

POHL

Evidenční list, návrh změny stavby / projektové dokumentace - je / není podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo č. 44/C/22 / 5022014

Stavební akce:

Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - 2. část

ZL 1

Změna stavby /projektové dokumentace č.

Dotčená část stavby:	SO 04 . Příjezdová komunikace		
Název /označení změny:	Sanace podloží příjezdové komunikace		
Podklad pro tměnu:	Prot. Č. D23-0539 a Prot.c. D23-0538, návrh nové skladby komunikace od zástupce investora		
Zápis ve stavebním deníku ze dne:	11.03.2023		
Návrh pro změnu podal:	AD	Dne: 03.03.2023	
Zdůvodnění a popis změny:			
Na základě provedených statických zatěžovacích zkoušek na pláni pod komunikací, které nevyhovující výsledek, byla navržena projektantem sanace podloží příjezdové komunikace			
Vliv změny na termín dokončení díla:	NE		3dny
Vliv změny na cenu díla:	ANO		
Náklady na změnu celkem:		200 713,18	Kč bez DPH
přípočty celkem:		335 575,18	Kč bez DPH
odpočty celkem:		-134 862,00	Kč bez DPH
Přílohy:			
NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 1- sanace podloží příjezdové komunikace			
Za útvar/ oddělení / firma	Jméno	Datum	Podpis
Zástupce zhotovitele, vedoucí střediska - POHL cz, a.s			
Zástupce zhotovitele, vedoucí odštěpného závodu Plzeň - POHL cz a.s	Ing.		
Zástupce objednatele, provozní náměstek - Zoo a BZ města Plzně	Ing.		
Zástupce objednatele, ředitel příspěvkové organizace	Ing. Jiří Trávníček		

POHL

Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - 2. část
NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 1 - sanace podloží příjezdové komunikace

Zhotovitel POHL cz, a.s.
Domažlická 168
318 00 Plzeň
IC: 25606468

Objednatel: Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace Pod
Vinicemi 9 301 00 Plzeň IC: 00377015

PŘÍPOČET

SOD				SKUTEČNOST				ROZDIL			ODPOČET			Množství J.cena[CZK]		Cena celkem [CZKJ]	
Popis		M	J	Množství J.cena [CZK]	Cena celkem [CZKJ]	Cenová soustava		Množství J.cena [CZKJ]	Cena celkem [CZKJ]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK1]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK1]	Množství J.cena[CZK]	Cena celkem [CZKJ]
CELKEM		371 090,35						571 803,53					134 862,00				
Zemní práce		235 509,58						296 344,76		200 713,18 60 835,18			0,00			335 575,18	
																60 835,18	
	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes m2	289,850	24,30	7 043,36 SoD	434,775	24,30	10 565,03	144,925	24,30	3 521,68	0,000	24,30	0,00	144,925	24,30	3 521,68	
	100 do 500 m2, II. vrstvy do 200 mm																
	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes m3	0,000	0,00	0,00 URS 2023-01	57,000	156,00	8 892,00	57,000	156,00	8 892,00	0,000	156,00	0,00	57,000	156,00	8 892,00	
	100 do 500 m3																
	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	268,942	190,30	51 179,66 SoD	325,942	190,30	62 026,76	57,000	190,30	10847,10	0,000	190,30	0,00	57,000	190,30	10 847,10	
	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3. z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	268,942	46,50	12 505,80 SoD	325,942	46,50	15 156,30	57,000	46,50	2 650,50	0,000	46,50	0,00	57,000	46,50	2 650,50	
	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) . zeminy a kameni zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	537,884	297,30	159 912,91 SoD	651,884	297,30	193 805,11	114,000	297,30	33 892,20	0,000	297,30	0,00	114,000	297,30	33 892,20	
	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	268,942	18,10	4 867,85 SoD	325,942	18,10	5 899,55	57,000	18,10	1 031,70	0,000	18,10	0,00	57,000	18,10	1 031,70	
D 5 Komunikace pozemní		135 580,77						226 913,77		91 333,00			-134 862,00			226 195,00	
	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění U. 300 mm	285,000	356,70	101 659,50 SoD	0,000	356,70	0,00	-285,000	356,70	-101 659,50	-285,000	356,70	-101 659,50	0,000	356,70	0,00	
	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo třezným, v množství přes 10 do 15 kg/m2	285,000	116,50	33 202,50 SoD	0,000	116,50	0,00	-285,000	116,50	-33 202,50	-285,000	116,50	-33 202,50	0,000	116,50	0,00	
	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	0,000	0,00	0,00 URS 2023-01	978,500	188,00	183 958,00	978,500	188,00	183 958,00	0,000	188,00	0,00	978,500	188,00	183 958,00	
	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění U. 100 mm	4,850	148,20	718,77 URS 2023-01	289,850	148,20	42 955,77	285,000	148,20	42 237,00	0,000	148,20	0,00	285,000	148,20	42 237,00	

jPč	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem (CZK)	J	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem (CZK)	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem (CZK)	Cenacelkem [CZK]
0	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0.00		48 545.00								48 545.00
		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do m2 800 g/m2		0,000	0,00	0,00 URS 2023-01		332.500 146,00 48 545,00		332.500	146,00	48 545,00				48 545,00
								/								

Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem fCZK	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
					0.00
0,000	146,00	0,001	332.500	146,00	48 545.00

Odsouhlaseno v Plzni dne:

Za objednatele Zoo a BZ města Plzně, příspěvková organizace:

Platí termín dle SOD

POHL

Evidenční list, návrh změny stavby / projektové dokumentace - je / ~~není~~ podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo č. 44/C/22 / 5022014

Stavební akce:

Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - 2. část

ZL2

Změna stavby /projektové dokumentace č.

Dotčená část stavby: SO 01 - Odběrný objekt a čerpací stanice

Název / označení změny: Kácení stromů, odstranění křovin

Podklad pro změnu:

Zápis ve stavebním deníku ze dne:

10.03.2023

Návrh pro změnu podal:

TDI |

Dne: 10.03.2023

Zdůvodnění a popis změny:

na základě posouzení plochy pracoviště Investor rozšířil plochu kácení a doprojednal s příslušnými úřady i nové povolení nad rámec původní PD

Vliv změny na termín dokončení díla:	NE		
Vliv změny na cenu díla:	ANO		
Náklady na změnu celkem:		43 048,00 Kč bez DPH	
přípočty celkem:		43 048,00 Kč bez DPH	
odpočty celkem:		0,00 Kč bez DPH	

NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 2- kácení stromů, odstranění křovin

Za útvar /oddělení/firma	Jméno	Datum	Podpis'
zástupce zhotovitele, vedoucí střediska - POHL cz, a.s.		12.5.2023	
zástupce zhotovitele, vedoucí odštěpného závodu Plzeň - POHL cz, a.s. Ing.			
zástupce objednatele, provozní náměstek - Zoo a BZ města Plzně Ing.		12.5.2023	
zástupce objednatele, ředitel příspěvkové organizace Ing. Jiří Trávníček			

POHL

Zhotovitel I POHL cz, a.s.
Domažlická 168
318 00 Plzeň IČ:
25606468

Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města
Plzně, p. o. - 2. část
NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 2 - Kácení

Objednatel: Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace Pod
Vinicemi 9 301 00 Plzeň IČ: 00377015

PŘÍPOČET

		SOD				SKUTEČNOST				ROZDIL		ODPOČET				
PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava	Množství	J.cena fCZKJ	Cena celkem (CZKJ)	Množství	J.cena (CZKJ)	Cenaceikem ICZK1	Cenaceikem ICZK1		
CELKEM					0,00			43 048,00			43 048,00			0,00		
D 1		Zemní práce			0,00			43 048,00			43 048,00			0,00		
		Spálení proutí, klestu z prořezávek a odstraněných křovin pro jakoukoliv dřevinu	m2	0,000	0,00	0,00	URS 2023/01	70,000	21,60	1 512,00	70,000	21,60	1 512,00	0,000	21,60	0,00
		Snesení větví stromů na hromady nebo naložení na dopravní prostředek listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene do 30 cm				0,00	URS 2023/01	50,000	97,60	4 880,00	50,000	97,60	4 880,00		97,60	
				0,000	0,00									0,000		0,00
		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše do 100 m2	m2	0,000	0,00	0,00	URS 2023/01	70,000	54,70	3 829,00	70,000	54,70	3 829,00	0,000	54,70	0,00
		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	0,000	0,00	0,00	URS 2023/01	1,000	187,00	187,00	1,000	187,00	187,00	0,000	187,00	0,00
		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	0,000	0,00	0,00	URS 2023/01	4,000	336,00	1 344,00	4,000	336,00	1 344,00	0,000	336,00	0,00
		Spálení větví stromů všech druhů stromů o průměru kmene přes 0,10 m na hromadách	kus	0,000	0,00	0,00	URS 2023/01	50,000	603,00	30 150,00	50,000	603,00	30 150,00	0,000	603,00	0,00
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm	kus	0,000	0,00	0,00	URS 2023/01	1,000	396,00	396,00	1,000	396,00	396,00	0,000	396,00	0,00
		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm	kus	0,000	0,00	0,00	URS 2023/01	1,000	750,00	750,00	1,000	750,00	750,00	0,000	750,00	0,00
Posun termínu o:																

Posunutí termínu o:

Odsouhlaseno v Plzni dne:

Za zhotovitele POHL cz. a.s.:

POHL

Evidenční list, návrh změny stavby / projektové dokumentace - je / není podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo č. 44/C/22/ 5022014

Stavební akce: **Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - 2. část**

Změna stavby /projektové dokumentace č. **ZL 3**

Dotčená část stavby: **SO 02 - Výtlačný řád**
Název/ označení změny: **Přípojka k objektu zázemí slonů**

Podklad pro změnu:

Zápis ve stavebním deníku ze dne: 27.03.2023
Návrh pro změnu podal: Investor | Dne: 27.03.2023
Zdůvodnění a popis změny:

na základě žádosti Investora je realizována nová vodovodní přípojka pro budoucí nový pavilon v souvislosti realizace dopojení výtlačného potrubí vodovodu ke stávající čerpací stanici v areálu Zoologické a botanické Zahrady Města Plzně

Vliv změny na termín dokončení díla:	NE		
Vliv změny na cenu díla:	ANO		
Náklady na změnu celkem:		115 879,17 Kč	bez DPH
přípočty celkem:		115 879,17 Kč	bez DPH
odpočty celkem:		0,00 Kč	bez DPH

Přílohy:

NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 3- Přípojka k objektu zázemí slonů

Za útvar/ oddělení /firma Jméno	Datum	Podpis
Zástupce zhotovitele, vedoucí střediska - POHL cz, a.s.	12.5.2023	
Zástupce zhotovitele, vedoucí odštěpného závodu , ..		
Zástupce objednatele, provozní náměstek - Zoo a BZ , . města Plzně	12.5.2023	
Zástupce objednatele, ředitel příspěvkové organizace Ing. Jiří Trávníček		

POHL

Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - 2. část
NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 3 - Přípojka k objektu zázemí slonů

Zhotovitel: POHL cz, a.s.
Domažlická 168
318 00 Plzeň
IČ: 25606468

Objednatel: Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace
Pod Vinicemi 9
301 00 Plzeň
IČ: 00377015

PŘÍPOČET

		SOD		I		SKUTEČNOST				ROZDIL		ODPOČET			
Pč	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství J.cena [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství J.cena [CZK]
CELKEM						488 998,08				604 877,25		115 879,17			115 879,17
D 1	Zemní práce					278 019,17				341 614,17		63 595,00			63 595,00
		Rízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v homině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m	306,020	908,50	278 019,17	SoD	376,020	908,50	341 614,17	63 595,00	0,000	908,50	0,00	70,000 908,50 63 595,00
D8	Trubní vedení					174 739,22				222 370,81					
		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	341,800	113,40	38 760,12	SoD	411,800	113,40	46 698,12	70,000 113,40 7 938,00	0,000	113,40	0,00	70,000 113,40 7 938,00
		potrubí kanalizační tlakové PE100SDR11 návin se signalizační vrstvou 90x8,2mm	m	346,927	325,80	113 028,82	SoD	417,977	325,80	136 176,91	71,050 325,80 23148,09	0,000	325,80	0,00	71,050 325,80 23148,09
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	0,000	314,00	0,00	URS 2023-04	1,000	314,00	314,00	1,000 314,00 314,00	0,000	314,00	0,00	1,000 314,00 314,00
		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D90mm	kus	0,000	352,00	0,00	URS 2023-05	1,000	352,00	352,00	1,000 352,00 352,00	0,000	352,00	0,00	1,000 352,00 352,00
		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	4,000	223,20	892,80	SoD	5,000	223,20	1 116,00	1,000 223,20 223,20	0,000	223,20	0,00	1,000 223,20 223,20
		koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	4,000	664,70	2 658,80	SoD	5,000	664,70	3 323,50	1,000 664,70 664,70	0,000	664,70	0,00	1,000 664,70 664,70
		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	5,000	237,10	1 185,50	SoD	8,000	237,10	1 896,80	3,000 237,10 711,30	0,000	237,10	0,00	3,000 237,10 711,30
		koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	5,000	665,90	3 329,50	SoD	8,000	665,90	5 327,20	3,000 665,90 1 997,70	0,000	665,90	0,00	3,000 665,90 1 997,70
		Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopu) DN 80	kus	1,000	1 380,60	1 380,60	SoD	2,000	1 380,60	2 761,20	1,000 1 380,60 1 380,60	0,000	1 380,60	0,00	1,000 1 380,60 1 380,60
		šoupátko s přírubami voda kategorie Č.4000A DN 80 PN16	kus	1,000	3428,10	3 428,10	SoD	2,000	3428,10	6 856,20	1,000 3428,10 3 428,10	0,000	3 428,10	0,00	1,000 3 428,10 3 428,10
		souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 2,0m	kus	1,000	3 058,30	3 058,30	SoD	2,000	3 058,30	6116,60	1,000 3 058,30 3 058,30	0,000	3 058,30	0,00	1,000 3 058,30 3 058,30
		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	81,400	62,40	5 079,36	SoD	151,400	62,40	9 447,36	70,000 62,40 4 368,00	0,000	62,40	0,00	70,000 62,40 4 368,00
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	81,400	23,80	1 937,32	SoD	83,400	23,80	1 984,92	2,000 23,80 47,60	0,000	23,80	0,00	2,000 23,80 47,60
D9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00				2 808,00		2 808,00			2 808,00
		Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	0,000	3 510,00	0,00	URS 2023-01	0,800	3 510,00	2 808,00	2 808,00	0,000	3 510,00	0,00	0,800 3 510,00 2 808,00

PC	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soistava
	D 998	Přesun hmot				36 239,70	
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15m		39,195	924,60	36 239,70	SoD

Posun termínu o:

Odsouhlaseno v Plzni dne:

Za zhotovitele POHL cz. a.s.:

Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1844,58			0,00			1 844,58
1 844,58	0,000	924,60	0,00	1,995	924,60	1 844,58

POHL

Evidenční list, návrh změny stavby / projektové dokumentace - je / není podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo č. 44/C/22 / 5022014

Stavební akce: Čerpání vody ze IVIže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - 2. část

Změna stavby /projektové dokumentace č. ZL 4

Dotčená část stavby: SO 01 - Odběrný objekt a čerpací stanice

Název / označení změny: Sanace pod odběrným objektem

Podklad pro změnu: zápis geotechnika do SD

Zápis ve stavebním deníku ze dne:

05.04.2023

Návrh pro změnu podal:

TDI

| Dne: | 05.04.2023

Zdůvodnění a popis změny:

Po zjištění nesoudržných štěrkopísků v podloží objektu TDI přivolal geotechnika pro posouzení nalezeného stavu. Ten provedl zápis do SD dle kterého je připraven tento změnový list.

Vliv změny na termín dokončení díla:	NE		
Vliv změny na cenu díla:	ANO		
Náklady na změnu celkem:		552 727,20 Kč	bez DPH
přípočty celkem:		648 355,20 Kč	bez DPH
odpočty celkem:		-95 628,00 Kč	bez DPH

Přílohy:

NÁVRH ZMĚNOVÉHO UŠTU Č. 4 Sanace pod odběrným objektem

Za útvar/oddělení/firma

Jméno

Zástupce zhotovitele, vedoucí střediska - POHL cz, a.s.

Zástupce zhotovitele, vedoucí odštěpného závodu

Plzeň - POHL cz. a.s.

Zástupce objednatele, provozní náměstek - Zoo a BZ

města Plzně

Zástupce objednatele, ředitel příspěvkové organizace Ing. Jiří Trávníček

Čerpání vodv ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o, - 2. část

5 ©MI

NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č, 4 - sanace podloží odběrného objektu

Zhotovitel: POHL cz. a.s.
Domažlická 168
318 00 Plzeň
IČ: 25606468

Objednatel: Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace
Pod Vinicemi 9
301 00 Plzeň
IČ: 00377015

I SOD										SKUTEČNOST			ROZDÍL			ODPOČET			PŘÍPOČET		
PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
CELKEM				314 773,42				862 734,54			552 727,20			-95 628,00			648 355,20				
D 1	Zemní práce			314 773,42				862 734,54			552 727,20			-95 628,00			648 355,20				
		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	960,000	95,10	91 296,00	SoD	0,000	95,10	0,00	-960,000	95,10	-91 296,00	-960,000	95,10	-91 296,00	0,000	95,10	0,00		
		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 1000 l/min	hod	0,000	213,00	0,00	SoD	2 568,000	213,00	546 984,00	2 568,000	213,00	546 984,00	0,000	213,00	0,00	2 568,000	213,00	546 984,00		
		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	120,000	36,10	4 332,00	SoD	0,000	36,10	0,00	-120,000	36,10	-4 332,00	-120,000	36,10	-4 332,00	0,000	36,10	0,00		
		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10m s uvažovaným průměrným přítokem do 1000 l/min	den	0,000	86,30	0,00	SoD	184,000	86,30	15 879,20	184,000	86,30	15 879,20	0,000	86,30	0,00	184,000	86,30	15 879,20		
		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	604,237	237,80	143 687,56	SoD	652,237	237,80	155101,96	48,000	237,80	11 414,40	0,000	237,80	0,00	48,000	237,80	11 414,40		
		Svisle přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	302,119	58,10	17 553,11	SoD	326,119	58,10	18 947,51	24,000	58,10	1 394,40	0,000	58,10	0,00	24,000	58,10	1 394,40		
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	0,000	87,80	0,00	URS 2023-01	48,000	87,80	4 214,40	48,000	87,80	4 214,40	0,000	87,80	0,00	48,000	87,80	4 214,40		
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	268,942	46,50	12 505,80	SoD	316,942	46,50	14 737,80	48,000	46,50	2 232,00	0,000	46,50	0,00	48,000	46,50	2 232,00		
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	335,295	135,40	45 398,94	SoD	348,095	135,40	47132,06	48,000	135,40	6 499,20	0,000	135,40	0,00	48,000	135,40	6 499,20		
		recyklát betonový frakce 0/32	t	0,000	342,00	0,00	URS 2023-01	12,800	342,00	4 377,60	12,800	342,00	4 377,60	0,000	342,00	0,00	12,800	342,00	4 377,60		
		kámen lomový neupravený třída I záhozový nad 200kg	t	0,000	692,00	0,00	URS 2023-01	80,000	692,00	55 360,00	80,000	692,00	55 360,00	0,000	692,00	0,00	80,000	692,00	55 360,00		

Posun termínu o:

Odsouhlaseno v Plzni dne:
Za zhotovitele POHL cz. a.s.:

Za objednatele Zoo a BZ města Plzně, příspěvková organizace:

POHL

Evidenční list, návrh změny stavby / projektové dokumentace - je / není podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo č. 44/C/22 / 5022014

Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ
města Plzně, p. o. - 2. část

Stavební akce:

Změna stavby /projektové dokumentace č.	ZL 5	
Dotčená část stavby:	PS 01.1 a SO 02	
Název/označení změny:	Změna v technologii	
Podklad pro změnu:		
Zápis ve stavebním deníku ze dne:		
Návrh pro změnu podal:		
Zdůvodnění a popis změny:	TDI Dne:	
Změna vzešla z podmínek provozu Zoologické a Botanické jejich celková podoba je zpracována v tomto ZL.	Zahrady, které byly upřesňovány v průběhu realizace	
Vliv změny na termín dokončení díla:	ANO	
Vliv změny na cenu díla:	ANO	
Náklady na změnu celkem:	747 983,92 Kč bez DPH	
přípočty celkem:	1 002 904,92 Kč bez DPH	
odpočty celkem:	-254 921,00 Kč bez DPH	
Přílohy:		
NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 5 - Změna technologii		
Za útvar/oddělení/ firma	Jméno Datum	Podpi
Zástupce zhotovitele, vedoucí střediska - POHL cz, a.s		
Zástupce zhotovitele, vedoucí odštěpného závodu Plzeň - POHL cz a.s		
Zástupce objednatele, provozní náměstek - Zoo a BZ města Plzně		
zástupce objednatele, ředitel příspěvkové organizace	Ing. Jiří Trávníček	

írání vodv ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o.
NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 5 - změna v technologii

2. část

Zhotovitel: POHL cz. a.s. Domažlická 168 318 00 Plzeň IČ:2506468		Objednatel: Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace Pod Vinicemi 9 301 00 Plzeň IČ: 00377015																	
		SOD						f SKUTEČNOST			I ROZDÍL			ODPOČET			PŘÍPOČET		
PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
CELKEM						550 032,35				1 303 553,44			747 983,92			-254 921,00			1 002 904,92
D8	Trubní vedení					184 625,24				426 224,40			241 599,16			0,00			241 599,16
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	6,000	1 554,60	9 327,60	SoD	23,000	1 554,60	35 755,80	17,000	1 554,60	26 428,20	0,000	1 554,60	0,00	17,000	1 554,60	26 428,20
		příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	4,000	580,30	2 321,20	SoD	10,000	580,30	5 803,00	6,000	580,30	3 481,80	0,000	580,30	0,00	6,000	580,30	3 481,80
		koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	1,000	2 189,10	2 189,10	SoD	5,000	2 189,10	10 945,50	4,000	2 189,10	8 756,40	0,000	2 189,10	0,00	4,000	2 189,10	8 756,40
		trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 1000mm	kus	1,000	3 738,50	3 738,50	SoD	6,000	3 738,50	22 431,00	5,000	3 738,50	18 692,50	0,000	3 738,50	0,00	5,000	3 738,50	18 692,50
		koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90mm	kus	0,000	4 600,00	0,00	URS 2023-01	2,000	4 600,00	9 200,00	2,000	4 600,00	9 200,00	0,000	4 600,00	0,00	2,000	4 600,00	9 200,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	1 888,50	1 888,50	SoD	7,000	1 888,50	13 219,50	6,000	1 888,50	11 331,00	0,000	1 888,50	0,00	6,000	1 888,50	11 331,00
		tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/40T-kus DN 80/80	kus	1,000	2 396,00	2 396,00	SoD	7,000	2 396,00	16 772,00	6,000	2 396,00	14 376,00	0,000	2 396,00	0,00	6,000	2 396,00	14 376,00
		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrovarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	341,800	113,40	38 760,12	SoD	367,800	113,40	41 708,52	26,000	113,40	2 948,40	0,000	113,40	0,00	26,000	113,40	2 948,40
		potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR11 návin se signalizační vrstvou 90x8,2mm	m	346,927	325,80	113 028,82	SoD	373,317	325,80	121 626,68	26,390	325,80	8 597,86	0,000	325,80	0,00	26,390	325,80	8 597,86
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100elektrotvarovek SDR 11 /PN 16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus	0,000	314,00	0,00	URS 2023-01	40,000	314,00	12 560,00	40,000	314,00	12 560,00	0,000	314,00	0,00	40,000	314,00	12 560,00
		fixační objímky proti rozpojení, tlakové zatížení do2,5baru DN 90	kus	0,000	203,00	0,00	URS 2023-01	20,000	203,00	4 060,00	20,000	203,00	4 060,00	0,000	203,00	0,00	20,000	203,00	4 060,00
		elektroredukcce PE 100 PN16 D 90-63mm	kus	0,000	593,00	0,00	URS 2023-01	5,000	593,00	2 965,00	5,000	593,00	2 965,00	0,000	593,00	0,00	5,000	593,00	2 965,00
		elektroredukcce PE 100 PN16 D 63-32mm	kus	0,000	355,00	0,00	URS 2023-01	5,000	355,00	1 775,00	5,000	355,00	1 775,00	0,000	355,00	0,00	5,000	355,00	1 775,00
		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	0,000	352,00	0,00	URS 2023-01	10,000	352,00	3 520,00	10,000	352,00	3 520,00	0,000	352,00	0,00	10,000	352,00	3 520,00
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 90	kus	0,000	357,00	0,00	URS 2023-01	7,000	357,00	2 499,00	7,000	357,00	2 499,00	0,000	357,00	0,00	7,000	357,00	2 499,00
		elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 90mm	kus	0,000	1 060,00	0,00	URS 2023-01	7,000	1 060,00	7 420,00	7,000	1 060,00	7 420,00	0,000	1 060,00	0,00	7,000	1 060,00	7 420,00
		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	4,000	223,20	892,80	SoD	22,000	223,20	4 910,40	18,000	223,20	4 017,60	0,000	223,20	0,00	18,000	223,20	4 017,60
		koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	4,000	664,70	2 658,80	SoD	22,000	664,70	14 623,40	18,000	664,70	11 964,60	0,000	664,70	0,00	18,000	664,70	11 964,60
		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	5,000	237,10	1 185,50	SoD	10,000	237,10	2 371,00	5,000	237,10	1 185,50	0,000	237,10	0,00	5,000	237,10	1 185,50
		koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	5,000	665,90	3 329,50	SoD	10,000	665,90	6 659,00	5,000	665,90	3 329,50	0,000	665,90	0,00	5,000	665,90	3 329,50

Kód		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena celkem [CZK]			Cena celkem [CZK]			Cena celkem [CZK]		
											Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
—		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukci d 90	kus	4,000	462,00	1 848,00	SoD	18.000	462,00	8 316,00	14.000	462,00	6 468,00	0,000	462,00	0,00	14,000	462,00	6 468,00
		nákrůžek lemový PE 100SDR11 90mm	kus	4,000	265,20	1 060,80	SoD	18.000	265,20	4 773,60	14.000	265,20	3 712,80	0,000	265,20	0,00	14.000	265,20	3 712,80
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	0,000	1 320,00	0,00	URS 2023-01	7.000	1 320,00	9 240,00	7.000	1 320,00	9 240,00	0,000	1 320,00	0,00	7.000	1 320,00	9 240,00
			kus	0,000	8 910,00	0,00	URS 2023-01	7.000	8 910,00	62 370,00	7.000	8 910,00	62 370,00	0,000	8 910,00	0,00	7.000	8 910,00	62 370,00
		jímka teploměrová mosazná pro 1 čidlo 1/2" dl 160mm	kus	0,000	140,00	0,00	URS 2023-01	5.000	140,00	700,00	5.000	140,00	700,00	0,000	140,00	0,00	5.000	140,00	700,00
		D722																	
						0,00				33 417,00			33417,00			0,00			33 417,00
		Armatury se dvěma závity ventily pojistné rohové G 1"	kus	0,000	839,00	0,00	URS 2023-01	3.000	839,00	2 517,00	3.000	839,00	2 517,00	0,000	839,00	0,00	3.000	839,00	2 517,00
		ventil pojistný přírubový pružinový normální otevřený P15 217 540 DN 25x90mm	kus	0,000	10 300,00	0,00	URS 2023-01	3.000	10 300,00	30 900,00	3.000	10 300,00	30 900,00	0,000	10 300,00	0,00	3.000	10 300,00	30 900,00
D723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				0,00				7 435,00	7435,00			0,00			7 435,00		
		Armatury se dvěma závity s protipožární armaturou PN 5 pojistné vsuvky vnitřní a vnější závit G 1" FM	kus	0,000	1 370,00	0,00	URS 2023-01	5.000	1 370,00	6 850,00	5.000	1 370,00	6 850,00	0,000	1 370,00	0,00	5.000	1 370,00	6 850,00
		dvojvsuvka s vnějším závitem mosaz 1"	kus	0,000	117,00	0,00	URS 2023-01	5.000	117,00	585,00	5.000	117,00	585,00	0,000	117,00	0,00	5.000	117,00	585,00
		D767																	
		Konstrukce zámečnické				4 123,42				8 246,84	4123,42			0,00			4 123,42		
		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	16,600	98,70	1 638,42	SoD	33,200	98,70	3 276,84	16,600	98,70	1 638,42	0,000	98,70	0,00	16,600	98,70	1 638,42
		drobný materiál	kg	10,000	248,50	2 485,00	SoD	20.000	248,50	4 970,00	10.000	248,50	2 485,00	0,000	248,50	0,00	10.000	248,50	2 485,00
D23-M		Montáže potrubí				44 763,90				99 530,20	49 229,14			0,00			49 229,14		
		Montáž přírubových spoji do PN 16 DN 80	kus	5,000	814,50	4 072,50	SoD	15.000	814,50	12 217,50	10.000	814,50	8 145,00	0,000	814,50	0,00	10.000	814,50	8 145,00
		deska těsnící vláknitopryžňová U 3mm	m2	0,535	1 726,50	923,68	SoD	1,400	1 726,50	2 417,10	0,865	1 726,50	1 493,42	0,000	1 726,50	0,00	0,865	1 726,50	1 493,42
		šroub nerezový se šestihrannou hlavou M12x180mm	100 kus	0,200	3 032,10	606,42	SoD	1,400	3 032,10	4 244,94	1,200	3 032,10	3 638,52	0,000	3 032,10	0,00	1,200	3 032,10	3 638,52
		matice nerezová šestihranná M12	100 kus	0,200	573,10	114,62	SoD	1,400	573,10	802,34	1,200	573,10	687,72	0,000	573,10	0,00	1,200	573,10	687,72
		podložka nerezová 13 DIN 9021	100 kus	0,200	294,90	58,98	SoD	1,400	294,90	412,86	1,200	294,90	353,88	0,000	294,90	0,00	1,200	294,90	353,88
		Montáž trubek Ø 89 mm, tl.4 mm	m	8,000	636,20	5 089,60	SoD	16.000	636,20	10 179,20	8.000	636,20	5 089,60	0,000	636,20	0,00	8.000	636,20	5 089,60
		trubka z ušlechtlé oceli (nerez) lisovací spoj dl 6m d 88,9	m	8,000	957,20	7 657,60	SoD	16.000	957,20	15 315,20	8.000	957,20	7 657,60	0,000	957,20	0,00	8.000	957,20	7 657,60
		Montáž trubních dílců přivařovacích Ø 57, tl. 2 mm	kus	1,000	1 508,90	1 508,90	SoD	2.000	1 508,90	3 017,80	1.000	1 508,90	1 508,90	0,000	1 508,90	0,00	1.000	1 508,90	1 508,90

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		redukce z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 50/DN 32'	kus	1,000	196,20	196,20	SoD	2,000	196,20	392,40		1,000	196,20	196,20		0,000	196,20	0,00		1,000	196,20	196,20
		Montáž trubních dílců přivařovacích 0 89,11. 4 mm	kus	9,000	2 078,50	18 706,50	SoD	16,000	2 078,50	33 256,00		7,000	2 078,50	14 549,50		0,000	2 078,50	0,00		7,000	2 078,50	14 549,50
		koleno 90° z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 88,9	kus	2,000	341,30	682,60	SoD	3,000	341,30	1 023,90		1,000	341,30	341,30		0,000	341,30	0,00		1,000	341,30	341,30
		redukce z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 80/DN50	kus	1,000	306,80	306,80	SoD	2,000	306,80	613,60		1,000	306,80	306,80		0,000	306,80	0,00		1,000	306,80	306,80
		příruba přivařovací s krkem nerezová DN 80	kus	5,000	967,90	4 839,50	SoD	10,000	967,90	9 679,00		5,000	967,90	4 839,50		0,000	967,90	0,00		5,000	967,90	4 839,50
		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	341,800	16,20	5 537,16	SoD	367,800	16,20	5 958,36		26,000	16,20	421,20		0,000	16,20	0,00		26,000	16,20	421,20
	DHVS	Hodinové zúčtovací sazby				316 519,80				728 700,00				412 180,20				-254 921,00				667 101,20
		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný	hod	16,000	940,60	15 049,60	SoD	32,000	940,60	30 099,20		16,000	940,60	15 049,60		0,000	940,60	0,00		16,000	940,60	15 049,60
		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný	hod	4,000	350,10	1 400,40	SoD	24,000	350,10	8 402,40		20,000	350,10	7 002,00		0,000	350,10	0,00		20,000	350,10	7 002,00
		čerpadlo ponorné Hmax 27m Qmax 6,5l/s 400V	kus	2,000	127 460,50	254 921,00	SoD	0,000	127 460,50	0,00		-2,000	127 460,50	-254 921,00		-2,000	127 460,50	-254 921,00		0,000	127 460,50	0,00
		čerpadlo ponorné Hmax 29,9m. Qmax 131,4m3/h, 400V	kus	0,000	250 000,00	0,00		2,000	250 000,00	500 000,00		2,000	250 000,00	500 000,00		0,000	250 000,00	0,00		2,000	250 000,00	500 000,00
		Spouštěči zařízení k čerpadlu	kus	0,000	60 000,00	0,00		2,000	60 000,00	120 000,00		2,000	60 000,00	120 000,00		0,000	60 000,00	0,00		2,000	60 000,00	120 000,00
		Konzole pro kotvení rozvodů trubního vedení	bm	0,000	500,00	0,00		20,000	500,00	10 000,00		20,000	500,00	10 000,00		0,000	500,00	0,00		20,000	500,00	10 000,00
		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	48,000	940,60	45 148,80	SoD	64,000	940,60	60 198,40		16,000	940,60	15 049,60		0,000	940,60	0,00		16,000	940,60	15 049,60

Posun termínu o:.....3 dny.

Odsouhlaseno v Plzni dne:..

Za objednatele Zoo a BZ města Plzně, příspěvková organizace:

POHL

Evidenční list, návrh změny stavby / ~~projektové dokumentace~~ - je / ~~není~~ podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo č. 44/C/22 / 5022014

Stavební akce:

Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - 2. část

Změna stavby /projektové dokumentace č.

ZL 6

Dotčená část stavby:

PS 01.2 a SO 03

Název / označení změny:

Změna Elektro

Podklad pro změnu:

Zápis ve stavebním deníku ze dne:

Návrh pro změnu podal:

TDI

Dne:

Zdůvodnění a popis změny:

Z hlediska řízení systému čerpání vody z Mže do nádrže v Zoo Plzeň bylo v rámci původního projektu počítáno jen se základními funkcemi řízení založeného na časovém spínání a jen omezenou možností budoucího rozšíření. S ohledem na aktuální stav techniky a plánované rozšíření systému o další nádrž navrhujeme následující změny:

- Přidání řízeného přepínání dvou čerpadel v čerpací stanici za účelem snížení jejich opotřebení a možností automatického přepnutí při poruše.
- Přesun vodoměru, který měří průtok z řeky, do čerpací stanice. Bude tak možné detekovat havárii potrubí a čerpací stanice bude fungovat nezávisle na vodárně.
- Přidat měření tlaku v potrubí vedoucí z čerpací stanice. Umožní automatické řízení čerpadel, které bude nezávislé na řízení vodárny a detekci mikrouniků.
- Přidání kalového čidla do čerpací jímky s funkcí automatické zastavení čerpání v případě přílišného zakalení, Přidání 3 elektromagnetických ventilů do objektu vodárny a přidání ovládání stávajících čerpadel pro umožnění
 - přímého napojení čerpací stanice do vodovodního řadu zoo.Přidání spojitého čidla hladiny pro nádrž vodárny, které přinese detailnější stav hladiny, o Přidání vodoměrů pro
 - monitoring stávajících vrtů a výstupu z vodárny, (vodoměry nesmí být standardní mechanické z důvodu možného zanášení)Přidání tlakového čidla do stávajícího řadu zoo na výstupu z vodárny, Přidání elektroměrů na čerpadla z řeky, vrtů a vodárny. Elektroměry umožní odhad průtoku v závislosti na spotřebě, detekce selhání čerpadel.
 - Přidání měření napětí záložních baterií rozvaděčů.
- Vzdálené ovládání celého systému přes internet (parametry řízení, akční prvky). Pokročilé automatické řízení. Možnost v reálném změny hodnoty maximálního denního/hodinového odběru vody z řeky dle požadavku povodí.
 - Pokročilé balanční řízení zdrojů (řeky Mže a vrtů).
- Vzdálené sledování stavu systému (ventily, čerpadla) a měřených veličin (průtoky, hladiny, tlaky, spotřeba) v reálném čase a v historii přes internet.
 - Zasílání havarijních zpráv a pravidelných reportů se statistikami pomocí emailu/SMS.

Vliv změny na termín dokončení díla:	NE	
Vliv změny na cenu díla:	ANO	
Náklady na změnu celkem:		243 819,58 Kč bez DPH
přípočty celkem:		545 168,38 Kč bez DPH
odpočty celkem:		-301 348,80 Kč bez DPH
Přílohy: NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 6 - změna elektro		
Za útvar/oddělení/firma	Jméno	Datum Podpis
Zástupce zhotovitele, vedoucí střediska - POHL cz, a.s		
Zástupce zhotovitele, vedoucí odštěpného závodu Plzeň - POHL cz, a.s.		
Zástupce objednatele, provozní náměstek - Zoo a BZ města Plzně		
Zástupce objednatele, ředitel příspěvkové organizace	Ing. Jiří Trávníček	

POHL

írpání vodv ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - 2. část
NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 6 - změna v elektro

POHL cz. a.s.
Domažlická 168
318 00 Plzeň IČ:
25606468

Objednatel: Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace Pod
Vinicemi 9 301 00 Plzeň IČ: 00377015

SKUTEČNOST										ROZDIL		PRIPOCET								
PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena celkem [CZK]					
CELKEM										344 227,53	588 047,10	243 819,58	-301 348,80	545 168,38						
D741		Elektroinstalace - silnoproud																		
		Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (např. JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm2	m	45,000	41,90	1 885,50	SoD	200,000	41,90	8 380,00		155,000	41,90	6 494,50	0,000	41,90	0,00	155,000	41,90	6 494,50
		kabel JYTY 7x1	m	45,675	51,00	2 329,43	SoD	203,000	51,00	10 353,00		157,325	51,00	8 023,58	0,000	51,00	0,00	157,325	51,00	8 023,58
		Montáž relé pomocných se zapojením vodičů vestavných v krytu s kontakty 4P	kus	26,000	222,40	5 782,40	SoD	31,000	222,40	6 894,40		5,000	222,40	1 112,00	0,000	222,40	0,00	5,000	222,40	1 112,00
		relé pomocné cívka 24V, 4P-5A, 50Hz	kus	22,000	481,30	10 588,60	SoD	27,000	481,30	12 995,10		5,000	481,30	2 406,50	0,000	481,30	0,00	5,000	481,30	2 406,50
D742		Elektroinstalace - slaboproud				121 315,40				449 880,00		328 564,60		-121 315,40				449 880,00		
		Montáž terminálu	kus	2,000	4 551,80	9 103,60	SoD	0,000	4 551,80	0,00		-2,000	4 551,80	-9103,60	-2,000	4 551,80	-9 103,60	0,000	4 551,80	0,00
		terminál PLC kompaktní, řídicí stanice do panelu, digitální a analogové výstupy, programovatelný, vč. komunikace	kpl	2,000	56 105,90	112211,80	SoD	0,000	56 1 05,90	0,00		-2,000	56 1 05,90	-112211,80	-2,000	56 1 05,90	-112 211,80	0,000	56 105,90	0,00
		Montáž terminálu	kus	0,000	104 880,00	0,00		1,000	104 880,00	104 880,00		1,000	104 880,00	104 880,00	0,000	104 880,00	0,00	1,000	104 880,00	104 880,00
		terminál Nextdrop	kpl	0,000	345 000,00	0,00		1,000	345 000,00	345 000,00		1,000	345 000,00	345 000,00	0,000	345 000,00	0,00	1,000	345 000,00	345 000,00
D21-M		Elektromontáže				24 846,40				43 220,60		18 374,20		-5 493,60				23 867,80		
		Montáž skříní pojistkových tenkocementových v pilíři přípojkových bez zapojení vodičů	kus	1,000	2 118,90	2 118,90	SoD	0,000	2 118,90	0,00		-1,000	2 118,90	-2 118,90	-1,000	2 118,90	-2 118,90	0,000	2 118,90	0,00
		Montáž skříní pojistkových tenkocementových v pilíři přípojkových bez zapojení vodičů	kus	0,000	4 830,00	0,00		1,000	4 830,00	4 830,00		1,000	4 830,00	4 830,00	0,000	4 830,00	0,00	1,000	4 830,00	4 830,00
		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě	m	50,000	57,60	2 880,00	SoD	100,000	57,60	5 760,00		50,000	57,60	2 880,00	0,000	57,60	0,00	50,000	57,60	2 880,00
		pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	50,000	133,40	6 670,00	SoD	100,000	133,40	13 340,00		50,000	133,40	6 670,00	0,000	133,40	0,00	50,000	133,40	6 670,00
		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby	kus	2,000	60,20	120,40	SoD	4,000	60,20	240,80		2,000	60,20	120,40	0,000	60,20	0,00	2,000	60,20	120,40
		svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	2,000	56,20	112,40	SoD	4,000	56,20	224,80		2,000	56,20	112,40	0,000	56,20	0,00	2,000	56,20	112,40
		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tisíc Kč	kus	1,000	2 616,00	2 616,00	SoD	2,000	2 616,00	5 232,00		1,000	2 616,00	2 616,00	0,000	2 616,00	0,00	1,000	2 616,00	2 616,00
		Zpětná montáž motorických spotřebičů s usazením a upevněním na stávající nosnou konstrukci nebo podklad, vyrovnnání řemene a vyvážení, bez zapojení připojení motorických spotřebičů přechodně vyřazených z provozu do 5 kW	kus	3,000	1 124,90	3 374,70	SoD	0,000	1 124,90	0,00		-3,000	1 124,90	-3 374,70	-3,000	1 124,90	-3 374,70	0,000	1 124,90	0,00

Popis										Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena(CZK)	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		Zpětná montáž motorických spotřebičů s usazením a upevněním na stávající nosnou konstrukci nebo podklad, vyrovnání řemene a vyvážení, bez zapojení připojení motorických spotřebičů přechodné vyřazených z provozu do 5 kW	kus	0,000	1 725,00	0,00		3.000	1 725,00	5 175,00	3.000	1 725,00	5175,00	0,000	1 725,00	0,00	3,000	1 725,00	5175,00
		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2	m	95,000	73,20	6 954,00	SoD	115.000	73,20	8 418,00	20,000	73,20	1 464,00	0,000	73,20	0,00	20.000	73,20	1 464,00
D22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				20 400,00				27 600,00			7 200,00			-20 400,00			27 600,00
		Montáž kabelu uloženého v trubkách nebo v lištách včetně odvinutí kabelu z bubnu, natáhnutí, odříznutí, zaizolování a zatažení do trubek nebo lišt, pročištění trubky, prozvonění a označení kabelu SYKFY 5 x 2 x 0,5	m	600,000	34,00	20 400,00		0,000	34,00	0,00	-600.000	34,00	-20 400,00	-600,000	34,00	-20 400,00	0,000	34,00	0,00
		Montáž kabelu uloženého v trubkách nebo v lištách včetně odvinutí kabelu z bubnu, natáhnutí, odříznutí, zaizolování a zatažení do trubek nebo lišt, pročištění trubky, prozvonění a označení kabelu OM4 CPR B2	m	0,000	46,00	0,00		600,000	46,00	27 600,00	600,000	46,00	27 600,00	0,000	46,00	0,00	600.000	46,00	27 600,00
D46-M		Zemní práce při extr. Mont Pracích				150 801,50				3 724,00			-147 077,50			-147 861,50			784,00
		Piliře a skříně pro rozvod nn zděné piliře z vápenopiskových cihel šířky do 55 cm, včetně hloubení jámy, naložení přebytečné horniny, zhotovení piskového lože, zřízení základu, izolace a krycí desky a urovnání okolního terénu bez koncovkového dílu, pro skříní výšky 200 cm a šířky přes 135 do 1915 cm	kus	1,000	71 344,50	71 344,50		0,000	71 344,50	0,00	-1,000	71 344,50	-71 344,50	-1,000	71 344,50	-71 344,50	0,000	71 344,50	0,00
		Piliře a skříně pro rozvod nn zděné piliře z vápenopiskových cihel, včetně hloubení jámy, naložení přebytečné horniny, zhotovení piskového lože. zřízení základu, izolace a krycí desky a urovnání okolního terénu	kus	1,000	76 517,00	76 517,00		0,000	76 517,00	0,00	-1,000	76 517,00	-76 517,00	-1,000	76 517,00	-76 517,00	0,000	76 517,00	0,00
		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	75,000	39,20	2 940,00		95,000	39,20	3 724,00	20,000	39,20	784,00	0,000	39,20	0,00	20,000	39.20	784,00
D HZS		Hodinové zúčtovací sazby				6 278,30				25 000,00			18 721,70			-6 278,30			
		drobný montážní materiál	kpl	1,000	6 278,30	6 278,30		0,000	6 278,30	0,00	-1,000	6 278,30	-6 278,30	-1,000	6 278,30	-6 278,30	0,000	6 278,30	0,00
		drobný montážní materiál	kpl	0,000	25 000,00	0,00		1,000	25 000,00	25 000,00	1,000	25 000,00	25 000,00	0,000	25 000,00	0,00	1,000	25 000,00	25 000,00

Posun termínu o:

Odsouhlaseno v Plzni dne:..... Za zhotovitele POHL cz. a.s.: