

Technická zpráva

Obsah:

1.	Všeobecný úvod	2
2.	Rozvaděč MaR a ochrana před nebezpečným dotykem	2
3.	Prostředí	2
4.	Požadavky na ostatní profese	2
5.	Bezpečnostní opatření	2
6.	Certifikace, schvalování a realizace	2
7.	Závěr.....	3

1. Všeobecný úvod

Předmětem této projektové dokumentace je integrace autonomních split jednotek (3 ks) chlazení do stávajícího systému měření a regulace v objektu Českého rozhlasu Vinohradská 2. Název akce “ÚPRAVA NEWSROOMU RADIOŽURNÁLU – ČRO“.

Pro systém MaR je použit I/O modul pro systémovou integraci RS 485, protokol Modbus do stávajícího DDC regulátoru v rozvaděči SS-4b.

2. Rozvaděč MaR a ochrana před nebezpečným dotykem

Jedná se o úpravu a doplnění I/O modulu do stávajícího rozvaděče MaR.

S odvoláním na ČSN 332000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem, lze konstatovat, že nedošlo při opravě systému MaR v rozvaděči k takovým zásahům do bezpečnosti a provozuschopnosti elektrických zařízení, které by vyžadovaly nové výchozí revizní zprávy EZ.

Pro výše jmenovaná elektrická zařízení platí původní režim pravidelných následných revizí, které jsou v režii provozovatele podle platné ČSN.

3. Prostředí

Prostředí, ve kterém jsou všechny okruhy montovány, je normální nevýbušné, bez výskytu agresivních látek s teplotou do 35 ° C. Značení dle ČSN 33 2000-3 normální AA5.

4. Požadavky na ostatní profese

Profese MaR:

Provede zapojení a integraci autonomních Split jednotek (3 ks) do systému MaR včetně úpravy grafické vizualizace ve velínu. Vnější a vnitřní jednotky Split jsou napájeny z rozvaděče silnoprůdu. Napájení jednotky není součástí PD MaR.

5. Bezpečnostní opatření

- **kvalifikace pracovníků**
- Obsluhovat zařízení mohou jen pracovníci min. poučení dle § 4 Vyhl. 50/1978 a čl. 33 ČSN 34 3100. Pracovat na elektrických zařízení smí jen pracovníci min. znalí dle Vyhl. 50/1978 a čl. 34.
- **Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí**
- Je provedena samočinným odpojením od zdroje jištěním jako základní a zvýšená doplňujícím pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41
- **Bezpečnostní tabulky**
- Na dveřích rozvaděče umístit tyto tabulky:
 - č.0102 - Pozor napětí životu nebezpečné
 - č.4301 - Nehas vodou ani pěnovými přístroji
 - č.7931 - Hlavní vypínač umístěn za krytem

6. Certifikace, schvalování a realizace

- Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky, musí být ve smyslu tohoto zákona vybaveny příslušnými schvalovacími a certifikačními osvědčeními.

- Každá změna této projektové dokumentace plynoucí z nových požadavků odběratele, která se vyskytne i během montáže a která má za následek změny montážních dispozic vůči projektu, musí být samostatně objednána. Platnost projektu je s ohledem na vývoj el. výrobků a ČSN 2 roky.

7. Závěr

Kovové části tras jsou vzájemně propojené a uzemněné dle ČSN 33 2000-5-54. Žlaby jsou vodivě propojeny navzájem (např. šrouby s vějířovými podložkami). Provedení elektroinstalace a použitý materiál musí odpovídat platným normám ČSN.