



LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZNAČENIE MIESTNOSTI	ÚČEL MIESTNOSTI (PRIESTORU)	OZNAČENIE MIESTNOSTI	ÚČEL MIESTNOSTI (PRIESTORU)
2.01	CHODBA	BYT č. 2.03	
2.02	SCHODISKO	2.12	CHODBA
BYT č. 2.01		2.13	OBYVACIA IZBA A KUCHYŇA
2.03	OBYVACIA IZBA A KUCHYŇA	2.14	DETSKÁ IZBA
2.04	DETSKÁ IZBA	2.15	SPÁLŇA
2.05	SPÁLŇA	2.16	KÚPEĽŇA A WC
2.06	KÚPEĽŇA A WC	BYT č. 2.04	
BYT č. 2.02		2.17	OBYVACIA IZBA A KUCHYŇA
2.07	CHODBA	2.18	DETSKÁ IZBA
2.08	OBYVACIA IZBA A KUCHYŇA	2.19	SPÁLŇA
2.09	DETSKÁ IZBA	2.20	KÚPEĽŇA A WC
2.10	SPÁLŇA		
2.11	KÚPEĽŇA A WC		

E-04 Vnútrné a vonkajšie rozvody 2.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 svetidlo 2xE27 - spoločné priestory (kompaktná žiarivka 18W), IP20 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
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 svetidlo 2xE27 (kompaktná žiarivka 18W), IP20 trieda "F" pre montáž na a do horľavých konštrukcií
CYKY-J 3x1,5mm² - vývod pre svetidlo 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
CYKY-J 3x2,5mm²-zásuvka 230V, 16A, IP44, umiestniť vo výške 120cm
CYKY-J 3x2,5mm²-zásuvka dvojnosobná 230V, 16A, IP44 - dvojčlenný
CYKY-J 3x2,5mm²-zásuvka dvojčlenná 230V, 16A, IP20
CYKY-J 3x2,5mm²-zásuvka trojnásobná 230V, 16A, IP20 - trojčlenný
CYKY-J 3x2,5mm²-vývodová rezerva 230V, 16A,
CYKY-J 5x2,5mm²-vypínač 400V, 16A, IP44
VCCYK 75-7.25, hviezdicový rozvod zásuvka televízna koncová, polozapustená
Bytový rozvádzač
Doplnkové pospájanie CYa 6mm² ŽŽ
Hlavné ochranné pospájanie CYa 10mm² 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 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 zosilnené 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 svetidlo pre montáž na horľavý podklad
F

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!

Ing. Stanislav VARGA
autizovateľ stavebných inžinierov
5287 1114
Technická, technologická a energetická vybavenie stavieb, r.č. autorizácia č. 5287/114

Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizáciu, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu stavby!
Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGALNEHO 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. autorizácia č. 5287/114

VARGA ELEKTRO s.r.o.
L. Podgorinská 104/1, 984 01 Lučenec
+421 908 166 664
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 - NÁJOMNÝ BYTOVÝ DOM - NIŽŠÍ ŠTANDARD, NITRA NAD IPĽOM	MIERKA	1:50
OBSAH	E - Elektroinštalácie	STUPEŇ	SP
ČASŤ	E-04 Vnútrné a vonkajšie rozvody 2.NP	ČÍSLO ZÁKAZKY	20.08.16
		ČÍSLO VÝKRESU	E-04