



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 šachte bude upresnené pri montáži výfahu

Legenda miestností	
Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI
2.01	CHODBA
2.02	SCHODISKO
2.03	CHODBA
BYTOVÁ JEDNOTKA č.1	
2.04	IZBA
2.05	WC
2.06	CHODBA
2.07	OBÝVAČKA S KUCHYNSKÝM KÚTOM
2.08	LOGGIA
2.09	IZBA
2.10	IZBA
2.11	BEZBARIÉROVÁ KÚPEĽNA S WC
2.12	PREDSIEN

### E-03 Vnútné 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 osvetlenia 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. 6 (schodiskový) . polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2.spínač č. 7 (križový) . polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- CYKY.O 6x1,5mm2.spínač č. 5b (dvojtrá alternatíva) . polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 5x2,5mm<sup>2</sup>-vypínač 400V, 16A, IP44
- N2XH-J 3x2,5mm2.zásuvka dvojtrá 230V, 16A, IP20 . polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP44 - polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojtrásobná 230V, 16A, IP44 - polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP20 - polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojtrásobná 230V, 16A, IP20 - polozapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2- vývod 230V
- Dorozumievacie zariadenie na privoľanie personálu, v: 90cm
- Hlavné ochranné pospájanie CYa 10 mm ZŽ
- Doplňkové pospájanie CYa 6mm ZŽ
- Navrhované káblové trasy

**Napáťová 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: dvojtrá 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

Doplňková 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 pospájovanie vodičom H07Z-U 6 žž

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 2000-7-753:2004

Dominujúce vplyvy prostredia	Označenie elektrických predmetov pre montáž na a do horľavých látok podľa STN 33 212
AA5	BA2
AB5	BD1
AD1	CA2
AF1	CB2

Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad

Označenie elektrických predmetov pre montáž do horľavého podkladu

Elektrické svietidlo pre montáž na horľavý podklad

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

**POZOR ELEKTRICKÉ ZARIADENIE!**

**HLAVNÝ VYPÍNAČ**

**VÝPNI V NEBEZPEČENSTVE**

**NEHAS VODOU ANI PENOVÝMI PRÍSTROJMI!**

Bc. Stanislav VARGA  
autORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER  
5287 • T • 14  
Inžinier, technologické a energetické vybavenie stavieb

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. autorizácie osvedčenia 5287•T•14

VARGA ELEKTRO s.r.o. I. Podjavorínskej 1061 984 01 Lučenec +421 908 166 664 varga@elektro.vargaelektro.eu	AUTOR NÁVRHU	Ing. Michal SLOBODNIK
	PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA
	VYPRACOVAL	Mgr. Andrea RUŽIŇSKÁ
	INVESTOR	DSS Slatinka, Dolná Slatinka č. 271, 984 01 LUČENEC
	MIESTO STAVBY	J. D. MATEJOVIE č. 7, LUČENEC
	OBJEKT	-
	PARCELA	k.ú. Vidiná
	NÁZOV STAVBY	Zavŕšenie transformačného procesu s cieľom sociálnej integrácie občanov s mentálnym postihnutím v DSS "Slatinka", J. D. Matejovie č. 7
	OBSAH	E - Elektroinštalácie
	ČASŤ	E-03 Vnútné a vonkajšie rozvody II.NP

FORMÁT	630x297
DÁTUM	05/2018
MIERKA	1:50
STUPEŇ	PD pre RS
ČÍSLO ZÁKAZKY	18.05.03
ČÍSLO VÝKRESU	E-03