

NAPAŤOVÁ SÚSTAVA:

3/N/PE AC, ~ 50Hz, 400V/230V /TN-S
1/N/PE AC, ~ 50Hz, 230V /TN-S

ZÁKLADNÁ OCHRANA: STN 33 2000-4-41 čl.411.2

- Izolácia živých častí čl.A1
- Zábrany a kryty čl.A2

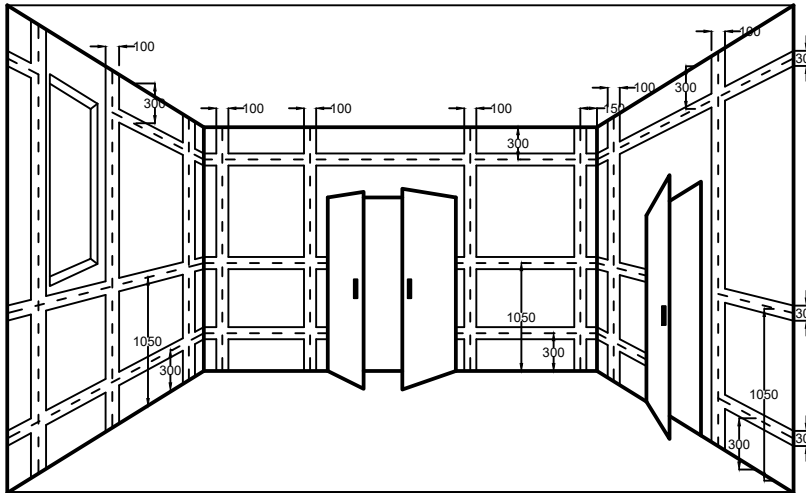
OCHRANA PRI PORUČE: STN 33 2000-4-41 čl.411.3

- Ochranné uzemnenie a pospájanie čl.411.3.1
- Samočinné odpojenie napájanie v systéme TN čl.411.3.2
- Doplnková ochrana prúdovými chráničmi čl.411.3.3

MALÉ NAPATIE SELV a PELV STN 33 2000-4-41 čl.414

DOPLNKOVÁ OCHRANA: STN 33 2000-4-41 čl.415

- Doplnková ochrana: prúdové chrániče (RCD) čl.415.1
- Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie čl.415.2



Zásuvky a spínače v exteriéri musia byť umiestnené do výšky 1300mm! Zásuvky a spínače v zmysle STN 332000-7-701 min. 600mm od sprchy a vane všetkými smermi! Horeuvedené detto platí aj pre elektrické zariadenia. Zásuvky a spínače v zmysle STN 332000-7-701 min. 200mm od umývadla a dresu. Ak sú vo výške aspoň 1,2 m nad podlahou, môžu sa umiestniť tesne pri hranici umývacieho priestoru.

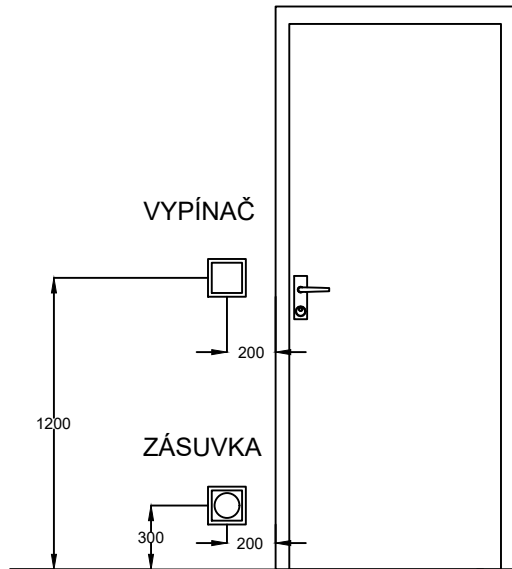
MET - hlavná uzemňovacia prípojka

miestne doplnkové pospojovanie CY4mm Z.ž.

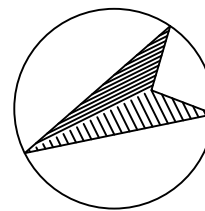
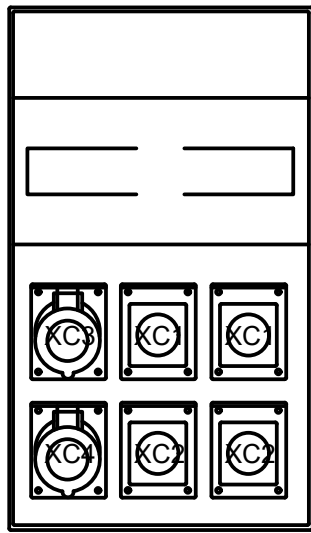
Poznámky:

- Elektrická inštalácia je urobená celoplastovými káblami CYKY inštalovanými pod omietkou a nad podlahou.
- Osvetlenie miestností je typovými svietidlami s úspornými zdrojmi, ovládanie osvetlenia spínačmi inštalovanými pri vstupných dverách do miestností.
- Je inštalovaná svorka hlavného pospájania MET. Z nej sú napojené vodičom min.CY6mm všetky kovové neživé časti, veľké kovové predmety a pod.
- Konkrétny typ a umiestnenie slabopráduvého rozvádzača riešiť v ďalšej časti PD.

UMIESTNENIE ZÁSUVIEK A VYPÍNAČOV



POHĽAD „A“
ČELNÝ POHĽAD



Ref. bod osadenia: **±0,000 = +444,850 m n. m. (Bpv)**
Autor projektu: **Ing. Ivan Bagin, Ing. Cyprán Gura, Mgr. art. Ing. Michal Auxt**
Hl. inž. projektu: **Ing. Ivan Bagin**
Zodp. projektant: **Ing. Michal Baherník**
Projektanti: **Ing. Michal Baherník**

Názov stavby: **Komunitné centrum v obci Slovinky**

Investor: **Obec Slovinky**
Miesto stavby: **Slovinky**
Stavebný objekt: **SO 01 - Hlavný objekt - Komunitné centrum**
Profesia: **Elektroinštalácia**
Obsah výkresu: **Silnopráduvé obvody, umelé osvetlenie-pódorys 1.NP**

Dátum: **12/2017**
Stupeň PD: **PD pre SP**
Mierka: **1:50**
Číslo výkresu: **EL0020**

Autorská ochrana: Tento výkres je originál. Výkresová dokumentácia je chránená podľa autorského zákona č 185/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov

LEGENDA

- TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ
- DÁTOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ-45, DVOJITÁ
- HDMI ZÁSUVKA
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RÁDENIE 6, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RÁDENIE 6, IP44
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RÁDENIE 5, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RÁDENIE 6+6, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RÁDENIE 7, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RÁDENIE 6+6, IP20
- EL. VÝVOD VŠEOBECNÝ, NÁSTENNÝ, CYKY-J 3x1,5
- EL. VÝVOD VŠEOBECNÝ, STROPNÝ, CYKY-J 3x1,5
- EL. VÝVOD VŠEOBECNÝ, STROPNÝ, CYKY-J 5x1,5
- NÚDZOVÉ SVIETIDLO
- VENTILÁTOR 230V, IP20
- ZÁSUVKA 230V, IP20
- ZÁSUVKA 230V, IP44
- EV1, ELEKTRICKÁ PLATŇA, CYKY-J 5x2,5
- EV2, ROZVÁDZAČ DÁTOVÝ, CYKY-J 3x1,5
- EV3, ELEKTRICKÝ KOTOL, CYKY-J 5x6
- EV4, EO-V-ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ VODY, CYKY-J 3x2,5
- RH, (ZS), HLAVNÝ ROZVÁDZAČ, (ZÁSUVKOVÁ SKRÍŇA)
- RD, DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ, SLABOPRÚDOVÝ ROZVOD
- 1 - RÁMIK, ZASLEPKA
- 1 - RÁMIK
- 2 - RÁMIK
- 3 - RÁMIK
- 4 - RÁMIK
- 5 - RÁMIK

LEGENDA MIESTNOSTÍ - 1.NP

OZN.	NÁZOV MIESTNOSTI
1.01	ZÁDVERIE, ŠATŇA
1.02	KLUBOVÁ MIESTNOSŤ
1.03	ŠKOLIACA MIESTNOSŤ - IKT
1.04	KLUB PRE DETI A MLÁDEŽ
1.05	KUCHYNSKÝ KÚT
1.06	SKLAD
1.07	DIELŇA
1.08	CHODBA
1.09	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ
1.10	WC ŽENY
1.11	WC IMOBILNÍ
1.12	STREDISKO OSOBEJ HYGIENY
1.13	WC MUŽI

SPÔSOBY PRIPOJENIA
ELEKTRICKÝCH PRÍSTROJOV

TYP PRIPOJ. PRÍSTROJA	TYP KÁBLA	ZJEDNODUŠENÝ NAKRES
VYP. RAD.1	CYKY-O 3x1,5	
VYP. RAD.5	CYKY-O 3x1,5	
VYP. RAD.6	CYKY-O 3x1,5	
VYP. RAD.7	CYKY-O 3x1,5	
SVIETIDLO BODOVÉ 230V	CYKY-J 3x1,5	
VENTILÁTOR S ČAS DOBEHOM	CYKY-J 5x1,5	
ZÁSUVKA 230V	CYKY-J 3x2,5	
SVIETIDLO VŠEOB. 230V	CYKY-J 3x1,5	

