

Výkaz výměr

Název stavby:	SO-06 - REKONSTRUKCE PŘÍPOJEK OD VRTŮ - KRENOTECHNIKA - DOČASNÁ STAVBA		Objednatel:	SPLZaK, Lázeňská 2, 36001 Karlovy Vary	IČ/DIČ:
Druh stavby:	RT-1811-6	Projektant:	ALFAprojekt, s.r.o., K Panelárně 172, 352 32 Otovi	IČ/DIČ:	
Lokalita:	KARLOVY VARY, VŘÍDELNÍ KOLONÁDA, ŘEŠENÍ HAVARIJNÍHO STAVU na ppč 260	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	83
JKSO:		827 Zpracoval:	Volek	Datum:	15.03.2018

Rozpočtové náklady v Kč

A		Základní rozpočtové náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00		Práce přesčas		0,00		Zařízení staveniště		0,00	0,00
	Montáž	0,00		Bez pevné podl.		0,00		Mimostav. doprava		0,00	0,00
PSV	Dodávky	0,00		Kulturní památka		0,00		Územní vlivy		0,00	0,00
	Montáž	0,00						Provozní vlivy		0,00	0,00
"M"	Dodávky	0,00						Ostatní		0,00	0,00
	Montáž	0,00						NUS z rozpočtu		0,00	0,00
Ostatní materiál		0,00									
Přesun hmot a sutí		0,00									
ZRN celkem		0,00		DN celkem		0,00		NUS celkem		0,00	0,00
				DN celkem z obj.		0,00		NUS celkem z obj.		0,00	0,00
								ORN celkem		0,00	0,00
								ORN celkem z obj.		0,00	0,00

Základ 0%	0,00
Základ 15%	0,00
Základ 21%	0,00
DPH 15%	0,00
DPH 21%	0,00
Celkem bez DPH	0,00
Celkem včetně DPH	0,00

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	SO-06 - REKONSTRUKCE PŘÍPOJEK OD VRTŮ - KRENOTECHNIKA - DOČASNÁ STAVBA			Objednatel:	SPLZaK, Lázeňská 2, 36001 Karlovy Vary		
Druh stavby:	RT-1811-6			Projektant:	ALFAprojekt, s.r.o., K Panelárně 172, 352 32 Otovi		
Lokalita:	KARLOVY VARY, VŘÍDELNÍ KOLONÁDA, ŘEŠENÍ HAVARIJNÍHO STAVU na ppč 260			Zhotovitel:			
Zpracoval:	Volek			Zpracováno dne:	15.03.2018		
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)	
	11	Přípravné a přidružené práce	0,00	0,00	0,00	0,00	
	13	Hloubené vykopávky	0,00	0,00	0,00	0,00	
	16	Přemístění výkopku	0,00	0,00	0,00	0,00	
	17	Konstrukce ze zemin	0,00	0,00	0,00	49,69	
	18	Povrchové úpravy terénu	0,00	0,00	0,00	0,00	
	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důl	0,00	0,00	0,00	0,00	
	27	Základy	0,00	0,00	0,00	5,28	
	31	Zdi podpěrné a volné	0,00	0,00	0,00	0,24	
	38	Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. díl	0,00	0,00	0,00	23,04	
	41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)	0,00	0,00	0,00	3,73	
	711	Izolace proti vodě	0,00	0,00	0,00	0,06	
	734	Armatury	0,00	0,00	0,00	0,45	
	940	Oplocení staveniště - pronájem	0,00	0,00	0,00	0,00	
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemn	0,00	0,00	0,00	0,00	
	96	Bourání konstrukcí	0,00	0,00	0,00	14,91	
	99	Přesun hmot	0,00	0,00	0,00	0,00	
	M23	Montáže potrubí	0,00	0,00	0,00	0,44	

Výkaz výměr

Název stavby:		SO-06 - REKONSTRUKCE PŘÍPOJEK OD VRTÚ - KRENOTECHNIKA - DOČASNÁ STAVBA		Doba výstavby:		Objednatel:		SPLZak, Lázeňská 2, 36001 Karlovy Vary	
Druh stavby:		RT-1811-6		Začátek výstavby:		Projektant:		ALFAprojekt, s.r.o., K Panelárně 172, 352 32 Otoví	
11	Přípravné a přídržné práce								
1	115101201R00 Čerpaní vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min - BJ 70			h	336,00	0,00	0,00	0,00	0,00 RTS II / 2017
2	115101301R00 Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l - BJ 70			den	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00 RTS II / 2017
13	Hloubené výkopávky								
3	133601103R00 Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4			m3	50,89	0,00	0,00	0,00	0,00 RTS II / 2017
	4,0*4,2*3,1-2,0*2,0*1,3+0,9*0,9*0,5 ; pro BJ 70				47,29				
	1,0*1,0*1,2*3 ; BJ 35, 36, 37 - nové potrubí				3,60				
16	Přemístění výkopku								
4	162701105R00 Vodovodné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m			m3	50,89	0,00	0,00	0,00	0,00 RTS II / 2017
5	162701109R00 Přilitek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km			m3	254,43	0,00	0,00	0,00	0,00 RTS II / 2017
	50,885*5				254,43				
17	Konstrukce ze zemín								
6	174101101R00 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním			m3	24,85	0,00	0,00	0,00	49,69
	4,0*4,2*3,1-2,0*2,0*1,3+0,9*0,9*0,5 ; výkop pro BJ 70				47,29				0,00 RTS II / 2017
	-3,0*2,8*3,1 ; - jímka				-26,04				
	1,0*1,0*1,2*3 ; BJ 35, 36, 37				3,60				
7	583312054 Kamenivo těžené frakce 0/4 B Středočeský kraj			t	49,69	0,00	0,00	0,00	49,69 RTS II / 2017
	24,845*2,0 ; pro zásyp				49,69				
8	171201201R00 Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m			m3	50,89	0,00	0,00	0,00	0,00 RTS II / 2017
18	Povrchové úpravy terénu								
9	181201102R00 Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním			m2	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00 RTS II / 2017
	50,0*3,0				150,00				
19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní								
10	199000002R00 Poplatek za skládku horniny 1.-4			m3	50,89	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Základy								
11	271571111R00 Pošláň základu ze štekopisků tříděného			m3	2,72	0,00	0,00	0,00	5,28
	(3,0+0,2*2)*12,8+0,2*2*0,25 ; pod jímku BJ 70				2,72				0,00 RTS II / 2017
31	Zdi podněné a volné								
12	310236241RT1 Zastávka otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm			kus	5,00	0,00	0,00	0,00	0,24
	5 ; otvor pr. 0,25 mm - BJ 35, 36, 37				5,00				0,24 RTS II / 2017
38	Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů								
13	380326132RT8 Beton komplet konstr.vodostavební C 25/30 do 30 cm			m3	7,29	0,00	0,00	0,00	23,04
	3,0*2,8*0,2*(3,0+2,0)*2*2,243*0,25				7,29				18,88 RTS II / 2017
14	380356231R00 Bednění kompl.konstr.neomít BO pl.rovinových,zřřz.			m2	49,19	0,00	0,00	0,00	3,11
	(3,0+2,8)*2*2,5*(2,0+2,5)*2*2,243				49,19				RTS II / 2017
15	380356232R00 Bednění kompl.konstr.neomít BO pl.rovinových,odbed.			m2	49,19	0,00	0,00	0,00	0,00 RTS II / 2017
16	380361007R00 Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505(R)			t	1,02	0,00	0,00	0,00	1,05
	7,28758*140,0/1000				1,02				RTS II / 2017
41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)								
17	4111211141R00 Osz.stropních panelů š. do 250, dl. do 300 cm			kus	1,00	0,00	0,00	0,00	3,73
	1 ; BJ 70 ; nový panel				1,00				0,13 RTS II / 2017
18	592 02VD Železobetonová stropní deska 2500x3000x200 mm s integrovaným podzemkovým poklopem Betonbau se vstupním žebříkem a ochranným plůtkem			kus	1,00	0,00	0,00	0,00	3,60
	1 ; BJ 70				1,00				
711	Izolace proti vodě								
19	711112002RZ1 Izolace proti vlhkosti svislá asf. lak, za studena			m2	33,64	0,00	0,00	0,00	0,06
	(2,8+3,0)*2*2,9 ; BJ 70				33,64				0,02 RTS II / 2017
20	711112011RZ1 Izolace proti vlhkosti svis. asf. susp. za studena			m2	33,64	0,00	0,00	0,00	0,03
	(2,8+3,0)*2*2,9 ; BJ 70				33,64				RTS II / 2017
21	998711201R00 Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m			%	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00 RTS II / 2017
734	Armatury								
22	734100813R00 Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 150			kus	5,00	0,00	0,00	0,00	0,45
	5 ; BJ 35, 36, 37, 47, 70				5,00				0,42 RTS II / 2017
23	734410831R00 Demontáž čidel MaR			kus	9,00	0,00	0,00	0,00	0,04
	9 ; BJ 35, 36, 37				9,00				RTS II / 2017
940	Oplocení staveniště - pronájem								
24	940 01VD Mobilní dílec oplocení, plný 2200x2000 mm (kus/den)			kus	3 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	.v délce cca 57 m ; (22+2)*150 ; cca 150 dní				3 600,00				
25	940 02VD Palka pro podporu (kus/den)			kus	3 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	.v délce cca 57 m ; (23+2)*150 ; cca 150 dní				3 750,00				
26	940 03VD Podběra (kus/den)			kus	3 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	.v délce cca 57 m ; (23+2)*150 ; cca 150 dní				3 750,00				
27	940 04VD Montáž staveništního oplocení			m	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	940 05VD Demontáž staveništního oplocení			m	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	940 06VD Doprava dílců oplocení 30 Kč/km			Kč	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách								
30	950 06VD Oburace vnu DN 150 (souprava + 2 osoby + technik, 2 dny)			kus	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3 ; BJ 35, 36, 37				3,00				

[illegible]

Uzavírací nerezová mezipřírubová klapka, s nerez klapkou Valve 4044W-EPDM, typ Wafer, DN 100, PN 10, s vyměnitelnou těsnící manžetou EPDM, s el. pohonem Auma el. zapojení dle schéma TPCA121-1H1-A000TPA00R100-01-000 - VNE: Technická specifikace uzavíracího servopohonu SA s integrovaným řízením AC 01.2. - schéma zapojení TPC AA121-1H1-A000, TPA 00R100-01-000 - motor 3 fáz AC 400 V / 50 Hz, režim S2-15 min (max. 60 startů / h), izolaci třída motoru F - tepelná ochrana třemi termospínači ve vnitřní motoru - spojitý mechanický ukazatel polohy OTEVŘENO / ZAVŘENO - vypínání ovládacího prostoru servopohonu 24 V (interní napájení) - absolutní magnetický snímač polohy a momentu MWG - nastavení momentového a polohového vypínání bez nutnosti odkrýtování - elektronické nastavení až 8 mezípoloh / programovatelný taktovací provoz / bypass momentového vypínání - integrované řízení motoru AUMATIC AC 01.2 Non-Intrusive - stykáčová reverzační jednotka pro výkon motoru až 1,5 (životnost 2x106 sepnutí) - uzamykatelný přepínač MÍSTNĚ / VYPNUTO / DÁLKOVĚ (1 zámek / 2 klíčky) - tlačítka OTEVŘÍT / STOP / ZAVŘÍT / RESET (nastavitelné v menu s / bez přídruže) - LCD pinů grafický displej s menu (standardně) v českém jazyce - Bluetooth interface pro komunikaci s PC / PDA (software AUMA PC ToolSuite v českém jazyce k dispozici volně ke stažení na www.auma.com) - místní ovládání s programovatelnou světelnou signalizací (standardně nastaveno: Koncová poloha OTEVŘENO / ZAVŘENO (příběžná signalizace O / Z), chyba momentového vypínání OTEVŘENO / ZAVŘENO, Aktivovaná OCHRANA motoru, Bluetooth ready) - komunikační protokol Profibus DP-V1 (interface RS 485) - ačyklická komunikace (read and write), vstupní / výstupní signály přes Profibus DP interface - přenosová rychlost až 1,5 Mbit/s (v závislosti na délce vedení) - 6 digitálních vstupů OTEVŘIT / STOP / ZAVŘÍT / NOUZE / REŽIM / BUS-I/O INTERFACE (interní/externí napájení 24 V DC, galvanicky oddělený optočlen) - 5 volně programovatelných signalizačních NO/NC kontaktů (externí napájení max. 250 V, 5 A) [standardně nastaveno: Koncová poloha OTEVŘENO / ZAVŘENO, přepínací v poloze DÁLKOVĚ, chyba momentového vypínání OTEVŘENO / ZAVŘENO] - 1 volně programovatelné signalizační relé souhrnného hlášení PORUCHY (externí napájení max. 250 V, 5 A) [standardně nastaveno: Chyba MOMENTU, chyba SLEDU FÁZÍ, aktivovaná OCHRANA MOTORU] - 2 analogové výstupy 0/4-20 mA polohové a momentové zpětné vazby (aktivní, galvanicky oddělené) - 1 analogový vstup 0/4-20 mA požadované hodnoty polohy (pasivní, bez galvanického oddělení) - výstup napájení 24 V DC z interního zdroje 400 / 24 V (max. 100 mA) - pídavný napěťový vstup 24 V DC (max. 500 mA) pro externí napájení elektroniky řídicí jednotky AUMATIC (při výpadku síťového napětí zůstane řídicí jednotka plně funkční, tzn. všechna hlášení i analogová zpětná vazba momentu a polohy jsou k dispozici) - elektrické připojení kruhovým konektorem s dvojitým utěsněním - závit pro kabelové průchodky 4 x M20x1,5 / 2 x M25x1,5 (zaslepeny zátkami, bez kabelových průchodek) - krytí IP68 dle EN 60 529 (max. 8 m vodního sloupce / max. 96 h / až 10 operací během zaplavení) - teplotní odolnost -25 až +70°C - standardní zvýšená protikorozi ochrana KS (odpovídá klasifikaci prostředí C3 / C4 dle EN ISO 12944-2, pro instalace v agresivním prostředí) - barva stříbrno-šedá RAL 7037 - typové šitky české, hliníkové - ruční kolo pro nouzové ovládání, uzamykatelné (1 zámek / 2 klíčky) - vnější ochranná zemnicí svorka - schéma zapojení TPC AA121-1H1-A000, TPA 00R100-01-000

- motor 3 fáz AC 400 V / 50 Hz, pracovní režim S2-15 min, termospínače - komunikační protokol Profibus DP-V1 (interface RS 485) - plně paralelní interface (digital / analog) - externí napájení elektroniky řídicí jednotky (24 V DC, max. 500 mA) - kruhový konektor s dvojitým utěsněním (DS) - teplotní odolnost -25 až +70°C, krytí min. IP68, protikorozi ochrana KS - uzamykatelné ruční kolo

3 ; BJ 35, 36, 37

Uzavírací nerezová mezipřírubová klapka, s nerez klapkou Valve 4044W-EPDM, typ Wafer, DN 65, PN 10, s vyměnitelnou těsnící manžetou EPDM, s el. pohonem Auma el. zapojení dle schéma TPCA121-1H1-A000TPA00R100-01-000 - VNE: Technická specifikace uzavíracího servopohonu SA s integrovaným řízením AC 01.2. - schéma zapojení TPC AA121-1H1-A000, TPA 00R100-01-000 - motor 3 fáz AC 400 V / 50 Hz, režim S2-15 min (max. 60 startů / h), izolaci třída motoru F - tepelná ochrana třemi termospínači ve vnitřní motoru - spojitý mechanický ukazatel polohy OTEVŘENO / ZAVŘENO - vypínání ovládacího prostoru servopohonu 24 V (interní napájení) - absolutní magnetický snímač polohy a momentu MWG - nastavení momentového a polohového vypínání bez nutnosti odkrýtování - elektronické nastavení až 8 mezípoloh / programovatelný taktovací provoz / bypass momentového vypínání - integrované řízení motoru AUMATIC AC 01.2 Non-Intrusive - stykáčová reverzační jednotka pro výkon motoru až 1,5 (životnost 2x106 sepnutí) - uzamykatelný přepínač MÍSTNĚ / VYPNUTO / DÁLKOVĚ (1 zámek / 2 klíčky) - tlačítka OTEVŘÍT / STOP / ZAVŘÍT / RESET (nastavitelné v menu s / bez přídruže) - LCD pinů grafický displej s menu (standardně) v českém jazyce - Bluetooth interface pro komunikaci s PC / PDA (software AUMA PC ToolSuite v českém jazyce k dispozici volně ke stažení na www.auma.com) - místní ovládání s programovatelnou světelnou signalizací (standardně nastaveno: Koncová poloha OTEVŘENO / ZAVŘENO (příběžná signalizace O / Z), chyba momentového vypínání OTEVŘENO / ZAVŘENO, Aktivovaná OCHRANA motoru, Bluetooth ready) - komunikační protokol Profibus DP-V1 (interface RS 485) - ačyklická komunikace (read and write), vstupní / výstupní signály přes Profibus DP interface - přenosová rychlost až 1,5 Mbit/s (v závislosti na délce vedení) - 6 digitálních vstupů OTEVŘIT / STOP / ZAVŘÍT / NOUZE / REŽIM / BUS-I/O INTERFACE (interní/externí napájení 24 V DC, galvanicky oddělený optočlen) - 5 volně programovatelných signalizačních NO/NC kontaktů (externí napájení max. 250 V, 5 A) [standardně nastaveno: Koncová poloha OTEVŘENO / ZAVŘENO, přepínací v poloze DÁLKOVĚ, chyba momentového vypínání OTEVŘENO / ZAVŘENO] - 1 volně programovatelné signalizační relé souhrnného hlášení PORUCHY (externí napájení max. 250 V, 5 A) [standardně nastaveno: Chyba MOMENTU, chyba SLEDU FÁZÍ, aktivovaná OCHRANA MOTORU] - 2 analogové výstupy 0/4-20 mA polohové a momentové zpětné vazby (aktivní, galvanicky oddělené) - 1 analogový vstup 0/4-20 mA požadované hodnoty polohy (pasivní, bez galvanického oddělení) - výstup napájení 24 V DC z interního zdroje 400 / 24 V (max. 100 mA) - pídavný napěťový vstup 24 V DC (max. 500 mA) pro externí napájení elektroniky řídicí jednotky AUMATIC (při výpadku síťového napětí zůstane řídicí jednotka plně funkční, tzn. všechna hlášení i analogová zpětná vazba momentu a polohy jsou k dispozici) - elektrické připojení kruhovým konektorem s dvojitým utěsněním - závit pro kabelové průchodky 4 x M20x1,5 / 2 x M25x1,5 (zaslepeny zátkami, bez kabelových průchodek) - krytí IP68 dle EN 60 529 (max. 8 m vodního sloupce / max. 96 h / až 10 operací během zaplavení) - teplotní odolnost -25 až +70°C - standardní zvýšená protikorozi ochrana KS (odpovídá klasifikaci prostředí C3 / C4 dle EN ISO 12944-2, pro instalace v agresivním prostředí) - barva stříbrno-šedá RAL 7037 - typové šitky české, hliníkové - ruční kolo pro nouzové ovládání, uzamykatelné (1 zámek / 2 klíčky) - vnější ochranná zemnicí svorka - schéma zapojení TPC AA121-1H1-A000, TPA 00R100-01-000 - motor 3 fáz AC 400 V / 50 Hz, pracovní režim S2-15 min, termospínače - komunikační protokol Profibus DP-V1 (interface RS 485) - plně paralelní interface (digital / analog) - externí napájení elektroniky řídicí jednotky (24 V DC, max. 500 mA) - kruhový konektor s dvojitým utěsněním (DS) - teplotní odolnost -25 až +70°C, krytí min. IP68, protikorozi ochrana KS - uzamykatelné ruční kolo

1 ; BJ 70

Uzavírací deskové šoupátko celonerezové s ručním kolem, Wey Sistag VNA a náhradní těsnící sadou, DN 150

3 ; BJ 35, 36, 37

Uzavírací deskové šoupátko celonerezové s ručním kolem, Wey Sistag VNA a náhradní těsnící sadou, DN 100

1 ; BJ 70

Nátrubek nerez AISI 316, DN 20

4 ; BJ 35, 36, 37, 70

Kulový uzavěr nerez, DN 12"

4 ; BJ 35, 36, 37, 70

Porubní návarek nerez AISI 316, DN 3/4", PN 6

4 ; BJ 35, 36, 37, 70

1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

63

141 337VD

3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------	------	------	------

64

141 337VD

1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------	------	------	------

70	141 00VD	Drobný, instalační a spojovací materiál, nerez		kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
71	230082087R00	Demonáž do šrotu do 50 kg, rozměr 159 x 4,5 DN 150 nerez - 17,2 kg/m ; 12,0*17,2/50 ; B1 35, 36, 37, 70		kus	4,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	
72	120 R00	Přesun do zóny individuální		kč	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
										Cellkem:	0,00

Poznámka: