

e-BIRO d.o.o.  
Lendavska ulica 11  
Murska Sobota, Slovenija  
T: +386(0)59033543, F: +386(0)59039021  
E: info@ebiro.si, I: www.ebiro.si

## **PROJEKTANTSKI POPIS MATERIALA IN DEL ZA ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN ELEKTRIČNO OPREMO**

Investitor: **MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA  
KARDOŠEVA ULICA 2  
M. SOBOTA**

Objekt: **OTROŠKI POČITNIŠKI DOM MURSKA  
SOBOTA-BAŠKA**

Št. projekta: **G-28/26**

Št. načrta: **E-23/26**

Št. priloge: **P1.1**

Verzija popisa: **v.1**

Objekt: **OTROŠKI POČITNIŠKI  
DOM MURSKA SOBOTA-  
BAŠKA**

## REKAPITULACIJA

### A. Počitniški dom

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| 1. Električne inštalacije                  | 0,00 € |
| 2. Inštalacijska oprema                    | 0,00 € |
| 3. Razsvetljava                            | 0,00 € |
| 4. Električni razdelilnik                  | 0,00 € |
| 5. Ostale storitve, delo in razni material | 0,00 € |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>SKUPAJ</b>       | <b>0,00 €</b> |
| <b>DDV (22%)</b>    | <b>0,00 €</b> |
| <b>SKUPAJ Z DDV</b> | <b>0,00 €</b> |

### B. Pomožni objekt

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| 1. Električne inštalacije                  | 0,00 € |
| 2. Inštalacijska oprema                    | 0,00 € |
| 3. Razsvetljava                            | 0,00 € |
| 4. Električni razdelilnik                  | 0,00 € |
| 5. Ostale storitve, delo in razni material | 0,00 € |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>SKUPAJ</b>       | <b>0,00 €</b> |
| <b>DDV (22%)</b>    | <b>0,00 €</b> |
| <b>SKUPAJ Z DDV</b> | <b>0,00 €</b> |

### C. Hiša za zaposlene

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| 1. Električne inštalacije                  | 0,00 € |
| 2. Inštalacijska oprema                    | 0,00 € |
| 3. Razsvetljava                            | 0,00 € |
| 4. Električni razdelilnik                  | 0,00 € |
| 5. Ostale storitve, delo in razni material | 0,00 € |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>SKUPAJ</b>       | <b>0,00 €</b> |
| <b>DDV (22%)</b>    | <b>0,00 €</b> |
| <b>SKUPAJ Z DDV</b> | <b>0,00 €</b> |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>SKUPAJ (A.+B.+C.)</b>       | <b>0,00 €</b> |
| <b>DDV (22%)</b>               | <b>0,00 €</b> |
| <b>SKUPAJ (A.+B.+C.) Z DDV</b> | <b>0,00 €</b> |

## 1. Električne inštalacije

Pri polaganju kablov morajo biti zajeta vsa pomožna dela (dolbenje, vrtanje,...) in drobn material (pribor za namstitev,...), ki je potreben za položitev in pritrditev kablov. Prav tako mora biti vključeno odstranjevanje in recikiranje izdolbenega materiala. V nosilnih konstrukcijah se odprtine izdelujejo v sogalsju s statikom.

Dobava, polaganje in označevanje inštalacijskega materiala:

| Zap. št. | Opis                                                                                                                                                                                                                                             | Tip/proizvajalec                             | Enota | Količina | Cena/Enoto | Cena  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|----------|------------|-------|
| 1.1      | ojačana, gibljiva, rebrasta plastična zaščitna cev, Ø50mm, položena pretežno v opečno/betonsko steno, komplet z dolbenjem in polaganjem                                                                                                          | kot naprimer oz. enakovredno Mapipipe RBC 50 | m     | 10       | - EUR      | - EUR |
| 1.2      | ojačana, gibljiva, rebrasta plastična zaščitna cev, Ø20mm, položena pretežno v opečno/betonsko steno, komplet z dolbenjem in polaganjem                                                                                                          | npr. Mapipipe RBC 20                         | m     | 125      | - EUR      | - EUR |
| 1.3      | ojačana, gibljiva, rebrasta plastična zaščitna cev, Ø16mm, položena pretežno v opečno/betonsko steno, komplet z dolbenjem in polaganjem                                                                                                          | npr. Mapipipe RBC 16                         | m     | 150      | - EUR      | - EUR |
| 1.4      | negibljiva plastična, Ø23, zaščitna cev s priborom za montažo (objemke, spojke, loki,...)                                                                                                                                                        | npr. Mapipipe RNC Ø23                        | m     | 75       | - EUR      | - EUR |
| 1.5      | negibljiva plastična, Ø16, zaščitna cev s priborom za montažo (objemke, spojke, loki,...)                                                                                                                                                        | npr. Mapipipe RNC Ø16                        | m     | 75       | - EUR      | - EUR |
| 1.6      | plastični-mini, zaščitni kanal (15x15) s pokrovom in materialom za montažo (razvodne doze, vijaki,...)                                                                                                                                           | npr. Quadro mini tip A                       | m     | 75       | - EUR      | - EUR |
| 1.7      | plastični-mini, zaščitni kanal (40x40) s pokrovom in materialom za montažo (razvodne doze, vijaki,...)                                                                                                                                           | npr. Quadro mini tip A                       | m     | 75       | - EUR      | - EUR |
| 1.8      | perforirana, kabelska polica iz pocinkane pločevine, kompletno s priborom za vertikalno/horizontalno montažo (stropni "T", zidni "L" in ostali nosilci glede na način montaže) in ostalim drobnim materialom, širine 100mm, višine 60mm          | npr. Hermi 60/100 FeZn                       | KPm   | 30       | - EUR      | - EUR |
| 1.9      | perforirana, kabelska polica iz nerjavečega jekla, s pokrovom, ompletno s priborom za vertikalno/horizontalno montažo (stropni "T", zidni "L" in ostali nosilci glede na način montaže) in ostalim drobnim materialom, širine 100mm, višine 60mm | npr. Hermi 60/100 Rf                         | KPm   | 5        | - EUR      | - EUR |

|      |                                                                                                                                                                                                                                 |                               |         |     |       |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-----|-------|-------|
| 1.10 | večžični, fleksibilni, bakreni, signalni kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                                                                                                                                             | HSLH-JZ<br>mm <sup>2</sup>    | 5x1,5 m | 100 | - EUR | - EUR |
| 1.11 | večžični, bakreni, brezhalogenski instalacijski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                                                                                                                                      | NHXMH-J<br>mm <sup>2</sup>    | 3x1,5 m | 225 | - EUR | - EUR |
| 1.12 | večžični, bakreni, brezhalogenski energetski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                                                                                                                                         | N2XH-J<br>mm <sup>2</sup>     | 5x1,5 m | 60  | - EUR | - EUR |
| 1.13 | večžični, bakreni, brezhalogenski energetski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                                                                                                                                         | N2XH-J<br>mm <sup>2</sup>     | 3x2,5 m | 60  | - EUR | - EUR |
| 1.14 | večžični, bakreni, brezhalogenski instalacijski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                                                                                                                                      | N2XH-J<br>5x6 mm <sup>2</sup> | m       | 30  | - EUR | - EUR |
| 1.15 | večžični, bakreni, brezhalogenski energetski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                                                                                                                                         | N2XH-J<br>mm <sup>2</sup>     | 5x10 m  | 55  | - EUR | - EUR |
| 1.16 | finožični, fleksibilni, bakreni, brezhalogenski vodnik, rumeno/zelene barve, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1 (H07Z-K) 1x6mm <sup>2</sup> skupaj s priborom za izvedbo ozemljitev (cevne objemke, trajni vijačeni spoji...)  |                               | m       | 225 | - EUR | - EUR |
| 1.17 | finožični, fleksibilni, bakreni, brezhalogenski vodnik, rumeno/zelene barve, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1 (H07Z-K) 1x10mm <sup>2</sup> skupaj s priborom za izvedbo ozemljitev (cevne objemke, trajni vijačeni spoji...) |                               | m       | 120 | - EUR | - EUR |
| 1.18 | finožični, fleksibilni, bakreni, brezhalogenski vodnik, rumeno/zelene barve, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1 (H07Z-K) 1x35mm <sup>2</sup> skupaj s priborom za izvedbo ozemljitev (cevne objemke, trajni vijačeni spoji...) |                               | m       | 65  | - EUR | - EUR |
| 1.19 | podometna omarica oz. razvodnica za (dodatno) izenačitev potenciala in povezavo na ozemljitev, komplet z zbiralko, pokrovom, ustrezno oznako in montažo podometno v steno                                                       | npr. Hermi H/RIP-N            | kos     | 2   | - EUR | - EUR |
| 1.20 | zbiralka za izenačitev potenciala in povezavo na ozemljitev, komplet z zbiralko, ustrezno oznako in montažo na kabelsko polico                                                                                                  | npr. Hermi H/ZIP              | kos     | 2   | - EUR | - EUR |

|      |                                                                                                                                                                                                       |  |         |    |        |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|----|--------|-------|
| 1.21 | instalacijski pritrditveni material (nadometne, podometne razvodnice, doze, skobe za pritrditev energetskih kablov direktno na strop, pajki, nosilci za kabelske snope,...) in ostalo drobni material |  | komplet | 1  | - EUR  | - EUR |
| 1.22 | manjša nepredvidena instalacijska dela in material (za postavke od 1.1 do 1.22)                                                                                                                       |  |         | 5% | - EUR  | - EUR |
|      |                                                                                                                                                                                                       |  |         |    | SKUPAJ | - EUR |

## 2. Inštalacijska oprema

Instalacijska oprema (vtičnice, stikala, okvirji, doze,...) v popisu je srednjega cenovnega razreda in kvalitete, v standardni beli barvi, v klasični izvedbi iz PVC. Vse podometne doze morajo biti "globoke" izvedbe. Doze nameščene na mejah požarnih sektorjev morajo biti ognjeodporne izvedbe.

Dobava, montaža, vezava in označevanje stikalnih in priključnih naprav električnih inštalacij in električne opreme:

OPOMBA: Proizvajalca, tip, obliko in barvo električne opreme (vtičnice, stikala, tipkala,...) pred naročilom obvezno uskladiti z investitorjem in/ali arhitektom ter pridobiti potrditev z strani nadzornega organa!

| Zap. št. | Opis                                                                                                                                                                            | Proizvajalec/Tip                                     | Enota   | Količina | Cena/Enota<br>- EUR | Cena<br>- EUR |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------|---------------|
| 2.1      | podometna, šuko vtičnica, s pokrovom, z zaščitnim kontaktom in zaščito pred dotikom kontaktov, v beli barvi                                                                     | kot naprimer oz. enakovredno<br>EM Lendava<br>Mikro  | kos     | 4        | - EUR               | - EUR         |
| 2.2      | podometno, navadno stikalo, v beli barvi                                                                                                                                        | kot naprimer oz. enakovredno<br>EM Lendava<br>Mikro  | kos     | 21       | - EUR               | - EUR         |
| 2.3      | podometno, serijsko stikalo, v beli barvi                                                                                                                                       | kot naprimer oz. enakovredno<br>EM Lendava<br>Mikro  | kos     | 4        | - EUR               | - EUR         |
| 2.4      | podometno, navadno stikalo, v beli barvi, s svetlobno indikacijo vklopa                                                                                                         | kot naprimer oz. enakovredno<br>EM Lendava<br>Mikro  | kos     | 4        | - EUR               | - EUR         |
| 2.5      | komplet podometnih doz (za vgradnjo v opečne in/ali votle in/ali AB stene), globoke izvedbe, s pripadajočimi nosilci in okvirji v beli barvi, montaža v nizu, kjer je to mogoče | kot naprimer oz. enakovredno<br>EM Lendava<br>Mikro  | komplet | 1        | - EUR               | - EUR         |
| 2.6      | nadometna vtičnica z zaščitnim kontaktom, s pokrovom, v zaščiti IP44. 16A/230V, komplet z nadometnim ohišjem                                                                    | kot naprimer oz. enakovredno<br>Tem Čatež<br>Fontana | kos     | 5        | - EUR               | - EUR         |
| 2.7      | nadometno, navadno stikalo, v zaščiti IP44, 10A/230V, komplet z nadometnim ohišjem, v beli barvi                                                                                | kot naprimer oz. enakovredno<br>Tem Čatež<br>Fontana | kos     | 5        | - EUR               | - EUR         |
| 2.8      | podometna priključnica                                                                                                                                                          |                                                      | kos     | 10       | - EUR               | - EUR         |
| SKUPAJ   |                                                                                                                                                                                 |                                                      |         |          | - EUR               | - EUR         |

### 3. Razsvetljava

Splošna razsvetljava: Svetilke splošne razsvetljave morajo biti v LED tehnologiji. Dobava, montaža in funkcionalni preizkus svetilk. Svetilke se dobavijo s pripadajočimi žarnicami, sijalkami oz. LED izvori, pripadajočimi predstikalnimi napravami oz. transformatorji oz. pretvorniki in po potrebi z dodatnim materialom za predvideno montažo (podometna, nadometna, viseča,...). Vsako spremembo tipa oz. zamenjavo mora pisno potrditi nadzorni organ ali investitor. V kolikor pride do spremembe tipov svetilk je potrebno število svetilk in razpored v prostoru ustrezno prilagoditi (glede na namen in svetlobne zahteve posameznega prostora) in predložiti nove svetlobno- tehnične izračune. Barvo ohišja svetilk določi in potrdi arhitekt ali investitor.

Obstoječe svetilke v obravnavanih prostorih se demontirajo (zajeto v poglavju 5. Ostalo). V večini primerov se obstoječe setilke nadomestijo z novimi, v nekaterih primerih se prilagodijo mikrolokacije namestitve.

| Zap. št. | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Proizvajalec/Tip                                                        | Enota | Količina | Cena/Enota | Cena  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-------|
|          | <b>Splošna razsvetljava</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |       |          |            |       |
| 3.1      | tehnična, nadometna, linijska LED svetilka, z ohišjem iz polikarbonata (UV odporen), z opalnim polikarbonatnim difuzorjem, brez zunanjih sponk, nosilci v inox oz. Rf zvedbi, v zaščiti IP65/IK08, v LED tehnologiji, 4-stopenjska prilagoditev moči (44 W, 35 W, 29 W, 20W), od 6300 do 3100 lm, temperatura svetlobe 4000K, CRI Ra>80, dim. cca. 1200 x 100 x 80 mm (DxŠxV), komplet s pripadajočim LED pretvornikom oz. elektronsko predstikalno napravo in materialom za montažo (oznaka S1) | kot naprimer oz. enakovredno ThornEco Julie Flex 1200 4200 840          | kos   | 15       | - EUR      | - EUR |
| 3.2      | nadometna, stenska, linijska LED svetilka, z opalnim difuzorjem za enakomarno razpršitev svetlobe, v zaščiti IP44/IK08, v LED tehnologiji, 2-stopenjska prilagoditev moči (12 W, 9 W), od 1200 do 900 lm, 3-stopenjska nastavitev temperature svetlobe 3000/3500/4000K, nastavitev temperature svetlobe 4000K, CRI Ra>90, svetilka dolžine 600 mm, komplet s pripadajočo elektronsko predstikalno napravo oz. LED krmilnikom in ostalim materialom za stensko montažo (oznaka S2a)               | kot naprimer oz. enakovredno ThornEco Elsa VarioFlex 600 1200 930/35/40 | kos   | 3        | - EUR      | - EUR |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |         |    |       |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|-------|
| 3.3 | nadometna, stenska, linijska LED svetilka, z opalnim difuzorjem za enakomarno razpršitev svetlobe, v zaščiti IP44/IK08, v LED tehnologiji, 2-stopenjska prilagoditev moči (9 W, 7 W), od 900 do 600 lm, 3-stopenjska nastavitev temperature svetlobe 3000/3500/4000K, nastavitev temperature svetlobe 4000K, CRI Ra>90, svetilka dolžine 450 mm, komplet s pripadajočo elektronsko predstikalno napravo oz. LED krmilnikom in ostalim materialom za stensko montažo (oznaka S2b)                                                                                       | kot naprimer oz. enakovredno ThornEco Elsa VarioFlex 450 800 930/35/40    | kos     | 2  | - EUR | - EUR |
| 3.4 | nadometna, stropna, okrogla LED svetilka oz. "plafonjera", z ohišjem iz polikarbonata (UV odporen), z opalnim polikarbonatnim difuzorjem, v zaščiti IP66/10, v LED tehnologiji, 4-stopenjska prilagoditev moči (20 W, 16 W, 11 W, 7,5W), od 2200 do 800 lm, 5-stopenjska nastavitev temperature svetlobe 3000/3500/4000/5700/6500K, nastavitev temperature svetlobe 4000K, CRI Ra>80, komplet s pripadajočim LED pretvornikom oz. elektronsko predstikalno napravo in materialom za montažo strop/steno (oznaka S3a)                                                   | kot naprimer oz. enakovredno ThornEco Tom VF 2200 830/35/40/57/6 5 WH     | kos     | 10 | - EUR | - EUR |
| 3.5 | nadometna, stropna, okrogla LED svetilka oz. "plafonjera", z ohišjem iz polikarbonata (UV odporen), z opalnim polikarbonatnim difuzorjem, v zaščiti IP66/10, v LED tehnologiji, 4-stopenjska prilagoditev moči (20 W, 16 W, 11 W, 7,5W), od 2200 do 800 lm, 5-stopenjska nastavitev temperature svetlobe 3000/3500/4000/5700/6500K, nastavitev temperature svetlobe 4000K, CRI Ra>80, vključno s senzorjem prisotnosti/dnevne svetlobe, komplet s pripadajočim LED pretvornikom oz. elektronsko predstikalno napravo in materialom za montažo strop/steno (oznaka S3b) | kot naprimer oz. enakovredno ThornEco Tom VF 2200 830/35/40/57/6 5 WH MWS | kos     | 4  | - EUR | - EUR |
| 3.6 | nastavitev ustrezne stopnje moči na več-stopenjskem izbirniku na posamezni svetilki, prilagoditev za posamezen prostor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           | komplet | 1  | - EUR | - EUR |

SKUPAJ

- EUR



#### 4. Električni razdelilnik

V sklopu predvidenih investicijsko-vzdrževalnih del se predvideva poseg v obstoječe električne razdelilnike, kakor tudi izvedba enega novega internega razdelilnika (RO-KOT). Prav tako je potreben poseg v štiri obstoječe interne el. razdelilnike (RO-ELEKTRA, RO-KAT1, RO-PRITLIČJE in RO-KUHINJA).

Dobava, montaža, vezava in označevanje opreme, ki se vgradi v električni razdelilnik, vse v skladu z veljavnimi predpisi:

| Zap. št.   | Opis                                                                                                                                                               | Proizvajalec/Tip                                | Enota   | Količina | Cena/Enota | Cena  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|----------|------------|-------|
| <b>4.1</b> | <b>RO-ELEKTRA, 1. nadstropje (obstoječe)</b>                                                                                                                       |                                                 |         |          |            |       |
| 4.1.1      | raziskovanje obstoječega električnega razdelilnika RO-ELEKTRA                                                                                                      |                                                 | n.u.    | 5        | - EUR      | - EUR |
| 4.1.2      | 3-polno, varovalčno podnožje, vertikalno, velikost NH000, komplet s pomožnim kontaktom, namestitev na montažno ploščo                                              | kot naprimer oz. enakovredno Schneider ISFT 100 | kos     | 8        | - EUR      | - EUR |
| 4.1.3      | talilni vložki, primerni za varovalčno podnožje, nazivni tok 35 A (NV, vel. 000)                                                                                   | kot naprimer oz. enakovredno Schneider          | kos     | 3        | - EUR      | - EUR |
| 4.1.4      | talilni vložki, primerni za varovalčno podnožje, nazivni tok 63 A (NV, vel. 000)                                                                                   | kot naprimer oz. enakovredno Schneider          | kos     | 3        | - EUR      | - EUR |
| 4.1.5      | demontaža obstoječega talilnega vložka                                                                                                                             |                                                 | kos     | 3        | - EUR      | - EUR |
| 4.1.6      | izdelava ustreznih prekritij za preprečitev dostopa do vodnikov                                                                                                    |                                                 | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 4.1.7      | izdelava, dobava in montaža tablic z graviranimi napisi oz. oznakami oz. nazivom razdelilnika, oštevilčenje oz. označevanje elementov                              |                                                 | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 4.1.8      | vezni in ostali drobni material, pregled, meritve, poročilo o preizkusu                                                                                            |                                                 | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 4.1.9      | stikalne manipulacije (izklop/vklop) s strani predstavnika tehnično-vzdrževalne službe za zagotovitev varnega dela, komplet z morebitnimi prevezavami oz. preklopi |                                                 | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| <b>4.2</b> | <b>RO-KAT1, 1. nadstropje (obstoječe)</b>                                                                                                                          |                                                 |         |          |            |       |
| 4.2.1      | raziskovanje obstoječega električnega razdelilnika RO-KAT1                                                                                                         |                                                 | n.u.    | 5        | - EUR      | - EUR |
| 4.2.2      | električni odklop enofaznega porabnika                                                                                                                             |                                                 | kos     | 2        | - EUR      | - EUR |

|            |                                                                                                                                            |                                                 |         |   |       |       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---|-------|-------|
| 4.2.3      | poseg v enofazni tokokrog zaradi zamenjave električne opreme na področju obdelave                                                          |                                                 | kos     | 4 | - EUR | - EUR |
| 4.2.4      | razne predelave oz. prilagoditve zaradi priključitve elementov v obstoječi električni razdelilnik, komplet z materialom                    |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.2.5      | izdelava ustreznih prekritij za preprečitev dostopa do vodnikov                                                                            |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.2.6      | vezni in ostali drobni material, označevanje elementov, pregled, meritve, poročilo o preizkusu                                             |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.2.7      | stikalne manipulacije (izklop/vklop) s strani predstavnika TVS za zagotovitev varnega dela, komplet z morebitnimi prevezavami oz. preklopi |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |
| <b>4.3</b> | <b>RO-PRITLIČJE, pritliče (obstoječe)</b>                                                                                                  |                                                 |         |   |       |       |
| 4.3.1      | raziskovanje obstoječega električnega razdelilnika RO-PRITLIČJE                                                                            |                                                 | n.u.    | 5 | - EUR | - EUR |
| 4.3.2      | 4-polno zaščitno stikalo na diferenčni tok (FID), 40/0,03A/10kA, tip A                                                                     | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9Z01440 | kos     | 2 | - EUR | - EUR |
| 4.3.3      | poseg v enofazni tokokrog zaradi zamenjave električne opreme na področju obdelave                                                          |                                                 | kos     | 2 | - EUR | - EUR |
| 4.3.4      | razne predelave oz. prilagoditve zaradi priključitve elementov v obstoječi električni razdelilnik, komplet z materialom                    |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.3.5      | vezni in ostali drobni material, označevanje elementov, pregled, meritve, poročilo o preizkusu                                             |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.3.6      | stikalne manipulacije (izklop/vklop) s strani predstavnika TVS za zagotovitev varnega dela, komplet z morebitnimi prevezavami oz. preklopi |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |
| <b>4.4</b> | <b>RO-KUHINJA, pritliče (obstoječe)</b>                                                                                                    |                                                 |         |   |       |       |
| 4.4.1      | raziskovanje obstoječega električnega razdelilnika RO-KUHINJA                                                                              |                                                 | n.u.    | 5 | - EUR | - EUR |
| 4.4.2      | izdelava ustreznih prekritij za preprečitev dostopa do vodnikov                                                                            |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |          |   |       |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|---|-------|-------|
| 4.4.3      | vezni in ostali drobni material, označevanje elementov, pregled, meritve, poročilo o preizkusu                                                                                                                                                                                            |                                                 | komplet  | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.4.4      | stikalne manipulacije (izklop/vklop) s strani predstavnika TVS za zagotovitev varnega dela, komplet z morebitnimi prevezavami oz. preklopi                                                                                                                                                |                                                 | kos      | 3 | - EUR | - EUR |
| <b>4.5</b> | <b>RO-KOT, kotlovnica (novo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |          |   |       |       |
| 4.5.1      | zidni kovinski, električni razdelilnik, z neprozornimi kovinskimi vrati s ključavnico in zapiralom, predalom za načrte, komplet s prekrivnimi ploščami, zbiralkami z izolacijskimi pokrovi, letvami, nosilci, sponkami in ostalim drobnim materialom za montažo, dim. 500x600x210 (šxvšg) | kot naprimer oz. enakovredno Schrack WSA6050210 | koomplet | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.5.2      | 3-polno, glavno stikalo, primerno za montažo na vrata električnega razdelilnika, In=50A, štiritočkovna pritrditev, komplet z ročico črne barve in napisno tablico                                                                                                                         | kot naprimer oz. enakovredno Schrack IN8E1337   | kos      | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.5.3      | instalacijski odklopnik, 1-polni, izklopna karakteristika C4A, 10kA                                                                                                                                                                                                                       | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9F74104 | kos      | 6 | - EUR | - EUR |
| 4.5.4      | instalacijski odklopnik, 1-polni, izklopna karakteristika C6A, 10kA                                                                                                                                                                                                                       | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9F74106 | kos      | 2 | - EUR | - EUR |
| 4.5.5      | instalacijski odklopnik, 3-polni, izklopna karakteristika C10A, 10kA                                                                                                                                                                                                                      | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9F74310 | kos      | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.5.6      | instalacijski odklopnik, 3-polni, izklopna karakteristika C16A, 10kA                                                                                                                                                                                                                      | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9F74316 | kos      | 4 | - EUR | - EUR |
| 4.5.7      | instalacijski odklopnik, 3-polni, izklopna karakteristika C32A, 10kA                                                                                                                                                                                                                      | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9F74332 | kos      | 1 | - EUR | - EUR |

|        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |         |   |       |       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---|-------|-------|
| 4.5.8  | 3-položajno (1,0,2), 1-polno preklopno stikalo, s položajem 0, 20A, primerno za montažo na vrata električnega razdelilnika, komplet s trajno napisno tablico                                                                                | kot naprimer oz. enakovredno Schrack CG8        | komplet | 2 | - EUR | - EUR |
| 4.5.9  | inštalacijski kontaktor 2xNO, 25A/230V (AC1), primeren za montažo na letev električnega razdelilnika                                                                                                                                        | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9C20732 | kos     | 2 | - EUR | - EUR |
| 4.5.10 | digitalna stikalna ura, 1 kanalna, letna, primerna za namestitev na letev električnega razdelilnika                                                                                                                                         | kot naprimer oz. enakovredno Schrack BZH11161   | kos     | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.5.11 | izdelava, dobava in montaža tablic z graviranimi napisi, oštevilčenje elementov, oznaka elementov                                                                                                                                           |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.5.12 | sponke različnih dimenzij, ločilne plošče, oznake, prekritja, kanali različnih dimenzij, s pokrovi, uvodnice različnih dimenzij, vezni in ostali drobni material, označevanje elementov, atesti, certifikati, pregled, poročilo o preizkusu |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |

SKUPAJ - EUR

**5. Ostale storitve, delo in razni material**

| <b>Zap. št.</b> | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Tip/proizvajalec</b> | <b>Enota</b> | <b>Količina</b> | <b>Cena/Enota</b> | <b>Cena</b> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 5.1             | raziskovanje obstoječe električne inštalacije v obstoječem delu objekta oz. na področju obdelave (skupaj cca. 105 m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                      |                         | n.u.         | 30              | - EUR             | - EUR       |
| 5.2             | odklop, demontaža in odvoz ter predaja v reciklažo z dokazilom, vseh elementov električne opreme (svetilke, vtičnice, stikala,..., do max 50 kosov) na področju obstoječih obravnavanih prostorov (2x sanitarije dečki, 2x sanitarije deklice, 2x sanitarije odrasli, 1x skupne sanitarije, 1x prostor za pripravo TSV) |                         | komplet      | 1               | - EUR             | - EUR       |
| 5.3             | električni odklop fiksno priključenega 1-faznega el. porabnika (npr. bojler, ventilator,...) in zaščita vodnikov (sponke, podomatna/nadometna doza s pokrovom,...)                                                                                                                                                      |                         | komplet      | 8               | - EUR             | - EUR       |
| 5.4             | električni odklop obstoječega seta za pripravo TSV (zalogovnik, grelec, zunanja enota, črpalka,...) in zaščita vodnikov (sponke, podomatna/nadometna doza s pokrovom,...)                                                                                                                                               |                         | komplet      | 1               | - EUR             | - EUR       |
| 5.5             | električni odklop obstoječega el. grelnika vode in priklop novega el. grelnika vode, vključno z inštalacijskim, montažnim in drobnim materialom za montažo                                                                                                                                                              |                         | komplet      | 1               | - EUR             | - EUR       |
| 5.6             | priključitev zunanje enote sistema VRF, brez materiala, ter sodelovanje pri zagonu                                                                                                                                                                                                                                      |                         | komplet      | 1               | - EUR             | - EUR       |
| 5.7             | izdelava stenskega utora, od pritličja do do I. nadstropja (višina oz. dolžina cca. 5m) za položitev zaščitne cevi in napajalnega kabla za nov el. razdelilnik, rezanje, dolbenje, grobo ometavanje,..., komplet z vsem pripadajočim materialom                                                                         |                         | komplet      | 2               | - EUR             | - EUR       |
| 5.8             | izvedba preboja manjših dimenzij, do dim. Ø40mm skozi notranjo/zunanjo opečno steno/AB etažno ploščo debeline 0,25m, z vsem potrebnim materialom za zatesnitev                                                                                                                                                          |                         | komplet      | 5               | - EUR             | - EUR       |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |   |       |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------|-------|
| 5.9    | izvedba preboja dim. 1xØ100mm skozi AB steno/AB etažno ploščo debeline 0,25m, z vsem potrebnim materialom za zatesnitev                                                                                                                                                                            | komplet | 4 | - EUR | - EUR |
| 5.10   | direkten priklop 1-faznih porabnikov in ostalih naprav (npr. ventilatorji, senzorji,...)                                                                                                                                                                                                           | kos     | 8 | - EUR | - EUR |
| 5.11   | direkten priklop 3-faznih porabnikov in ostalih naprav (npr. el. grelec,...)                                                                                                                                                                                                                       | kos     | 4 | - EUR | - EUR |
| 5.12   | stikalne manipulacije (izklop/vklop) s strani tehnično-vzdrževalne službe za zagotovitev varnega dela, komplet z morebitnimi prevezavami oz. preklopi                                                                                                                                              | komplet | 1 | - EUR | - EUR |
| 5.13   | preverjanje ustreznosti oz. pregled, preizkus in meritve električne inštalacije v skladu s Pravilnikom o zahtevah za NN električne inštalacije v stavbah in pripadajoče tehnične smernice TSG-N-002:2021 NN električne inštalacije, vključno z izdelavo poročila, zapisnika in merilnega protokola | komplet | 1 | - EUR | - EUR |
| SKUPAJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |   | - EUR | - EUR |

- Izvajalec del mora pred izvedbo pregledati objekt, vse nejasnosti odpraviti v dogovoru z naročnikom oz. investitorjem, ter izdelati terminski plan poteka del.

- Pred naročilom električne opreme je potrebno določiti barvo opreme (stikala, vtičnice, luči,...). Vso opremo mora pred naročilom potrditi investitor ali nadzornik.

- Pri polaganju kablov morajo biti zajeta vsa pomožna dela (dolbenje, vrtanje,...) in drobni material (pribor za namestitve,...), ki je potreben za položitev in pritrditev kablov. Prav tako mora biti vključeno odstranjevanje in recikliranje izdolbenega materiala.

- V nosilnih konstrukcijah se odprtine izdelujejo v soglasju s statikom.

- Izvajalec elektro del lahko, v soglasju z naročnikom oz. investitorjem ponudi enakovredno ali boljše rešitev izvedbe posamezne postavke popisa, vendar pri tem ne more uveljavljati zahtev po dodatnih stroških izvedbe.

- Material in oprema se mora dobaviti z vsemi ustreznimi izjavami o skladnosti, izjavami o lastnostih, certifikatih, atestih, navodili za montažo, obratovanje, vzdrževanje, posluževanje in servisiranje.

- Varovanje in zaščita objekta, zaposlenih, okolice, transport materialov in ureditev gradbišča (potrebna infrastruktura zaposlenih,...) ter uporaba pomožnih sredstev (kot npr. žerjav, montažni oder, dvigalo, delovna košara, zapora cest s signalizacijo oz. pločnika,...), mora biti zajeto v ceni na EM.

- Z oddajo ponudbe izvajalec elektro del izjavlja, da je skrbno preučil, vse sestavne dele PZI projektne dokumentacije in, da je v skupno vrednost vključil vsa dodatna, nepredvidena in presežna dela ter material, ki zagotavljajo popolno, zaključeno in celostno izvedbo objekta. V to se šteje tudi ves material in vsa dela, ki niso neposredno opisana ali naštetja v projektantkem popisu materiala in del, a so kljub temu razvidna iz grafičnih in tekstualnih prilog ali drugih delov projektne dokumentacije.

## 1. Električne inštalacije

Pri polaganju kablov morajo biti zajeta vsa pomožna dela (dolbenje, vrtanje,...) in drobn material (pribor za namstitve,...), ki je potreben za položitev in pritrditev kablov. Prav tako mora biti vključeno odstranjevanje in recikiranje izdolbenega materiala. V nosilnih konstrukcijah se odprtine izdelujejo v soglasju s statikom.

Dobava, polaganje in označevanje inštalacijskega materiala:

| Zap. št. | Opis                                                                                                   | Tip/proizvajalec              | Enota | Količina | Cena/Enoto | Cena  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|----------|------------|-------|
| 1.1      | negibljiva plastična, Ø29, zaščitna cev s priborom za montažo (objemke, spojke, loki,...)              | npr. Mapipipe RNC Ø29         | m     | 90       | - EUR      | - EUR |
| 1.2      | negibljiva plastična, Ø23, zaščitna cev s priborom za montažo (objemke, spojke, loki,...)              | npr. Mapipipe RNC Ø23         | m     | 450      | - EUR      | - EUR |
| 1.3      | negibljiva plastična, Ø16, zaščitna cev s priborom za montažo (objemke, spojke, loki,...)              | npr. Mapipipe RNC Ø16         | m     | 250      | - EUR      | - EUR |
| 1.4      | plastični-mini, zaščitni kanal (15x15) s pokrovom in materialom za montažo (razvodne doze, vijaki,...) | npr. Quadro mini tip A        | m     | 125      | - EUR      | - EUR |
| 1.5      | plastični-mini, zaščitni kanal (40x40) s pokrovom in materialom za montažo (razvodne doze, vijaki,...) | npr. Quadro mini tip A        | m     | 125      | - EUR      | - EUR |
| 1.6      | večžični, fleksibilni, bakreni, signalni kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                    | HSLH-JZ 5x1,5 mm <sup>2</sup> | m     | 100      | - EUR      | - EUR |
| 1.7      | večžični, bakreni, brezhalogenski instalacijski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1             | NHXMH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> | m     | 210      | - EUR      | - EUR |
| 1.8      | večžični, bakreni, brezhalogenski energetski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                | N2XH-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>  | m     | 50       | - EUR      | - EUR |
| 1.9      | večžični, bakreni, brezhalogenski energetski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                | N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>  | m     | 345      | - EUR      | - EUR |
| 1.10     | večžični, bakreni, brezhalogenski instalacijski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1             | N2XH-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>  | m     | 30       | - EUR      | - EUR |
| 1.11     | večžični, bakreni, brezhalogenski instalacijski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1             | N2XH-J 5x4 mm <sup>2</sup>    | m     | 45       | - EUR      | - EUR |
| 1.12     | večžični, bakreni, brezhalogenski energetski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                | N2XH-J 5x6 mm <sup>2</sup>    | m     | 35       | - EUR      | - EUR |

|      |                                                                                                                                                                                                                                |                        |      |         |     |       |       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|---------|-----|-------|-------|
| 1.13 | večžični, bakreni, brezhalogenski energetski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                                                                                                                                        | N2XH-J mm <sup>2</sup> | 5x25 | m       | 55  | - EUR | - EUR |
| 1.14 | finožični, fleksibilni, bakreni, brezhalogenski vodnik, rumeno/zelene barve, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1 (H07Z-K) 1x6mm <sup>2</sup> skupaj s priborom za izvedbo ozemljitev (cevne objemke, trajni vijačeni spoji...) |                        |      | m       | 225 | - EUR | - EUR |
| 1.15 | finožični, fleksibilni, bakreni, brezhalogenski vodnik, rumeno/zelene barve, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1 (H07Z-K) 1x6mm <sup>2</sup> skupaj s priborom za izvedbo ozemljitev (cevne objemke, trajni vijačeni spoji...) |                        |      | m       | 55  | - EUR | - EUR |
| 1.16 | zbiralka za izenačitev potenciala in povezavo na ozemljitev, komplet z zbiralko, ustrezno oznako in montažo na steno                                                                                                           | inpr. Hermi H/ZIP      |      | kos     | 2   | - EUR | - EUR |
| 1.17 | instalacijski pritrditveni material (nadometne, podometne razvodnice, doze, skobe za pritrditev energetskih kablov direktno na strop, pajki, nosilci za kabelske snope,...) in ostalo drobn material                           |                        |      | komplet | 1   | - EUR | - EUR |
| 1.18 | manjša nepredvidena instalacijska dela in material (za postavke od 1.1 do 1.18)                                                                                                                                                |                        |      |         | 5%  | - EUR | - EUR |

SKUPAJ - EUR

## 2. Inštalacijska oprema

Instalacijska oprema (vtičnice, stikala, okvirji, doze,...) v popisu je srednjega cenovnega razreda in kvalitete, v standardni beli barvi, v klasični izvedbi iz PVC. Vse podometne doze morajo biti "globoke" izvedbe. Doze nameščene na mejah požarnih sektorjev morajo biti ognjeodporne izvedbe.

Dobava, montaža, vezava in označevanje stikalnih in priključnih naprav električnih inštalacij in električne opreme:

OPOMBA: Proizvajalca, tip, obliko in barvo električne opreme (vtičnice, stikala, tipkala,...) pred naročilom obvezno uskladiti z investitorjem in/ali arhitektom ter pridobiti potrditev z strani nadzornega organa!

| Zap. št. | Opis                                                                                                             | Proizvajalec/Tip                               | Enota | Količina | Cena/Enota<br>- EUR | Cena<br>- EUR |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|---------------|
| 2.1      | nadometna vtičnica z zaščitnim kontaktom, s pokrovom, v zaščiti IP44. 16A/230V, komplet z nadometnim ohišjem     | kot naprimer oz. enakovredno Tem Čatež Fontana | kos   | 9        | - EUR               | - EUR         |
| 2.2      | nadometno, navadno stikalo, v zaščiti IP44, 10A/230V, komplet z nadometnim ohišjem, v beli barvi                 | kot naprimer oz. enakovredno Tem Čatež Fontana | kos   | 7        | - EUR               | - EUR         |
| 2.3      | nadometna CEE vtičnica z zaščitnim kontaktom, s pokrovom, v zaščiti IP44. 16A/400V, komplet z nadometnim ohišjem | kot naprimer oz. enakovredno PCE               | kos   | 1        | - EUR               | - EUR         |
| 2.4      | nadometna CEE vtičnica z zaščitnim kontaktom, s pokrovom, v zaščiti IP44. 32A/400V, komplet z nadometnim ohišjem | kot naprimer oz. enakovredno PCE               | kos   | 1        | - EUR               | - EUR         |
| 2.5      | nadometna priključnica                                                                                           |                                                | kos   | 10       | - EUR               | - EUR         |
| SKUPAJ   |                                                                                                                  |                                                |       |          | - EUR               | - EUR         |

### 3. Razsvetljava

Splošna razsvetljava: Svetilke splošne razsvetljave morajo biti v LED tehnologiji. Dobava, montaža in funkcionalni preizkus svetilk. Svetilke se dobavijo s pripadajočimi žarnicami, sijalkami oz. LED izvori, pripadajočimi predstikalnimi napravami oz. transformatorji oz. pretvorniki in po potrebi z dodatnim materialom za predvideno montažo (podometna, nadometna, viseča,...). Vsako spremembo tipa oz. zamenjavo mora pisno potrditi nadzorni organ ali investitor. V kolikor pride do spremembe tipov svetilk je potrebno število svetilk in razpored v prostoru ustrezno prilagoditi (glede na namen in svetlobne zahteve posameznega prostora) in predložiti nove svetlobno- tehnične izračune. Barvo ohišja svetilk določi in potrdi arhitekt ali investitor.

Obstoječe svetilke v obravnavanih prostorih se demontirajo (zajeto v poglavju 5. Ostalo). V večini primerov se obstoječe svetilke nadomestijo z novimi, v nekaterih primerih se prilagodijo mikrolokacije namestitve.

| Zap. št. | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Proizvajalec/Tip                                                       | Enota | Količina | Cena/Enota | Cena  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-------|
|          | <b>Splošna razsvetljava</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        |       |          |            |       |
| 3.1      | tehnična, nadometna, linijska LED svetilka, z ohišjem iz polikarbonata (UV odporen), z opalnim polikarbonatnim difuzorjem, brez zunanjih sponk, nosilci v inox oz. Rf zvedbi, v zaščiti IP65/IK08, v LED tehnologiji, 4-stopenjska prilagoditev moči (44 W, 35 W, 29 W, 20W), od 6300 do 3100 lm, temperatura svetlobe 4000K, CRI Ra>80, dim. cca. 1200 x 100 x 80 mm (DxŠxV), komplet s pripadajočim LED pretvornikom oz. elektronsko predstikalno napravo in materialom za montažo (oznaka S1) | kot naprimer oz. enakovredno ThornEco Julie Flex 1200 4200 840         | kos   | 7        | - EUR      | - EUR |
| 3.2      | nadometna, stenska, linijska LED svetilka, z opalnim difuzorjem za enakomarno razpršitev svetlobe, v zaščiti IP44/IK08, v LED tehnologiji, 2-stopenjska prilagoditev moči (9 W, 7 W), od 900 do 600 lm, 3-stopenjska nastavitev temperature svetlobe 3000/3500/4000K, nastavitev temperature svetlobe 4000K, CRI Ra>90, svetilka dolžine 450 mm, komplet s pripadajočo elektronsko predstikalno napravo oz. LED krmilnikom in ostalim materialom za stensko montažo (oznaka S2b)                 | kot naprimer oz. enakovredno ThornEco Elsa VarioFlex 450 800 930/35/40 | kos   | 1        | - EUR      | - EUR |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |   |        |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|-------|
| 3.3 | nadometna, stropna, okrogla LED svetilka kot naprimer oz. "plafonjera", z ohišjem iz enakovredno polikarbonata (UV odporen), z opalnim ThornEco Tom polikarbonatnim difuzorjem, v zaščiti VF 2200 IP66/10, v LED tehnologiji, 4-stopenjska 830/35/40/57/6 prilagoditev moči (20 W, 16 W, 11 W, 5 WH nastavitve temperature svetlobe 3000/3500/4000/5700/6500K, nastavitve temperature svetlobe 4000K, CRI Ra>80, komplet s pripadajočim LED pretvornikom oz. elektronsko predstikalno napravo in materialom za montažo strop/steno (oznaka S3a)                                                       | kos     | 1 | - EUR  | - EUR |
| 3.4 | nadometna, stropna, okrogla LED svetilka kot naprimer oz. "plafonjera", z ohišjem iz enakovredno polikarbonata (UV odporen), z opalnim ThornEco Tom polikarbonatnim difuzorjem, v zaščiti VF 2200 IP66/10, v LED tehnologiji, 4-stopenjska 830/35/40/57/6 prilagoditev moči (20 W, 16 W, 11 W, 5 WH MWS nastavitve temperature svetlobe 3000/3500/4000/5700/6500K, nastavitve temperature svetlobe 4000K, CRI Ra>80, vključno s senzorjem prisotnosti/dnevne svetlobe, komplet s pripadajočim LED pretvornikom oz. elektronsko predstikalno napravo in materialom za montažo strop/steno (oznaka S3b) | kos     | 4 | - EUR  | - EUR |
| 3.5 | nastavitev ustrezne stopnje moči na več-stopenjskem izbirniku na posamezni svetilki, prilagoditev za posamezen prostor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | komplet | 1 | - EUR  | - EUR |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |   | SKUPAJ | - EUR |

#### 4. Električni razdelilnik

V sklopu predvidenih investicijsko-vzdrževalnih del se predvideva demontaža obstoječega internega električnega razdelilnika (domontaža zajeta v 5. poglavju) in montaža novega električnega razdelilnika.

Dobava, montaža, vezava in označevanje opreme, ki se vgradi v električni razdelilnik, vse v skladu z veljavnimi predpisi:

| Zap. št.   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Proizvajalec/Tip                                | Enota    | Količina | Cena/Enota | Cena  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------|------------|-------|
| <b>4.1</b> | <b>RO-ELEKTRA, 1. nadstropje (obstoječe)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |          |          |            |       |
| 4.1.1      | raziskovanje obstoječega električnega razdelilnika RO-ELEKTRA                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 | n.u.     | 5        | - EUR      | - EUR |
| 4.1.2      | stikalne manipulacije (izklop/vklop) s strani predstavnika tehnično-vzdrževalne službe za zagotovitev varnega dela, komplet z morebitnimi prevezavami oz. preklopi                                                                                                                                 |                                                 | komplet  | 1        | - EUR      | - EUR |
| <b>4.2</b> | <b>R-PR, pralnica (novo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |          |          |            |       |
| 4.2.1      | prostostoječi kovinski, električni razdelilnik, z neprozornimi kovinskimi vrati s ključavnico in zapiralom, predalom za načrte, komplet s prekrivnimi ploščami, zbiralkami z izolacijskimi pokrovi, letvami, nosilci, sponkami in ostalim drobnim materialom za montažo, dim. 600x1400x300 (šxvšg) | kot naprimer oz. enakovredno Schrack KT146030   | koomplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 4.2.2      | 3-polno, glavno stikalo, primerno za montažo na vrata električnega razdelilnika, In=125A, štiritočkovna pritrditev, komplet z ročico črne barve in napisno tablico                                                                                                                                 | kot naprimer oz. enakovredno Schrack IN8E133B   | kos      | 1        | - EUR      | - EUR |
| 4.2.3      | 2-polno (1+N) kombinirano zaščitno stikalo na diferenčni tok (KZS), karakteristika B, 10A, 30mA, 10kA, tip AC                                                                                                                                                                                      | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9D07610 | kos      | 4        | - EUR      | - EUR |
| 4.2.4      | 2-polno (1+N) kombinirano zaščitno stikalo na diferenčni tok (KZS), karakteristika B, 16A, 30mA, 10kA, tip AC                                                                                                                                                                                      | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9D07616 | kos      | 10       | - EUR      | - EUR |
| 4.2.5      | instalacijski odklopnik, 3-polni, izklopna karakteristika C16A, 10kA                                                                                                                                                                                                                               | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9F74316 | kos      | 1        | - EUR      | - EUR |

|        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |         |   |       |       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---|-------|-------|
| 4.2.6  | instalacijski odklopnik, 3-polni, izklopna karakteristika C20A, 10kA                                                                                                                                                                       | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9F74320 | kos     | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.2.7  | instalacijski odklopnik, 3-polni, izklopna karakteristika C25A, 10kA                                                                                                                                                                       | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9F74325 | kos     | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.2.8  | instalacijski odklopnik, 3-polni, izklopna karakteristika C32A, 10kA                                                                                                                                                                       | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9F74332 | kos     | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.2.9  | instalacijski odklopnik, 3-polni, izklopna karakteristika C40A, 10kA                                                                                                                                                                       | kot naprimer oz. enakovredno Schneider A9F74340 | kos     | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.2.10 | izdelava, dobava in montaža tablic z graviranimi napisi, oštevilčenje elementov, oznaka elementov                                                                                                                                          |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |
| 4.2.11 | sponke različnih dimenzij, ločilne plošče, oznake, prekritja, kanali različnih dimenzij s pokrovi, uvodnice različnih dimenzij, vezni in ostali drobni material, označevanje elementov, atesti, certifikati, pregled, poročilo o preizkusu |                                                 | komplet | 1 | - EUR | - EUR |

SKUPAJ - EUR

**5. Ostale storitve, delo in razni material**

| Zap. št. | Opis                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip/proizvajalec | Enota   | Količina | Cena/Enoto | Cena  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|----------|------------|-------|
| 5.1      | raziskovanje obstoječe električne inštalacije v obstoječem delu objekta oz. na področju obdelave (skupaj cca. 60 m <sup>2</sup> )                                                                                                                        |                  | n.u.    | 20       | - EUR      | - EUR |
| 5.2      | odklop, demontaža in odvoz ter predaja v reciklažo z dokazilom, vseh elementov električne opreme (svetilke, vtičnice, stikala,..., do max 30 kosov) na področju obstoječih obravnavanih prostorov (prelnica, delavnica, zunanje sanitarije, zunanji tuš) |                  | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 5.3      | odklop, demontaža in odvoz ter predaja v reciklažo z dokazilom, nadometnega el. razdelilnika, dim. cca. 600x300x200 mm, vključno z vsemi stikalnimi, varovalnimi in krmilni elementi (cca. 30 kosov)                                                     |                  | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 5.4      | električni odklop obstoječega split klima sistema ob demontaži in priklop po ponovni montaži, vključno z inštalacijskim, montažnim in drobnim materialom za montažo                                                                                      |                  | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 5.5      | izvedba preboja manjših dimenzij, do dim. Ø40mm skozi notranjo/zunanjo opečno steno/AB etažno ploščo debeline 0,25m, z vsem potrebnim materialom za zatesnitev                                                                                           |                  | komplet | 5        | - EUR      | - EUR |
| 5.6      | izvedba preboja dim. 1xØ100mm skozi AB steno/AB etažno ploščo debeline 0,25m, z vsem potrebnim materialom za zatesnitev                                                                                                                                  |                  | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 5.7      | direkten priklop 1-faznih porabnikov in ostalih naprav (npr. ventilatorji, senzorji,...)                                                                                                                                                                 |                  | kos     | 4        | - EUR      | - EUR |
| 5.8      | direkten priklop 3-faznih porabnikov in ostalih naprav (npr. el. grelec,...)                                                                                                                                                                             |                  | kos     | 2        | - EUR      | - EUR |
| 5.9      | stikalne manipulacije (izklop/vklop) s strani tehnično-vzdrževalne službe za zagotovitev varnega dela, komplet z morebitnimi prevezavami oz. preklopi                                                                                                    |                  | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |         |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---|
| 5.10 | preverjanje ustreznosti oz. pregled, preizkus in meritve električne inštalacije v skladu s Pravilnikom o zahtevah za NN električne inštalacije v stavbah in pripadajoče tehnične smernice TSG-N-002:2021 NN električne inštalacije, vključno z izdelavo poročila, zapisnika in merilnega protokola |  | komplet | 1 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---|

- EUR

- EUR

SKUPAJ

- EUR

- Izvajalec del mora pred izvedbo pregledati objekt, vse nejasnosti odpraviti v dogovoru z naročnikom oz. investitorjem, ter izdelati terminski plan poteka del.

- Pred naročilom električne opreme je potrebno določiti barvo opreme (stikala, vtičnice, luči,...). Vso opremo mora pred naročilom potrditi investitor ali nadzornik.

- Pri polaganju kablov morajo biti zajeta vsa pomožna dela (dolbenje, vrtanje,...) in drobni material (pribor za namestitev,...), ki je potreben za položitev in pritrditev kablov. Prav tako mora biti vključeno odstranjevanje in recikliranje izdolbenega materiala.

- V nosilnih konstrukcijah se odprtine izdelujejo v soglasju s statikom.

- Izvajalec elektro del lahko, v soglasju z naročnikom oz. investitorjem ponudi enakovredno ali boljšo rešitev izvedbe posamezne postavke popisa, vendar pri tem ne more uveljavljati zahtev po dodatnih stroških izvedbe.

- Material in oprema se mora dobaviti z vsemi ustreznimi izjavami o skladnosti, izjavami o lastnostih, certifikatih, atestih, navodili za montažo, obratovanje, vzdrževanje, posluževanje in servisiranje.

- Varovanje in zaščita objekta, zaposlenih, okolice, transport materialov in ureditev gradbišča (potrebna infrastruktura zaposlenih,...) ter uporaba pomožnih sredstev (kot npr. žerjav, montažni oder, dvigalo, delovna košara, zapora cest s signalizacijo oz. pločnika,...), mora biti zajeto v ceni na EM.

- Z oddajo ponudbe izvajalec elektro del izjavlja, da je skrbno preučil, vse sestavne dele PZI projektne dokumentacije in, da je v skupno vrednost vključil vsa dodatna, nepredvidena in presežna dela ter material, ki zagotavljajo popolno, zaključeno in celostno izvedbo objekta. V to se šteje tudi ves material in vsa dela, ki niso neposredno opisana ali naštetja v projektantkem popisu materiala in del, a so kljub temu razvidna iz grafičnih in tekstualnih prilog ali drugih delov projektne dokumentacije.

## 1. Električne inštalacije

Pri polaganju kablov morajo biti zajeta vsa pomožna dela (dolbenje, vrtanje,...) in drobn material (pribor za namstitev,...), ki je potreben za položitev in pritrditev kablov. Prav tako mora biti vključeno odstranjevanje in recikiranje izdolbenega materiala. V nosilnih konstrukcijah se odprtine izdelujejo v soglasju s statikom.

Dobava, polaganje in označevanje inštalacijskega materiala:

| Zap. št. | Opis                                                                                                                                                                                                 | Tip/proizvajalec        | Enota   | Količina | Cena/Enoto | Cena  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|------------|-------|
| 1.1      | ojačana, gibljiva, rebrasta plastična zaščitna cev, Ø16mm, položena pretežno v opečno/betonsko steno, komplet z dolbenjem in polaganjem                                                              | npr. Mapipipe RBC 16    | m       | 50       | - EUR      | - EUR |
| 1.2      | negibljiva plastična, Ø16, zaščitna cev s priborom za montažo (objemke, spojke, loki,...)                                                                                                            | npr. Mapipipe RNC Ø16   | m       | 50       | - EUR      | - EUR |
| 1.3      | plastični-mini, zaščitni kanal (15x15) s pokrovom in materialom za montažo (razvodne doze, vijaki,...)                                                                                               | npr. Quadro mini tip A  | m       | 25       | - EUR      | - EUR |
| 1.4      | plastični-mini, zaščitni kanal (40x40) s pokrovom in materialom za montažo (razvodne doze, vijaki,...)                                                                                               | npr. Quadro mini tip A  | m       | 25       | - EUR      | - EUR |
| 1.5      | večžični, bakreni, brezhalogenski instalacijski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                                                                                                           | NHXMH-J mm <sup>2</sup> | 3x1,5 m | 30       | - EUR      | - EUR |
| 1.6      | večžični, bakreni, brezhalogenski instalacijski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                                                                                                           | NHXMH-J mm <sup>2</sup> | 3x2,5 m | 30       | - EUR      | - EUR |
| 1.7      | večžični, bakreni, brezhalogenski instalacijski kabel, razred odziva na ogenj Cca s1 d2 a1                                                                                                           | N2XH-J mm <sup>2</sup>  | 3x2,5 m | 30       | - EUR      | - EUR |
| 1.8      | instalacijski pritrditveni material (nadometne, podometne razvodnice, doze, skobe za pritrditev energetskih kablov direktno na strop, pajki, nosilci za kabelske snope,...) in ostalo drobn material |                         | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 1.9      | manjša nepredvidena instalacijska dela in material (za postavke od 1.1 do 1.9)                                                                                                                       |                         |         | 5%       | - EUR      | - EUR |
|          |                                                                                                                                                                                                      |                         |         |          | SKUPAJ     | - EUR |

## 2. Inštalacijska oprema

Instalacijska oprema (vtičnice, stikala, okvirji, doze,...) v popisu je srednjega cenovnega razreda in kvalitete, v standardni beli barvi, v klasični izvedbi iz PVC. Vse podometne doze morajo biti "globoke" izvedbe. Doze nameščene na mejah požarnih sektorjev morajo biti ognjeodporne izvedbe.

Dobava, montaža, vezava in označevanje stikalnih in priključnih naprav električnih inštalacij in električne opreme:

OPOMBA: Proizvajalca, tip, obliko in barvo električne opreme (vtičnice, stikala, tipkala,...) pred naročilom obvezno uskladiti z investitorjem in/ali arhitektom ter pridobiti potrditev z strani nadzornega organa!

| Zap. št. | Opis                                                                                                                                                                            | Proizvajalec/Tip                                       | Enota   | Količina | Cena/Enota<br>- EUR | Cena<br>- EUR |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------|---------------|
| 2.1      | podometna, šuko vtičnica, s pokrovom, z zaščitnim kontaktom in zaščito pred dotikom kontaktov, v beli barvi                                                                     | kot naprimer oz.<br>enakovredno<br>EM Lendava<br>Mikro | kos     | 3        | - EUR               | - EUR         |
| 2.2      | podometno, navadno stikalo, v beli barvi                                                                                                                                        | kot naprimer oz.<br>enakovredno<br>EM Lendava<br>Mikro | kos     | 6        | - EUR               | - EUR         |
| 2.3      | komplet podometnih doz (za vgradnjo v opečne in/ali votle in/ali AB stene), globoke izvedbe, s pripadajočimi nosilci in okvirji v beli barvi, montaža v nizu, kjer je to mogoče | kot naprimer oz.<br>enakovredno<br>EM Lendava<br>Mikro | komplet | 1        | - EUR               | - EUR         |
| 2.4      | nadometna priključnica                                                                                                                                                          |                                                        | kos     | 5        | - EUR               | - EUR         |
|          |                                                                                                                                                                                 |                                                        |         |          | SKUPAJ              | - EUR         |

### 3. Razsvetljava

Splošna razsvetljava: Svetilke splošne razsvetljave morajo biti v LED tehnologiji. Dobava, montaža in funkcionalni preizkus svetilk. Svetilke se dobavijo s pripadajočimi žarnicami, sijalkami oz. LED izvori, pripadajočimi predstikalnimi napravami oz. transformatorji oz. pretvorniki in po potrebi z dodatnim materialom za predvideno montažo (podometna, nadometna, viseča,...). Vsako spremembo tipa oz. zamenjavo mora pisno potrditi nadzorni organ ali investitor. V kolikor pride do spremembe tipov svetilk je potrebno število svetilk in razpored v prostoru ustrezno prilagoditi (glede na namen in svetlobne zahteve posameznega prostora) in predložiti nove svetlobno- tehnične izračune. Barvo ohišja svetilk določi in potrdi arhitekt ali investitor.

Obstoječe svetilke v obravnavanih prostorih se demontirajo (zajeto v poglavju 5. Ostalo). V večini primerov se obstoječe svetilke nadomestijo z novimi, v nekaterih primerih se prilagodijo mikrolokacije namestitve.

| Zap. št. | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Proizvajalec/Tip                                                      | Enota   | Količina | Cena/Enota | Cena  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|-------|
|          | <b>Splošna razsvetljava</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |         |          |            |       |
| 3.1      | nadometna, stenska, linijska LED svetilka, s PVC difuzorjem za enakomarno razpršitev svetlobe, v zaščiti IP44, v LED tehnologiji, moči 17W, 1020 lm, temperatura svetlobe 4000K, svetilka dolžine cca. 600 mm, komplet z vtičnico s pokrovom, vključno s pripadajočo elektronsko predstikalno napravo oz. LED krmilnikom in ostalim materialom za stensko montažo (oznaka S2c)                                                                                                                                       | kot naprimer oz. enakovredno Rabalux Duddu 78027                      | kos     | 3        | - EUR      | - EUR |
| 3.2      | nadometna, stropna, okrogla LED svetilka oz. "plafonjera", z ohišjem iz polikarbonata (UV odporen), z opalnim polikarbonatnim difuzorjem, v zaščiti IP66/10, v LED tehnologiji, 4-stopenjska prilagoditev moči (20 W, 16 W, 11 W, 7,5W), od 2200 do 800 lm, 5-stopenjska nastavitev temperature svetlobe 3000/3500/4000/5700/6500K, nastavitev temperature svetlobe 4000K, CRI Ra>80, komplet s pripadajočim LED pretvornikom oz. elektronsko predstikalno napravo in materialom za montažo strop/steno (oznaka S3a) | kot naprimer oz. enakovredno ThornEco Tom VF 2200 830/35/40/57/6 5 WH | kos     | 4        | - EUR      | - EUR |
| 3.3      | nastavitev ustrezne stopnje moči na več-stopenjskem izbirniku na posamezni svetilki, prilagoditev za posamezen prostor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |         |          | SKUPAJ     | - EUR |

#### 4. Električni razdelilnik

V sklopu predvidenih investicijsko-vzdrževalnih del se predvideva poseg v obstoječi interni električni razdelilnik.

Dobava, montaža, vezava in označevanje opreme, ki se vgradi v električni razdelilnik, vse v skladu z veljavnimi predpisi:

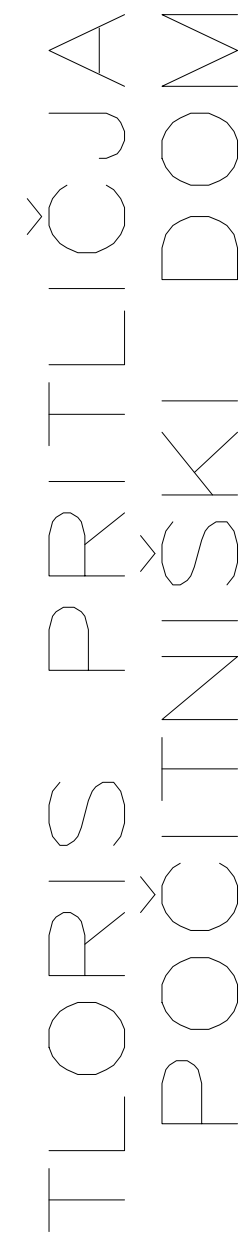
| Zap. št. | Opis                                                                                                                                                                                                                                       | Proizvajalec/Tip | Enota   | Količina | Cena/Enoto | Cena  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|----------|------------|-------|
|          | <b>obstoječi interni el razdelilnik</b>                                                                                                                                                                                                    |                  |         |          |            |       |
| 4.1      | raziskovanje obstoječega električnega razdelilnika                                                                                                                                                                                         |                  | n.u.    | 2        | - EUR      | - EUR |
| 4.2      | poseg v enofazni tokokrog zaradi zamenjave električne opreme na področju obdelave                                                                                                                                                          |                  | kos     | 4        | - EUR      | - EUR |
| 4.3      | razne predelave oz. prilagoditve zaradi priključitve elementov v obstoječi električni razdelilnik, komplet z materialom                                                                                                                    |                  | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 4.4      | vezni in ostali drobni material, označevanje elementov, pregled, meritve, poročilo o preizkusu                                                                                                                                             |                  | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 4.5      | stikalne manipulacije (izklop/vklop) s strani predstavnika TVS za zagotovitev varnega dela, komplet z morebitnimi prevezavami oz. preklopi                                                                                                 |                  | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
| 4.6      | sponke različnih dimenzij, ločilne plošče, oznake, prekritja, kanali različnih dimenzij s pokrovi, uvodnice različnih dimenzij, vezni in ostali drobni material, označevanje elementov, atesti, certifikati, pregled, poročilo o preizkusu |                  | komplet | 1        | - EUR      | - EUR |
|          |                                                                                                                                                                                                                                            |                  |         |          | SKUPAJ     | - EUR |

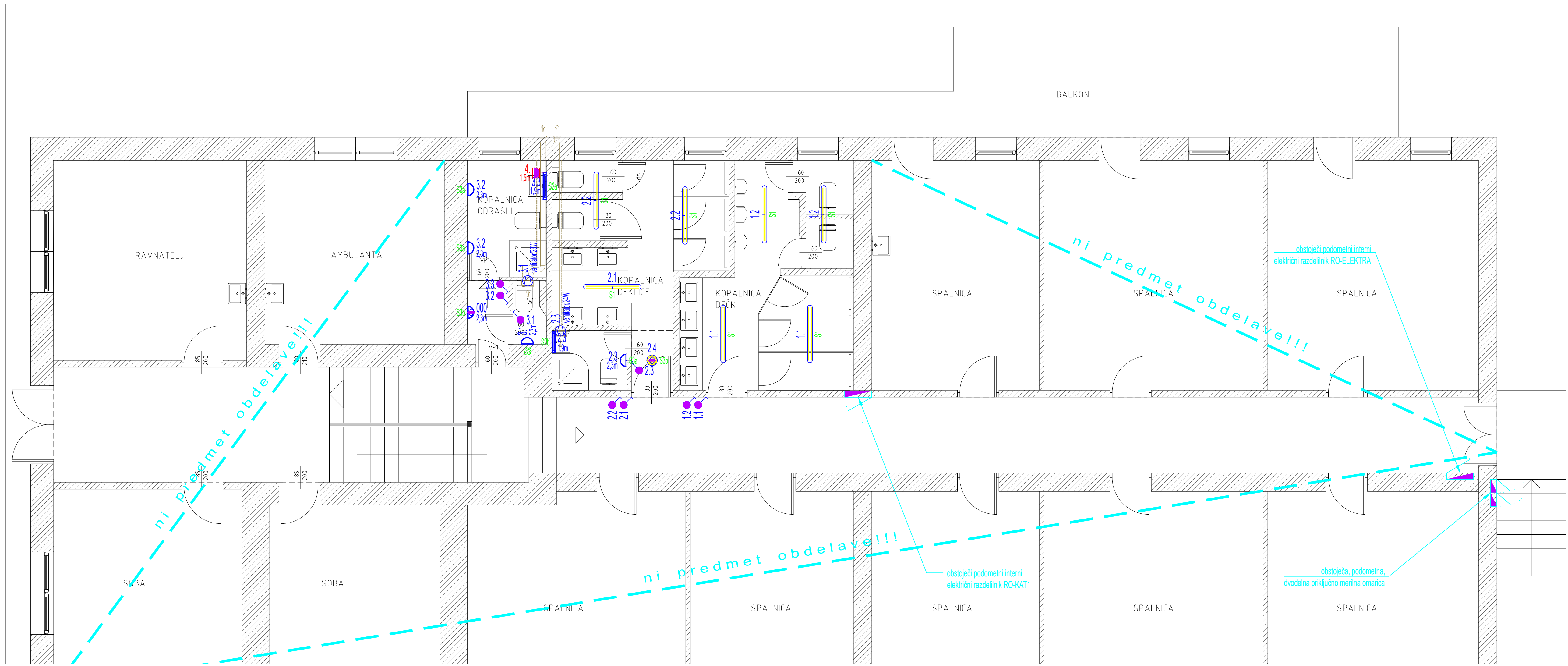
**5. Ostale storitve, delo in razni material**

| <b>Zap. št.</b> | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Tip/proizvajalec</b> | <b>Enota</b> | <b>Količina</b> | <b>Cena/Enoto</b> | <b>Cena</b> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 5.1             | raziskovanje obstoječe električne inštalacije v obstoječem delu objekta oz. na področju obdelave (skupaj cca. 15 m2)                                                                                                                                                                               |                         | n.u.         | 10              | - EUR             | - EUR       |
| 5.2             | odklop, demontaža in odvoz ter predaja v reciklažo z dokazilom, vseh elementov električne opreme (svetilke, vtičnice, stikala,..., do max 15 kosov) na področju obstoječih obravnavanih prostorov (4x kopalnica)                                                                                   |                         | komplet      | 1               | - EUR             | - EUR       |
| 5.3             | električni odklop obstoječega el. grelnika vode in priklop novega el. grelnika vode, vključno z inštalacijskim, montažnim in drobnim materialom za montažo                                                                                                                                         |                         | komplet      | 4               | - EUR             | - EUR       |
| 5.4             | izdelava stenskega utora (dolžine do 2 m), v opečni in/ali AB steni, za položitev zaščitne cevi, vključno z npr. rezanje, dolbenje, grobo ometavanje,..., komplet z vsem pripadajočim materialom                                                                                                   |                         | komplet      | 5               | - EUR             | - EUR       |
| 5.5             | direkten priklop 1-faznih porabnikov in ostalih naprav (npr. ventilatorji, senzorji,...)                                                                                                                                                                                                           |                         | kos          | 4               | - EUR             | - EUR       |
| 5.6             | stikalne manipulacije (izklop/vklop) s strani tehnično-vzdrževalne službe za zagotovitev varnega dela, komplet z morebitnimi prevezavami oz. preklopi                                                                                                                                              |                         | komplet      | 1               | - EUR             | - EUR       |
| 5.7             | preverjanje ustreznosti oz. pregled, preizkus in meritve električne inštalacije v skladu s Pravilnikom o zahtevah za NN električne inštalacije v stavbah in pripadajoče tehnične smernice TSG-N-002:2021 NN električne inštalacije, vključno z izdelavo poročila, zapisnika in merilnega protokola |                         | komplet      | 1               | - EUR             | - EUR       |

SKUPAJ - EUR

- Izvajalec del mora pred izvedbo pregledati objekt, vse nejasnosti odpraviti v dogovoru z naročnikom oz. investitorjem, ter izdelati terminski plan poteka del.
- Pred naročilom električne opreme je potrebno določiti barvo opreme (stikala, vtičnice, luči,...). Vso opremo mora pred naročilom potrditi investitor ali nadzornik.
- Pri polaganju kablov morajo biti zajeta vsa pomožna dela (dolbenje, vrtanje,...) in drobni material (pribor za namestitve,...), ki je potreben za položitev in pritrditev kablov. Prav tako mora biti vključeno odstranjevanje in recikliranje izdolbenega materiala.
- V nosilnih konstrukcijah se odprtine izdelujejo v soglasju s statikom.
- Izvajalec elektro del lahko, v soglasju z naročnikom oz. investitorjem ponudi enakovredno ali boljšo rešitev izvedbe posamezne postavke popisa, vendar pri tem ne more uveljavljati zahtev po dodatnih stroških izvedbe.
- Material in oprema se mora dobaviti z vsemi ustreznimi izjavami o skladnosti, izjavami o lastnostih, certifikatih, atestih, navodili za montažo, obratovanje, vzdrževanje, posluževanje in servisiranje.
- Varovanje in zaščita objekta, zaposlenih, okolice, transport materialov in ureditev gradbišča (potrebna infrastruktura zaposlenih,...) ter uporaba pomožnih sredstev (kot npr. žerjav, montažni oder, dvigalo, delovna košara, zapora cest s signalizacijo oz. pločnika,...), mora biti zajeto v ceni na EM.
- Z oddajo ponudbe izvajalec elektro del izjavlja, da je skrbno preučil, vse sestavne dele PZI projektne dokumentacije in, da je v skupno vrednost vključil vsa dodatna, nepredvidena in presežna dela ter material, ki zagotavljajo popolno, zaključeno in celostno izvedbo objekta. V to se šteje tudi ves material in vsa dela, ki niso neposredno opisana ali naštetja v projektantkem popisu materiala in del, a so kljub temu razvidna iz grafičnih in tekstualnih prilog ali drugih delov projektne dokumentacije.

[illegible]



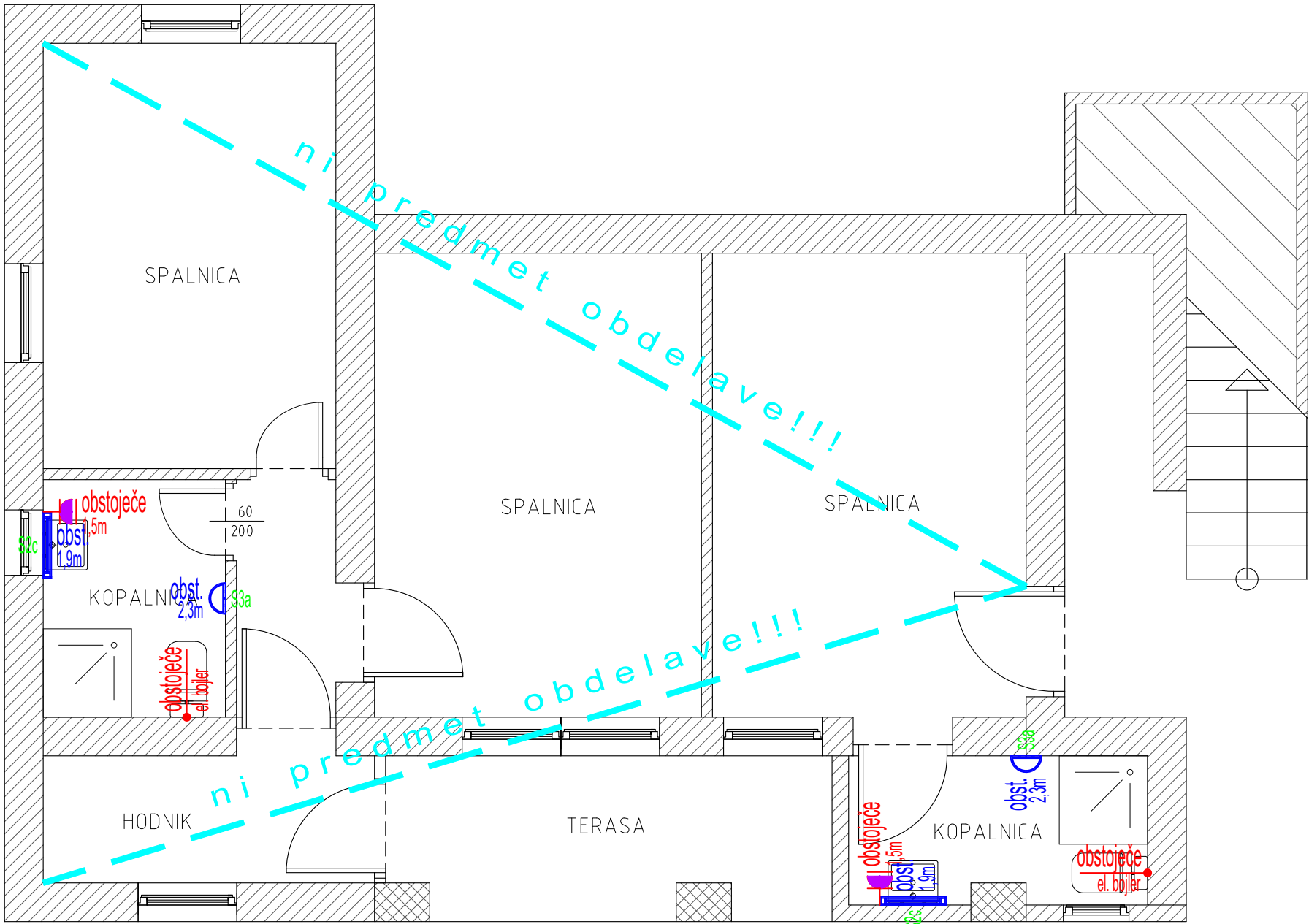
OPOMBE:

- Investitor (MOMS), v sklopu investicijsko-vzdrževalnih del, predvideva obnovo sanitarnih prostorov-kopalnic in sicer v objektu "počitniški dom", ki se nahaja v sklopu kompleksa Otroški počitniški dom Murska Sobota-Baška. Prav tako se predvideva odstranitev obstoječe opreme za pripravo tople sanitarne vode (TSV) in izvedba nove centralne priprave TSV za predmetne sanitarije.
- Objekt je tri-etažen. V pritličju se nahaja prostor za novo opremo za pripravo TSV in en sklop sanitarij. V prvem in drugem nadstropju so posegi omejeni na sanitarije za deklice, dečke in odrasle.
- Prenova oz. obnova obsega tako demontažo obstoječe električne opreme kot dobavo in montažo nove opreme. Prav tako so predvideni posegi v interne električne razdelilnike.
- Lokacije električne opreme se v največji možni meri ohranijo, v kolikor je to funkcionalno mogoče.
- številčenje elementov električne inštalacije je informativne narave in je zgolj zaradi prikaza načina prižigovanja.

TLORIS I. NADSTROPJA  
POČITNIŠKI DOM

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                 |
| Sprememba:                 | Opis spremembe:                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Datum spr.:          | Podpis:                                                         |
| Projektant:                |  Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o.<br>Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija<br>M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543<br>I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si | Investitor:          | MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA<br>KARDOŠEVA ULICA 2, MURSKA SOBOTA |
| Vodilni projektant:        | Eip DER.ing. Goran Dervarič s.p.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Naziv gradnje:       | OTROŠKI POČITNIŠKI DOM MURSKA SOBOTA-BAŠKA                      |
| Naziv:                     | Ime in priimek, izobrazba:                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ident. številka:     | Vsebina tehničnega prikaza/dokumenta:                           |
| Vodja projekta:            | GORAN DERVARIČ, univ.dipl.inž.str.                                                                                                                                                                                                                                                                      | IZS PI S-1109        | POČITNIŠKI DOM                                                  |
| Pooblaščen inž./arh.:      | MIHA FIŠER, dipl.inž.el.                                                                                                                                                                                                                                                                                | IZS PI E-2400        | TLORIS I. NADSTROPJA                                            |
| Sodelavec načrta:          | .                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                 |
| Strokovno področje načrta: | 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                                                 |
| Vrsta načrta:              | 3/1 - NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME OBJEKTA                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                 |
| Številka projekta:         | G-28/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Številka načrta:     | E-23/26                                                         |
| Datum:                     | 08.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Merilo:              | 1:50                                                            |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vrsta dokumentacije: | PZI                                                             |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stran/strani:        | P1.2/3                                                          |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ident. številka:     |                                                                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Spr.:                |                                                                 |



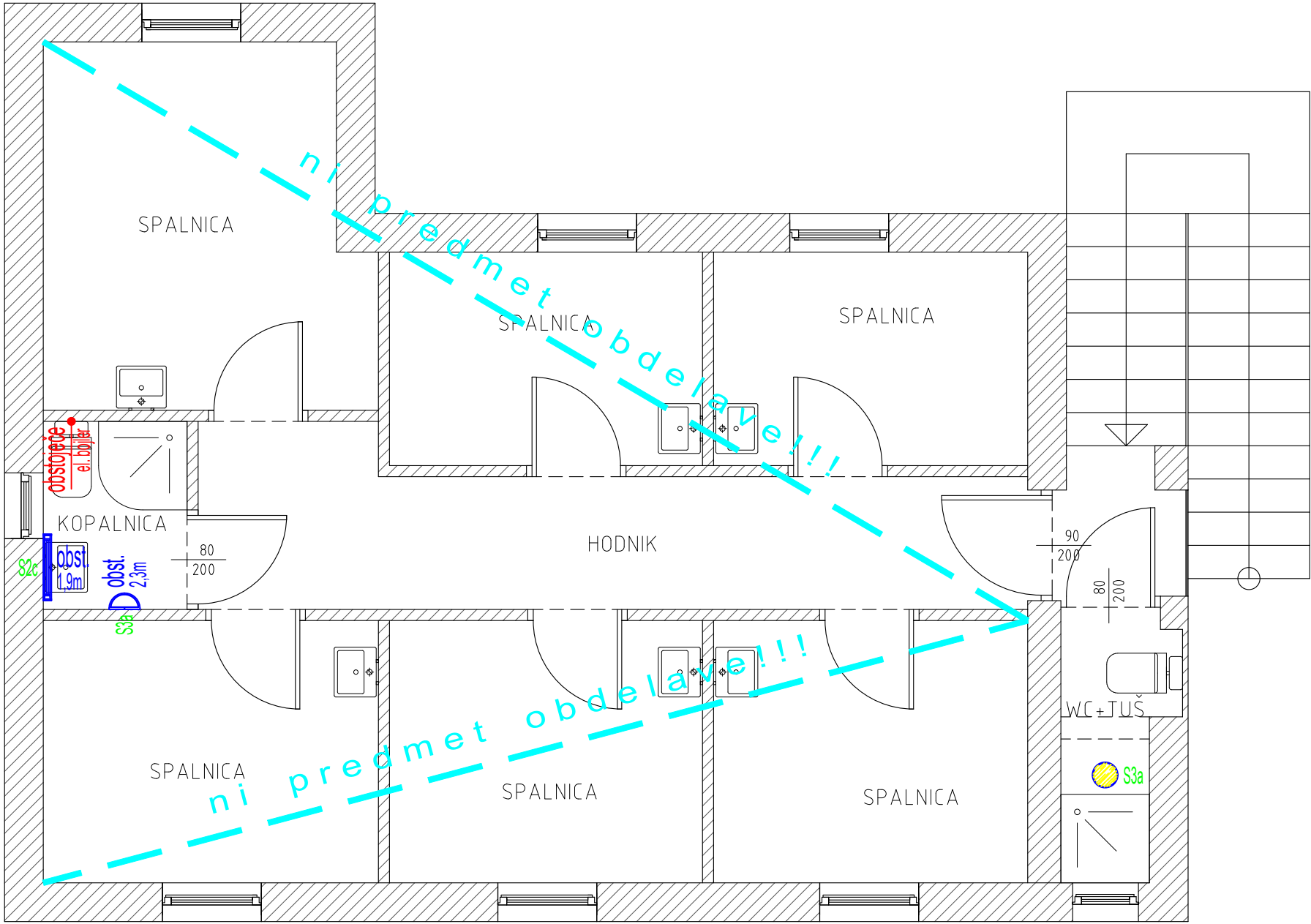


OPOMBE :

- Investitor (MOMS), v sklopu investicijsko-vzdrževalnih del, predvideva obnovo sanitarnih prostorov-kopalnic in sicer v objektu "hiša za zaposlene", ki se nahaja v sklopu kompleksa Otroški počitniški dom Murska Sobota-Baška. Prenova se nahaša na odstranitev sanitarne opreme in opreme ter stenske in talne keramike.
- Na področju elektrotehnike gre za demontažo obstoječe električne opreme (svetila, vtičnice,...) in montažo nove električne opreme. Stara oprema se preda v razgradnjo v skladu z veljavno zakonodajo.
- Lokacije električne opreme se ohranijo (v kolikor je možno in funkcionalno).

TLORIS PRITLIČJA  
HIŠA ZA ZAPOSLENE

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                       |
| Sprememba:                 | Opis spremembe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Datum spr.:                                                                    | Podpis:                               |
| Projektant:                | <div>Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o.<br/>Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija<br/>M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543<br/>I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si</div> | Investitor:<br>MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA<br>KARDOŠEVA ULICA 2, MURSKA SOBOTA |                                       |
| Vodilni projektant:        | Eip DER.ing. Goran Dervarič s.p.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Naziv gradnje:<br>OTROŠKI POČITNIŠKI DOM MURSKA SOBOTA-BAŠKA                   |                                       |
| Naziv:                     | Ime in priimek, izobrazba:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ident. številka:                                                               | Vsebina tehničnega prikaza/dokumenta: |
| Vodja projekta:            | GORAN DERVARIČ, univ.dipl.inž.str.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IZS PI S-1109                                                                  | HIŠA ZA ZAPOSLENE                     |
| Pooblaščen inž./arh.:      | MIHA FIŠER, dipl.inž.el.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IZS PI E-2400                                                                  | TLORIS PRITLIČJA                      |
| Sodelavec načrta:          | .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                       |
| Strokovno področje načrta: | 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |                                       |
| Vrsta načrta:              | 3/1 - NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME OBJEKTA                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                       |
| Številka projekta:         | G-28/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Številka načrta:                                                               | E-23/26                               |
| Datum:                     | 08.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Merilo:                                                                        | 1:50                                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vrsta dokumentacije:                                                           | PZI                                   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Stran/strani:                                                                  | P2.1/2                                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ident. številka:                                                               | Spr.:                                 |

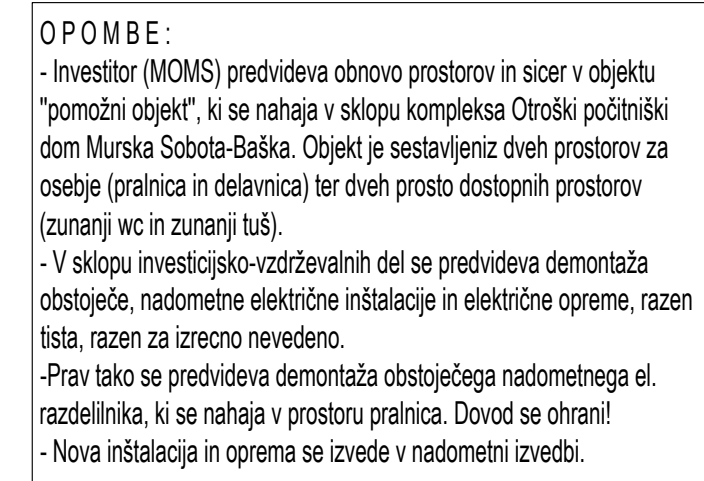


OPOMBE :

- Investitor (MOMS), v sklopu investicijsko-vzdrževalnih del, predvideva obnovo sanitarnih prostorov-kopalnic in sicer v objektu "hiša za zaposlene", ki se nahaja v sklopu kompleksa Otroški počitniški dom Murska Sobota-Baška. Prenova se nahaša na odstranitev sanitarne in električne opreme ter stenske in talne keramike.
- Na področju elektrotehnike gre za demontažo obstoječe električne opreme (svetila, vtičnice,...) in montažo nove električne opreme. Stara oprema se preda v razgradnjo v skladu z veljavno zakonodajo.
- Lokacije električne opreme se ohranijo (v kolikor je možno in funkcionalno). Prav tako se ohranijo tokokrogi.

TLORIS NADSTROPJA  
HIŠA ZA ZAPOSLENE

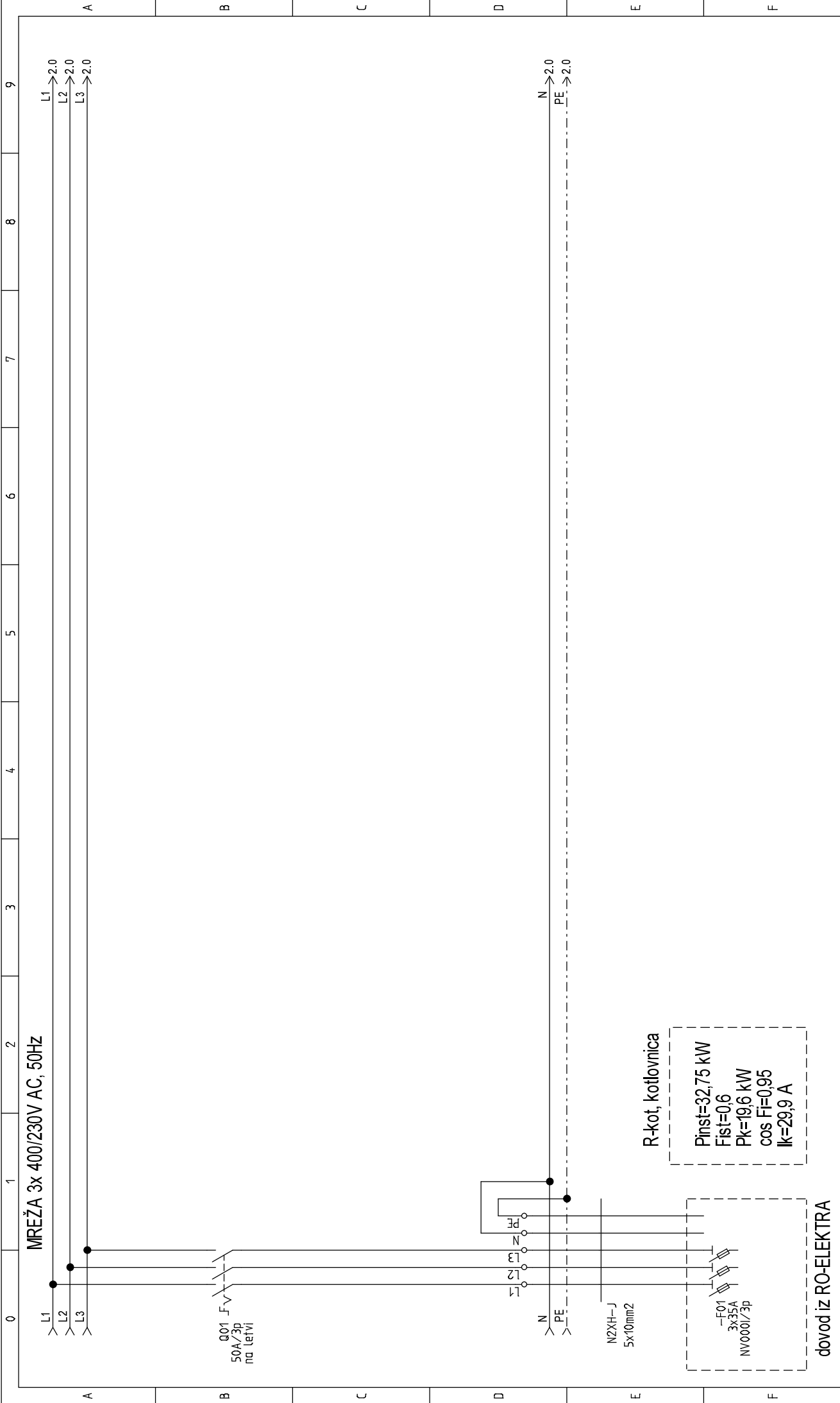
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                       |
| Sprememba:                 | Opis spremembe:                                                                                                                                                                                                                                                                         | Datum spr.:                                                                    | Podpis:                               |
| Projektant:                | <div><div><div>e</div><div>biro d.o.o.</div></div><div>Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o.<br/>Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija<br/>M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543<br/>I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si</div></div> | Investitor:<br>MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA<br>KARDOŠEVA ULICA 2, MURSKA SOBOTA |                                       |
| Vodilni projektant:        | Eip DER.ing. Goran Dervarič s.p.                                                                                                                                                                                                                                                        | Naziv gradnje:<br>OTROŠKI POČITNIŠKI DOM MURSKA SOBOTA-BAŠKA                   |                                       |
| Naziv:                     | Ime in priimek, izobrazba:                                                                                                                                                                                                                                                              | Indent. številka:                                                              | Vsebina tehničnega prikaza/dokumenta: |
| Vodja projekta:            | GORAN DERVARIČ, univ.dipl.inž.str.                                                                                                                                                                                                                                                      | IZS PI S-1109                                                                  | HIŠA ZA ZAPOSLENE                     |
| Pooblaščen inž./arh.:      | MIHA FIŠER, dipl.inž.el.                                                                                                                                                                                                                                                                | IZS PI E-2400                                                                  | TLORIS NADSTROPJA                     |
| Sodelavec načrta:          | .                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                |                                       |
| Strokovno področje načrta: | 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |                                       |
| Vrsta načrta:              | 3/1 - NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME OBJEKTA                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                       |
| Številka projekta:         | G-28/26                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Številka načrta:                                                               | E-23/26                               |
| Datum:                     | 08.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Merilo:                                                                        | 1:50                                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vrsta dokumentacije:                                                           | PZI                                   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stran/strani:                                                                  | P2.2/2                                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ident. številka:                                                               | Spr.:                                 |



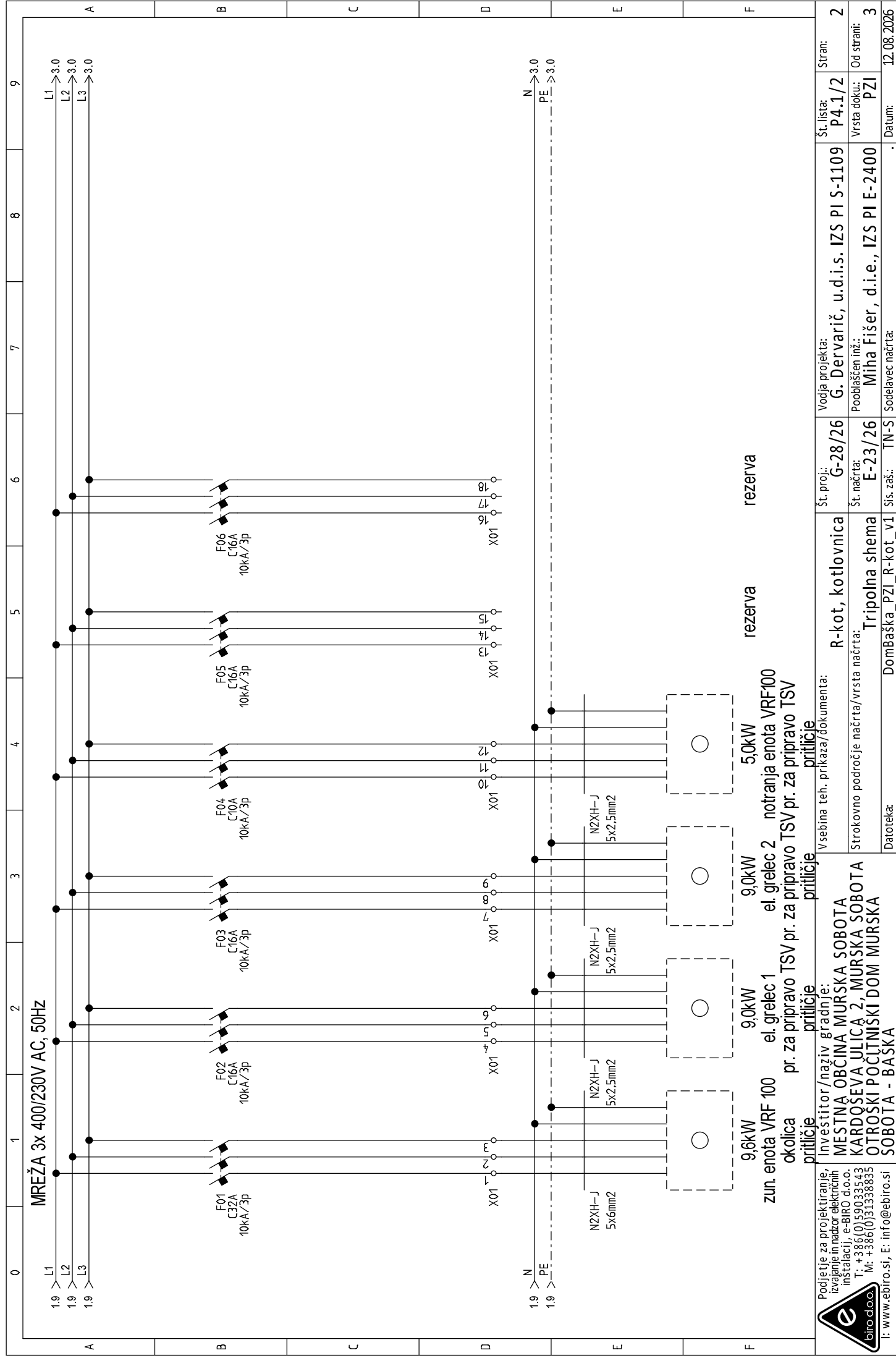
# FLORIS PRITLIČJA POMOŽNI OBJEKT

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                 |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                 |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                 |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                 |
| Sprememba:                       | Opis spremembe:                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Datum spr.:              | Podpis:                                                         |
| Projektant:                      |  Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o.<br>Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija<br>M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543<br>I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si | Investitor:              | MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA<br>KARDOŠEVA ULICA 2, MURSKA SOBOTA |
| Vodilni projektant:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Naziv gradnje:           | OTROŠKI POČITNIŠKI DOM MURSKA SOBOTA-BAŠKA                      |
| Eip DER.ing. Goran Dervarič s.p. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                 |
| Naziv:                           | Ime in priimek, izobrazba:                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ident. številka:         | Vsebina tehničnega prikaza/dokumenta:                           |
| Vodja projekta:                  | GORAN DERVARIČ, univ.dipl.inž.str.                                                                                                                                                                                                                                                                      | IZS PI S-1109            | POMOŽNI OBJEKT                                                  |
| Pooblaščen inž./arh.:            | MIHA FIŠER, dipl.inž.el.                                                                                                                                                                                                                                                                                | IZS PI E-2400            | TLORIS PRITLIČJA                                                |
| Sodelavec načrta:                | .                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                                 |
| Strokovno področje načrta:       | 3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                 |
| Vrsta načrta:                    | 3/1 - NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME OBJEKTA                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                 |
| Številka projekta: G-28/26       | Številka načrta: E-23/26                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vrsta dokumentacije: PZI | Stran/strani: P3.1/1                                            |
| Datum: 08.2026                   | Merilo: 1:50                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ident. številka:         | Spr.:                                                           |

ELEKTRIČNI RAZDELILNIK R-kot, kotlovnica

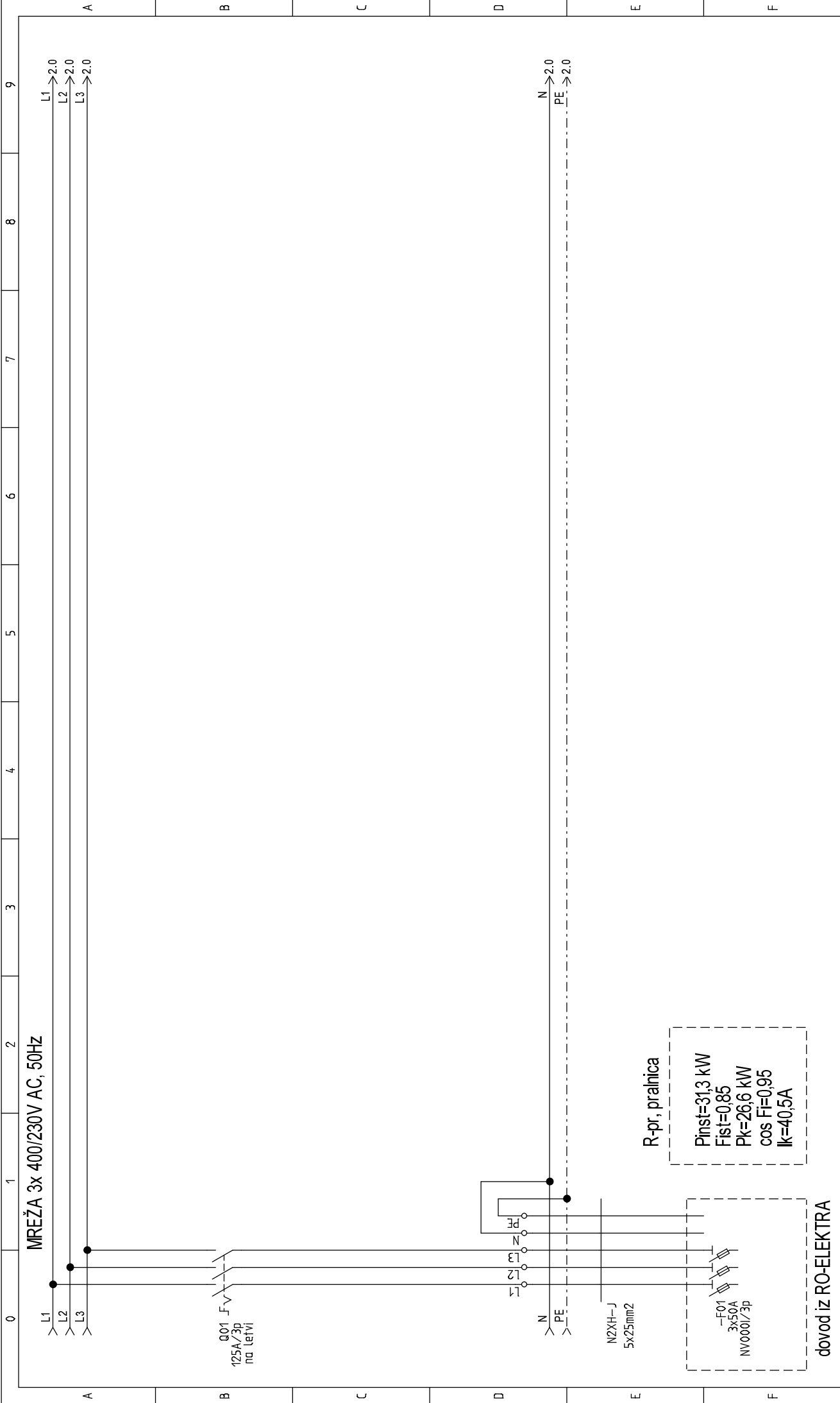


|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                              |  |                                                   |                    |                                                     |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih instalacij, e-BRO d.o.o.<br>T: +386(0)59033543<br>M: +386(0)31338835<br>I: www.ebro.si, E: info@ebro.si |  | Investitor/naziv gradnje:<br>MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA<br>KARDOŠEVA ULICA 2, MURSKA SOBOTA<br>OTROŠKI POČITNIŠKI DOM MURSKA SOBOTA - BAŠKA |  | Vsebina teh. prikaza/dokumenta: R-kot, kotlovnica | Št. proj.: G-28/26 | Vodja projekta: G. Dervarič, u.d.i.s. IZS PI S-1109 | Št. lista: P4.1/2 | Stran: 1          |
| Datoteka: DomBaška_PZI_R-kot_v1                                                                                                                                    |  | Strokovno področje načrta/vrsta načrta: Tripolna shema                                                                                       |  | Št. načrta: E-23/26                               | Št. dok.: PZI      | Pooblaščen inž.: Miha Fišer, d.i.e., IZS PI E-2400  | Vrsta dok.: PZI   | Od strani: 3      |
| Sis. zašč.: TN-S                                                                                                                                                   |  | Sodelavec načrta:                                                                                                                            |  | Sis. zašč.: TN-S                                  | Sis. zašč.: TN-S   | Sodelavec načrta:                                   | Sis. zašč.: TN-S  | Datum: 12.08.2026 |

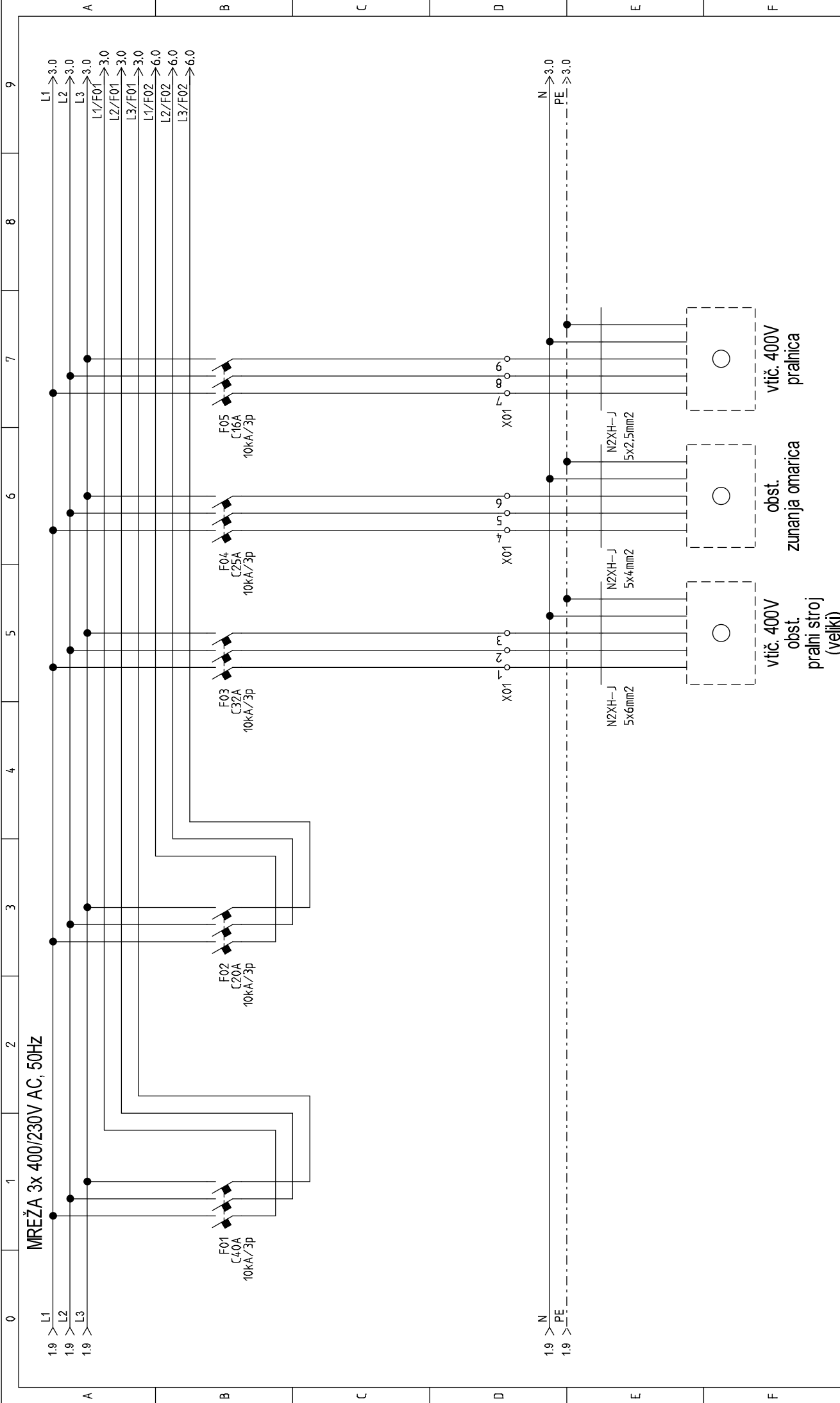




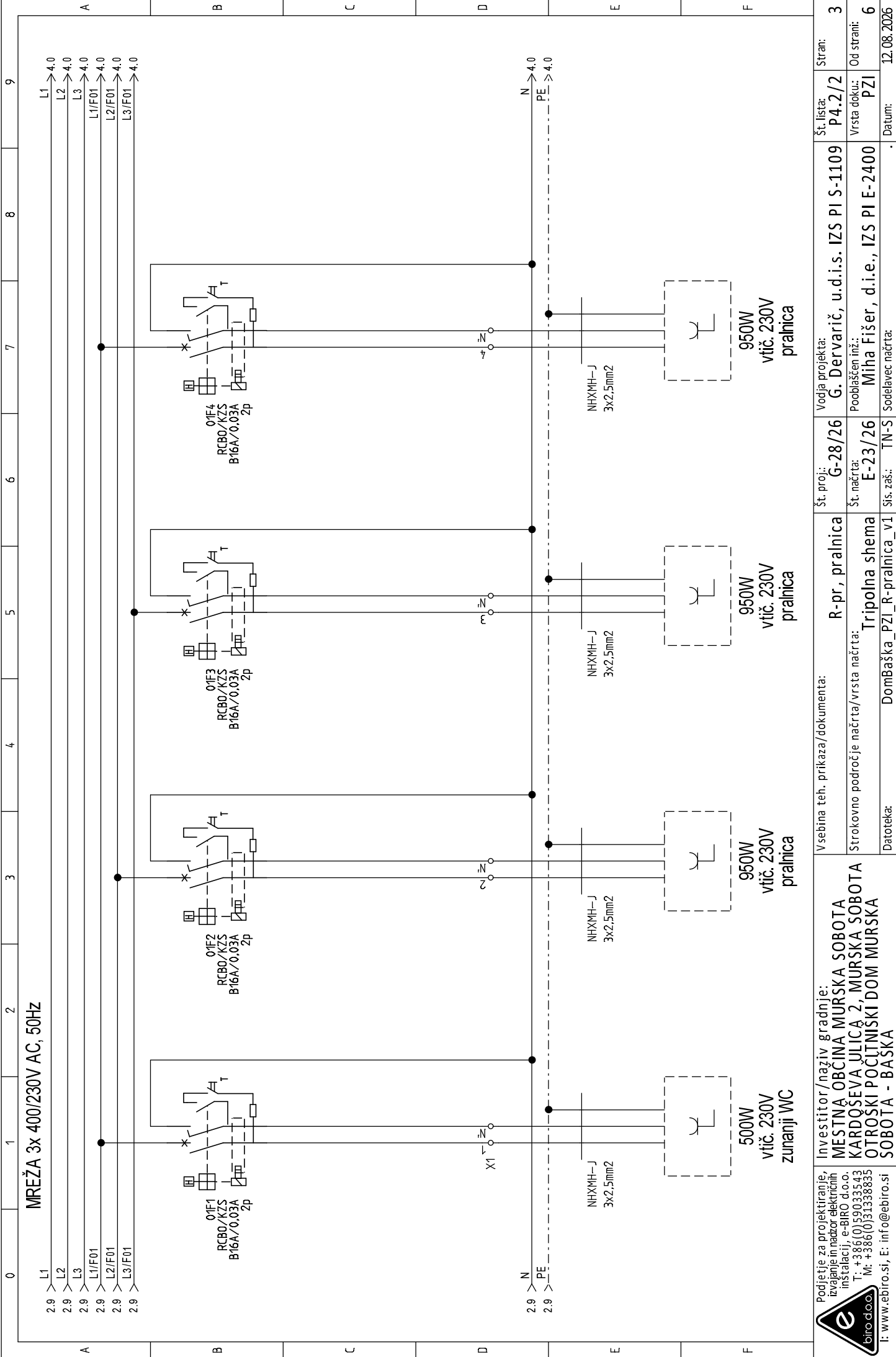
ELEKTRIČNI RAZDELILNIK R-pr, pralnica



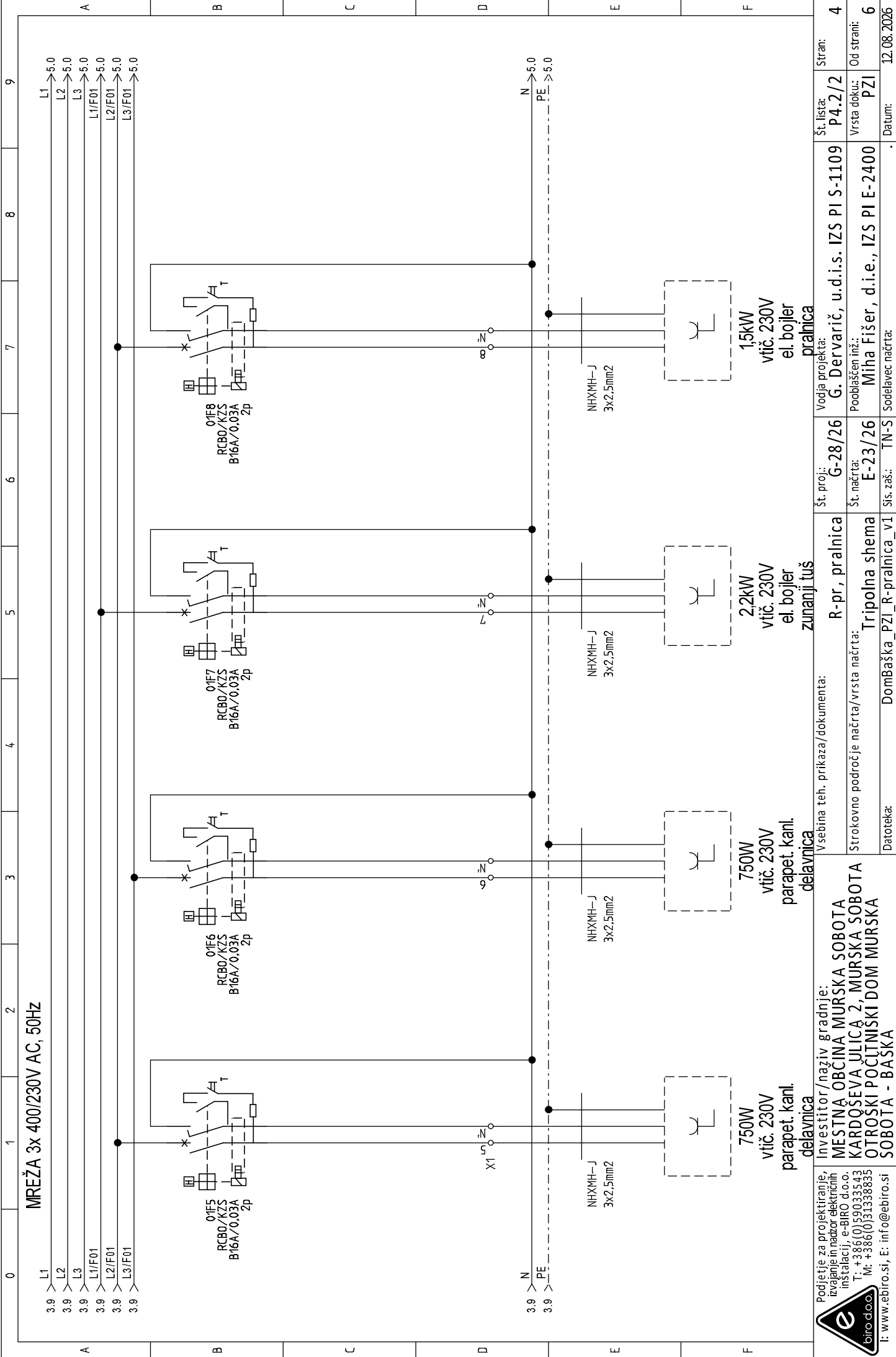
|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                              |  |                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                     |                                         |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih instalacij, e-BRO d.o.o.<br>T: +386(0)59033543<br>M: +386(0)31338835<br>I: www.ebro.si, E: info@ebro.si |  | Investitor/naziv gradnje:<br>MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA<br>KARDOŠEVA ULICA 2, MURSKA SOBOTA<br>OTROŠKI POČITNISKI DOM MURSKA SOBOTA - BAŠKA |  | Vsebina teh. prikaza/dokumenta:<br>R-pr, pralnica<br>Strokovno področje načrta/vrsta načrta: Tripolna shema | Št. proj.:<br>G-28/26<br>E-23/26 | Vodja projekta:<br>G. Dervarič, u.d.i.s. IZS PI S-1109<br>Pooblaščen inž.: Miha Fišer, d.i.e., IZS PI E-2400<br>Sodelavec načrta: . | Št. lista:<br>P4.2/2<br>Vrsta dok.: PZI | Stran:<br>1<br>Od strani: 6 |
| Datum: 12.08.2026                                                                                                                                                  |  | Sis. zašč.: TN-S                                                                                                                             |  | Datoteka: DomBaška_PZI_R-pralnica_v1                                                                        | Sodelavec načrta: .              |                                                                                                                                     | Datum: 12.08.2026                       |                             |

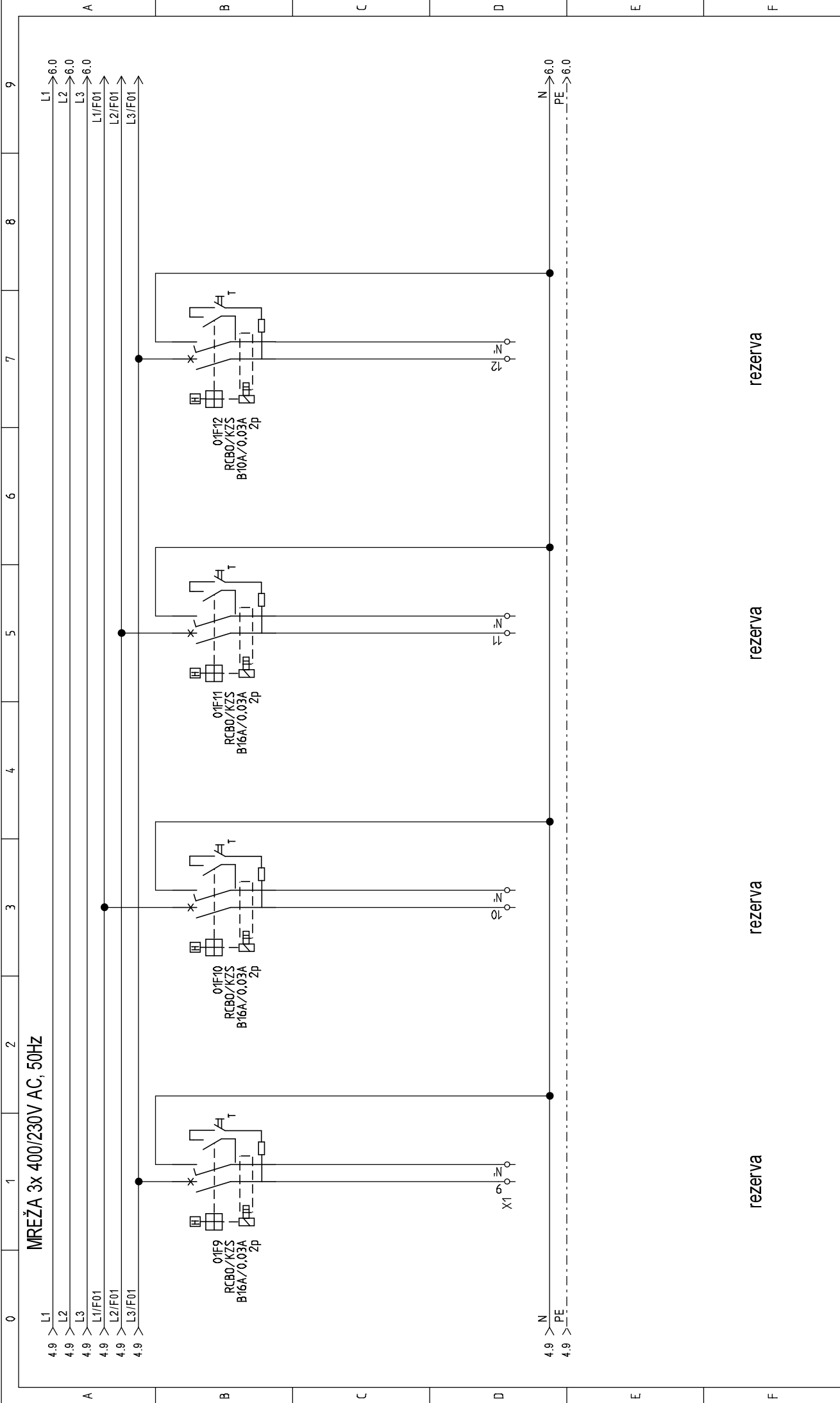


|                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                   |                                                       |                                                        |                      |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
|  | Investitor/naziv gradnje:<br>MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA<br>KARDOŠEVA ULICA 2, MURSKA SOBOTA<br>OTROŠKI POCITNISKI DOM MURSKA SOBOTA - BAŠKA | Vsebina teh. prikaza/dokumenta:<br>R-pr, pralnica | Št. proj.:<br>G-28/26                                 | Vodja projekta:<br>G. Dervarič, u.d.i.s. IZS PI S-1109 | Št. lista:<br>P4.2/2 | Stran:<br>2 |
|                                                                                       | Strokovno področje načrta/vrsta načrta:<br>Tripolna shema                                                                                    | Št. načrta:<br>E-23/26                            | Pooblaščen inž.:<br>Miha Fišer, d.i.e., IZS PI E-2400 | Vrsta dok.:<br>PZI                                     | Od strani:<br>6      |             |
|                                                                                       | Datoteka:<br>DomBaška_PZI_R-pralnica_v1                                                                                                      | Sis. zash.:<br>TN-S                               | Sodelavec načrta:                                     | Datum:<br>12.08.2026                                   |                      |             |



|                                                                                       |                                                                                                                                                           |  |  |                                   |  |                              |  |                                                               |  |                             |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|
|  | Investitor/načiv gradnje:<br><b>MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA<br/>KARDOŠEVA ULICA 2, MURSKA SOBOTA<br/>OTROŠKI POČITNIŠKI DOM MURSKA<br/>SOBOTA - BASKA</b> |  |  | Vsebinska teh. prikaza/dokumenta: |  | Št. proj.:<br><b>G-28/26</b> |  | Vodja projekta:<br><b>G. Dervarič, u.d.i.s. IZS PI S-1109</b> |  | Št. lista:<br><b>P4.2/2</b> | Stran:<br><b>3</b> |
|                                                                                       | Strokovno področje načrta/vrsta načrta:<br><b>Tripolna shema</b>                                                                                          |  |  | Št. načrta:<br><b>E-23/26</b>     |  | Vrsta dokl:<br><b>PZI</b>    |  | Vrsta dokl:<br><b>PZI</b>                                     |  | Od strani:<br><b>6</b>      |                    |
|                                                                                       | Datoteka:<br><b>DomBaška_PZI_R-pralnica_v1</b>                                                                                                            |  |  | Sis. zašč.:<br><b>TN-S</b>        |  | Sodelavec načrta:            |  | Datum:<br><b>12.08.2026</b>                                   |  |                             |                    |





|  |                                                                                                                                              |  |  |                                                           |  |                        |                                                        |                      |                      |                 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------|--|------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
|  | Investitor/naziv gradnje:<br>MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA<br>KARDOŠEVA ULICA 2, MURSKA SOBOTA<br>OTROŠKI POČITNIŠKI DOM MURSKA SOBOTA - BAŠKA |  |  | Vsebina teh. prikaza/dokumenta:<br>R-pr, pralnica         |  | Št. proj.:<br>G-28/26  | Vodja projekta:<br>G. Dervarič, u.d.i.s. IZS PI S-1109 |                      | Št. lista:<br>P4.2/2 | Stran:<br>5     |
|  | Strokovno področje načrta/vrsta načrta:<br>Tripolna shema                                                                                    |  |  | Strokovno področje načrta/vrsta načrta:<br>Tripolna shema |  | Št. načrta:<br>E-23/26 | Pooblaščen inž:<br>Miha Fišer, d.i.e., IZS PI E-2400   |                      | Vrsta dok.:<br>PZI   | Od strani:<br>6 |
|  | Datoteka:<br>DomBaška_PZI_R-pralnica_v1                                                                                                      |  |  | Sis. zašč.:<br>TN-S                                       |  | Sodelavec načrta:      |                                                        | Datum:<br>12.08.2026 |                      |                 |

