**P1** Ponechať vývod v krabici KO250 na napojenie modulu ovládania ventilu splachovačov WC.
Predpríprava pre napojenie elektromagnetických ventilov (24V SELV) inštalovaním kábla CYSY-A 2x1,5 z krabice KO250 k jednotlivým WC samostatne.

**P2** Umiestnenie zásuviek a svetiel vo výťahovej šachte bude upresnené pri montáži výťahu

## E-02 Vnútorné a vonkajšie rozvody II.NP

### Legenda

- N2XH-J 3x1,5mm2 .Pohybový senzor
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svietidlo 1xE27, IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 svietidlo núdzového osvetlenia 8W, bez trvalého svietenia, výdrž 1hodina, IP44, "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svietidlo, IP20, svietidlo z zalantu, triedy II
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svietidlo, IP44, svietidlo z zalantu, triedy II
- N2XH-J 3x1,5mm2.spínač č. 1, IP20 vo vnútornych priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2.spínač č. 1 , poľazapustený IP44 vo vonkajších priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2.spínač č. 6 (schodiskový) , poľazapustený IP20 vo vnútornych priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2.spínač č. 7 (krížový) , poľazapustený IP20 vo vnútornych priestoroch
- CYKY.O 4x1,5mm2.spínač č. 5b (dvojitá alternatíva) , poľazapustený IP20 vo vnútornych priestoroch
- N2XH-J 5x2,5mm²-vypínač 400V, 16A, IP44
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP44 - poľazapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojnásobná 230V, 16A, IP44 - poľazapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP20 - poľazapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojnásobná 230V, 16A, IP20 - poľazapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2- vývod 230V
- Dorozumievacie zariadenie na privolanie personálu, v: 90cm
- Hlavné ochranné pospájanie CYa 10 mm žž
- Doplnkové pospájanie CYa 6mm žž
- Navrhované káblové trasy

### Napäťová sústava

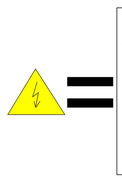
3+N+PE ~ 50 Hz, 400V, TN-S

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa STN 33 2000-4-41:2007 Elektrické inštalácie nízkeho napätia
Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom,
podľa príslušných článkov nasledovne:
411 - Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania systém TN
412 - Ochranné opatrenie: dvojitá alebo zosilnená izolácia
413 - Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie
414 - Ochranné opatrenie: malé napätiem SELV a PELV
415 - Doplnková ochrana
415.1 - Doplnková ochrana: prúdové chrániče
415.2 - Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie

Doplnková ochrana prúdovým chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím prúdom nepresahujúcim 30 mA -STN 33 2000- 4-41:2007
V priestoroch s prostredím vlhkým, kúpeľniach a v technologických priestoroch zriadiť doplnkové ochranné pospojovanie vodičom H07Z-U 6 zž
Elektrické rozvody v priestoroch s vaňou alebo sprchou a v umývacích priestoroch musia vyhovovať norme STN 33 2000-7-701:2007
Elektrické rozvody uložené na horľavých podkladoch a v nich musia vyhovovať norme STN 33 2312:2013
Elektrické rozvody pre podlahové a stropné vykurovanie musia vyhovovať norme STN 33 2000-7-753:2004

| Dominujúce vplyvy prostredia | | Označenie elektrických predmetov pre montáž na a do horľavých látok podľa STN 33 2312 |
|---|---|---|
| AA5 | BA2 | Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad |
| AB5 | BD1 | Označenie elektrických predmetov pre montáž do horľavého podkladu |
| AD1 | CA2 | Elektrické svietidlo pre montáž na horľavý podklad |
| AF1 | CB2 | F |

### Uzemnenie bodu rozdelenia PEN na PE a N v RE do 2Ω!




## LEGENDA MIESTNOSTÍ

| OZNAČENIE MIESTNOSTI | ÚČEL MIESTNOSTI (PRIESTORU) |
|---|---|
| 2.01 | MIESTNOSŤ PRE NÁVŠTEVY |
| 2.02 | KANCELÁRIA |
| 2.03 | KANCELÁRIA |
| 2.04 | WC |
| 2.05 | BEZBARIÉROVÉ WC |
| 2.06 | KUCHYNKA |
| 2.07 | KANCELÁRIA |
| 2.08 | KANCELÁRIA |
| 2.09 | KANCELÁRIA |
| 2.10 | SPRCHA |
| 2.11 | CHODBA |
| 2.12 | SCHODISKO |

Bc. Stanislav VARGA autorizovaný stavebný inžinier Slovenská komora stavebných inžinierov 5287 * I * 14


VARGA ELEKTRO s.r.o.
ľ. Podjavorinskej 106, 984 01 Lučenec
+421 908 166 664
vargaelektro@vargaelektro.eu


Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Voltická 123, 155 21 PRAHA 5 - Zbiin, CZ
Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč. autorizačného osvedčenia 5287*I*14

varga elektro

| | | | |
|---|---|---|---|
| AUTOR NÁVRHU | Ing. Michal SLOBODNÍK | | |
| PROJEKTANT PROFESIE | Bc. Stanislav VARGA | | |
| VYPRACOVAL | Pavol ČABAN | | |
| INVESTOR | DSS Slatinka, Dolná Slatinka č. 271/1, 984 80 LUČENEC | | |
| MIESTO STAVBY | UL. DR. VODU č. 398/14, LUČENEC | | |
| OBJEKT | - | FORMÁT | 840x420 |
| PARCELA | K.ú. Lučenec | DÁTUM | 04/2018 |
| NÁZOV STAVBY | ZAVŠENIE TRANSFORMAČNÉHO PROCESU S CIEĽOM SOCIÁLNEJ INTEGRÁCIE OBČANOV S MENTÁLNYM POSTIHNUTÍM V DSS "SLATINKA" UL. DR. VODU č. 398/14, LUČENEC | MIERKA | 1:50 |
| | | STUPEŇ | PD pre RS |
| OBSAH | E - Elektroinštalácie | ČÍSLO ZÁKAZKY | 18.05.07 |
| ČASŤ | E-02 Vnútorné a vonkajšie rozvody II.NP. | ČÍSLO VÝKRESU | E-02 |