

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: Investice

Investor: Statutární město Brno

Číslo stavby: - 133150

Název stavby: Obnova řídicích systémů, rozvaděčů a elektro rozvodů na čerpacích stanicích odpadních vod Brno

Úsek stavby: Čerpací stanice odpadních vod (ČS OV) Brno

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	ČS OV Brno
3.	Propočet nákladů	7500,- tis. Kč
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Hlavním předmětem akce je obnova řídicích systémů (ŘS) ČS OV spočívající ve výměně řídicích automatů Simatic S5-100U za novější typ S7-1200. Spolu s výměnou automatů navrhujeme současně provést rekonstrukci vystrojení elektro a ED rozvaděčů v míře nezbytné pro zachování provozní spolehlivosti ČS. Dále bude vyměněn systém přenosu dat. Hlavním důvodem pro obnovu řídicích systémů a elektro součástí ČS OV je jejich morální zastaralost, ukončení servisní podpory a s tím související nedostupnost náhradních dílů. V případě ČS vede tato situace k přímému ohrožení provozní spolehlivosti a schopnosti odvádět OV.	
5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: Po celou dobu provádění prací je nutné zachovat ČS v provozu. Čerpání OV je možné přerušit pouze ve výjimečném případě na dobu nezbytně nutnou – maximálně však na jednotky hodin v závislosti na velikosti havarijní akumulace jednotlivých ČS. Přerušování čerpání musí být předem konzultováno a odsouhlaseno odpovědnou osobou provozovatele ČS.	

Příloha č. 1: Seznam ČS a obecný soupis prací

#	Označení objektu dle SCADA	Název objektu	Výměna řídicího automatu (PLC)	Výměna systému přenosu dat	Rekonstrukce rozvaděče ED	Rekonstrukce silového rozvaděče	Rekonstrukce elektro rozvodů	Výměna záložního zdroje napájení	Odhad ceny
1	k300	ČS OV Lesná - Loosova	1	1	1	0	0	1	390 000
2	k301	ČS OV Bystrc - Přístaviště	1	1	1	1	0	1	600 000
3	k302	ČS OV Bystrc - Rakovec	1	1	1	1	0	1	600 000
4	k303	ČS OV Kníničky - Přehradní	1	1	1	1	0	1	600 000
5	k304	ČS OV Soběšice 1 - Melatín	1	1	1	1	1	1	700 000
6	k305	ČS OV Soběšice 2 - Borová	1	1	1	1	0	1	600 000
7	k306	ČS OV Soběšice 3 - Mokrohorská	1	1	1	1	0	1	600 000
8	k307	ČS OV Soběšice 4 - Výzkumní	1	1	1	0	0	1	390 000
9	k310	ČS OV Útěchov 1 - Boří	1	1	1	1	0	1	600 000
10	k311	ČS OV Útěchov 2 (pod zahrádkami)	1	1	1	1	0	1	600 000
11	k315	ČS OV Ořešín 1 - U Zvoničky	1	1	1	1	1	1	700 000
12	k317	ČS OV Líšeň - Holzova	1	1	1	0	0	1	390 000
13	k360	ČS OV Jižní centrum	1	1	1	1	1	1	700 000
									7 470 000

Legenda:	Materiál			PD			Práce		
	220 000			70 000			100 000		
	330 000			70 000			200 000		
	380 000			70 000			250 000		
	Odhad ceny dle rozsahu	1	1	1	1				390 000
	Odhad ceny dle rozsahu	1	1	1	1	1			600 000
	Odhad ceny dle rozsahu	1	1	1	1	1	1	1	700 000

Nutná koordinace s retranslačním bodem
RipEX
Odhad