

Napěťová soustava nových elektrických zařízení: 3x400/230V 50Hz TN-C-S
Ochranná opatření dle ČSN 33 2000-4-41:

- stupeň normální ochrana: automatické odpojení od zdroje pro obvody 400/230 V AC,
- stupeň doplněná ochrana: proudovým chráničem pro stanovené případy a doplňujícím ochranným pospojováním v kombinaci s automatickým odpojením od zdroje.

PS 02 - ELEKTRO ČÁST
SO 03 - KABELOVÉ TRASY

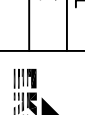
Trasa kabelů mezi rozvaděčem (ovládacím panelem) 2MT01 u vrtu HV01 na jedné straně a objektem úpravy vody na druhé straně bude vedena kabelovým výkopem souběžně s výlačným potrubím vody čerpané z vrtu, přičemž musí být dodržena minimální odstupová vzdálenost mezi kabely a potrubím dle ČSN 73 6005 (min. 0,4m).

Do výkopu bude uložen napájecí kabel (AYKY min. 4*25), dva signálové kabely (předběžně CYKY 7*4 a CYKY 12*4), sdělovací kabel TCEKFEY 7P1 jako nezapojená rezerva a chránička pro optické kabely (doporučená mikrotlučka 18/10 s vnitřním trvale kluzným povrchem) jako příprava pro případné budoucí rozšíření řídicího systému úpravy o jednotky vzdálených vstupů a výstupů v 2MT01. Kabely silno- a slaboproudé je nutno pokládat v odstupech dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005.

Kabelový výkop bude řešen dle ČSN 33 2000-5-52 (hloubka uložení kabelů min. 0,7m ve volném terénu, min. 1m pod vozovkou nebo krajnicí, pískové lože min. 8cm pod i nad kabely, výstražná fólie červené barvy cca 30cm nad kabely). Před zahrnutím musí být kabely geodeticky zaměřeny, geodetický náčrt bude předán investorovi spolu s dokumentací skutečného stavu.

Kolem trasy kabelů je nutno dodržovat ochranné pásmo v šířce 1m na každou stranu od krajních kabelů. Pro zvýšenou ochranu se doporučuje uložení kabelů v kabelových chráničcích.

Bližší pokyny pro montáž viz technická zpráva.

HLAVNÍ INŽENÝR		ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	<div><div>Senovážné nám. 1 ČESKÉ BUDĚJOVICE 370 01 tel. 385775111 www.ekosko.cz</div></div>		
ING.KOHOUT		ING.KOHOUT	ING.TOMEK	ING.TOMEK	ING.TOMEK			
OBJEDNATEL Město Rotava, sídliště 721, 357 01 Rotava								
KRAJ	KARLOVARSKÝ		MĚSTO		ROTAVA	ARCH. Č.		
AKCE						FORMÁT	2xA4	KOPIE
						DATUM	09/2018	
						STUPEŇ	DVZ	
						MĚŘÍTKO	1:1000	
OBSAH						ZAPOJENÍ VRTU HV 01		
						DISPOZICE TRAS MEZI VRTEM A ÚPRAVNOU VODY		
						VYKR. Č.	9	ČÁST
						D.2.2		