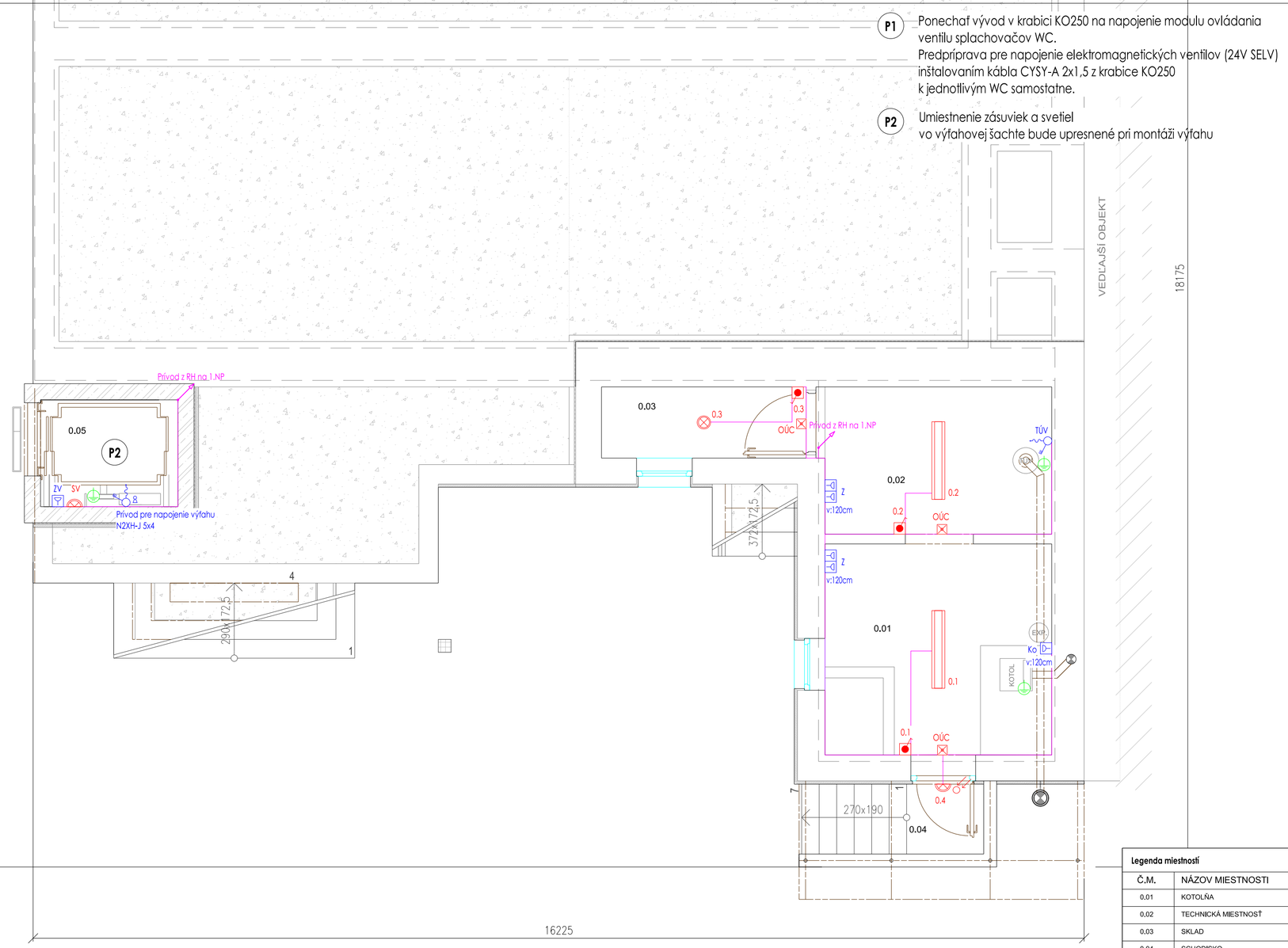
# E-01 Vnútorné a vonkajšie rozvody I.PP

**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

- 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, IP44, svietidlo z izolantu, triedy II
- N2XH-J 3x1,5mm2-spínač č. 1 - polozapustený IP44 vo vonkajších priestoroch
- N2XH-J 5x2,5mm²-vypínač 400V, 16A, IP44
- N2XH-J 5x4mm2-vypínač 400V, 16A, IP44, uzamykateľný
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP44 - polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojnásobná 230V, 16A, IP44 - polozapustená
- 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

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

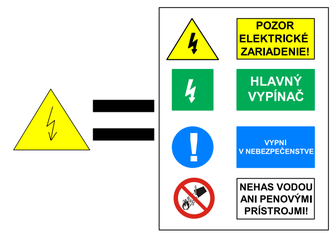
## Označenie elektrických predmetov pre montáž na a do horľavých látok podľa STN 33 2312

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!




**Legenda miestností**

| Č.M. | NÁZOV MIESTNOSTI |
|---|---|
| 0,01 | KOTOĽŇA |
| 0,02 | TECHNICKÁ MIESTNOSŤ |
| 0,03 | SKLAD |
| 0,04 | SCHODISKO |

Bc. Stanislav VARGA — autorizovaný stavebný inžinier — Technológie a technologické a energetické 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 - Sobín, CZ

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


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


| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 630x297 |
| 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-01 Vnútorné a vonkajšie rozvody I.PP | ČÍSLO VÝKRESU | **E-01** |