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-01 Vnútorné a vonkajšie rozvody I.NP

Legenda

- N2XH-J 3x1,5mm2 -Pohybový senzor
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svietidlo 1xE27, IP44 trieda "P" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 svietidlo núdzového osvetlenia 8W, bez trvalého svietenia, výdrž 1hodina, IP44, "P" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svietidlo, IP20, svietidlo z izolantu, triedy II
- N2XH-J 3x1,5mm2 - vývod pre svietidlo, IP44, svietidlo z izolantu, triedy II
- N2XH-J 3x1,5mm2,spínač č. 1, IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2,spínač č. 1 , polazapustený IP44 vo vonkajších priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2,spínač č. 6 (schodiskový) , polazapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2,spínač č. 6 (schodiskový) IP44 vo vonkajších priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2,spínač č. 7 (krížový) , polazapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2,spínač č. 5 , polazapustený IP44 vo vonkajších priestoroch
- CYKY-O 6x1,5mm2,spínač č. 5b (dvojitá alternatíva) , polazapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
- N2XH-J 5x2,5mm²-vypínač 400V, 16A, IP44
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP44 - polazapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojnásobná 230V, 16A, IP44 - polazapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP20 - polazapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojnásobná 230V, 16A, IP20 - polazapustená
- N2XH-J 3x2,5mm2- vývod 230V
- N2XH-J 5x4mm2-vypínač 400V, 16A, IP44, uzamykateľný
- DT Vývod trubka FXP 25 v KO68 Domáci telefón od brány
- Dorozumievacie zariadenie na privolanie personálu, v: 90cm
- 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: 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

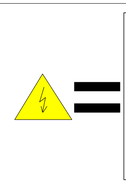
Označenie elektrických predmetov pre montáž na horľavý podklad

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

OZNAČENIE MIESTNOSTI	ÚČEL MIESTNOSTI (PRIESTORU)
1.01	VSTUPNÁ PREDSIEŇ
1.02	CHODBA S RAMPOU
1.03	HALA
1.04	PREDSIENKA WC
1.05	WC
1.06	BEZBARIÉROVÁ SPRCHA S WC
1.07	VÝŤAHOVÁ ŠACHTA
1.08	SCHODISKO
1.09	DENNÁ MIESTNOSŤ
1.10	KUCHYNKA
1.11	SKLAD
1.12	ODDYCHOVÁ MIESTNOSŤ
1.13	KOTOLŇA

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

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

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

AUTOR NÁVRHU	Ing. Michal SLOBODNÍK	
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA	
VYPRACOVAL	Pavol CABAN	
INVESTOR	DSS Slatinka, Dolná Slatinka č. 271/1, 984 80 LUČENEC	
MIESTO STAVBY	UL. DR. VODU č. 398/14, LUČENEC	
OBJEKT	-	FORMÁT A4/x420
PARCELA	K.ú. Lučenec	DÁTUM 04/2018
NÁZOV STAVBY	ZAVŠENIE TRANSFORMAČNÉHO PROCESU S CIEĽOM SOCIÁLNEJ INTEGRACIE 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-01 Vnútorné a vonkajšie rozvody I.NP	ČÍSLO VÝKRESU E-01

varga elektro