluxurile de circulatie pietonala au latimile specificate in planul de situatie;
- o Spatiul verde si trotuarele vor fi incadrate borduri mici 10x15x50 cm pe fundatii de C8/10 de 10x20 cm;

**Structura parcaj si alei carosabile:**

- 25,00 cm strat de fundatie filtrant, anticontaminant si izolator din balast nisipos (SR EN 13242+A1 – 2009, STAS 6400 şi AND 582/2002 );
- 20,00 cm de baza din ballast amestec optimal (SR EN 13242+A1 – 2009, STAS 6400 şi AND 582/2002 );
- 3,00 cm strat nispi pilonat;
- 8,00 îmbrăcăminte trotuare din pavele autoblocante .
- incadrarea aleelor se va face cu borduri prefabricate din beton 20x25 cm pe fundaţie din beton de ciment C8/10 – 15x30 cm ;
- in dreptul acceselor cota de nivel se va racorda cu borduri de trecere (pentru rampe si racordari) 25x25x50 cm pe fundatie de beton C8/10 (B150) 15x30cm;

**Acces pietonal si alei perimetrare:**

- 20,00 cm strat filtrant, anticontaminant si izolator din balast nisipos (SR EN 13242+A1 – 2009, STAS 6400 şi AND 582/2002 );
- 3,00 cm strat nispi pilonat;
- 6,00 îmbrăcăminte trotuare din pavele autoblocante .
- incadrarea aleelor se va face cu borduri prefabricate din beton 20x25 cm pe fundaţie din beton de ciment C8/10 – 15x30 cm ;
- in dreptul acceselor cota de nivel se va racorda cu borduri de trecere (pentru rampe si racordari) 25x25x50 cm pe fundatie de beton C8/10 15x30cm;

**Amenajare spatii verzi :**

Suprafata totala a spatiilor verzi este de 1104,0 mp si se desfasoara după panta terenului si a trotuarelor.

Spatiile verzi propuse vor structura si contura din punct de vedere peisagistic atat aleile cat si cladirea prin transpunerea următoarelor principii :

- conferă identitate vizuală clădirii ;
- îmbunătăţirea calităţii vieţii (reducerea nivelului de poluare fonică generat de traficul auto, îmbunătăţirea microclimatului);

Suprafata de 1104mp ramasa in urma celorlalte amenajari, va fi spatiu verde amenajat cu gazon .

**b) justificarea necesităţii proiectului;**

Prin proiect se propune realizarea unei investiţii în infrastructura socială, respectiv construirea unor blocuri de locuinţe sociale în municipiul Vatra Dornei, judeţul Suceava.

Programul de construcţii locuinţe pentru cazuri sociale, destinate închirierii, implementat de MDRAP, are în vedere realizarea de locuinţe destinate cazurilor sociale ale căror venituri nu le permit accesul la o locuinţă în condiţiile pieţei, în acelaşi timp constituindu- se un fond de locuinţe la nivel local pentru a asigura locuinţele pentru familii aflate in dificultate sociala dar si mobilitatea tinerilor specialişti între localităţi la nivelul întregii ţări. Prin acest demers se poate stimula tânăra generaţie să profeseze pe teritoriul României, limitând astfel migraţia tinerilor specialişti către alte ţări.



Aceste locuințe se realizează pe terenuri proprietatea publica ale UAT. Pentru aceste suprafețe de teren, autoritățile publice locale trebuie să asigure lucrările tehnico-edilitare în condițiile legii. S-au adoptat soluții constructive moderne, cu utilizarea preponderentă a materialelor de construcții de proveniență locală. Locuințele se realizează, în general, cu 2 camere și cu respectarea exigențelor minimale de dotare și confort prevăzute de lege.

Municipiul Vatra Dornei , orașul in care se dorește implementarea acestui proiect, desi deține caracteristici aparte, se incadreaza bine in contextul regiunii. El se remarca intre celelalte municipii ale regiunii prin specificul industrial, dar si prin valoarea turistica, balneara , traditional-culturala si peisagistica. Ca si amplasare, situat in nordul Moldovei, este localitatea care beneficiaza de o poziție geografica favorabila, cu comunicare directa prin drumuri naționale si europene către toate municipiile reședința ale județelor limitrofe.

**c) valoarea investiției;**

- **11 246 553,15 lei inclusiv T.V.A.**

**d) perioada de implementare propusă;**

Durata de realizare efectiva a lucrarilor de constructii montaj este de **20 luni**.

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

Se va anexa planul de incadrare in zona si planul de situatie in coordonate Stereo 70.

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

Suprafața ocupată aparține domeniului public al municipiului Vatra Dornei și are in prezent functiunea de zona rezidentiala cu cladiri cu mai mult de 2 niveluri.

Aceste suprafețe de teren îndeplinesc următoarele condiții:

- sunt libere de orice sarcină;
- nu fac obiectul unor litigii în curs de soluționare la instanțele judecătorești, cu privire la situația juridică;
- nu fac obiectul revendicărilor potrivit unor legi speciale în materie sau drept comun;

**Alcătuirea constructivă a clădirilor propuse:**

Investiția se compune din 2 blocuri de locuințe colective sociale amplasate la distanța de 7,40m între ele; blocurile au partea constantă identică, atât din punct de vedere funcțional, al structurii apartamentelor cât și structural; fundare pe piloți din beton armat și radier din beton armat cu grosimea de 0,80m; partiul de arhitectură este structurat din 5 travei de 4,50m și deschideri de 5,60m și 6,00m; dimensiunile de gabarit în plan, măsurate la fața zidurilor, sunt de 23,05m x 13,85m.

Sistemul structural este conceput astfel incat sa respecte normele si normativele in vigoare, sa satisfaca cerintele arhitectural-functionale ale beneficiarului si in acelasi timp sa permita o realizare cat mai rapida conform cerintelor de tema.

Circulatia pe verticala se realizeaza prin intermediul unei scari din beton armat, amplasate intre axele 3-4 si A-B.

**Suprastructura**

Sistemul structural al constructiei este realizat dintr-o structura de tip cadre din beton armat, la acest tip de structura atat incarcările verticale cat si cele orizontale fiind preluate de stalpii din beton armat.

Stalpii din beton armat sunt de forma dreptunghiulara si au sectiuni de 50x50 cm, 45x45 cm respectiv 45x60 cm. In structura au mai fost amplasati samburi din beton armat 15x30 cm , respectiv 25x25 cm.

Grinzile longitudinale au sectiunea de 30x40cm, iar cele transversale 30x55cm.

Structura de rezistență orizontală o constituie planșeele cu grosimea de 14cm.

Peste planșeul din beton armat al etajului 3 este proiectată șarpanta din lemn, cu rol de a susține o învelitoare din tablă cu acoperire de piatra naturala. Șarpanta se execută în sistem clasic pentru acest tip de construcții, pe scaune, din lemn de rășinoase cu clasa de rezistență C24, compusă din cosoroabe, tălpi, popi, pane, căpriori și clești și îmbinări prin chertare și tije metalice netede și striate.

Inchiderile exterioare si compartimentarile interioare dintre apartamente se vor realiza cu zidarie de caramida eficienta de 30cm, respectiv 25 cm.

### **Infrastructura**

Este alcătuită din ansamblul de piloți forți, radier, pereții din beton armat de peste radier și planșeul de la cota ±0.00m. Solidarizarea coloanelor din beton armat se realizează cu un radier din beton armat de 25,95 m lungime, lățime 16,05m și 0,80 m înălțime. Săparea radiatorilor se face de obicei, după forarea coloanelor pentru a nu stânjeni amplasarea acestora din urmă. După forarea, armarea și turnarea betonului în coloane se nivelează, se curăță manual amplasamentul, apoi se cofrează pentru radier.

Carcasele de armare a radiatorilor se pozează peste un strat de beton (C8/10) de 10 cm grosime, strat asternut pe toată suprafața radiatorului cu lungimea de 26,15m și lățimea de 16,25m.

Armarea radiatorilor se face cu oțel BST500S de Ø20mm cu echidistanța de 20 cm între ele. În interiorul carcaselor vom avea 3 planuri de armare pe axele paralelogramului (transversal și longitudinal în plan vertical + plan orizontal pe lungul carcasei. Acoperirea armăturilor în aceste radier va fi de 5 cm pe toate laturile (inclusiv fundul radiatorilor).

După îndepărtarea betonului degradat din capătul coloanelor, curățarea armăturilor și poziționarea capetelor armăturilor din coloane conform detaliu planșă, armăturile din radier sunt legate de capătul armăturii coloanelor.

Între suprafața superioară a radiatorului și cota plăcii suport a pardoselii de la parter ±0.00m sunt realizați pereți din beton armat de grosime 30 cm, perimetral și interiori.

### **În timpul execuției lucrărilor de investiții.**

Pentru protecția apelor se vor lua următoarele măsuri:

- depozitele de excedent de volum de săpătură se vor amplasa în afara zonelor de viitură, excluzându-se posibilitatea antrenării lor.
- taluzurile și depozitele se vor înierba la terminarea execuției lucrărilor.
- depozitele de carburanți se vor realiza la distanța minimă de 500 m față de cursurile de apă din zonă, cu respectarea cerințelor legislației în vigoare impuse depozitelor de carburanți.

### **În timpul exploatarei obiectivului de investiție.**

Pe perioada exploatarei locuințelor sociale se vor executa doar lucrări de reparație și întreținere .

**În cadrul proiectului de construire locuințe sociale nu se vor executa lucrări în albie, cum ar fi extragerea de agregate, amplasamentul nu este propus să asigure noi surse de apă, nu este pe traseul unei noi linii de transport al energiei.**

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

- Pentru obiectivul de investiție nu se impun lucrări de demolare .
- Refacerea amplasamentului se va face prin lucrări de amenajare a spațiilor verzi cu gazon în suprafața de 1104mp .
- Nu sunt necesare amenajări de cai noi de acces, amplasamentul studiat are asigurat accesul direct din strada Malinilor.

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

Amplasarea proiectului nu se afla sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului.

Amplasamentul investiției nu se afla în nici un perimetru de protecție a siturilor arheologice, în zona nu există monumente istorice conform Listei monumentelor istorice aprobate.

Folosința actuală a amplasamentului: zona rezidențială cu regim de înălțime de mai mult de două niveluri supraetere .

Se va anexa fișierul cu coordonatele amplasamentului proiectului în sistem de proiecție națională Stereo 70.

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

#### **A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.**

##### **a. Protecția calității apei**

**Surse de poluanți pentru ape, concentrații și debite masice de poluanți rezultate pe faze tehnologice și de activitate**

În timpul execuției lucrărilor de investiții.

Pentru protecția apelor se vor lua următoarele măsuri:

- depozitele de excedent de volum de săpătură se vor amplasa în afara zonelor de viitură, excluzându-se posibilitatea antrenării lor.

- taluzurile se vor înierba la terminarea execuției lucrărilor.

- depozitele de carburanți se vor realiza la distanța minimă de 500 m față de cursurile de apă din zonă, cu respectarea cerințelor legislației în vigoare impuse depozitelor de carburanți.

În timpul exploatării obiectivului de investiție.

Pe perioada exploatării locuințelor sociale se execută doar lucrări de reparație și întreținere ..

#### **Stații și instalații de epurare**

Nu este cazul.

#### **Concentrații și debite masice de poluanți evacuați în mediu**

Nu este cazul.

#### **b. Protecția aerului**

##### **Surse de poluanți pentru aer**

Obiectivul proiectat nu are activitate productivă care să producă poluarea aerului.

##### **Instalații pentru epurarea gazelor reziduale și reținerea pulberilor**

Nu este cazul.

##### **Concentrații și debite masice de poluanți evacuați în atmosferă**

Nu este cazul.

#### **c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

##### **Surse de zgomot**

Obiectivul proiectat nu are activitate productivă.

##### **Amenajări și dotări împotriva zgomotului**

Nu este cazul.

##### **Nivelul de zgomot**

Nu este cazul.

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

Obiectivul proiectat nu are activitate productivă și nu produce radiații.

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

Prin execuția infrastructurii, suprastructurii și a tuturor lucrărilor de execuție locuințe sociale nu se produce poluarea solului și subsolului.

#### **f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

În timpul execuției lucrărilor de investiții.

- depozitele de excedent de volum săpătură nu trebuie să obtureze vreo secțiune ori să fie amplasate în zona inundabilă.

În timpul exploatării obiectivului de investiție.

Obiectivul proiectat nu are activitate productivă și nu generează poluanți care să afecteze ecosistemele terestre sau acvatice. Bolcurile de locuințe sociale propuse nu se afla în zona ariilor protejate.

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

Prin realizarea lucrărilor nu se intervine asupra proprietăților situate în zona adiacentă acestuia.

#### **h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

Obiectivul nu are activitate productivă și nu generează deșeuri.

#### **i) Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase**

Obiectivul proiectat nu are activitate productivă și nu folosește sau produce substanțe toxice periculoase.

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

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

După realizarea obiectivului, terenul se va înierba și planta cu specii forestiere specifice etajului de vegetație pentru protecție la eroziunea de suprafață și pentru refacerea peisajului.

**VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE.**

Principalele elemente de mediu care pot fi afectate sunt:

- atmosfera prin degradarea calității aerului și emisiile de praf;
- vegetația flora și fauna prin distrugerea vegetației, îndepărtarea faunei, interferențe cu zone protejate;
- zgomot – vibrație prin zgomotul produs de trafic și desfășurarea altor lucrări;
- peisaj prin modificarea efectului vizual al peisajului;

Beneficiarul lucrării va urmări, pe timpul execuției, respectarea întocmai a prevederilor proiectului, iar în timpul exploatării va efectua lucrările de întreținere și reparații curente .

**IX. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)**

Nu este cazul.

**X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Referitor la organizarea de șantier, pentru atenuarea impactului atât pe perioada de construcție, cât și pe cea de funcționare se va urmări:

- ❖ amplasamentul este ales de comun acord cu beneficiarul;
- ❖ șantierul trebuie amplasat astfel încât să reducă la minim interferența potențială cu zonele înconjurătoare;
- ❖ spațiul ocupat de șantier trebuie să aibă o suprafață cât mai mică pentru a reduce ocuparea temporară a terenului;
- ❖ pentru amplasamentul șantierului se va amenaja o platformă prin nivelare, balastare și compactare, după care se vor pune în funcțiune magazia de materiale, depozitul de carburanți, platforma pentru repararea și întreținerea utilajelor, spațiile pentru cazarea muncitorilor cu dotările impuse de normele de protecția muncii;
- ❖ depozitul de carburanți se va amplasa pe o platformă betonată, înconjurată de un șanț de gardă pentru preluarea apelor pluviale ce ar putea antrena scurgeri de produse petroliere;
- ❖ manipularea carburanților se va face cu atenție pentru a preveni deversarea acestora; eventualele scurgeri vor fi colectate și înlăturate înainte ca acestea să fie preluate și transportate de apele pluviale;
- ❖ repararea și întreținerea utilajelor se va face în locuri special amenajate, iar personalul angajat va lua măsuri de îndepărtare imediată a eventualelor scurgeri de produse petroliere sau de lubrifianți;
- ❖ lubrifianții necesari funcționării optime a utilajelor vor fi depozitați în recipiente metalici, în magazia de materiale;
- ❖ se va amenaja un loc special de depozitare a deșeurilor menajere, acestea urmând ca periodic să fie transportate la rampe de gunoi autorizate existente;
- ❖ după realizarea lucrărilor de terasamente terenul liber se va înierba;

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.
- se va urmări pe timpul funcționării calitatea solului și a apei pluviale;
- se va urmări ca emisiile de zgomot să fie minime pentru a nu îndepărta fauna;

După realizarea lucrărilor de construire, zonele ramase libere se vor nivela și se vor planta cu specii forestiere sau se vor înierba pentru protecție la eroziunea de suprafață și pentru refacerea peisajului.

**XII. ANEXE- PIESE DESENATE:**

- Certificat de urbanism nr. 75/04.06.2018.

Piese desenate:

1. PLAN GENERAL DE SITUAȚIE – SCARA 1 : 5000
2. PLAN DE SITUAȚIE -- SCARA 1 : 200

**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.**

- Nu este cazul.

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

*1. Localizarea proiectului:*

Nu este cazul

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

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului  
MUNICIPIUL VATRA DORNEI

.....

Inventar de coordonate:

| Nr.<br>Pct. | X<br>[m]   | Y<br>[m]   |
|-------------|------------|------------|
| 1           | 649408.131 | 527796.210 |
| 1           | 649425.866 | 527824.521 |
| 2           | 649408.259 | 527796.229 |
| 2           | 649425.333 | 527826.076 |
| 3           | 649422.274 | 527781.134 |
| 3           | 649414.956 | 527822.650 |
| 4           | 649425.311 | 527785.159 |
| 4           | 649413.065 | 527822.000 |
| 5           | 649408.143 | 527836.515 |
| 5           | 649427.842 | 527783.285 |
| 6           | 649407.944 | 527837.378 |
| 6           | 649423.304 | 527780.026 |
| 7           | 649404.946 | 527836.384 |
| 7           | 649427.366 | 527788.816 |
| 8           | 649392.357 | 527832.707 |
| 8           | 649431.120 | 527785.668 |
| 9           | 649347.731 | 527813.588 |
| 9           | 649433.678 | 527787.479 |
| 10          | 649431.171 | 527790.496 |
| 10          | 649354.245 | 527797.647 |
| 11          | 649347.421 | 527794.288 |
| 11          | 649434.219 | 527792.570 |
| 12          | 649360.333 | 527763.673 |
| 12          | 649432.040 | 527797.444 |
| 13          | 649363.210 | 527766.121 |
| 13          | 649428.262 | 527795.504 |
| 14          | 649365.208 | 527778.495 |
| 14          | 649424.404 | 527793.140 |
| 15          | 649420.418 | 527790.858 |
| 15          | 649407.977 | 527802.702 |
| 16          | 649409.279 | 527798.920 |
| 16          | 649413.595 | 527787.195 |
| 17          | 649406.728 | 527797.509 |
| 17          | 649410.312 | 527792.280 |
| 18          | 649414.586 | 527795.124 |
| 18          | 649407.345 | 527796.336 |
| 19          | 649418.630 | 527797.583 |
| 19          | 649419.899 | 527777.666 |
| 20          | 649422.594 | 527800.130 |
| 20          | 649433.694 | 527787.316 |
| 21          | 649426.992 | 527802.283 |
| 21          | 649436.630 | 527782.994 |
| 22          | 649431.183 | 527804.155 |
| 22          | 649439.724 | 527784.605 |
| 23          | 649428.641 | 527808.896 |
| 24          | 649424.070 | 527806.784 |
| 25          | 649419.841 | 527804.675 |
| 26          | 649416.118 | 527802.270 |
| 27          | 649411.950 | 527800.083 |
| 28          | 649407.741 | 527797.915 |
| 29          | 649405.791 | 527801.830 |
| 30          | 649409.845 | 527804.058 |
| 31          | 649413.718 | 527806.440 |
| 32          | 649417.858 | 527808.722 |

| 0  | 1          | 2          |
|----|------------|------------|
| 33 | 649421.666 | 527811.193 |
| 34 | 649425.668 | 527813.810 |
| 35 | 649427.934 | 527815.452 |
| 36 | 649426.366 | 527819.898 |
| 37 | 649424.927 | 527823.422 |
| 38 | 649424.638 | 527824.820 |
| 39 | 649421.506 | 527818.615 |
| 40 | 649418.049 | 527815.850 |
| 41 | 649414.146 | 527813.353 |
| 42 | 649410.198 | 527810.911 |
| 43 | 649406.566 | 527808.418 |
| 44 | 649403.108 | 527806.390 |
| 45 | 649401.474 | 527801.415 |
| 46 | 649398.759 | 527805.797 |
| 47 | 649394.168 | 527803.154 |
| 48 | 649396.367 | 527798.264 |
| 49 | 649392.473 | 527795.738 |
| 50 | 649390.116 | 527800.146 |
| 51 | 649387.726 | 527804.007 |
| 52 | 649385.758 | 527808.151 |
| 53 | 649382.618 | 527813.424 |
| 54 | 649382.899 | 527806.099 |
| 55 | 649383.987 | 527802.012 |
| 56 | 649385.679 | 527797.697 |
| 57 | 649387.804 | 527793.504 |
| 58 | 649383.606 | 527790.773 |
| 59 | 649380.505 | 527795.790 |
| 60 | 649375.601 | 527791.323 |
| 61 | 649377.479 | 527787.265 |
| 62 | 649372.883 | 527784.743 |
| 63 | 649370.812 | 527787.917 |
| 64 | 649365.828 | 527784.794 |
| 65 | 649367.407 | 527781.645 |
| 66 | 649364.914 | 527778.997 |
| 67 | 649362.214 | 527782.205 |
| 68 | 649359.751 | 527785.715 |
| 69 | 649357.354 | 527789.411 |
| 70 | 649355.673 | 527793.127 |
| 71 | 649353.614 | 527794.804 |
| 72 | 649355.359 | 527797.684 |
| 73 | 649348.320 | 527795.072 |
| 74 | 649350.375 | 527789.750 |
| 75 | 649352.765 | 527785.600 |
| 76 | 649354.860 | 527781.602 |
| 77 | 649357.142 | 527777.678 |
| 78 | 649359.815 | 527772.933 |
| 79 | 649358.811 | 527769.718 |
| 80 | 649358.427 | 527769.141 |
| 81 | 649362.764 | 527772.201 |
| 82 | 649365.491 | 527770.733 |
| 83 | 649365.151 | 527767.680 |
| 84 | 649363.693 | 527766.218 |
| 85 | 649360.681 | 527763.998 |
| 86 | 649368.961 | 527776.481 |
| 87 | 649368.432 | 527776.307 |
| 88 | 649367.446 | 527771.732 |
| 89 | 649367.007 | 527771.878 |
| 90 | 649366.708 | 527768.859 |

| 0   | 1          | 2          |
|-----|------------|------------|
| 91  | 649366.251 | 527768.645 |
| 92  | 649370.455 | 527772.526 |
| 93  | 649370.481 | 527772.561 |
| 94  | 649338.427 | 527752.372 |
| 95  | 649338.863 | 527742.231 |
| 96  | 649346.839 | 527733.370 |
| 97  | 649345.636 | 527734.934 |
| 98  | 649349.695 | 527740.590 |
| 99  | 649338.085 | 527738.870 |
| 100 | 649310.281 | 527796.362 |
| 101 | 649309.750 | 527795.215 |
| 102 | 649309.485 | 527790.677 |
| 103 | 649311.568 | 527783.210 |
| 104 | 649312.756 | 527784.925 |
| 105 | 649310.548 | 527784.601 |
| 106 | 649305.832 | 527790.297 |
| 107 | 649295.765 | 527814.313 |
| 108 | 649415.530 | 527817.584 |
| 109 | 649415.473 | 527817.594 |
| 110 | 649412.290 | 527822.052 |
| 111 | 649413.903 | 527823.981 |
| 112 | 649413.149 | 527825.935 |
| 113 | 649410.730 | 527832.066 |
| 114 | 649410.543 | 527834.525 |
| 115 | 649358.307 | 527810.812 |
| 115 | 649361.689 | 527803.428 |
| 115 | 649368.607 | 527807.222 |
| 115 | 649352.060 | 527812.034 |
| 115 | 649374.038 | 527821.785 |
| 115 | 649363.482 | 527816.914 |
| 115 | 649377.882 | 527812.606 |
| 115 | 649398.893 | 527832.531 |
| 115 | 649407.964 | 527834.292 |
| 115 | 649401.072 | 527828.042 |
| 115 | 649390.131 | 527827.591 |
| 115 | 649394.008 | 527824.577 |
| 116 | 649408.094 | 527835.741 |