

Rozvaděč RM bude ve stávajícím místě odpojen a demontován. Přívodní kabely budou naspojovány a budou vedeny v liště pod stropem do nového místa.

V rámci rekonstrukce čerpací stanice bude stávající pozice antény proměřena a na základě výsledku bude rozhodnuto buď o instalaci radiomodemu Racom Ripex2 a v případě nedostupnosti patřičného radiového signálu bude zvoleno řešení LTE routeru Racom M1dge.

Umístění rozvaděče ED bude ponechána stávající. Rozvaděč RM bude přemístěn. Rozvaděč ED bude zachován a skříň bude osazena novými komponenty. Rozvaděč RM bude proveden novou skříň a bude osazen novými dvěma s ovládáním ČS. Oba rozvaděče budou temperovány a budou v nich osazené topení na DIN lištu s termostatem.

Rozvaděč RM bude mít na boční stěně přívodka 380V s možností na napojení záložního dieselagregátu, v případě přerušení dodávky elektrické energie.

Stávající kabel AYKY 4x16 bude odpojen a ve stejný trase bude veden nový HDV kabel CYKY 5x16 do rozvaděče RM

RE - Stávající elektroměrový rozvaděč 20A/B - jistič stávající, je doporučena výměna za nový hlavní jistič 32A/B

Stávající venkovní osvětlení bude odpojeno a zrušeno.

Nové provozní zásuvky 2x 230 V nástěnné umístěné na povrchu. Kabelová trasa bude vedena na povrchu v liště.

Ve stávajícím stavu na ČS není osazeno čidlo/kontak ve dveřích. V rámci rekonstrukce bude osazeno nové.

POZNÁMKA:

REKONSTRUKCE PŘEČERPÁVACÍ STANICE BUDE PROVÁDĚNA ZA PROVOU, MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNÝ CHOD STANICE !

HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA BUDE VEDENÁ PO OBVODĚ MÍSTNOSTI V PVC LIŠTĚ KABELOVÉ TRASY BUDOU VEDENY NA POVRCHU V LIŠTÁCH.

ZÁSUVKY A VYPÍNAČE BUDOU PROVEDENY NÁSTĚNNÉ

VYPÍNAČE A ZÁSUVKY +1,2m

PŘÍSTROJE VE STEJNÉ VÝŠCE SDRUŽOVAT DO VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ.

Rozvodná soustava NN: 3+PEN/3+PE+N 400/230V, 50Hz, TN-C, TN-C-S

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL		
Ing. Ondřej Kropáč	Ing. Tomáš Novotný	Bc. Matúš Krajčí	DATUM	1/2023
Q-elektrik a.s.	<i>Novotný</i>		STUPEŇ	DPS
INVESTOR:			FORMÁT	A4
Statutární město Brno, Dominikánské nám.1, 601 67 Brno			MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:
PROJEKT:			1:25	D.1.4.01
Obnova řídicích systémů, rozvaděčů a elektro rozvodů na čerpacích stanicích odpadních vod Brno - K306 MOKROHORSKÁ				
OBSAH:				
PŮDORYS				