

Akce : Rekonstrukce rozvodny NN v objektu MPS Lužánky
Investor : Starez - sport, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00, Brno
Vypracoval : Ing. Hrdlička

Pol.	Popis	Počet mj.	jednotka	celkem
Všeobecně				
1	Rekognoskace stávajícího stavu elektro	8	hod	
2	Koordinace vypínání, náhradního napájení, atd. s provozovatelem a dalšími účastníky (nájemci, atd.)	8	hod	
3	Případná provizorní opatření pro zajištění náhradní dodávky elektriny pro určená zařízení (kabeláž, dieselagregát, atd.) - nutno dohodnout s investorem v rámci bodu 2, též viz. dole Poznámka 2	1	sada	
Demontáže				
1	demontáže případných stavebních částí pro uvolnění prostoru (rozebrání stávajících zákrytů kabelového kanálu, atd.)	8	hod	
2	ověření a označení stávající kabeláže z rozvaděče RM1	10	hod	
3	odpojení stávající kabeláže (vč. přizemnění) z rozvaděče RM1	16	hod	
4	demontáž stávajícího skříňového rozvaděče RM1 (2x pole 600/600/2000mm, 4x pole 800/600/200mm)	1	sada	
5	ruční transpotr demontovaných polí RM1 do max. vzdálenosti 50m	1	sada	
6	ekologická likvidace demontovaných polí rozvaděče RM1 (vč. kompletní přístrojové náplně)	1	sada	
7	odpojení stávající přívodní kabeláže do rozvaděče RC04-1.2	4	hod	
8	demontáž stávajícího skříňového kompenzačního rozvaděče RC04-1.2 (3x pole 800/200/2250mm), 400kVAr	1	sada	
9	ruční transpotr demontovaných polí RC04-1.2 do max. vzdálenosti 50m	1	sada	
10	ekologická likvidace demontovaných polí kompenzačního rozvaděče RC04-1.2, vč. veškeré přístrojové náplně (pojistky, stykače, kondenzátory, atd.)	1	sada	
11	Demontáže ostatní nespecifikované	24	hod	
12	drobný demontážní materiál	1	sada	
13	vyčistění stávajícího kabelového kanálu od nečistot a nepoužívaných kabelů (po konzultaci s investorem)	6	hod	
14	ekologická likvidace ostatního určeného demontovaného materiálu	1	sada	

Dodávky a montáže

1	prostorová úprava stávající kabeláže v kabelovém kanále do dispozice nového rozvaděče RM1 (se zvýšenou opatrností)	1 sada
2	Ověření funkčnosti stávajících kabelů po přetažení	1 sada
3	dodávka a montáž nového skříňového rozvaděče RM1 dle výkresu č. EL-01 a TOS č. 1 (přívod, vývody spodem, atd.)	1 ks
4	dodávka a montáž nového typového skříňového kompenzačního rozvaděče RK chráněné kompenzace 250kVAr (přívod spodem, pojistkový odpínač na přívodu, 12-ti stupňový regulátor, atd.) dle TOS č. 2	1 ks
5	kabel CYKY 2Ax2,5 (nový kabel proudové smyčky pro kompenzaci)	10 m
6	kabel CYKY 3x120+70 (nový silový kabel pro připojení kompenzačního rozvaděče RK na rozvaděč RM1) - 4 ukončení	14 m
7	napojení stávající kabeláže (vč. přizemnění) do nového rozvaděče RM1	30 hod
8	označení napojené stávající kabeláže z rozvaděče RM1 (kabelové štítky, atd.)	2 hod
9	napojení stávajícího přizemnění do nového rozvaděče RK	1 hod
10	kabel AYKY 3x240+120 (rezerva pro případ nefunkčnosti stávajících starých kabelů - naspojování v kabelovém kanálu)	30 m
11	kabel AYKY 4x50 (rezerva pro případ nefunkčnosti stávajících starých kabelů - naspojování v kabelovém kanálu)	40 m
12	kabel AYKY 4x16 (rezerva pro případ nefunkčnosti stávajících starých kabelů - naspojování v kabelovém kanálu)	20 m
13	kabelové oko AL 240 (na stávající znovuzapojené kabely)	27 ks
14	kabelové oko AL 120 (na stávající znovuzapojené kabely)	9 ks
15	kabelové oko AL 185 (na stávající znovuzapojené kabely)	4 ks
16	kabelové oko CU 120 (na nové kabely)	12 ks
17	kabelové oko CU 70 (na nové kabely)	4 ks
18	kabelová spojka RAYCHEM pro AYKY do průřezu 240 (rezerva pro případ nefunkčnosti stávajících starých kabelů - naspojování v kabelovém kanálu)	4 ks
19	kabelová spojka RAYCHEM pro AYKY do průřezu 50 (rezerva pro případ nefunkčnosti stávajících starých kabelů - naspojování v kabelovém kanálu)	4 ks
20	kabelová spojka RAYCHEM pro AYKY do průřezu 16 (rezerva pro případ nefunkčnosti stávajících starých kabelů - naspojování v kabelovém kanálu)	2 ks
21	příchytka SONAP 637574	15 ks
22	příchytka SONAP 637554	15 ks
23	příchytka SONAP 637540	10 ks

24	příchytka SONAP 637528	25 ks
25	pozinkovaný drát d8mm (pro případné prodloužení přizemnění)	2 m
26	pozinkovaný pásek 30/4mm (pro případné prodloužení přizemnění)	2 m
27	pozinkovaná svorka SR02	4 ks
28	pozinkovaná svorka SR03	4 ks
29	pozinkovaná svorka SP1	2 ks
30	ocel pozinkovaná konstrukční všeobecně	40 kg
31	drobný montážní a upevňovací materiál (elektrody, šrouby, hmoždinky, štitky, páska izolační, páska stahovací, atd.)	1 sada
32	montáže související s případnou úpravou stávajících ovládacích obvodů v ovládací skříni/skříních v provozu čerpadel M1 - M4 (nutno konzultovat s provozovatelem)	8 hod
33	další montáže bez materiálu dodávaného	20 hod
34	koberec dielektrický 2x6m	1 ks
35	stavební úpravy (odstranění, zaúhelníkování, atd.) stávajícího soklu, který nově bude " mimo " novou dispozici rozvaděčů	2 sada
36	rýhovaný plech pro zakrytování stávajícího soklu (po stavebních úpravách - viz. výše), vč. jeho doměření, nastříhání, nátěru, uložení, atd. a stupačky " v rohu "	1 m2
37	stavební úpravy - vybourání příčky š.92/tl.15/v200cm (za částí zád původního kompenzačního rozvaděče RC04-1.2), vč. úpravy stěny a podlahy (stěnu zarovnat, na podlahu doplnit lino 100/25cm)	1 sada
38	pozinkovaný zákryt ZR4-2 roštu R4 (úprava stávající stupačky " v rohu ")	1 ks
39	příchytka SONAP 637574 (úprava stávající stupačky " v rohu ")	10 ks
40	Pozinková barva ve spray	1 ks
41	Barva základní S2000 - všeobecně	0,5 kg
42	Barva vrchní S2013 - všeobecně	1 kg
43	Ředidlo S6006	0,5 kg
44	Doprava materiálu a osob	1 sada
45	Manipulace v síti VN	1 sada
46	Manipulace v síti NN	1 sada
47	Zabezpečení beznapětového stavu	1 sada
48	Jeřábnické práce, montážní mechanismy	1 sada
49	revize	12 hod
50	účast projektanta na montáži	6 hod
51	zpracování projektové dokumentace skutečného stavu	2 paré

Cena bez DPH (Kč)**Základní sazba DPH 21% (Kč)****Cena celkem s DPH (Kč)**

Poznánka 1 :

V současnosti není hlavní jistič/e v blokovací/vypínací vazbě na vn-část a trafo (nyní trafo 400kVA, výhledově 630kVA). V rámci této PD je uvedené však v novém rozvaděči připraveno na případná připojení těchto signálů jako tezervy. Před zahájením montáže nutno upřesnit se zástupci investora resp. provozovatele. V případě tohoto požadavku nutné provést " dopočty " tohoto Výkazu pro vlastní blokovací kabely, úpravy, atd.

Poznánka 2 :

V rámci výběrového řízení je nutno s investorem resp. s provozovatelem dopřesnit jednoznačným způsobem eventuální požadavek na zajištění náhradního napájení pro případné - vybrané části objektu (diesel agregát, kabeláž, atd.). Uvedený zások - náhradní napájení možno případně koncipovat i jako " pouze připravený k okamžitému použití ", pro případ nečekaných komplikací při montáži a prodloužení vlastní montáže oproti předpokladům.

Poznánka 3 :

V případě, že část materiálu, která je specifikována jako " rezervní " pro možné vzniklé komplikace manipulace se stávajícími starými kabely, nebude využita, nebo jiných i situací, je třeba vyvolat jednání se zástupci investora a dohodnout se na úpravách tohoto Výkazu výměr se všemi důsledky (odpočty - dopočty).

zpracoval : 27.01.2021 ing. Hrdlička