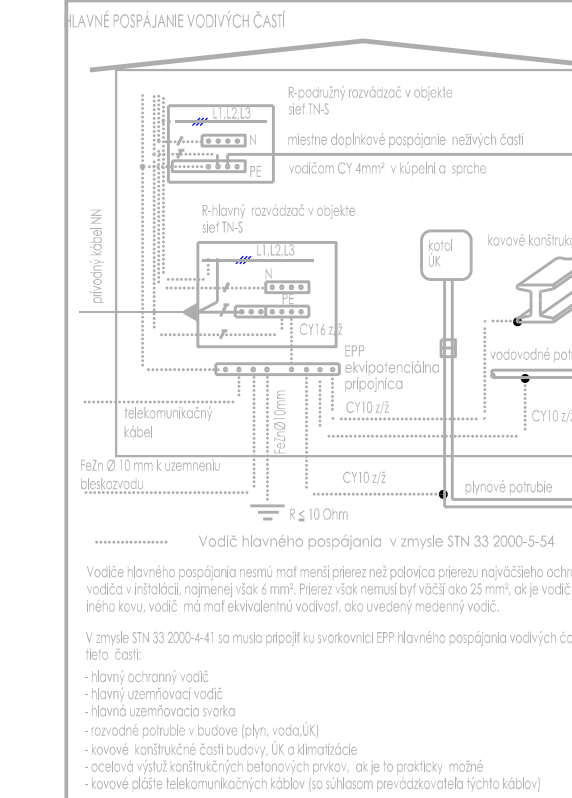


Poz. 6.; 3.2
Výrobca: Elektrodesign
Typ: Silent ECO U100H
90 m3/h; 230V/0,03kW; m=2kg
S.H. = 2,30m

Poz. 6.; 3.2
Výrobca: Elektrodesign
Typ: Silent ECO U100H
90 m3/h; 230V/0,03kW; m=2kg
S.H. = 2,30m



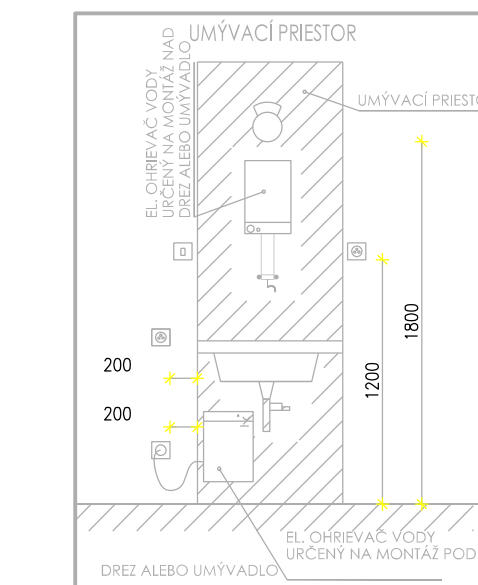
Legenda prístrojov :

- VÝPINAČ JEDNOPÓLOVÝ (DIZAJN ELEKTROINSTALAČNÝCH PRVKOV URČÍ ARCHITEKT)
- PREPÍNAČ SÉRIOVÝ
- PREPÍNAČ STRIEDAVÝ
- PREPÍNAČ KRÍŽOVÝ
- ZÁSVUKA 230V, 16A, 50Hz
- ZÁSVUKA VIACNÁSOBNÁ 230V, 16A, 50Hz (PODĽA VÝBERU ARCHITEKTA)
- LED SVIETIDLO 230V (PODĽA VÝBERU ARCHITEKTA)
- LED SVIETIDLO 230V (PODĽA VÝBERU ARCHITEKTA)
- ROZVÁDZAČ NN
- DÁTOVÁ ZÁSVUKA 2x R145
- V označených miestnostiach dodržať zóny STN 332000-7-701
- Doplňkové ochranné pospájanie CYA 6 zel. žltý
- HDMI ZÁSVUKA (PREPOJENIE Z PROJEKTOROM PODĽA POŽIADAVIEK ARCHITEKTA)
- LED SVIETIDLO NÚDZOVÉ + ANTI PANICKÉ, SEC-Multiled 3W, 1hod

- Všetky prúdové obvody budú istené v rozvádzači RH, v zmysle STN EN. Osvetlenie priestorov je navrhnuté z zmysle STN EN 12454-1
- Typy svietidiel upresní investor, prípadne architekt počas výstavby. Ovládanie je ručné vypínačmi z miesta, pripadne pohybovým snímačom. Svetelné obvody sú vyhotovené káblami CHKE-V-J 3x 1,5 mm2 E60, istené ističom B10/1. Všetky svetelné obvody sú napájané 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 CHKE-V-J 3x 2,5 mm2 E60, napájané cez prúdový chránič, inštalované vo výške 1300mm nad podlahou, prípadne v izbách 300mm, v kúpeľni vo výške 1200mm.
- Výšku vonkajších svietidiel upresní architekt na stavbe
- V budove bude urobené hlavné pospájanie vodičových častí. K ekvipotenciálnej svorkovnici EPP sa pripoji uzemňovacia sústava bleskozvodu vodičom FeZn Ø 10mm. PE zbernica rozvádzača RK..., RH, plynové potrubie, vodovodné potrubie a všetky kovové časti konštrukcie ako aj kovové časti kuchynských spotrebičov, výdávacie pulty a iných súčastí pomocou Bernard svoriek.
- Pri každom zariadení musí byť vyvedená zvýšená ochrana pospájaním vo výške 70 mm nad podlahou.
- Všetky el. privody priamo zapojené do zariadenia musia byť prerušené hlavným vypínačom umiestneným v blízkosti zariadenia.
- Káble sú vedené v podlažde, pod omietkou, v podlahe.
- Inštalácia v kúpeľni podľa STN 33 2000-7-701:2007-10
- V zóne 0 sa nesmú inštalovať žiadne spínače ani zásvuky.
- V zóne 1 môžu byť inštalované spínače SELV
- V zóne 2 môžu byť inštalované zásvuky a spínače SELV.
- V zóne 3 môžu byť inštalované aj sieťové zásvuky.
- ak je napájanie cez ochranný transformátor obvody SELV prúd, chr. s rozd. vyp. prúdom 30 mA
- V rámci el rozvodu sa navrhuje pre všetky LED svietidlá, ako aj zásvukové obvody inštalovať prepäťovú ochranu SPD T3

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom podľa do 1000V STN EN 611 40:2016-10:

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) zabezpečenia: základnou izoláciou živých častí, alebo zbraňami, krymami alebo polohou.
Ochrana pri poruche (ochrana pred neoprávneným dotykom) je zabezpečenie: ochranným pospájaním a samočinným odpojitím napájania pri poruche.
Ochranné opatrenie: DVOJITÁ, ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
Základná ochrana je zabezpečenie: základnou izoláciou.
Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečenie: prídavnou izoláciou alebo zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami.
Ochranné opatrenie: MALE NAPÄTIE SELV A PELV
DOPLNKOVÁ OCHRANA - prúdové chrániče RCD
NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA: 3 = PE+N+AC 50Hz, 230/400V, TN-S



Poznámky:

- Všetky prúdové obvody budú istené v rozvádzači RH, v zmysle STN EN. Osvetlenie priestorov je navrhnuté z zmysle STN EN 12454-1
- Typy svietidiel upresní investor, prípadne architekt počas výstavby. Ovládanie je ručné vypínačmi z miesta, pripadne pohybovým snímačom. Svetelné obvody sú vyhotovené káblami CHKE-V-J 3x 1,5 mm2 E60, istené ističom B10/1. Všetky svetelné obvody sú napájané 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 CHKE-V-J 3x 2,5 mm2 E60, napájané cez prúdový chránič, inštalované vo výške 1300mm nad podlahou, prípadne v izbách 300mm, v kúpeľni vo výške 1200mm.
- Výšku vonkajších svietidiel upresní architekt na stavbe
- V budove bude urobené hlavné pospájanie vodičových častí. K ekvipotenciálnej svorkovnici EPP sa pripoji uzemňovacia sústava bleskozvodu vodičom FeZn Ø 10mm. PE zbernica rozvádzača RK..., RH, plynové potrubie, vodovodné potrubie a všetky kovové časti konštrukcie ako aj kovové časti kuchynských spotrebičov, výdávacie pulty a iných súčastí pomocou Bernard svoriek.
- Pri každom zariadení musí byť vyvedená zvýšená ochrana pospájaním vo výške 70 mm nad podlahou.
- Všetky el. privody priamo zapojené do zariadenia musia byť prerušené hlavným vypínačom umiestneným v blízkosti zariadenia.
- Káble sú vedené v podlažde, pod omietkou, v podlahe.
- Inštalácia v kúpeľni podľa STN 33 2000-7-701:2007-10
- V zóne 0 sa nesmú inštalovať žiadne spínače ani zásvuky.
- V zóne 1 môžu byť inštalované spínače SELV
- V zóne 2 môžu byť inštalované zásvuky a spínače SELV.
- V zóne 3 môžu byť inštalované aj sieťové zásvuky.
- ak je napájanie cez ochranný transformátor obvody SELV prúd, chr. s rozd. vyp. prúdom 30 mA
- V rámci el rozvodu sa navrhuje pre všetky LED svietidlá, ako aj zásvukové obvody inštalovať prepäťovú ochranu SPD T3