



Výška zásuviek max. 1,0m nad podlahou
Výška vypínačov max. 1,0m nad podlahou

E-01 Vnútrotné a vonkajšie rozvody pre 1.NP

Legenda

- NZXH-J 3x1,5mm² - pohybový senzor 360°, resp. 180°
IP44 trieda izolantu "Z" alebo napájané bezpečným napätím SELV
- NZXH-J 3x1,5mm² pre svietidlo LED Greenlux GXWP280, 37W, 3400lm
(resp. alternatíva), IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- NZXH-J 3x1,5mm² pre svietidlo LED SCHRACK LU231 151, 10W, 800lm
(resp. alternatíva), IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
- NZXH-J 3x1,5mm²-spínač č. 1, - polozapustený
IP20 vo vnútorných priestoroch
- NZXH-J 3x2,5mm²-zásuvka 230V, 16A, IP20
- NZXH-J 3x2,5mm²-zásuvka 230V, 16A, IP44
- Doplnkové pospájanie H07V-K 6mm² ZŽ
- Hlavné ochranné pospájanie H07V-K 10mm² 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: 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 - 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 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 do 50A

POZOR ELEKTRICKÉ ZARIADENIE!

HLAVNÝ VYPÍNAČ

VÝPNI V NEBEZPEČENSTVE

NEHAS VODDU ANI PENOVÝMI PRÍSTROJMI!

Legenda miestností

| Č.M. | NÁZOV MIESTNOSTI | Č.M. | NÁZOV MIESTNOSTI |
|------|------------------|------|------------------|
| 1.01 | GARAŽ | 1.03 | GARAŽ |
| 1.02 | GARAŽ | 1.04 | KOTOLŇA |



| | | | |
|---|---|---|----------|
| Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizáciu, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu stavby! Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGALNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valtická 123, 155 21 PRAHA 5 - Šobín, CZ Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, r.č. autorizácia č. 5287/114 | | Ing. Atila FARKAŠ | |
| AUTOR NÁVRHU | | Bc. Stanislav VARGA | |
| VYPRACOVAL | | Lucia BRÁČKOVÁ | |
| 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 | 630x420 |
| PARCELA | - | DÁTUM | 07/2021 |
| NÁZOV STAVBY | Rekonštrukcia bytovky DDaDSS Veľký Kríš | MIERKA | 1:50 |
| A. H. Škultétyho 327/98, Veľký Kríš | | STUPEŇ | SP |
| OBSAH | VI - Elektroinštalácie | ČÍSLO ZÁKAZKY | 21.07.21 |
| ČASŤ | E-01 Vnútrotné a vonkajšie rozvody pre 1.NP | ČÍSLO VÝKRESU | E-01 |