

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom podľa do 1000V STN EN 61140:2016-10:

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) zabezpečená: základnou izoláciou živých častí, alebo zábranami, krytmi alebo polohou
Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená: ochranným pospájaním a samočinným odpojením napájania pri poruche

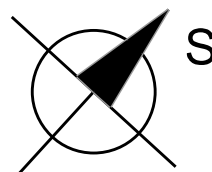
Ochranné opatrenie: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

Základná ochrana je zabezpečená: základnou izoláciou
Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečená: prídavnou izoláciou alebo zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami

Ochranné opatrenie: MALÉ NAPÄTIE SELV A PELV

DOPLNKOVÁ OCHRANA : prúdové chrániče RCD

NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA: 3 + PE+N AC 50Hz, 230/400V, TN-S



PROJEKT JE SPRACOVANÝ V ROZSAHU PROJEKTU PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY INŽINIERSKE SIETE ICH SPRÁVCAMI

Autor projektu:	Ing.arch. Maroš Miko, Ďurčiná 20, Rajec 015 01, mob: +421 914 138 742, E-mail: marosmiko@gmail.com		
Vypracoval:	Ing. Lukáš Belko		
Zodpovedný projektant:	Ing. Lukáš Belko		
Investor :	Obec Ďurčiná, Ďurčiná č. 77, PSČ 015 01, SR		
Miesto stavby :	Kraj Žilinský, okres Žilina, k. ú. : Ďurčiná (813851), obec: Ďurčiná, p.č. 782/4 ; LV: 1		
Objekt:	Materská škola Ďurčiná - Prestavba s dostavbou objektu	Stupeň : Dokumentácia pre stavebné povolenie	Formát: 3x A4
Názov výkresu:		Dátum: 02/ 2019	Číslo výkresu: 01
Pôdorys 1. NP, Nový stav		Mierka: 1:100	

- Všetky prúdové obvody budú istené v rozvádzači RH, resp. RK..., v zmysle STN EN. Osvetlenie priestorov je navrhnuté v zmysle STN EN 12464-1
- Typy svietidiel upresní investor. Ovládanie je ručne vypínačmi z miesta, prípadne pohybovým snímačom. Svetelné obvody sú vyhotovené káblami N2XH-J 3x1,5mm², istené ističom B10/1. Všetky svetelné obvody sú napojené cez prúdový chránič.
- Vypínače sú inštalované vo výške 1300mm nad podlahou. Káble sa v odbočovacích krab. pospájajú pomocou WAGO svoriek.
- Zásvukové obvody sú urobené káblami N2XH-J 3x2,5mm², napojené cez prúdový chránič, inštalované vo výške 1300mm nad podlahou, prípadne v kancelárii 300mm, v kúpeľni a kuchyni vo výške 1200mm. Inštalácia v kuchyni bude vyhotovená podľa potrieb investora, sporákové prípojky SP, káblom N2XH-J 5x2,5mm².
- V budove bude urobené hlavné pospájanie vodivých častí. K ekvipotenciálnej svorkovnici EPP sa pripoji uzemňovacia sústava bleskozvodu vodičom FeZn Ø 10mm, PE zbernica rozvádzača, plynové potrebie, vodovodné potrebie a všetky kovové časti konštrukcie.

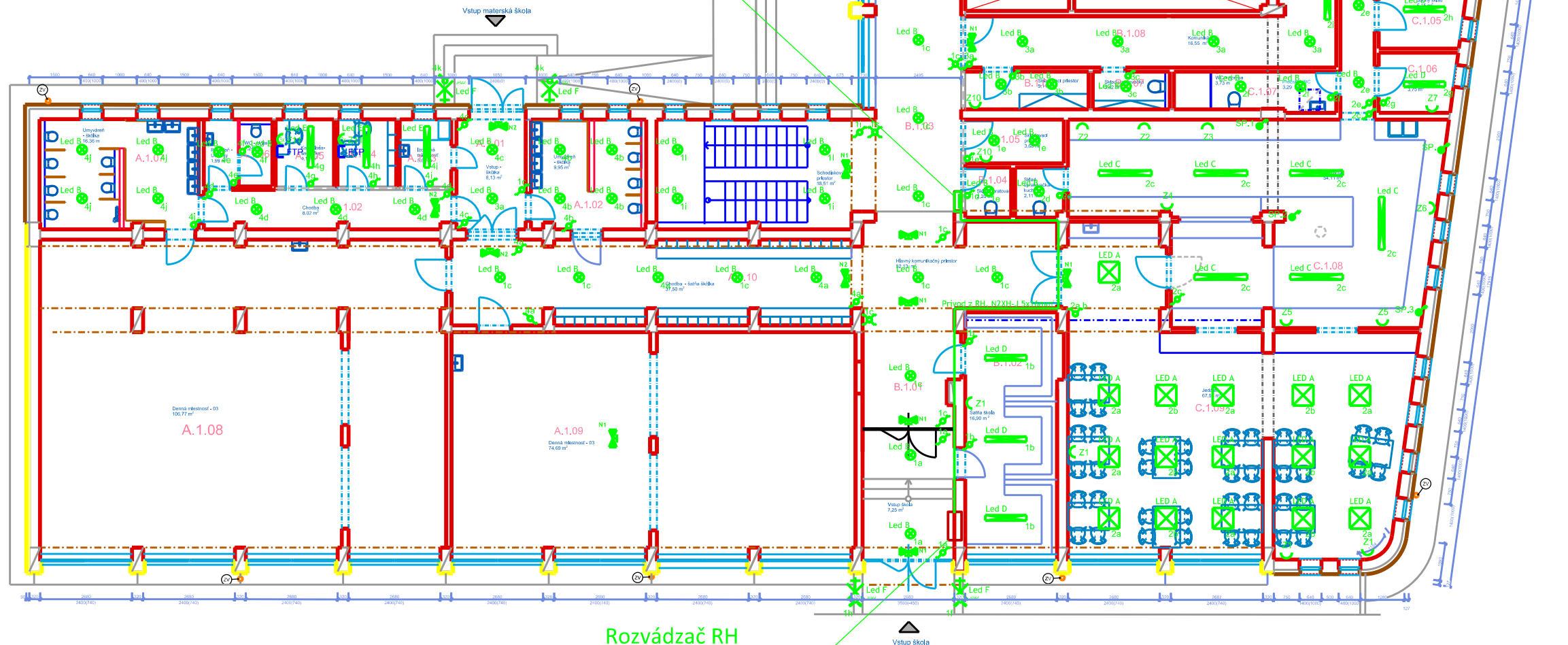
VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, SCHNEIDER, ASFORA
PREPÍNAČ STRIEDAVÝ, SCHNEIDER, ASFORA
PREPÍNAČ STRIEDAVÝ DVOJITÝ, SCHNEIDER, ASFORA
ŽÁSVUKA 230V, 16A, SO ŽÁKLKOPKOU, SCHNEIDER, ASFORA
ROZVÁDZAČ NN
DÁTOVÁ ŽÁSVUKA 2xRJ45, SCHNEIDER, ASFORA, cat. 6E
NÚDZOVÉ OSVETLENIE LED 2.5W/ 1 HOD



LED SVIETIDLO 1x20W, s pohyb. snímačom



Vstup materská škola



Rozvádzač RH

