Výška zásuviek max. 0,9m nad podlahou

Výška vypínačov max. 0,9m nad podlahou

# E-03 Vnútorné a vonkajšie rozvody pre 3.NP

## Legenda

- N2XH-J 3x1,5mm² - pohybový senzor 360°, resp. 180° IP44 trieda izolantu "2" alebo napájané bezpečným napätím SELV
- 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 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 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 vnútornýh priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm²-spínač č. 6 (schodiskový) - polozapustený IP20 vo vnútornýh priestoroch
- N2XH-J 3x1,5mm2-spínač č. 7 (krížový) - polozapustený IP20 vo vnútornýh priestoroch
- N2XH-J 3x2,5mm²-zásuvka 230V, 16A, IP20
- N2XH-J 3x2,5mm²-zásuvka 230V, 16A, IP44
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka 230V, 16A, IP20 - trojrámik
- N2XH-J 3x2,5mm2-zásuvka dvojitá 230V, 16A, IP20
- N2XH-J 3x2,5mm²-vývodová rezerva 230V, 16A,
- Doplnkové pospájanie H07V-K 6mm2 ZŽ
- Navrhované káblové trasy

## Napäťová 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: 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 - EN 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 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

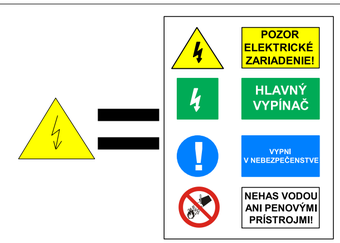
## Označenie elektrických predmetov pre montáž na a do horľavých látok podľa STN 33 2312

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 5Ω!




## Legenda miestností

| Č.M. | NÁZOV MIESTNOSTI | Č.M. | NÁZOV MIESTNOSTI |
|---|---|---|---|
| 3.01 | SCHODISKO | 3.11 | TERASA |
| 3.02 | CHODBA | 3.12 | LODŽIA |
| 3.03 | VÝŤAH | 3.13 | PREDSIEŇ |
| 3.04 | ZÁDVERIE | 3.14 | KÚPEĽŇA |
| 3.05 | PREDSIEŇ | 3.15 | KUCHYNSKÝ KÚT |
| 3.06 | KÚPEĽŇA | 3.16 | SPOLOČENSKÁ MIESNOSŤ |
| 3.07 | KUCHYNSKÝ KÚT | 3.17 | IZBA - JEDNOPOSTEĽOVÁ |
| 3.08 | SPOLOČENSKÁ MIESTNOSŤ | 3.18 | IZBA - DVOJPOSTEĽOVÁ |
| 3.09 | IZBA - DVOJPOSTEĽOVÁ | 3.19 | TERASA |
| 3.10 | IZBA - JEDNOPOSTEĽOVÁ | 3.20 | LODŽIA |

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

Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softweru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Vajtická 123, 155 21 PRAHA 5 - Sobín, CZ

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

Bc. Stanislav VARGA — autorizovaný stavebný inžinier — 5287 * T * 14

| | | | |
|---|---|---|---|
| AUTOR NÁVRHU | Ing. Attila FARKAŠ | | |
| PROJEKTANT PROFESIE | Bc. Stanislav VARGA | | |
| VYPRACOVAL | Lucia BRAČOKOVÁ | | |
| INVESTOR | Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb, A. H. Škultétyho 329/102, 990 01 Veľký Krtíš | | |
| MIESTO STAVBY | Kraj: Banskobystrický, okres/mesto/k.ú.: Veľký Krtíš, ul.: A. H. Škultétyho 327/98, Veľký Krtíš | | |
| OBJEKT | Domov dôchodcov | FORMÁT | 840x420 |
| PARCELA | - | DÁTUM | 07/2021 |
| NÁZOV STAVBY | Rekonštrukcia bytovky DDaDSS Veľký Krtíš A. H. Škultétyho 327/98,Veľký Krtíš | MIERKA | 1:50 |
| | | STUPEŇ | SP |
| OBSAH | VI - Elektroinštalácie | ČÍSLO ZÁKAZKY | 21.07.21 |
| ČASŤ | E-03 Vnútorné a vonkajšie rozvody pre 3.NP | ČÍSLO VÝKRESU | **E-03** |

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

varga elektro