

LEGENDA MIESTNOSTÍ

| OZNAČENIE MIESTNOSTI | ÚČEL MIESTNOSTI (PRIESTORU) | OZNAČENIE MIESTNOSTI | ÚČEL MIESTNOSTI (PRIESTORU) |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 1.01 | ZÁVETRIE | BYT č. 1.03 | |
| 1.02 | KOTOLŇA | 1.14 | CHODBA |
| 1.03 | ZÁDVERIE | 1.15 | OBYVACIA IZBA A KUCHYŇA |
| 1.04 | CHODBA | 1.16 | DETSKÁ IZBA |
| 1.05 | SCHODISKO | 1.17 | SPÁLŇA |
| BYT č. 1.01 | | 1.18 | KÚPEĽŇA A WC |
| 1.06 | OBYVACIA IZBA A KUCHYŇA | BYT č. 1.04 | |
| 1.07 | SPÁLŇA | 1.19 | OBYVACIA IZBA A KUCHYŇA |
| 1.08 | KÚPEĽŇA A WC | 1.20 | DETSKÁ IZBA |
| BYT č. 1.02 | | 1.21 | SPÁLŇA |
| 1.09 | CHODBA | 1.22 | KÚPEĽŇA A WC |
| 1.10 | OBYVACIA IZBA A KUCHYŇA | | |
| 1.11 | DETSKÁ IZBA | | |
| 1.12 | SPÁLŇA | | |
| 1.13 | KÚPEĽŇA A WC | | |

E-03 Vnútné a vonkajšie rozvody 1.NP

Legenda

180° N2XH-J 3x1,5mm² - pohybový senzor 360°, resp. 180°
IP44 trieda izolantu "Z" alebo napájané bezpečným napätím SELV
N2XH-J 3x1,5mm² - vývod pre svietidlo 2xE27 - spoločné priestory (kompaktná žiarivka 18W), IP20 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
N2XH-J 3x1,5mm² - vývod pre svietidlo 2xE27 - spoločné priestory (kompakt. žiarivka 18W), IP44 trieda izolantu "Z" alebo napájané bezp.napätím SELV
N2XH-J 3x1,5mm² - vývod pre svietidlo 2x36W (dvojtrubicové), IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií - kotlaňa
N2XH-J 3x1,5mm² osvetlenie únikovej cesty s vyznačením smeru úniku s autonómnym zdrojom napájania, min. 2m od podlahy, IP44, "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
CYKY-J 3x1,5mm² - vývod pre svietidlo 2xE27 (kompaktná žiarivka 18W), IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
CYKY-J 3x1,5mm² - vývod pre svietidlo 2xE27 (kompaktná žiarivka 18W), IP44 trieda izolantu "Z" alebo napájané bezpečným napätím SELV
CYKY-J 3x1,5mm² - vývod pre ventilátor, IP44 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
CYKY-J 3x1,5mm²-spínač č. 1. - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
CYKY-J 3x1,5mm²-spínač č. 6 (schodiskový) - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
CYKY-O 6x1,5mm²-spínač č. 5b (dvojité alternatíva) - polozapustený IP20 vo vnútorných priestoroch
CYKY-J 3x1,5mm²-spínač č. 1 - polozapustený IP44 vo vonkajších priestoroch
CYKY-J N2XH-J 3x1,5mm²-spínač č. 5 (lustrový), IP44 vo vonkajších priestoroch
N2XH-J 3x2,5mm²-zásuvka 230V, 16A, IP44, umiestniť vo výške 120cm - kotlaňa
N2XH-J 3x2,5mm²-zásuvka dvojnásobná 230V, 16A, IP44 - dvojrámk - kotlaňa
CYKY-J 3x2,5mm²-zásuvka 230V, 16A, IP44, umiestniť vo výške 120cm
CYKY-J 3x2,5mm²-zásuvka dvojnásobná 230V, 16A, IP44 - dvojrámk
CYKY-J 3x2,5mm²-zásuvka dvojité 230V, 16A, IP20
CYKY-J 3x2,5mm²-zásuvka trojnásobná 230V, 16A, IP20 - trojrámk
CYKY-J 3x2,5mm²-vývodová rezerva 230V, 16A,
CYKY-J 5x2,5mm²-vypínač 400V, 16A, IP44
VCCOKY 75-7.25, hviezdacový rozvod zásuvka televízna koncová, polozapustený
RB-30x Bytový rozvádzač
RB-SP Rozvádzač pre napájanie spoločných priestorov
Spoločný elektromerový rozvádzač bytového domu
Doplnkové pospájanie CYa 6mm ŽŽ
Hlavné ochranné pospájanie CYa 10mm ŽŽ
Navrhované káblové trasy

Napätová 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 nízkého 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 | Označenie elektrických predmetov pre montáž na a do horľavých látok podľa STN 33 2312 |
|------------------------------|---|
| 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 2Q!


POZOR ELEKTRICKÉ ZARIADENIE!

HLAVNÝ VYPÍNAČ

VYPNI V NEBEZPEČENSTVE

NEHAS VODOU ANI PENOVÝMI PRÍSTROJMI!



| | | | | |
|--|---|---|---|----------|
| Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizáciu, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu stavby! | | | | |
| Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchemataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valčíkova 123, 155 21 PRAHA 5 - Šobín, CZ | | | | |
| Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, r.č. autorizáčného osvedčenia 5287*114 | | | | |
| VARGA ELEKTRO s.r.o. I. Podporovateľka 1041 98401 Lučenec +421 903 166 664 vargaelekto@vargaelekto.eu | AUTOR NÁVRHU | Ing. Michal SLOBODNÍK |  | |
| | PROJEKTANT PROFESIE | Bc. Stanislav VARGA | | |
| | VYPRACOVAL | Bc. Stanislav VARGA | | |
| | INVESTOR | Obec Nitra nad Ipľom, Nitra nad Ipľom 96, 985 57 Holša | | |
| | MIESTO STAVBY | Kraj: Banskobystrický, okres: Lučenec, obec/k. ú.: Nitra nad Ipľom, p. č.: 116/1, 116/2 | | |
| OBJEKT | BYTOVÝ DOM | FORMÁT | 630x420 | |
| | PARCELA | 116/1, 116/2 | DÁTUM | 08/2020 |
| NÁZOV STAVBY | ZLEPŠENÉ FORMY BÝVANIA S PRVKAMI PRESTUPNÉHO BÝVANIA - NAJOMNÝ BYTOVÝ DOM - NIŽŠÍ ŠTANDARD, NITRA NAD IPĽOM | | MIERKA | 1:50 |
| OBSAH | E - Elektroinštalácie | | STUPEŇ | SP |
| ČASŤ | E-03 Vnútné a vonkajšie rozvody 1.NP | | ČÍSLO ZÁKAZKY | 20.08.16 |
| | | | ČÍSLO VÝKRESU | E-03 |