

## MEMORIU

### 1.ECHIPAREA EDILITARĂ

#### Alimentarea cu energie electrică

Conform avizului de amplasament favorabil cu condiții nr. 278898343 / 18.09.2019, emis de SC ENEL DISTRIBUȚIE BANAT, in zona de aparitie a noului obiectiv exista retea electrica de distributie, apartinand Enel Distributie Banat, dar noul obiectiv nu poate fi racordat la aceasta. Pentru alimentare este necesara extinderea rețelei existente.

Reteaua existenta nu afecteaza amplasamentul.

#### Telefonizare și telecomunicații

În zonă există rețea urbană de telefonie, dar aceasta nu afectează amplasamentul.

#### Rețea de televiziune în cablu

În zonă există rețea urbană de televiziune în cablu, dar aceasta nu afectează amplasamentul.

### 2.DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

#### Alimentarea cu energie electrică

În zonă apar noi consumatori de energie electrică preponderent de uz casnic. Bilanțul energetic al consumatorilor de energie electrică se apreciază astfel :

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| 260 de apartamente                                | $P_i = 5200 \text{ kW}$ |
| $P_i = 20 \text{ kW} / \text{apartament}$         | $P_s = 750 \text{ kW}$  |
| 4 SAD                                             | $P_i = 60 \text{ kW}$   |
| $P_i = 15 \text{ kW} / \text{SAD}$                | $P_s = 48 \text{ kW}$   |
| 34 LL iluminat exterior ( drumuri și parcări )    | $P_i = 2 \text{ kW}$    |
| $P_i = 0,06 \text{ kW} / \text{LL}$               | $P_s = 2 \text{ kW}$    |
| 50 LL iluminat parti comune ( parcări subterane ) | $P_i = 1 \text{ kW}$    |
| $P_i = 0,02 \text{ kW} / \text{LL}$               | $P_s = 1 \text{ kW}$    |

---

|              |                                |           |
|--------------|--------------------------------|-----------|
| <b>TOTAL</b> | <b><math>P_i = 5263</math></b> | <b>kW</b> |
|              | <b><math>P_s = 801</math></b>  | <b>kW</b> |

Pentru alimentarea cu energie electrică a zonei se va prevedea un post de transformare prefabricat,  $S_n=1250 \text{ kVA}$ , 20/0,4kV, alimentat din LES 20kV din zonă. De la postul de transformare vor pleca rețele de joasă tensiune stradale de la care se vor realiza brânșamente pentru cladiri.

Din postul de transformare se va asigura și iluminatul stradal cu corpuri de iluminat cu surse LED de 60W montate pe stâlpi metalici.

Toate aceste lucrări se vor realiza pe baza proiectelor elaborate de firme autorizate și se vor executa de către firme atestate ANRE pentru acest gen de lucrări.

**Pr. nr. 185/2019**  
**PUZ functiuni MIXTE: locuinte si servicii**  
**Timișoara, str. Grigore Alexandrescu - Prelungire**  
**C.F. nr. 440492, C.F. nr. 440493, C.F. nr. 440494, C.F. nr. 440495, Timișoara**  
**Beneficiar : S.C. ROMFORAJ-HIDRO S.R.L. , S.C. CAVOUR S.R.L.**

Telecomunicații si televiziune prin cablu

La comanda beneficiarului, operatorii de specialitate vor extinde rețelele de telecomunicații și cablare TV din zonă. De la aceste rețele se vor realiza branșamente individuale la locuințe și la obiectivele de dotări și servicii.

La proiectare și execuție se respectă prevederile tuturor normativelor și legislația în vigoare ( PE 132-2003; I7-2011; NTE 007/08/00; P 118-1999 ).

Proiectant  
ing. Cornel PRODAN

