**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

| Legenda miestností | |
|---|---|
| Č.M. | NÁZOV MIESTNOSTI |
| 1.01 | VSTUPNÁ CHODBA |
| GARSÓNKA č.1 | |
| 1.02 | IZBA A KUCHYNSKÝ KÚT |
| 1.03 | KÚPEĽŇA |
| 1.04 | WC |
| GARSÓNKA č.2 | |
| 1.05 | IZBA A KUCHYNSKÝ KÚT |
| 1.06 | KÚPEĽŇA |
| 1.07 | WC |
| GARSÓNKA č.3 | |
| 1.08 | IZBA A KUCHYNSKÝ KÚT |
| 1.09 | KÚPEĽŇA |
| 1.10 | WC |

## E-03 Vnútorné a vonkajšie rozvody II.NP

### Legenda

- N2XH-J 3x1,5mm2 ,Pohybový senzor
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svietidlo 2xE27 (2x14W), IPx4, vyhotovenie z izolantu, triedy II
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svietidlo 2xE27, IP20 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svietidlo 1xE27, IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 svietidlo núdzového osvetľenia 8W, bez trvalého svietenia, výdrž 1hodina, IP44, "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 . vývod pre svietidlo (dvojtrubicové), IP20 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2.spínač č. 1, IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2.spínač č. 1 . polozapustený IP44 vo vonkajších priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2.spínač č. 6 (schodiskový) . polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2.spínač č. 7 (krížový) . polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 5x2,5mm²-vypínač 400V, 16A, IP44
- N2XH-J 3x2,5mm2.zásuvka dvojitá 230V, 16A, IP20 . polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP44 - polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojnásobná 230V, 16A, IP44 - polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP20 - polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojnásobná 230V, 16A, IP20 - polozapustená
- 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 vlnkým, 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

AA5, BA2, AB5, BD1, AD1, CA2, AF1, CB2

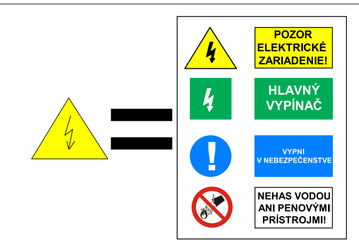
### Označenie elektrických predmetov pre montáž na a do horľavých látok podľa STN 33 2312

Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad

Označenie elektrických predmetov pre montáž do horľavého podkladu

Elektrické svietidlo pre montáž na horľavý podklad — F

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




Bc. Stanislav VARGA, autorizovaný stavebný inžinier, technická, technologická a energetická vybavenie stavieb, 5287*T*14

Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valtická 123, 155 21 PRAHA 5 - Šobín, CZ

Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč. autorizačného osvedčenia 5287*T*14

VARGA ELEKTRO s.r.o.
L. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec
+421 908 166 664
vargaelektro@vargaelektro.eu

varga elektro

| | | | |
|---|---|---|---|
| AUTOR NÁVRHU | Ing. Michal SLOBODNÍK | | |
| PROJEKTANT PROFESIE | Bc. Stanislav VARGA | | |
| VYPRACOVAL | Mgr. Andrea RUŽINSKÁ | | |
| INVESTOR | DSS Slatinka, Dolná Slatinka č. 271, 984 01 LUČENEC | | |
| MIESTO STAVBY | HVIEZDOSLAVOVA č. 5, LUČENEC | | |
| OBJEKT | - | FORMÁT | 630x420 |
| PARCELA | k.ú. Lučenec | DÁTUM | 05/2018 |
| NÁZOV STAVBY | Zavŕšenie transformačného procesu s cieľom sociálnej integrácie občanov s mentálnym postihnutím v DSS "Slatinka", HVIEZDOSLAVOVA č. 5, LUČENEC | MIERKA | 1:50 |
| | | STUPEŇ | PD pre RS |
| OBSAH | E - Elektroinštalácie | ČÍSLO ZÁKAZKY | 18.05.11 |
| ČASŤ | E-03 Vnútorné a vonkajšie rozvody II.NP | ČÍSLO VÝKRESU | E-03 |