



Výška zásuviek max. 0,9m nad podlahou  
Výška vypínačov max. 0,9m nad podlahou

### E-02 Vnútorne a vonkajšie rozvody pre 2.NP

**Legenda**

N2XH-J 3x1.5mm² - pohybový senzor 360°, resp. 180°  
IP44 trieda izolantu "Z" alebo napájané bezpečným napätím SELV

N2XH-J 5x1.5mm² - vývod pre ventilátor IP44 trieda izolantu "Z"

N2XH-J 3x1.5mm² svietidlo núdzového osvetlenia 8W, bez trvalého svietenia, výdrž 1 hodina, IP44, "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií

N2XH-J 3x1.5mm² pre svietidlo LED MODUS ESO4000SSKN, 36W, 4300lm (resp. alternatíva) IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií

N2XH-J 3x1.5mm² pre svietidlo LED MODUS FIT3000A\_KN, 27W, 3300lm (resp. alternatíva) IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií

N2XH-J 3x1.5mm² pre svietidlo LED MODUS ESO2000RSKN, 20W, 2300lm (resp. alternatíva) IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií

N2XH-J 3x1.5mm² pre svietidlo LED MODUS ESO6000RLKO, 37W, 7200lm (resp. alternatíva) IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií

N2XH-J 3x1.5mm² pre svietidlo LED MODUS BRS KO480V5, 44W, 5000lm (resp. alternatíva) IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií

N2XH-J 3x1.5mm²-spínač č. 1, - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch

N2XH-J 3x1.5mm²-spínač č. 6 (schodiskový) - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch

N2XH-J 3x2.5mm²-zásuvka 230V, 16A, IP20

N2XH-J 3x2.5mm²-zásuvka trojdrôtová 230V, 16A, IP20 - trojdrôtík

N2XH-J 3x2.5mm²-zásuvka dvojdrôtová 230V, 16A, IP20

N2XH-J 3x2.5mm²-vývodová rezerva 230V, 16A, N2XH-J 5x6mm²-vývod 400V/25A pre výťah

Doplnkové pospájanie H07V-K 6mm² Z

Hlavné ochranné pospájanie H07V-K 10mm² Z

Navrhované káblové trasy

N2XH-J 3x1.5mm²-spínač č. 5 (lustrový) - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch

**Napáťová sústava**

3+N+PE ~ 50 Hz, 400V, TN-S

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa EN 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: dvojdrôt 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 - EN 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 EN 33 2000-7-701:2007

Elektrické rozvody uložené na horľavých podkladoch a v nich musia vyhovovať norme EN 33 2312:2013

Elektrické rozvody pre podlahové a stropné vykurovanie musia vyhovovať norme EN 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 do 50!**

**POZOR ELEKTRICKÉ ZARIADENIE!**

**HLAVNÝ VYPÍNAČ**

**VYPNI V NEBEZPEČENSTVE**

**NEHAS VODOU ANI PENOVÝMI PRÍSTROJMI!**

**Legenda miestností**

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI
2.01	SCHODISKO	2.10	SPOLOČENSKÁ MIESTNOSŤ
2.02	CHODBA	2.11	LODŽIA
2.03	VÝŤAH	2.12	PREDSIEŇ
2.04	SPOLOČENSKÁ MIESTNOSŤ	2.13	KÚPEĽNÁ
2.05	WC PRE IMOBILIOV	2.14	KUCHYNSKÝ KÚT
2.06	PRÁČOVŇA	2.15	IZBA - DVOJPOSTELOVÁ
2.07	PREDSIEŇ	2.16	LODŽIA
2.08	KÚPEĽNÁ	2.17	VONKAJŠIE SCHODY
2.09	KUCHYNSKÝ KÚT		

Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizačnú, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu stavby!

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

Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč. autorizácia č. 5287/T14

Bc. Stanislav VARGA  
autORIZOVANÝ STAVITEĽ INŽINIER  
5287 14

VARGA ELEKTRO s.r.o.  
L. Podgorinského 104/1, 984 01 Lučenec  
+421 903 166 664  
varga@elektro.vargaelektro.eu

AUTOR NÁVRHU	Ing. Atila FARKÁŠ
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA
VYPRACOVAL	Lucia BRAČKOVÁ
INVESTOR	Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb, A. H. Škultétyho 329/102, 990 01 Veľký Kríš
MIESTO STAVBY	Kraj: Banskobystrický, okres/mesto/k.ú.: Veľký Kríš, ul.: A. H. Škultétyho 327/98, Veľký Kríš

OBJEKT	Domov dôchodcov	FORMÁT	840x420
PARCELA	-	DÁTUM	07/2021
NÁZOV STAVBY	Rekonštrukcia bytovky DDaSS Veľký Kríš	MIERKA	1:50
	A. H. Škultétyho 327/98 Veľký Kríš	STUPEŇ	SP
OBSAH	VI - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY	21.07.21
ČASŤ	E-02 Vnútorne a vonkajšie rozvody pre 2.NP	ČÍSLO VÝKRESU	E-02