

Technická zpráva - Podkroví Městského Úřadu Mnichovo Hradiště, Masarykovo Náměstí č.p. 299

Zásuvkové obvody

- Z1.1** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.1
- Z1.2** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.1
- Z1.3** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 400mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.1
- Z2.1** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.2
- zásuvkový blok 5x230V+ 4x internet 6 CAT
- Z2.2** jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.2
- zásuvkový blok 5x230V+ 4x internet 6 CAT
- Z3.1** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.3
- zásuvkový blok 5x230V+ 4x internet 6 CAT
- Z3.2** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: zásuvka je umístěna do podlahové krabice
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.3
- zásuvkový blok 4x230V+4x internet 6 CAT
- Z4.1** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: zásuvka je umístěna do podlahové krabice
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.4
- zásuvkový blok 4x230V+5x internet 6 CAT
- Z4.2** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.4
- zásuvkový blok 4x230V+4x internet 6 CAT
- Z5** – dvoj. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.5
- Z6.1** – dvoj. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.6
- Z6.2** – dvoj. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.6
- Z6.3** – dvoj. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.6
- Z7.1** – dvoj. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.7
- Z7.2** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 1250mm nad podlahou
poznámky: zásuvkový blok 3x230V + vypínač č.1- ovládání
světla nad kuchyňskou linkou
- na tento obvod jsou instalovány pouze dvě
zásuvky, 3. zásuvka je instalována na obvod Z8

- Z8** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz –umístění: 1250mm nad podlahou
poznámky: zásuvkový blok 3x230V
- na tento obvod je instalována pouze jedna zásuvka, 1.a 2. zásuvka je instalována na obvod Z7
- k tomuto obvodu je instalována zásuvkový vývod s výškou 1800mm od definitivně od definitivně upravené podlahy
- vývod k otopnému tělesu
- vývod k otopnému tělesu je zakončen zapuštěnou rozvodnou krabicí
- Z9** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je připravena na lednici
- Z10** – dvoj. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 300mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.10
- Z11.1** – zásuvkový vývod 230V/16A/50Hz – umístění: 150 mm nad horní hranou dvevní zárubně
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.11
- klimatizace
- vývod zakončen zapuštěnou rozvodnou krabicí
- Z11.2** – zásuvkový vývod 230V/16A/50Hz – umístění: 150 mm nad horní hranou dvevní zárubně
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.11
- klimatizace
- vývod zakončen zapuštěnou rozvodnou krabicí
- Z11.3** – zásuvkový vývod 230V/16A/50Hz – umístění: 150 mm nad horní hranou dvevní zárubně
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.11
- klimatizace
- vývod zakončen zapuštěnou rozvodnou krabicí
- Z12** – dvoj. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: 400mm nad podlahou
poznámky: zásuvka je součástí obvodu č.12
- instalace v koupelně podle ČSN 33 2000-7-701
- Z13** – jednonás. zásuvka 230V/16A/50Hz – umístění: Rozvaděč RACK
- S1** – vnitřní bezpečnostní siréna s vlastním napájecím zdrojem

- EPS** – požární hlásič – EPS1
– EPS2
– EPS3
– EPS4
– EPS5
– EPS6

Poznámky k instalaci zásuvkových obvodů

- zásuvky jsou instalované podle přiložené dokumentace
- obvody jsou vedeny a propojeny kabely CYKY – J 3x2,5
- jištění je zajištěno proudovými chrániči s jističem PFL7-16/1N/B/003-A
- zásuvky jsou chráněny IP44

- Obvody 11.1,2,3 jsou vyvedeny do rozvodné krabice určené pro připojení klimatizační jednotky

Světelné obvody

- SV1** – sv. chodba
- světlo 1.1,2,3,4 – ovládání - vyp. 1.1- spínač řazení 6./230V/10A 50Hz/IP44
 - ovládání - vyp. 1.2- spínač řazení 7./230V/10A 50Hz/IP44
 - ovládání - vyp. 1.3- pínač řazení 6./230V/10A 50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad podlahou
- SV2** – Kancelář 1.2.3
- světlo 2.1 - 3xB – ovládání - vyp. 2.1- jednopólový vypínač 3xA1 č.1/230V/10A/50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad podlahou
 - světlo 2.2 – 3xB – ovládání - vyp. 2.2- jednopólový vypínač 3xA1 č.1/230V/10A/50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad definitivně upraveným terénem
 - světlo 2.3 - 2xB – ovládání - vyp. 2.3- jednopólový vypínač 2xA2 č.1/230V/10A/50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad podlahou
- SV3** – Sklad divadlo + ochotníci
- světlo 3.1,2 – ovládání - vyp. 3.1- pínač řazení 6./230V/10A 50Hz/IP44
 - ovládání - vyp. 3.2- spínač řazení 6./230V/10A 50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad podlahou

- SV4 – sv. kuchyň+úklid**
- světelný vývod 4.1 – ovládání - vyp. 4.1- jednopólový vypínač
č.1/230V/10A/50Hz/IP44
 - Poznámky: 1250mm nad podlahou
 - světlo 4.2,3 – ovládání - vyp. 4.2 - jednopólový vypínač
č.1/230V/10A/50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad podlahou
 - světlo 4.4 – ovládání - vyp. 4.3 - jednopólový vypínač
č.1/230V/10A/50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad podlahou
 - k vypínači je připojen ventilátor + 5x1,5 CYKY - J
 - instalace v koupelně podle ČSN 33 2000-7-701
- SV5 – sv. WC 1,2, vchod**
- světlo 5.1 – ovládání - vyp. 5.1 - jednopólový vypínač
č.1/230V/10A/50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad podlahou
 - k vypínači je připojen ventilátor + 3x1,5 CYKY - J
 - instalace v koupelně podle ČSN 33 2000-7-701
 - světlo 5.2 – ovládání - vyp. 5.3 - jednopólový vypínač
č.1/230V/10A/50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad podlahou
 - k vypínači je připojen ventilátor + 3x1,5 CYKY - J
 - instalace v koupelně podle ČSN 33 2000-7-701
 - světlo 5.3 – ovládání - vyp. 5.3 - jednopólový vypínač
č.1/230V/10A/50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad podlahou
 - k vypínači je připojen ventilátor + 3x1,5 CYKY - J
 - instalace v koupelně podle ČSN 33 2000-7-701
- SV6 – Sklad odbor dopravy**
- světlo 6.1,2 – ovládání - vyp. 6.1- jednopólový vypínač
č.1/230V/10A/50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad podlahou
- SV7 – Sklad baroční**
- světlo 7.1 – ovládání - vyp. 7.1- jednopólový vypínač
č.1/230V/10A/50Hz/IP44
 - Poznámky: 1200mm nad podlahou

Nouzové osvětlení

NO 1 – nouzové osvětlení

- osvětlení – 1.1 – stropní osazení
- osvětlení – 1.2 – stropní osazení
- osvětlení – 1.3 – nástěnné osazení
- osvětlení – 1.4 – stropní osazení

Poznámky k instalaci světelným obvodů

- světla a vypínače jsou instalované podle přiložené dokumentace
- obvody jsou vedeny a propojeny kabely CYKY – J 3x1,5
- mezi přepínači 6-6; 6-7-6 je využíván kabel CYKY – O 3x1,5
 - tj. pro světlo – 1.2 a 1.4
- jištění je zajištěno proudovými chrániči s jističem PFL7-10/1N/B/003-A
- vypínače jsou chráněny IP44
- světla jsou chráněna IP20
- instalace propojení přívodních kabelů probíhá za vypínačem bez využití krabicové rozvodky
- propojení vodičů budou využity svorky WAGO 3x2,5 nebo 5x2,5

Rozvaděč

Typ sítě – TN-C 400V/50Hz; TN-C-S 400V/50Hz

Obsah- ocelová plechová konstrukce s připravením zapuštěním do zdi / IP40

- Doplnění již stávajícího rozvaděče
- Rozvaděč obsahuje 43 osazených modulů. Dále je ponechána rezerva 5 modulů pro budoucí rozšíření
- bezpečné propojení neživých částí rozvaděče pomocí vodiče PE – dvířka rozvaděče
- v dvířkách se nachází veškerá dokumentace k rozvaděči
- Přívodní kabel je zajištěn v průřezu CYKY-J 5x10
- Proudové chrániče s jističem – PFL7-16/1N/B/003-A, PFL7-10/1N/B/003-A
- elektroměr 1F - fakturační
- DIN Lišty TS 35x7,5 – přichycené na konstrukci rozvaděče
- Rozbočovací svorky – L1,L2,L3,rozdělení PEN – N,PE
- Svorkovnice PE min. 50 připojovacími místy
- N min. 50 připojovacími místy
- PE min. 15 připojovacími místy
- N min. 15 připojovacími místy

Poznámky - Všechny komponenty v rozvaděči musí být mechanicky pevně spojeny s konstrukcí rozvaděče bez použití svorek WAGO či jiných spojovacích komponentů