



- 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 výfahovej šachtke bude upresnené pri montáži výfahu

| Legenda miestností | |
|------------------------|-----------------------------|
| Č.M. | NÁZOV MIESTNOSTI |
| 1.01 | VSTUPNÁ CHODBA |
| 1.02 | SCHODISKO |
| BYTOVÁ JEDNOTKA č. 1 | |
| 1.03 | PREDSEŇ |
| 1.04 | OBÝVAČKA S KUCHYNSKÝM KÚTOM |
| 1.05 | CHODBA |
| 1.06 | SKLAD |
| 1.07 | WC |
| 1.08 | BEZBARIÉROVÁ SPRCHA S WC |
| 1.09 | IZBA |
| 1.10 | IZBA |
| 1.11 | IZBA |
| 1.12 | IZBA |
| MIESTNOSŤ PRE PERSONÁL | |
| 1.14 | SKLAD |
| 1.15 | WC |
| 1.16 | SPRCHA |
| 1.17 | CHODBA |
| 1.18 | VONKAJŠIA TERASA |

E-02 Vnútrné a vonkajšie rozvody I.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 osvetlenia 8W, bez trvalého svietenia, výdžž 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. 6 (schodiskový) IP44 vo vonkajších priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2.spínač č. 7 (križový) . polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- CYKY.O 6x1,5mm2.spínač č. 5b (dvojité alternatíva) . polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 5x2,5mm²-vypínač 400V, 16A, IP44
- N2XH-J 3x2,5mm2.zásuvka dvojité 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
- Vývod trubka FXP 25 v KO68 Domáci telefón od brány
- Dorozumievacie zariadenie na privolanie personálu, v: 90cm
- STP CAT6, hviezdicový rozvod zásuvka dátová 2 x konektor RJ45, polozapustená
- Hlavné ochranné pospájanie CYa 10 mm ZŽ
- Doplnkové pospájanie CYa 6mm ZŽ
- 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: Zariadenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, podľa príslušných článkov nasledovne:

411 - Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania systém TN

412 - Ochranné opatrenie: dvojité alebo zosilnená izolácia

413 - Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie

414 - Ochranné opatrenie: malé napätím 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 zriadť doplnkové ochranné pospájovanie 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 |
|---|--|
| <div>AA5</div> <div>BA2</div> <div>AB5</div> <div>BD1</div> <div>AD1</div> <div>CA2</div> <div>AF1</div> <div>CB2</div> | <p>Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad</p> <p>Označenie elektrických predmetov pre montáž do horľavého podkladu</p> <p>Elektrické svietidlo pre montáž na horľavý podklad</p> |

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

POZOR ELEKTRICKÉ ZARIADENIE!

HLAVNÝ VYPÍNAČ

VYPNI V NEBEZPEČENSTVE

NEHAS VODOU ANI PENOVÝMI PRÍSTROJMI!

| | | |
|---|--|---|
| | Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGALNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valčíkova 123, 155 21 PRAHA 5 - Šobín, CZ | |
| | Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč, autorizačného osvedčenia 5287/14 | |
| VARGA ELEKTRO s.r.o. L. Podgorbánskej 1061, 984 01 Lučenec +421 908 166 664 vargaelektro@vargaelektro.eu | AUTOR NÁVRHU | Ing. Michal SLOBODNÍK |
| | PROJEKTANT PROFESIE | Bc. Stanislav VARGA |
| VYPRACOVAL | INVESTOR | DSS Štatinka, Dolná Štatinka č. 271, 984 01 LUČENEC |
| | MIESTO STAVBY | HVIEZDOSLAVOVA č. 5, LUČENEC |
| OBJEKT | PARCELA | k.ú. Lučenec |
| NÁZOV STAVBY | Zavŕšenie transformačného procesu s cieľom sociálnej integrácie občanov s mentálnym postihnutím v DSS "Štatinka", HVIEZDOSLAVOVA č. 5, LUČENEC | |
| OBSAH | E - Elektroinštalácie | |
| ČASŤ | E-02 Vnútrné a vonkajšie rozvody I.NP | |
| FORMÁT | 630x420 | |
| DÁTUM | 05/2018 | |
| MIERKA | 1:50 | |
| STUPEŇ | PD pre RS | |
| ČÍSLO ZÁKAZY | 18.05.11 | |
| ČÍSLO VÝKRESU | E-02 | |

