

Napětová soustava nových elektrických zařízení: 3x400/230V 50Hz TN-C-S (pozn. obvody telemetrické stanice do 24 V DC).

Ochranná opatření dle ČSN 33 2000-4-41 pro nová elektrická zařízení:

- stupeň normální ochrana: automatické odpojení od zdroje pro obvody 400/230 V AC, ochrana malým napětím SELV, FELV pro obvody do 24 V,
- stupeň doplněná ochrana: proudovým chráničem pro stanovené případy a doplňujícím ochranným pospojováním v kombinaci s automatickým odpojením od zdroje, krytím nebo izolací živých částí I při omezení jejich napětí v kombinaci s malým napětím SELV, FELV.

Provedení instalovaných zařízení musí odpovídat působícím vnějším vlivům (viz protokol z 11.7.2018).

Zařízení bude pospojováno vodičem $CY\ 3\ 2,5\text{mm}^2$ (mechanický chráněný) nebo min 4mm^2 (bez obložení), pospojování bude propojeno s EPS.

Hlavní kabelové trasy (včetně doplňkových stávajících tras roštů z místnosti obsluhy) budou vedené kabelovými rošty z ocelových žárovných zinkovaných drátů upevňovanými na stěnách nebo na závěsy ze stropu. Odbočky jednotlivých kabelů z hlavních tras budou řešeny na místě dle situace – pomocí instalačních trubek, lišt, roštů šířky 50mm nebo distančních příchytek (trasy vedené níže než 1,7m nad podlahou musí být opatřeny mech. ochranou).


Plovákové spínače 2SL06, 2SL07 a hydrostatická sonda 2L55 jsou umístěny v akumulaci upravené vody, tj. pod podlahou manipulačního prostoru a prostoru ATS. Plovákové spínače 2SL01.2, 2SL01.3 a 2SL05 jsou dodány jako součást prefabrikované akumulární nádrže provzdušněné vody.

V prípade budúci nahraďujú stávajúcich řídicích systémů úpravy (v rozvaděči DT1) novým s rozšířeným počtem vstupů a výstupů bude možno rozvaděč DT2 odstranit a signálové kabely k DT2 přepojit (přetažením nebo výměnou) k novému řídicímu systému.

Bližší pokyny pro montáž viz technická zpráva.

PS 02 - ELEKTRO ČÁST

SO 03 - KABELOVÉ TRASY

HLAVNÍ INŽENÝR	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	 Smovážné nám. 1 ČESKÉ BUDĚJOVICE 370 01 tel. 386775111 www.ekoeko.cz	
ING.KOHOUT	ING.KOHOUT	ING.TOMEK	ING.TOMEK	ING.TOMEK		
OBJEDNATEL Město Rotava, sídliště 721, 357 01 Rotava					ZAK. Č. 1593-61	
KRAJ	KARLOVARSKÝ	MĚSTO	ROTAVA	ARCH. Č.		
AKCE	<h1>ROTAVA</h1> <h2>ZAPOJENÍ VRTU HV 01</h2>				FORMÁT 2x44	KOPIE
					DATUM 09/2018	
					STUPEŇ DVZ	
					MĚŘÍTKO 1:50	
OBSAH	DISPOZICE NOVÝCH EL. ZAŘÍZENÍ V OBJEKTU ÚPRAVNÝ				VÝKR. Č. 7	ČÁST D.2.2