

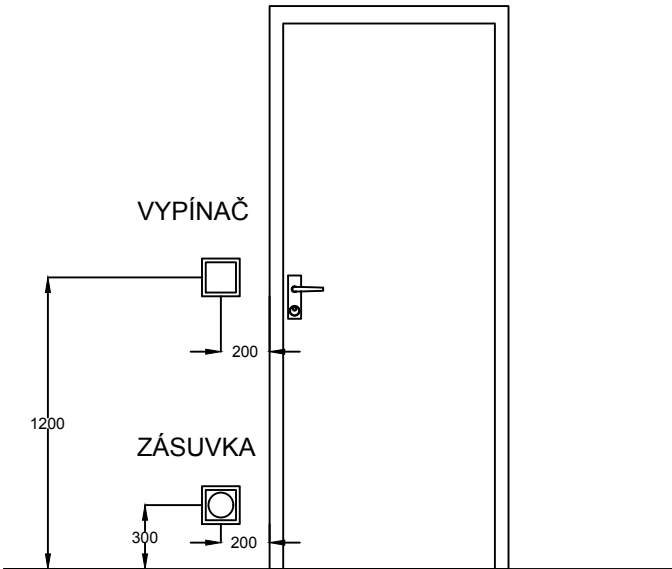
LEGENDA

- TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ
- DÁTOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ-45, DVOJITÁ
- HDMI ZÁSUVKA
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 6, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 6, IP44
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 5, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 1, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 7, IP20
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, RADENIE 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 SKRINÁ)
- RD, DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ, SLABOPRÚDOVÝ ROZVOD
- 1 - RÁMIK ZÁSLEPKA
- 1 - RÁMIK
- 2 - RÁMIK
- 3 - RÁMIK
- 4 - RÁMIK
- 5 - RÁMIK

NDA MIESTNOSTÍ - 2.NP

| VÁZOV MIESTNOSTI | PLOCHA (m²) |
|------------------|-------------|
| 3ALÉRIA | 21,10 |
| JČEBŇA | 12,68 |
| CANCELÁRIA | 9,39 |

UMIESTNENIE ZÁSUVIEK A VYPÍNAČOV



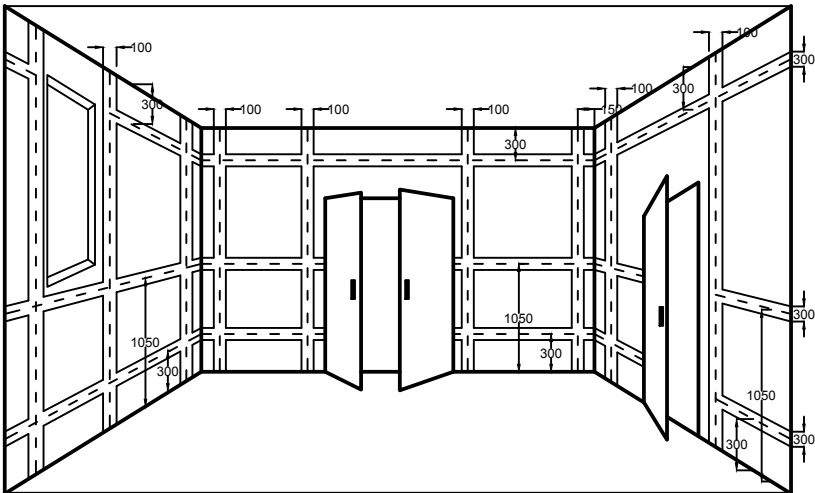
NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA:

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 PORUCHE: 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 prípojnica

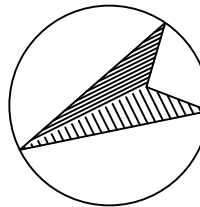
miestne doplnkové pospojovanie CY4mm Z.Ž.

SPÔSOBY PRIPOJENIA
ELEKTRICKÝCH PRÍSTROJOV

| TYP PRIPOJ. PRÍSTROJA | TYP KÁBLA | ZJEDNODUŠENÝ NÁKRES |
|-----------------------|--------------|---------------------|
| 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 5 | CYKY-J 5x1,5 | |
| ČAS DOBEHOV | CYKY-J 3x2,5 | |
| ZÁSUVKA 230V | CYKY-J 3x1,5 | |
| SVIETIDLO VŠEOB. 230V | CYKY-J 3x1,5 | |

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 slaboprúdového rozvážača riešiť v ďalšej časti PD.



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: Silnoprúdové obvody, umelé osvetlenie-pódorys 2.NP
Dátum: 12/2017
Stupeň PD: PD pre SP
Mierka: 1:50
Číslo výkresu: EL0021

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