



**Poznámky:**

- Všetky prúdové obvody budú istené v rozvádzači RH, v zmysle STN EN.
- Osvetlenie priestorov je navrhnuté z mysle STN EN 12464-1.
- Typy svietidiel upresní investor, prípadne architekt počas výstavby. Ovládanie je ručné vypínačmi z miesta.
- Všetky svietidelné obvody sú vyhotovené káblami CHKE-V-J 3x1,5 mm<sup>2</sup> E60, istené ističom B10/1. Všetky svietidelné obvody sú napájané cez prúdový chránič.
- Vybavenie sú inštalované vo výške 1300mm nad podlahou. Káble sa v odbočovacích kľúčoch pospájajú pomocou WAGO svoriek.
- Zásuvkové obvody sú urobené káblami CHKE-V-J 3x2,5 mm<sup>2</sup> E60, napájané cez prúdový chránič, inštalované vo výške 1300mm nad podlahou, prípadne v zaboch 300mm, v kúpeľni vo výške 1200mm.
- Výška vonkajších svietidiel upresní architekt na stavbe.
- V budove bude urobené hlavné pospájanie vodových častí. K ekvipotenciálnej svorkovnici EPP sa pripojí uzemňovacia sústava bleskozvodu vodičom Fezn Ø 10mm, PE štrnica rozvádzača RH, plynové potrubie, vodovodné potrubie a všetky kovové časti konštrukcie ako aj kovové časti kuchynských spotrebičov, vyžadujúce pultu a iných súčastí pomocou Bernard svoriek.
- Pri každom zariadení musí byť vyvedená zvýšená ochrana pospojovaním vo výške 70 mm nad podlahou.
- Všetky el. privody priamo zapojené do zariadení musia byť prerušené hlavným vypínačom umiestneným v blízkosti zariadenia.
- Káble sú vedené v podlahe, pod ometkou, v podlahe.
- Inštalácia v kúpeľni podľa STN 33 2000-7-701:2007-10.
- V zóne 1 môžu byť inštalované spínače SELV.
- V zóne 2 môžu byť inštalované zásuvky a spínače SELV.
- V zóne 3 môžu byť inštalované aj sieťové zásuvky.
- ak je napájanie cez ochranný transformátor obvody SELV prúd. chr. s rozd. vyp. prúdom 30 mA.
- Rámci el. rozvodov sa navrhujú pre všetky LED svietidlá.
- ako aj zásuvkové obvody inštalovať preprátovú ochranu SPD T3

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

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NÁPAJANIA

Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) i zabezpečenie základnou izoláciou živých častí, alebo oddeľovaním, ktorým sa zabezpečí ochrana pri poruche i ochrana pred nepriamym dotykom i je zabezpečenie ochranným pospojovaním a uzemňovaním odporúčaným pri poruche.

Ochranné opatrenie: DVOJITÁ ALERO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

Základná ochrana je zabezpečenie základnou izoláciou. Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečenie príslušnou izoláciou alebo izoláciou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami.

Ochranné opatrenie: MALE NAPÄTIE SELV A PELV

ODPORÚČANÁ OCHRANA: príslušné čistiace RC'D

NÁPAJOVÁ SYSTÉMA: 3 + PEN-AC 50Hz, 230/400V, TN-S

ADIZ  
ARCHITEKTURA A DIZAJN



Zodp. projektant:  
Ing. Lukáš Belko  
autor, stav, inžinier

Kreslil:  
Ing. Lukáš Belko

Investor:  
Banskobystrický samosprávny kraj  
Nám. SNP 23  
Banská Bystrica 974 01

Údaje o stavbe:  
Stredná odborná škola informálnych technológií, centrálna odborná škola odborného vzdelávania a prípravy pre industriu 4.0

Kraj: Banskobystrický  
Okres: Banskobystrický  
Katastr. úz.: Banská Bystrica  
Parcela č.: 2532/4

Údaje o projekte:  
Arch.č.: 453/23  
Dátum: 12.05.2023  
Stupeň: JPDSP  
Profesia: Elektroinštalácia  
Formát A4: 8  
Mierka: 1:50  
Rev.: 00

Názov výkresu

Pôdorys 2. NP

č. výkresu č. paré

E.1.2