

Evidenční list, návrh změny stavby / projektové dokumentace - je / není podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo č. 44/B/25 / 5025007

Stavební akce:	Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - vodojem		
Změna stavby/projektové dokumentace č.	ZL 1		
Dotčená část stavby:	01.3 - Propojovací potrubí		
Název / označení změny:	Změna trasy přívodního řadu		
Podklad pro změnu:			
Zápis ve stavebním deníku ze dne:			
Návrh pro změnu podal:		Dne:	05.09.2025
Zdůvodnění a popis změny:	Jedná se o rozpor v PD, kdy napojení není možné udělat pouze ve stávající budově. Nejdříve musí být proveden přívod do této budovy a následně z této budovy propojení dle PD. ZL reflektuje délku napojení na připojovacím bodě uvnitř areálu naproti výběhu pro Šimpanze učenlivé.		
Vliv změny na termín dokončení díla:		14dní	
Vliv změny na cenu díla:	ANO		
Náklady na změnu celkem:	ANO	341 125,47 Kč bez DPH	
přípočty celkem:		341 125,47 Kč bez DPH	
odpočty celkem:		0,00 Kč bez DPH	
Přílohy:	NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 1- Změna trasy přívodního řadu Rozpočet vč. výkazu výměř Situace - předpoklad nové trasy přívodního řadu		
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	.....		
Projektant	.....		

POHL

Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - vodojem
NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 1 - Změna trasy přívodního řadu

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

SKUTEČNOST										ROZDIL			ODPOČET			PRIPOČET									
Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]															
CELKEM										547 093,67			341 125,47			0,00			341 125,47						
D 1										337 634,40			198 362,78			0,00			198 362,78						
113107226	Odstranění podkladu nebo krytu strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na m2 dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného se štětem, o tl. vrstvy přes 250 Hn 460 mm			0,000	82,72	0,00	CS ÚRS 2025 01*91% ceny	120,000	82,72	9 926,40	120,000	82,72	9 926,40	0,000	82,72	0,00	120,000	82,72	9 926,40						
3 119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s m ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, Jmenovité světlosti DN do 200 mm			1,000	354,92	354,92	SoDOI.3	4,000	354,92	1 419,68	3,000	354,92	1 064,76	0,000	354,92	0,00	3,000	354,92	1 064,76						
4 119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3			6,600	273,00	1 801,80	SoDOI.3	9,600	273,00	2 620,80	3,000	273,00	819,00	0,000	273,00	0,00	3,000	273,00	819,00						
R 100221221	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 mm ručně s urovnáním dna do 7 132254203 předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných			0,832	1 740,09	1 447,75	SoDOI.3	1,942	1 740,09	3 379,25	1,110	1 740,09	1 931,50	0,000	1 740,09	0,00	1,110	1 740,09	1 931,50						
Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do 7 132254203 předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3										40,749	632,61	25 778,22	SoDOI.3	95,143	632,61	60 188,41	54,394	632,61	34 410,19	0,000	632,61	0,00	54,394	632,61	34 410,19
Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do 7 132254203 předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných										0,832	2 364,21	1 967,02	SoD 01.3	1,942	2 364,21	4 591,30	1,110	2 364,21	2 624,27	0,000	2 364,21	0,00	1,110	2 364,21	2 624,27
Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do 7 132354203 předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3										40,749	852,33	34 731,60	SoDOI.3	95,143		81 093,23	54,394	852,33	46 361,64	0,000	852,33	0,00	54,394	852,33	46 361,64

P4 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]
33 451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého m3 0 až 4 mm		5,945	1 872,69	11 133,14	SoD01.3	15,156	1 872,69	28 382,49	9,211	1 872,69	17 249,35	0,000	1 872,69	0,00	9,211	1 872,69	17 249,35
D 5	Komunikace pozemní				0,00				53 944,80			53 944,80			0,00			53 944,80
564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku SP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění ti. 200 mm	m2	0,000	224,77		000 vs URS 2025 ' 01*91% ceny	240,000	224,77	53 944,80	240,000	224,77	53 944,80	0,000	224,77	0,00	240,000	224,77	53 944,80
D8	Trubní vedení				29 184,57				95 942,22			66 757,65			0,00			66 757,65
37 871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 90x8.2 mm	m	27,000	119,01	3 213,27	SoD01.3	107,100	119,01	12 745,97	80,100	119,01	9 532,70	0,000	119,01	0,00	80,100	119,01	9 532,70
38 28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8.2 dl 12m	m	27,405	182,12	4 991,00	SoD01.3	108,707	182,12	19 797,72	81,302	182,12	14 806,72	0,000	182,12	0,00	81,302	182,12	14 806,72
48 877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus	6,000	254,88	1 529,28	SoD01.3	20,000	254,88	5 097,60	14,000	254,88	3 568,32	0,000	254,88	0,00	14,000	254,88	3 568,32
49 28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	4,000	340,12	1 360,48	SoD01.3	18,000	340,12	6 122,16	14,000	340,12	4 761,68	0,000	340,12	0,00	14,000	340,12	4 761,68
50 28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 90mm	kus	6,000	316,24	1 897,44	SoD01.3	20,000	316,24	6 324,80	14,000	316,24	4 427,36	0,000	316,24	0,00	14,000	316,24	4 427,36
51 28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z Polypropylenu 90	kus	6,000	668,71	4 012,26	SoD 01.3	20,000	668,71	13 374,20	14,000	668,71	9 361,94	0,000	668,71	0,00	14,000	668,71	9 361,94
52 877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	7,000	237,87	1 665,09	SoD 01.3	19,000	237,87	4 519,53	12,000	237,87	2 854,44	0,000	237,87	0,00	12,000	237,87	2 854,44
53 28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	3,000	830,12	2 490,36	SoD 01.3	9,000	830,12	7 471,08	6,000	830,12	4 980,72	0,000	830,12	0,00	6,000	830,12	4 980,72
54 2861494881R	elektrokoleno 30° PE 100 PN16 D 90mm	kus	4,000	1 162,82	4 651,28	SoD 01.3	7,000	1 162,82	8 139,74	3,000	1 162,82	3 488,46	0,000	1 162,82	0,00	3,000	1 162,82	3 488,46
2861494882R	elektrokoleno 15° PE 100 PN16 D 90mm	kus	0,000	1 162,82	0,00 nabídka		3,000	1 162,82	3 488,46	3,000	1 162,82	3 488,46	0,000	1 162,82	0,00	3,000	1 162,82	3 488,46
68 892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	34,000	17,21	585,14	SoD 01.3	114,100	17,21	1 963,66	80,100	17,21	1 378,52	0,000	17,21	0,00	80,100	17,21	1 378,52
75 899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	55,500	45,41	2 520,26	SoD 01.3	135,600	45,41	6 157,60	80,100	45,41	3 637,34	0,000	45,41	0,00	80,100	45,41	3 637,34
77 899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	45,700	5,88	268,72	SoD 01.3	125,800	5,88	739,70	80,100	5,88	470,99	0,000	5,88	0,00	80,100	5,88	470,99
D 998	Přesun hmot				25 564,14				25 714,02			149,88			0,00			149,88
84 998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	44,346	576,47	25 564,14	SoD 01.3	44,606	576,47	25 714,02	0,260	576,47	149,88	0,000	576,47	0,00	0,260	576,47	149,88

Posun termínu o: 14dní.

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

Za objednatele Zoo a BZ města Plzně, příspěvková organizace:

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čerpání vody ze Mže - Zoo - vodojem

Objekt: ZL 1 - změna trasy přívodního řadu

KSO:

Místo:

Zadavatel:
Zoologická a botanická zahrada města Plzně

CC-CZ:
Datum: 9. 4. 2025
IČ:
DIČ: 00377015
CZ00377015

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

341 125,47

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	341 125,47	21,00%	71 636,35
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

412 761,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Čerpání vody ze Mže - Zoo - vodojem

Objekt: ZL 1 - změna trasy přívodního řadu

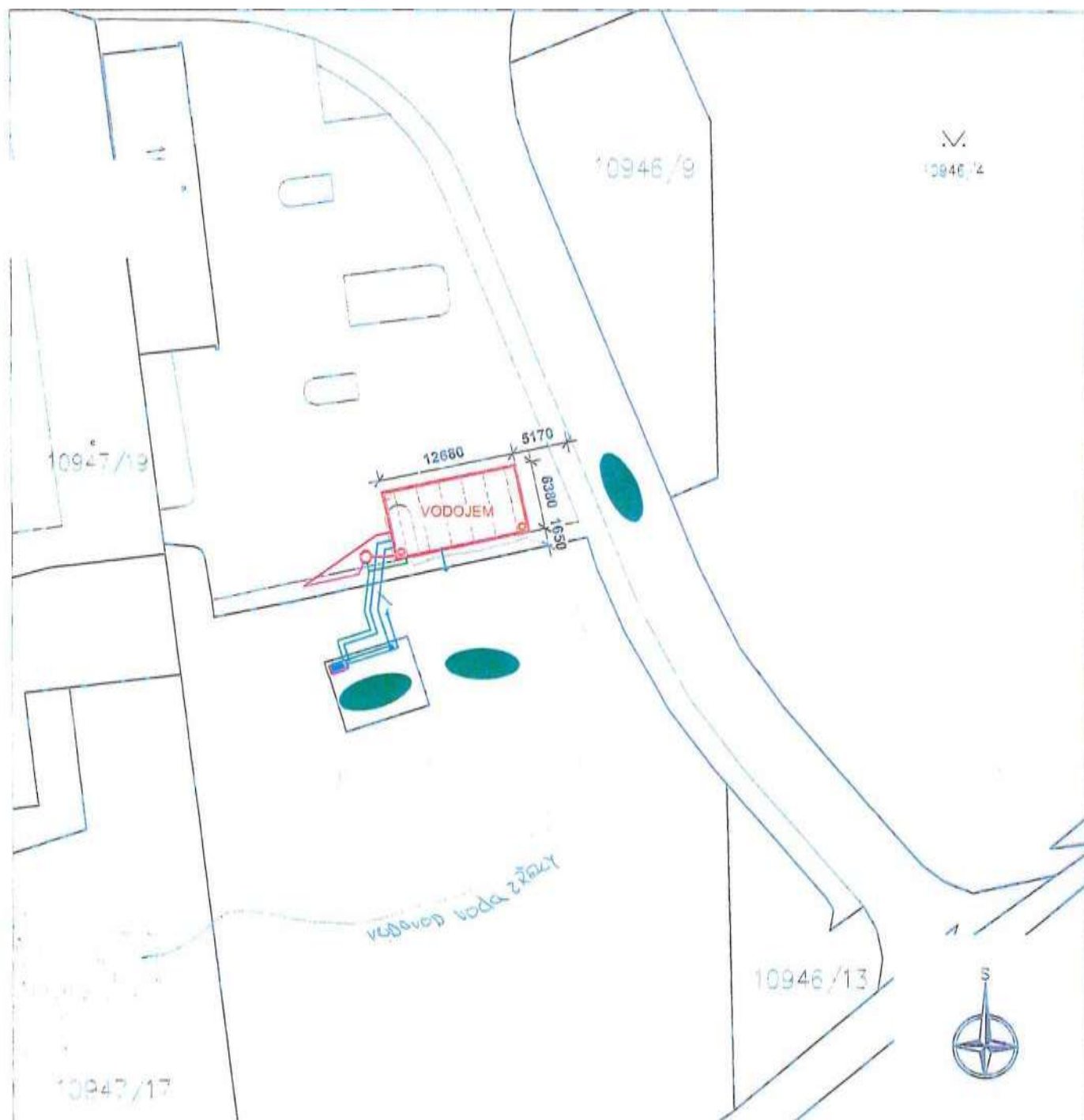
Místo: Datum: 9.4.2025

Zadavatel: Zoologická a botanická zahrada města Plzně

Zhotovitel: Projektant: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							341 125,47	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				341 125,47	
D	1		Zemní práce				198 362,79	
0	K	113107226	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného se štětem, o tl. vrstvy přes 250 do 450 mm	m2	120,000	82,72	9 926,40	CS ÚRS 2025 01
Online PSC W https://oodminkv.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/113107226 mlátová cesta								
	w		60'2		120,000			
	w		jednotková cena - URS 2025-01 - 91% ceny					
	w		90,9/100*91		82,719			
3	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlostí DN do 200 mm	m	3,000	354,92	1 064,76	SoD 01.3
4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	3,000	273,00	819,00	SoD 01.3
6	K	132212221	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	1,110	1 740,09	1 931,50	SoD 01.3
	w		skupina 3 - 50%, ruční odkopávky - 2%					
	w		111,009/100*1		1,110			
7	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	54,394	632,61	34 410,19	SoD 01.3
	w		Dle SoD					
	w		2,9*1,79*1		5,191			
	w		Dle nově navržené trasy					
	w		83*1 *(1,8-0,4)		116,200			
	w		Rozdíl (nová trasa - SoD)					
	w		116,2-5,191		111,009			
	w		skupina 3 - 50%					
	vy		2% výkopu ručně / 98% výkopu strojně					
	w		111,009/100*49		54,394			
8	K	132312221	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	1,110	2 364,21	2 624,27	SoD 01.3
W			skupina 4 - 50%, ruční odkopávky - 2%					

PČ Typ	i Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	20 K 171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	151,009	17,26	2 606,42	SoD 01.3
	w	Výkop					
	w	111,009		111,009			
	w	mlátová cesta					
	w	50*2*0,4		40,000			
	w	Součet		151,009			
	21 K 174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	70,050	156,61	10 970,53	SoD 01.3
	w	výkop - lože - obsyp - potrubí					
	w	111,009-9,211-31,239-(3,14*0,045*0,045*(83-2,9))		70,050			
	22 K 175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	31,239	221,72	6 926,31	SoD 01.3
	w	Dle SoD					
	w	2,9*1*0,39		1,131			
	w	Dle nové trasy					
	w	83*1*0,39		32,370			
	w	Rozdíl (nová trasa - SoD)					
	w	32,37-1,131		31,239			
	23 M 58337310	šterkopísek frakce 0/4	/	62,478	523,53	32 709,11	SoD 01.3
	w	Přepočet koeficientem množství					
	w	31,239*2		62,478			
D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				4 661,00	
	24 K 181111121	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	100,000	46,61	4 661,00	SoD 01.3
	w	mlátová cesta					
	w	50*2		100,000			
D	4	Vodorovné konstrukce				17 249,35	
	33 K 451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	9,211	1 872,69	17 249,35	SoD 01.3
	w	Dle SoD					
	w	2,9*1*0,115		0,334			
	w	Dle nové trasy					
	w	83*1*0,115		9,545			
	w	Rozdíl (nová trasa - SoD)					
	w	9,545-0,334		9,211			
D	5	Komunikace pozemní				53 944,80	
	0 K 564261011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	240,000	224,77	53 944,80	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC	https://oodminkv.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/564261011					
	W	mlátová cesta tl. 2x200mm					
	W	60*2*2		240,000			
	W	jednotková cena - URS 2025-01 - 91% ceny					
	W	247/100*91		224,770			
D	8	Trubní vedení				66 757,65	
	37 K 871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR11/PN16D 90x8,2 mm	m	80,100	119,01	9 532,70	SoD 01.3
	w	Dle SoD					
	w	2,9		2,900			



revize	datum	změna					
zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Faiferlík		vedoucí projektant: Ing. Roman Štolc		vypracoval: Tomáš Brabec		kontroloval: Ing. Milan Werdan	
ZAKÁZKA: VODOJEM, ZÁSOBNÍ ŘAD, ATS - ZSPD OBSAH: KATASTRÁLNÍ SITUACE				formát A4:	1	C.2	paré
				stupeň:	DŮR+SP		
				datum:	02/2023		
				měřítko:	1:500		
OBJEDNATEL:		ZOOLOGICKÁ A BOTANICKÁ ZAHRADA MĚSTA PLZNĚ, Pod Vinicemi 9, 301 00 Plzeň		arch. č.:		03/2023	
ZHOTOVITEL:		VODOPLAN s.r.o., Sokolovská 41, 323 00 Plzeň společnost zapsaná v OR u nejvyššího soudu v Plzni, oddíl C vložka 29314		www.vodoplan.cz			

POHL

Evidenční list, návrh změny stavby / projektové dokumentace - je / není - podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo č. 44/B/25 / 5025007

Stavební akce:

Čerpání vody ze SVIže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - vodojem

Změna stavby/projektové dokumentace č.

ZL 2

Dotčená část stavby:	01.2 - Vodojem, ČS (vč. potrubí Vypouštění PVC-KG DN 150)
Název/označení změny:	Zajištění stavební jámy
Podklad pro změnu:	Dynamická penetrační zkouška
Zápis ve stavebním deníku ze dne:	
Návrh pro změnu podal:	Zhotovitel
Zdůvodnění a popis změny:	Dne: 23.09.2025

Vzhledem k chybějícímu geologickému průzkumu, byla provedena dynamická penetrační zkouška (potřebná pro správný návrh zajištění stavební jámy). Provedený průzkum prokázal nemožnost zaražení štětovnic aniž by se půdorys pažení rozrušil "před-vrty". Dále bylo nutné změnit polohu vodojemu kvůli stávajícím sítím pod povrchem a dle statického výpočtu nutné zajištění dodatečnými táhly. Tím došlo i nárůstu zemních prací s tím spojených (rozebráním dlažeb, odstranění podkladních štěrků a znovu zadlážděním ploch).

Vliv změny na termín dokončení díla:	ANO	35dní
Vliv změny na cenu díla:	ANO	
Náklady na změnu celkem:		2 246 320,61 Kč bez DPH
přípočty celkem:		2 246 320,61 Kč bez DPH
odpočty celkem:		0,00 Kč bez DPH
Přílohy:		

NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 2- Zajištění stavební jámy

Rozpočet vč. výkazu výměr

Dynamická penetrační zkouška

Geodetické zaměření - dlažby

Půdory pažení štětovnic

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, prvozní náměstek - Zoo a BZ města Plzně	.....	
Zástupce objednatele, ředitel příspěvkové organizace	Ing. Jiří Trávníček	
		

V

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

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

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

SKUTEČNOST

Množství J.cena [CZK] Cena celkem [CZK] Cenová soustava Množství J.cena [CZK] Cena celkem (CZK)

		CELKEM	2 954 440,39				5 200 708,39			
D 1	Popis Zemní práce	2 732 763,27				2 947 785,65				
1	113106132	Rozebrání dlažeb komunikaci pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivé do 50 m2 z betonových, kameninových nebo	m2	37,000	21,29	787,73 SoDoI.1	50,000	21,29	1 064,50	
2	113106187	Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivé do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	47,000	35,59	1 672,73 SoD 01.1	228,000	35,59	8 114,52	
3	113106211	Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 z velkých kostek s ložem z	m2	85,000	33,35	2 834,75 SoD 01.1	122,000	33,35	4 068,70	
4	113107162	Odstranění podkladu nebo krytu strojně plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200	m2 i	170,000	53,05	9 018,50 SoD 01.1	244,000	53,05	12 944,20	
5	113107322	plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy	m2	131,000	64,94	8 507,14 SoD 01.1	506,000	64,94	32 859,64	
3	131213712	Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	5,245	1 791,88	9 398,41 SoD 01.2	6,222	1 791,88	11 149,08	
4	131251205	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	257,027	285,69	73 430,04 SoD 01.2	304,901	285,69	87 107,17	
5	131313712	Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	5,245	2 474,65	12 979,54 SoD 01.2	6,215	2 474,65	15 379,95	

vodojem

ROZDÍL			ODPOČET			PŘÍPOČET		
Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2 246 320,61			0,00			2 246 320,61		
215 074,99			0,00			215 074,99		
13,000	21,29	276,77	0,000	21,29	0,00	13,000	21,29	276,77
181,000	35,59	6 441,79	0,000	35,59	0,00	181,000	35,59	6 441,79
37,000	33,35	1 233,95	0,000	33,35	0,00	37,000	33,35	1 233,95
74,000	53,05	3 925,70	0,000	53,05	0,00	74,000	53,05	3 925,70
375,000	64,94	24 352,50	0,000	64,94	0,00	375,000	64,94	24 352,50
0,977	1 791,88	1 750,67	0,000	1 791,88	0,00	0,977	1 791,88	1 750,67
47,874	285,69	13 677,12	0,000	285,69	0,00	47,874	285,69	13 677,12
0,977	2 474,65	2 417,73	0,000	2 474,65	0,00	0,977	2 474,65	2 417,73

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]		
Posun terénu o 85 dnů																					
18	596212210	Hloubení zapažených jam a zářezů dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 100 m2	m2	47,000	411,76	19 352,72	SoD01.1	228,000	411,76	93 881,28	181,000	411,76	74 528,56	0,000	411,76	0,00	101,000		411,76	74 528,56	
19	59245013	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní	m2	9,682	390,87	3 784,40	SoD 01.1	46,968	390,87	18 358,38	37,286	390,87	14 573,98	0,000	390,87	0,00	37,286	390,87	14 573,98		
20	596212211	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	85,000	345,29	29 349,65	SoD01.1	122,000	345,29	42 125,38	37,000	345,29	12 775,73	0,000	345,29	0,00	37,000	345,29	12 775,73		
21	59245090	dlažba zámková profilová 230x140x80mm přírodní	m2	17,510	390,87	6 844,13	SoD 01.1	25,132	390,87	9 823,34	7,622	390,87	2 979,21	0,000	390,87	0,00	7,622	390,87	2 979,21		
D 997		Přesun sutě		56 209,70				121 814,05				65 604,35				0,00				65 604,35	
27	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	98,792	38,55	3 808,43	SoD 01.1	246,962	38,55	9 520,39	148,170	38,55	5 711,95	0,000	38,55	0,00	148,170	38,55	5 711,95		
29	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	55,033	571,82	31 468,97	SoD 01.1	110,774	571,82	63 342,79	55,741	571,82	31 873,82	0,000	571,82	0,00	55,741	571,82	31 873,82		
30	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	172,386	13,75	2 370,31	SoD 01.1	729,796	13,75	10 034,70	557,410	13,75	7 664,39	0,000	13,75	0,00	557,410	13,75	7 664,39		
31	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	37,795	414,39	15 661,87	SoD 01.1	82,387	414,39	34 140,35	44,592	414,39	18 478,48	0,000	414,39	0,00	44,592	414,39	18 478,48		
32	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů kódem 17 01 01	t	17,238	168,24	2 900,12	SoD 01.1	28,387	168,24	4 775,83	11,149	168,24	1 875,71	0,000	168,24	0,00	11,149	168,24	1 875,71		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Čerpání vody ze Mže - Zoo - vodojem
Objekt:
ZL 2 - Zajištění stavební jámy

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 9. 4. 2025

Zadavatel:
Zoologická a botanická zahrada města Plzně

IČ:
DIČ: CZ00377015

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	2 246 320,60
--------------	--------------

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	2 246 320,60	21,00%	471 727,33
	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 718 047,93
------------	-------	--------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Čerpání vody ze Mže - Zoo - vodojem

Objekt: ZL 2 - Zajištění stavební jámy

Místo:

Datum: 9.4.2025

Zadavatel: Zoologická a botanická zahrada města Plzně

Projektant:

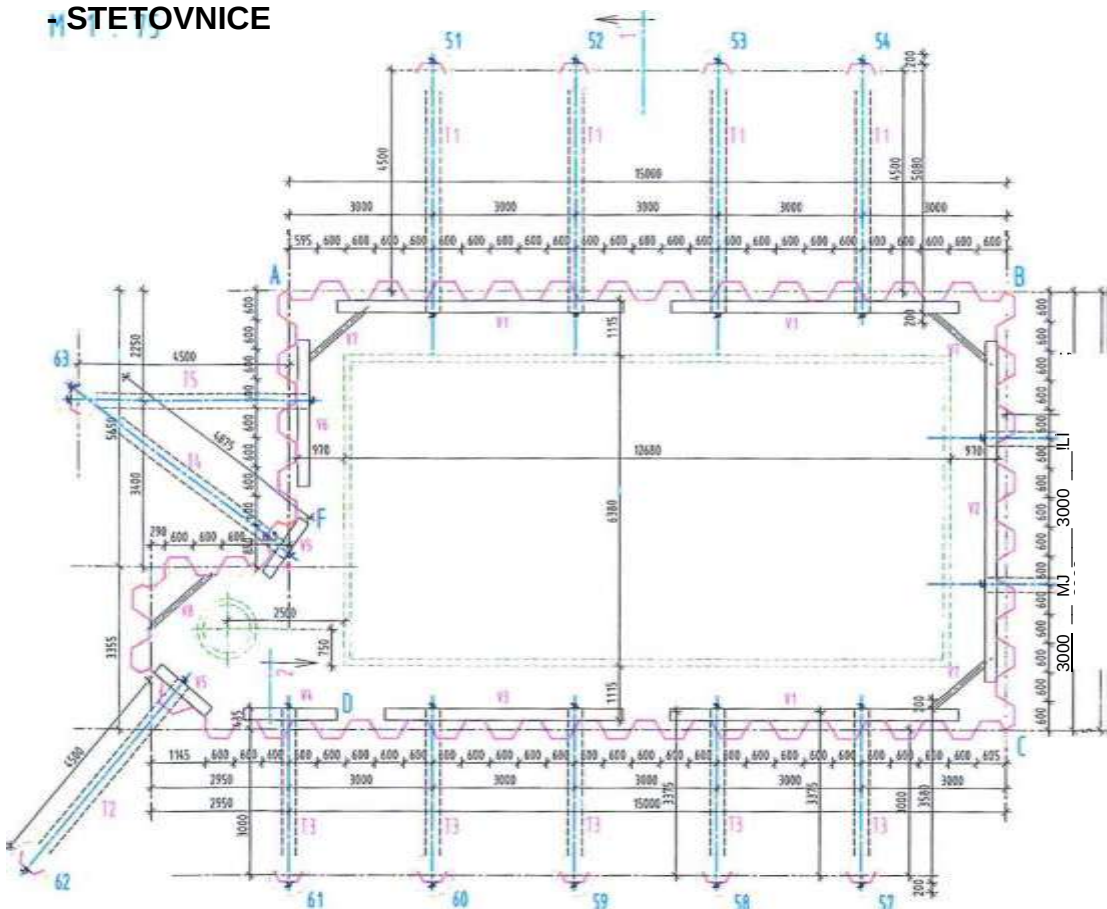
Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 246 320,60	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 246 320,60	
D	1		Zemní práce				215 074,98	
1	K	113106132	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živíce a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z betonových, kameninových nebo dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	13,000	21,29	276,77	SoD 01.1
W			Dle SoD					
W			- chodník					
W			37			37,000		
W			dle zaměření geodeta					
W			50			50,000		
W			Rozdíl (geodet - SoD)					
W			50-37			13,000		
2	K	113106187	Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	181,000	35,59	6 441,79	SoD 01.1
W			Dle SoD					
W			- komunikace					
W			47			47,000		
W			dle zaměření geodeta					
W			228			228,000		
W			Rozdíl (geodet-SoD)					
W			228-47			181,000		
3	K	113106211	Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z velkých kostek s ložem z kameniva	m2	37,000	33,35	1 233,95	SoD 01.1
W			Dle SoD					
W			- parkovací stání					
W			85			85,000		
W			dle zaměření geodeta					
W			122			122,000		
W			Rozdíl (geodet-SoD)					
W			122-85			37,000		
4	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	74,000	53,05	3 925,70	SoD 01.1
W			2x vrstva SD podkladní tl. 150mm:					

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK] Cenová soustava
	10 K 162351103	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	97,702	69,34	6 774,66 SoD 01.2
	w	skupina 3 - 50%				
	w	objem výkopku na dočasnou meziskládku v místě stavby (část výkopku bude použita pro zpětný zásyp):				
	w	VDJ				
	w	CS				
	w	V_výkjam_zapaž_1000*podíl_zem_pr_skup_3				
	w	97,702/100*50		48,851		
	w	šachty ve dně stavební jámy pro čerpání podzemní vody				
	w	V_výk_šachet				
	w	část objemu výkopku z dočasné meziskládky v místě stavby pro zpětný zásyp:				
	w	V_zásyp_celk*podíl zem pr skup 3				
	w	97,702/100*50		48,851		
	w	Součet		97,702		
	11 K 162351123.1	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	410,702	78,75	32 342,78 SoD 01.2
	w	skupina 4 - 50%				
	w	objem výkopku na dočasnou meziskládku v místě stavby (část výkopku bude použita pro zpětný zásyp):				
	w	VDJ				
	w	CS				
	w	V_výkjam_zapaž_1000*podíl_zem_pr_skup_4				
	w	97,702/100*50		48,851		
	w	část objemu výkopku z dočasné meziskládky v místě stavby pro zpětný zásyp:				
	w	V_zásyp_celk*podíl zem pr skup 4				
	w	97,702/100*50		48,851		
	w	odvoz zeminy z předvrtů				
	w	270+43		313,000		
	w	Součet		410,702		
	13 K 167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	97,706	48,46	4 734,83 SoD 01.2
	w	skupina 3 - 50%				
	w	část objemu výkopku na dočasnou meziskládku v místě stavby k přemístění pro zpětný zásyp:				
	w	V_zásyp_celk*podíl_zem_pr_skup_3				
	w	(přebytek výkopku na dočasnou meziskládku v místě stavby k přemístění na finální skládku:) -> výkopek bude ponechán na mezideponii k dalšímu využití				
	w	"V_přebytku_výkopku"podíl_zem_pr_skup_3"				
	w	97,702/100*50		48,851		
	w	zpět				
	w	97,709/100*50		48,855		
	w	Součet		97,706		
	14 K 167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	49,823	64,72	3 224,54 SoD 01.2
	w	skupina 4 - 50%				
	w	část objemu výkopku na dočasnou meziskládku v místě stavby k přemístění pro zpětný zásyp:				
	w	V_zásyp_celk*podíl_zem_pr_skup_4				
	w	(přebytek výkopku na dočasnou meziskládku v místě stavby k přemístění na finální skládku:) -> výkopek bude ponechán na mezideponii k dalšímu využití				
	w	"V_přebytku_výkopku"podíl_zem_pr_skup_4"				
	w	97,702/100,50		0,972		
	w	zpět				
	w	97,702/100*50		48,851		
	w	Součet		49,823		
	15 K 171251201.1	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	410,702	16,91	6 944,97 SoD 01.2
W		objem výkopku na dočasnou meziskládku v místě stavby (část výkopku bude použita pro zpětný zásyp):				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		w	odměřeno ze zákresu do C.3					
		w	- dlažba komunikace, předpoklad zpětného využití stávající dlažby ve výši 80%					
		w	pl_dlaž_kom_zámk_l*(1-využ_dl_kom_zámk_l)					
		w	Součet			0,000		
		w	181/100*20*1,03 "Přepočtené koeficientem množství			37,286		
		w	Součet			37,286		
20	K 596212211		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	37,000	345,29	12 775,73	SoD01.1
21	M 59245090		dlažba zámková profilová 230x140x80mm přírodní	m2	7,622	390,87	2 979,21	SoD01.1
		w	odměřeno ze zákresu do C.3					
		w	- dlažba parkovací stání, předpoklad zpětného využití stávající dlažby ve výši 80%					
		w	(srovnatel. mat.)					
		w	pl_dlaž_kom_kvádr*(1-využ_dl_kom_kvádr)					
		w	Součet			0,000		
		w	37/100*20*1,03 "Přepočtené koeficientem množství			7,622		
		w	Součet			7,622		
D	997		Přesun sutě				65 604,35	
27	K 997221551		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	148,170	38,55	5 711,95	SoD 01.1
		w	m2 šterků*150mm tl. šterku*2,2 přepočet na t					
		w	(74+375)*0,15*2,2			148,170		
29	K 997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	55,741	571,82	31 873,82	SoD 01.1
		w	odměřeno ze zákresu do C.3					
		w	- dlažba chodník, předpoklad zpětného využití ve výši 80%, na meziskládku v místě stavby a zpět					
		w	pl_dlaž_chod_kvádr*0,201*t/m2**využ dl chod kvádr					
		w	13*0,201*0,8			2,090		
		w	- dlažba parkovací stání, předpoklad zpětného využití ve výši 80%, na meziskládku v místě stavby a zpět					
		w	pl_dlaž_kom_kvádr*0,345*t/m2**využ dl kom kvádr					
		w	37*0,345*0,8			10,212		
		w	- dlažba komunikace, předpoklad zpětného využití ve výši 80%, na meziskládku v místě stavby a zpět					
		w	pl_dlaž_kom_zámk_l*0,223*t/m2**využ dl kom zámk l					
		w	181*0,223*0,8			32,290		
		w	- dlažba chodník, předpoklad zpětného nevyužití ve výši 20%, na skládku					
		w	pl_dlaž_chod_kvádr*0,201*t/m2***(1-využ_dl_chod_kvádr)					
		w	13*0,201*0,2			0,523		
		w	- dlažba parkovací stání, předpoklad zpětného nevyužití ve výši 20%, na skládku					
		w	pl_dlaž_kom_kvádr*0,345*t/m2***(1-využ_dl_kom_kvádr)					
		w	37*0,345*0,2			2,553		
		w	- dlažba komunikace, předpoklad zpětného nevyužití ve výši 20%, na skládku					
		w	pl_dlaž_kom_zámkj*0,223*t/m2***(1-využ_dl_kom_zámkj)					
		w	181*0,223*0,2			8,073		
		w	- obrubník chodník + zatravněná dělicí plocha, předpoklad zpětného nevyužití ve výši 100%, na skládku					
		w	dl obrubník sil*0,205*t/m"					
		w	Součet			55,741		
30	K 997221579		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	557,410	13,75	7 664,39	SoD 01.1
		w	odměřeno ze zákresu do C.3					
		w	- dlažba chodník, předpoklad zpětného nevyužití ve výši 20%, na skládku					
		w	pl_dlaž_chod_kvádr*0,20rt/m2***(1-využ_dl_chod_kvádr)*10					
		w	- dlažba parkovací stání, předpoklad zpětného nevyužití ve výši 20%, na skládku					
		w	pl_dlaž_kom_kvádr*0,345*t/m2***(1-využ_dl_kom_kvádr)*10					
		w	- dlažba komunikace, předpoklad zpětného nevyužití ve výši 20%, na skládku					
		w	pl_dlaž_kom_zámk_l*0,223*t/m2***(1-využ_dl_kom_zámkj)*10					



Vyřízení stěny ze šléřovic je odvozeno od obrysu žb konstrukte vodojemu .

Před zoháněním zemních o vrtých , beranících práci se vyříti všechny podzemní inženýrské sítě včetně nové budovaných sil . Pracovní plocha se upraví pro jezd vrtých a obslužných mechanismů , výškové úrovně hlavy šléřovic - horní hrany jsou cca v úrovni 0.750 m pod úrovní stávajícího terénu - sníženú srovnané pracovní plochy v ploše přesahující obrys stavební jámy minimálně o 3.50 m .

Polo šléřovic musí být ukončeno v předepsané hloubce z důvodu zajištění poty pod dnem stavební jámy .

Hliništní hloubku poty šléřovnice pod dnem stavební jámy je 3.50 m , tato hodnota musí být dodržena bez výjimek .

V páté šléřovnicí vielné kotvení šléřovnic se předpokládá zosilnění zcela zvlátného pískovce charakteru s příměsí jemnozrnné zemin - třído R6 ož pískovce velmi zvětrálého - třído R5/4 .

O každém vrtu , beranění šléřovnice musí být proveden protokol o zhotovení se všemi nálezitostmi (geologické vrstvy , osazení , old.)

Po provedení všech předvrtů o šléřovnicí vielné kotvení šléřovnic o výkopu stavební jámy - snížení pracovní úrovně no hloubku maximálně 1,50 m od hlavy šléřovnice se na šléřovnicí v hloubce 0.25 - 0.50 m dle stěny poženi osadí - přívrti ocelové převážky z 2x U (.240 (nebo obdobně) - osazená do lce šléřovnic .

Položna převážky resp. ocelových profilů bude vodorovná o ledy kolmo k osazení zemního těhlo . Po provedení převážky se výkope rýho směrem ke kotvení šléřovnic .

Do připravené rýhy hloubky do 0.60 m se osadí ocelové těhlo R25 . V místě převážky přes několik šléřovnic se uchytí pres ocelovou rozněšed desku a v poloze kolevní šléřovnice se osadí přímo do šléřovnic (otvoru ve stojně) .

Při provedení létel se také provedou ocelové rohové vzpěry z prolitu I (.240 .

Po provedení převážky o noplnu létel se můžou zahájit zemní práce no výkopu stavební jámy no konečnou hloubku slůjmy .

No hlavních létel budou osazeny ocelové rozněšed desky , které se osadí k ocelové převážce kolmo k tůhlu o případně vyklnují dle přesné osazené polohy létel . Kin. rozměr 200 x 200 mm a matice

Zajištění stavební jámy - šléřovnicí jsou navrženy jako dořosnú konstrukce zajištění stavební jámy . Hoximální hloubka stavební jámy (uvedeno v řezu) nesmi být překročena .

TABULKA STETOVNIC

Oznoření prvku mezi body	Profil vrtu / mm /	OSko vstroje / n	Vstroj	vysvová úroveň proco» ní plochy	výSkvová úroveň hlavy	vyskovú úroveň poty	min. délko vetknutí / n /	počet kusů prvků
A - B	Síťovnice	7.00	VL 60"	305.750	305.750	298.750	4,00	25
B - C	Síťovnice	7.00	VL 60A	305.750	305.750	298.750	4,00	15
C - D	Síťovnice	7.00	VL 604	305.750	305.750	298.750	4,00	23
D - F	Síťovnice	7.50	VL 604	305.750	305.750	298.250	4,00	17
F - A	Síťovnice	7.00	VL 604	305.750	305.750	298.750	4,00	8
5 1 - 6 3	Síťovnice	6.00	VL 604	305.750	305.750	298.750	5,00	13

TABULKA TÁHEL

Oznoření prvku	Profil vykupu / r.T	Délka prvku / m /	Délko vstroje / m /	vstroj	vyskovú úroveň lúhel n.n.m	sklon vrtu od vodorovné	délko betonáže koPene / m	počet kusů prvků
T 1	300/300	4.50	5.00	R25	305.400	90°	5.00	4
T2	300/300	4.50	5.00	R25	305.400	90°	5.00	3
T3	300/300	3.00	3.50	R25	305.400	90°	3.50	5
T4	300/300	5.50	6.00	R25	305.400	90°	6.00	1
T5	300/300	4.50	5.00	R25	305.400	90°	5.00	1

TABULKA PÍTEVAZEK

Oznoření prvku	Vztah k zúporitru	Délka prvku / m	Profil	Osození	vyskovú úroveň hlavy njm.	sklon svise vodorovné	zovétrován prvku nebo	počet kusů prvků
V1	ozn.	6.00	2x UC.240	ocel.přev	305.400	90°	IIE	3
V2	ozn.	7.00	2x UC.240	ocel.pCev	305.400	90°	NE	1
V3	ozn.	5.00	2x UC.240	ocel.pCev	305.400	90°	NE	1
V4	ozn.	2.00	2x UC.240	ocel.přev	305.400	90°	NE	1
V5	ozn.	1.40	2x UC.240	ocel.přev	305.400	90°	NE	2
V6	ozn.	3.00	2x UC.240	ocel.přev	305.400	90°	NE	1
V7	ozn.	1.50	IC.240	ocel.rozpřra	305.000	90°	ANO	3
V8	ozn.	1.70	IC.240	ocel.rozpřra	305.000	90°	ANO	1

ROZMĚRY OCELOVÝCH PŘEVAZEK A ROZPER JSOU POUZE ORIENTAČNÍ , PRESNE ROZMĚRY DOMĚŘIT NA STAVBĚ PO PROVEDENÍ ZÁPOR .
ROZMĚRY OCELOVÝCH TÁHEL JSOU POUZE ORIENTAČNÍ , PRESNE ROZMĚRY DOMĚŘIT NA STAVBĚ PO PROVEDENÍ ZÁPORA A KOTEVNÍCH ZÁPORA A OSAZENÍ OCELOVÝCH PŘEVAZEK .

Gener.projeklóni.HIP VODOPLAN s.r.o., Sokolovská 41. Plzeň		PRAGIS a.s. Budovetelská 286 190 15 Praha 9 - Solotie rejti u KS , Praze (CI B. vlezla 7911 B). m m 077. fu 377 376 HS DI CZ4119A8S1 CO 1119B861	
Vedoucí proj.			
Zodpověď. projektant			
Vypracoval - kreslil			
Kontroloval I.g.		Investor ZOOIOBKA A BOTAKLCKA ZAHRADA HLSU PLZKE, Pod Vinicemi 9	
Akce	zakázkové Císlo 63 - 09 / 2025		
	datum září 2025		
	stupeň DPS		
Obsah	D.3.2 Slovebné konstrukční čí - zojálén objEki slovební jíný štátovce		
Pátory potení - Sítovnice M17S		Jisto přílohy 0.3.2.03	Císlo paré
JAC TOTOKI I PAMIKUKQK MIOUDBI BŤI WYTIA 1 11JUTUI BII MM. / BILLU O JM S K J(AM) HZ HSKITJ KU Bsq ZKJinvm.			

MATERIÁLY :

STETOVNICE Síťovnice VL 60A ocel EN 10025 : Fe 360

Táhlo - R25 nebo 2xLp 15.5 mm převázka - 2x UC.240 rozpěry - lf.240

Číslo zakázky: 25110347000

Číslo dokumentu: 1

Číslo výtisku: 0

**5025007 = čerpání vody ze Mže
do areálu Zoo
a BZ města Plzně, p.o. = vodojem**

Dynamická penetrační zkouška



srpen 2025

OBSAH:

1.	ÚVOD	
1.1.	Metody a rozsah průzkumných prací	
2.	GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY	5
3.	VYHODNOCENÍ PENETRAČNÍ SONDY	5
4.	ZÁVĚR.....	6

PŘÍLOHA:

Příloha 1: Protokol sondy dynamické penetrace

2. GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY

Geologická stavba lokality byla popsána dle geologické mapy M 1: 50 000 (list 12-33) a podle dokumentace provedené sondy.

Horninové podloží tvoří pískovce a slepence a polohami jílovců a uhelných slojí. Jedná se o limnické sedimenty svrchního karbonu plzeňské pánve. Tyto sedimentární horniny jsou směrem nahoru rozvolněné - více zvětralé.

Horninový sled je překryt fluviálními sedimenty Mže. Fluviální sedimenty jsou ve spodu hrubozrnné, charakteru písků a štěrků. Na vrchu je sled fluviálních sedimentů ukončen jemnozrnnými nivními sedimenty.

3. VYHODNOCENÍ PENETRAČNÍ SONDY

V níže uvedené tabulce 1 je uveden geologický průběh vrstev v realizovaných sondě DP1.

Tabulka 1: Geologické vyhodnocení sondy DP1

Hloubka (m)	Geologický popis sondy	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Těžitelnost dle ČSN 73 3050*/ ČSN P 73 1005	Vrtatelnost pilot dle ČSN P 73 1005
0-0,5	Štěrk, zpevnění plochy konstrukce komunikace - plochy	Y	4 / I	I
0,5-1,5	Hlína písčitá, tuhá nivní sediment - holocén	F3MS	2 / I	I
1,5-3,4	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, ulehlý	G3G-F	3 / I	I
3,4-4,5	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, ulehlý fluviální sediment - pleistocén	S3S-F	3 / I	I
4,5-5,8	Pískovce zcela zvětralé, rozvolněné, charakteru písku s příměsí jemnozrnné zeminy	R6 S3S-F	3 / I	I
>5,8	Pískovec velmi zvětralý, více zpevněný sv. karbon - plzeňská pánev	R5-R4	4 / I	II

* - norma ČSN 73 3050 zrušena, ale stále využívána k oceňování zemních prací

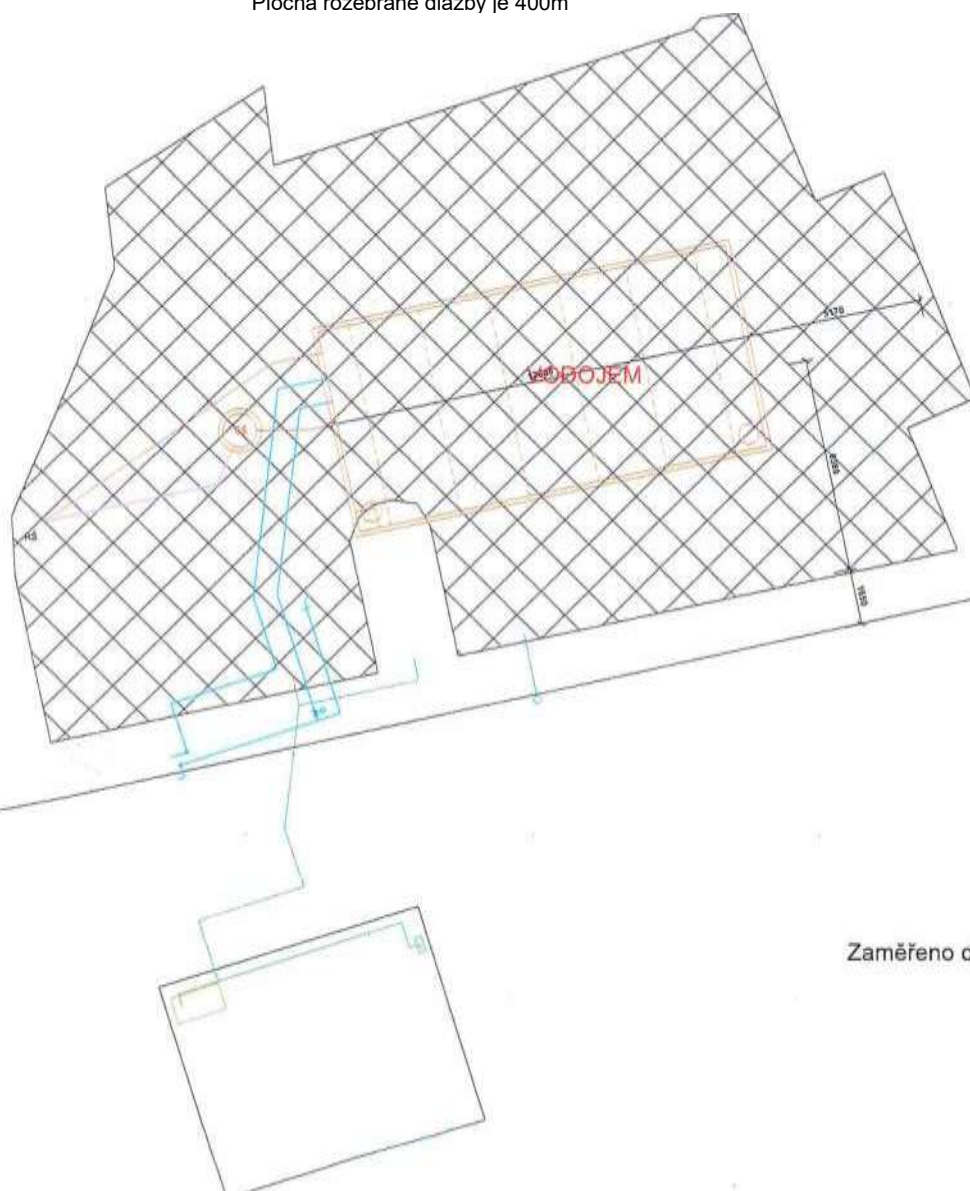
V sondě dynamické penetrace nebyla zachycena hladina podzemní vody.

Příloha 1: Protokol sondy dynamické penetrace

141/2025/03 Plzeň - Vodojem ZOO

Zaměření a výpočet plochy rozebrané dlažby

Plocha rozebrané dlažby je 400m²



Zaměřeno dne 22.10.2025

POHL

Evidenční list, návrh změny stavby / projektové dokumentace - je / není podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo č. 44/B/25 / 5025007

Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ

Stavební akce:

města Plzně, p. o. - vodojem

Změna stavby /projektové dokumentace č.

ZL 3

Dotčená část stavby:	01.2 - Vodojem, ČS (vč. potrubí Vypouštění PVC-KG DN 150)		
Název/označení změny:	Založení vodojemu		
Podklad pro změnu:	VTD od dodavatele prefabrikované nádrže, Odsouhlasení skladby pro výměnu podloží		
Zápis ve stavebním deníku ze dne:			
Návrh pro změnu podal:	Zhotovitel	Dne: 23.09.2025	
Zdůvodnění a popis změny: Jde o navýšení kubatury podkladové desky, výztuže a polštáře z ŠD sloužící jako podkladní deska ukládaného vodojemu. Na základě aktualizované dokumentace od dodavatele vodojemu, kdy v roce 2023 byly jiné podmínky pro tuto podkladní konstrukci. Nyní aktualizoval dodavatel vodojemu základní podmínky a požadavky na provedení podkladních konstrukcí, které tato změna reflektuje. Při provádění výkopů se zjistila nestabilita podloží na úrovni základové spáry. Na základě této skutečnosti byl předložen návrh geologa pro úpravu podloží základové spáry.			
Vliv změny na termín dokončení díla:	ANO	7 dní	
Vliv změny na cenu díla:	ANO		
Náklady na změnu celkem:	263 763,01 Kč bez DPH		
přípočty celkem:	286 971,86 Kč bez DPH		
odpočty celkem:	-23 208,85 Kč bez DPH		
Přílohy: NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č.3- Založení vodojemu Rozpočet vč. výkazu výměr VTD Vodojemu Zoo - Prefa Brno Vyjádření k založení Prefa Brno Odsouhlasení skladby pro výměnu podloží			
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, prvozní náměstek - Zoo a BZ města Plzně	.....		
Zástupce objednatele, ředitel příspěvkové organizace	Ing. Jiří Trávníček		
Projektant	.....		

POHL

Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 3 - Založení vodojemu

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

D 1		Zemní práce		309 131,99		SKUTEČNOST		342 577,09		
3	Kód	Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	5,245	1 791,88	9 398,41	SoDOI.2	5,915	1 791,88	10 598,97
		CELKEM				428 136,41				691 899,42
4	131251205	Hloubení zapažených jam a zářezu strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	257,027	285,69	73 430,04	SoDOI.2	289,868	285,69	82 812,39
5	131313712	Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	5,245	2 474,65	12 979,54	SoDOI.2	5,915	2 474,65	14 637,55
6	131351205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	257,027	392,59	100 906,23	SoDOI.2	289,868	392,59	113 799,28
10	162351103	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	376,653	69,34	26 117,12	SoD 01.2	414,022	69,34	28 708,29
11	162351123.1	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	367,144	78,75	28 912,59	SoDOI.2	404,513	78,75	31 855,40
13	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	113,871	48,46	5518,19	SoD 01.2	117,729	48,46	5 705,15
14	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,871	64,72	7 369,73	SoD 01.2	117,729	64,72	7 619,42
15	171251201.1	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	524,545	16,91	8 870,06	SoD 01.2	591,567	16,91	10 003,40

o vodojem

ROZDIL			ODPOČET			PRIPOČET		
Množství J.cena [CZK]		Cena celkem [CZK]	Množství J.cena [CZK]		Cena celkem [CZK]	Množství J.cena [CZK]		Cena celkem [CZK]
263 763,01			-23 208,85			286 971,86		
33 445,10			0,00			33 445,10		
0,670	1 791,88	1 200,56	0,000	1 791,88	0,00	0,670	1 791,88	1 200,56
32,841	285,69	9 382,35	0,000	285,69	0,00	32,841	285,69	9 382,35
0,670	2 474,65	1 658,02	0,000	2 474,65	0,00	0,670	2 474,65	1 658,02
32,841	392,59	12 893,05	0,000	392,59	0,00	32,841	392,59	12 893,05
37,369	69,34	2 591,17	0,000	69,34	0,00	37,369	69,34	2 591,17
37,369	78,75	2 942,81	0,000	78,75	0,00	37,369	78,75	2 942,81
3,858	48,46	186,96	0,000	48,46	0,00	3,858	48,46	186,96
3,858	64,72	249,69	0,000	64,72	0,00	3,858	64,72	249,69
67,022	16,91	1 133,34	0,000	16,91	0,00	67,022	16,91	1 133,34

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Čerpání vody ze Mže - Zoo - vodojem

Objekt: ZL 3 - Založení vodojemu

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 9. 4. 2025

Zadavatel:
Zoologická a botanická zahrada města Plzně

IČ:
DIČ: 00377015
CZ00377015

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

263 763,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	263 763,02	21,00%	55 390,23
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

319 153,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čerpání vody ze Mže - Zoo - vodojem

Objekt:

ZL 3 - Založení vodojemu

Místo:

Datum: 9.4.2025

Zadavatel: Zoologická a botanická zahrada města Plzně

Projektant:

Zhotovitel: _____ Zpracovatel: _____

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

263 763,02

D	HSV	Práce a dodávky HSV
---	-----	---------------------

263 763,02

D	1	Zemní práce	33 445,12
---	---	-------------	-----------

3	K	131213712	Hloubení zapařených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	0,670	1 791,88	1 200,56	SoD 01.2
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------

w	skupina 3 - 50%	
w	ruční dokopávky -1%	
w	67,022/100*1	0,670
w	Součet	0,670

4	K	131251205	Hloubení zapařených 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	32,841	285,69	9 382,35	SoD 01.2
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------

[illegible]

w	15,5*9,2*0,17	24,242
w	úprava podloží pro základovou spáru dle odsouhlaseného návrhu geologa	
w	prohloubení o 0,3m	

w	průhlednost 0,3m	
w	15,5*9,2*0,3	42,780
w	Mezisoučet	67,022

w	skupina 3 - 50%; 2% ručně/98% strojně	37,322
w	67,022/100*49	32,841

5	K	131313712	Hloubení zapařených jam méně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných	m3	0,670	2 474,65	1 658,02	SoD 01.2
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------

w	skupina 4 - 50%
w	ruční dokopávky -1%

w	67,022/100*1	0,670
w	Součet	0,670

6	K	131351205	Hloubení zapařených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3 skupina 4 - 50%	m3	32,841	392,59	12 893,05	SoD 01.2
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------

w	Skupina 4 - 50%	
w	2% výkopu ručně / 98% výkopu strojně	
w	67,022/100*49	32,841

w	Součet	32,841
	Vedroevný přemístění výkonku nebo svaziny na suchu na obyčlém dopravním prostředku, bez položení	

10	K	162351103	vodorovně premísťení výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostriedku, 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	37,369	69,34	2 591,17	SoD 01.2
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------

skupina 3 - 50%
objem výkopku na dočasnou meziskládku v místě stavby (část výkopku bude použita pro zpětný zásyp):

W	67,022/100*50	33,511
---	---------------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	271572211R1	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku frakce 0 - 32 mm	m3	-15,782	1 470,59	-23 208,85	SoD 01.2
	w		podšyp pod podkladní betonovou desku VDJ					
	w		tl_SD_podsyp_VDJ*(vně š VDJ+2*š přesah SD ŽB VDJ)*(vně dl VDJ+2*š přesah SD ŽB VDJ)					
	w		Dle SoD					
	w		-0,15*(12,68+2*0,6)*(6,38+2*0,6)		-15,782			
D 4 Vodorovné konstrukce							87 321,96	
31	K	452321162	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu se zvýšenými nároky na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30	m3	5,351	4 350,18	23 277,81	SoD 01.2
	w		podkladní betonová deska pod VDJ					
	w		tl_ŽB_podkl_des_VDJ*(vně š VDJ+2*š přesah SD ŽB VDJ)*(vně dl VDJ+2*š přesah SD ŽB VDJ)					
	w		Dle SoD					
	w		0,15*(12,68+2*0,6)*(6,38+2*0,6)		15,782			
	w		Dle VTD					
	w		0,2*(12,74+2*0,6)*(6,38+2*0,6)		21,133			
	w		Rozdíl (VTD - SoD)					
	w		21,133-15,782		5,351			
32	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	2,170	764,71	1 659,42	SoD 01.2
	w		podkladní betonová deska pod VDJ					
	w		tl_ŽB_podkl_des_VDJ*((vně š VDJ+2*š přesah SD ŽB VDJ)+(vně dl VDJ+2*š přesah SD ŽB VDJ))*2					
	w		Dle SoD					
	w		0,15*((12,68+2*0,6)+(6,38+2*0,6))*2		6,438			
	w		Dle VTD					
	w		0,2*((12,74+2*0,6)+(6,38+2*0,6))*2		8,608			
	w		Rozdíl (VTD - SoD)					
	w		8,608-6,438		2,170			
33	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Karí	t	1,482	42 094,96	62 384,73	SoD 01.2
	p		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Odkaz na dokumentaci viz poznámka "Rekapitulace/Souhrnný list stavby".					
	w		dle SoD					
	w		KARI 100/100/6,Omm (4,44kg/m2)					
	w		podkladní betonová deska pod VDJ					
	w		(vně š VDJ+2*š přesah SD ŽB VDJ)*(vně dl VDJ+2*š přesah SD ŽB VDJ)*4,44/1000*1,05					
	w		0,49		0,490			
	w		Dle VTD					
	w		do základové desky o tl. 200mm je potřeba dát kari síť ve dvou vrstvách (u spodního a horního okraje), s min. přesahy 300mm + příločky u					
	w		okrajů desky					
	w		1,972		1,972			
	w		Rozdíl (VTD - SoD)					
	w		1,972-0,49		1,482			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							18 945,84	
0 |	K	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2	142,600	132,86	18 945,84	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podmmkv.urs.cz/Hem/CS_URS_2025_01/919726124								
	W		úprava podloží pro základovou spáru dle odsouhlaseného návrhu geologa					
	W		separační geotextilie 500g/m2					
	W		15,5*9,2		142,600			
	W		jednotková cena ÚRS 2025-01 - 91% ceny					
	W		146/100*91		132,860			

.....

Od:>
Odesláno: pondělí 24. listopadu 2025 12:51
Komu:
Kopie:
Předmět: RE: Zoo - vodojem - RN Plzeň zoo 362/25

Dobrý den, tloušťku základové desky 200mm a tloušťku štěrkového lože 250mm jsme upravili s ohledem na konkrétní podmínky stavby, tj. zatížení a výška násypu. Štěrková vrstva 50mm na základové desce je pro případné vyrovnání nerovností základové desky.

S pozdravem

.....

projektant - statik

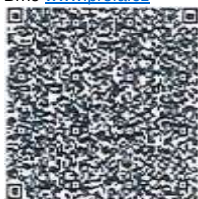
.....

PREFA BRNO

Prefa Brno a.s.

Kulkova 4231/10 615 00

Brno www.prefa.cz



From:>

Sent: Friday, November 21, 2025 12:49 PM

To:

Cc:

Subject: Zoo - vodojem

Dobrý den,

O dohodě s panem zasílám v příloze původní výkres dle PD a vaše VTD, které jsme odsouhlasovali.

S pozdravem

.....

Přípravář POHL cz, a.s.

Domažlická 168 ° 318 00 Plzeň • Česká republika Tel.: +420 E-mail:.....

LOZNAČ. I POFS 1



B500_B
1-JI

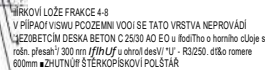

$$n \quad \quad \quad n$$

$$\text{KM}$$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32



-gRO



-HUOŽOKKA
/ JOWOZRNIH ZÁLMCA, BETON d0I37

STFTDP (SYSLI 11Z)

^PREFABRNO o.s,
IIPIZBI ZOO A BOT *mm*
ra.«!

mWA:	
icRmCA/f	hvie
ITOOWM:	
icRI-rávro	lcr
k/z mWJLW: IC	
ixz/1HL	3E:

HP Inc. (TSX:MZIV.PP.V1)
srn oi
Vil
Z1182S5
la
bM

TA
HofM₂BIO
C25ilol6
2

.....
Od:
Odesláno: úterý 25. listopadu 2025 15:34
Komu:
Kopie:
Předmět: RE: ZOO Vodojem Plzeň

Kategorie: Červená kategorie

Ahoj,
Odsouhlasuji provedení úpravy podloží dle návrhu geologa

S Pozdravem

.....
Provozní náměstek

Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace

From:
Sent: Tuesday, November 25, 2025 3:02 PM
To:
Cc:;>
Subject: FW: ZOO Vodojem Plzeň

Ahoj posílám řešení od z Insetu navrhl takové řešení základové spáry z důvodu spodní vody a jemných písků .

Takže jestli takhle odsouhlasíš řešení tím budeme muset přepracovat ZL 3 Založení Vodojemu

S Pozdravem

.....
Mistr stavební výroby POHL CZ, a.s.
Domažlická 168 • 318 00 Plzeň © Česká republika Tel.:+420 E-mail:_Web:

From:
Sent: Tuesday, November 25, 2025 2:53 PM
To:
Subject: Re: ZOO Vodojem Plzeň

Dobrý den, pane,
navazuji na naši komunikaci ve věci úpravy základové spáry pro nádrž vodojemu v areálu ZOO Plzeň.

V základové spáře se nacházejí zvodnělé písky s příměsí jemnozrnné zeminy (S3S-F) se štěrkovitou příměsí. Zeminy tohoto charakteru lze očekávat do hloubky 5,8 m pod terén. Před položením železobetonové konstrukce vodojemu "Prefa Brno" by bylo žádoucí provést úpravu prostředí základové spáry.

POHL

Evidenční list, návrh změny stavby / projektové dokumentace - je / není podkladem pro změnu ceny díla dle smlouvy o dílo č. 44/B/25 / 5025007

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

Změna stavby/projektové dokumentace č.

ZL4

Dotčená část stavby:

01.2 - Vodojem, CS (vč. potrubí Vypouštění PVC-KG DN 150); 01.3 - Propojovací potrubí

Název /označení změny:

Odvoz zeminy na skládku

Podklad pro změnu:

Zápis ve stavebním deníku ze dne:

Návrh pro změnu podal:

Objednatel

Dne:

Zdůvodnění a popis změny:

Dle smlouvy o dílo měla být všechna přebytečná zeminy odvezena k uložení na mezideponii na pozemcích Zoologické a botanické zahrady města Plzně. Při zahájení výkopových prací však byla zhotoviteli, zástupce objednatele, oznámena skutečnost, že k tomuto úkonu není na dané mezideponii prostor a bude tedy nutné aby zhotovitel přebytečnou zeminu odvážel na skládku.

Vliv změny na termín dokončení díla:

ANO

7 dní

Vliv změny na cenu díla:

ANO

Náklady na změnu celkem:

252 855,92 Kč bez DPH

přípočty celkem: —

284 499,94 Kč bez DPH

odpočty celkem:

-31 644,02 Kč bez DPH

Přílohy:

NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 3- Založení vodojemu

Rozpočet vč. výkazu výměr

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.

.....

xZástupce objednatele, prvozní náměstek - Zoo a BZ města Plzně

.....

Zástupce objednatele, ředitel příspěvkové organizace

Ing. Jiří Trávníček

Projektant

.....

POHL

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

Čerpání vody ze Mže do areálu Zoo a BZ města Plzně, p. o. - vodojem
NÁVRH ZMĚNOVÉHO LISTU Č. 4 - Odvoz zeminy na skládku

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

SKUTEČNOST														ROZDIL					
		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Csna čílkem (CZK)	Cenová soustava	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	[CZK]		Množství	J.cena [CZK]			
CELKEM		55 738,46										308 594,38			252 855,92			-31 6	
Zemní práce																			
10	162351103	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 nřes 50 do 500 m	m3	376,653	69,34	26 117,12	SoD 01.2	162,972	69,34	11 300,48	-213,681	69,34	-14 816,64	-213,681	69,34	-31 6			
11	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost ořes 50 do 500 m	m3	376,144	78,75	29 621,34	SoDOI.2	162,463	78,75	12 793,96	-213,681	78,75	-16 827,38	-213,681	78,75	78,75			
	162751117	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 nřes 9 000 do 10 000 m	m3	0,000	274,82	0,00	CS ÚRS 2025 01*91% ceny	213,681	274,82	58 723,81	213,681	274,82	58 723,81	0,000	274,82	274,82			
	162751119	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 Příplatek k ceně za každých dalších i 72000 Kč h 1 000 m	m3	0,000	20,47	0,00	CS ÚRS 2025 01*91% ceny	641,043	20,47	13122,15	641,043	20,47	13 122,15	0,000	20,47	20,47			
	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost nřes 9 000 do 10 000 m	m3	0,000	317,59	0,00	CS ÚRS 2025 01*91% ceny	213,681	317,59	67 862,95	213,681	317,59	67 862,95	0,000	317,59	317,59			
	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i 72000 Kč h 1 000 m	m3	0,000	24,02	0,00	CS ÚRS 2025 01*91% ceny	641,043	24,02	15 397,85	641,043	24,02	15 397,85	0,000	24,02	24,02			
	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kameni zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,000	153,00	0,00	náklad + 2%	845,707	153,00	129 393,17	845,707	153,00	129 393,17	0,000	153,00	153,00			

Posun termínu o:.....7dni..

Odsouhlaseno v Plzni dne:....

Za zhotovitele POHL cz, a.s.:

Za objednatele Zoo a BZ města Plzně, příspěvková organizace:

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Čerpání vody ze Mže - Zoo - vodojem

Objekt:
ZL 4 - Odvozy zeminy na skládku

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 9. 4. 2025

Zadavatel:
Zoologická a botanická zahrada města Plzně

IČ:
DIČ: 00377015
CZ00377015

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

252 855,91

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	252 855,91	21,00%	53 099,74
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

305 955,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Čerpání vody ze Mže - Zoo - vodojem

Objekt: ZL 4 - Odvozy zeminy na skládku

Místo: Datum: 9.4.2025

Zadavatel: Zoologická a botanická zahrada města Plzně

Zhotovitel:						Projektant:	
PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 252 855,91

D HSV Práce a dodávky HSV 252 855,91

D	1	Zemní práce					123 462,74
10	K	162351103	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	-213,681	69,34	-14 816,64SoD 01.2
11	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	-213,681	78,75	-16 827,38SoD 01.2
0	K	162751117	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	m3	213,681	274,82	58 723,81CS ÚRS 2025 01

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162751117
w	01.2-VODOJEM, CS
w	výkop - zásyp
w	524,545-227,741
w	01.3 - PROPOJOVACÍ POTRUBÍ
w	výkop - zásyp
w	83,162-52,869
w	ZL 1 - změna trasy přívodního řadu
w	výkop - zásyp
w	111,009-70,05
w	ZL3 - Založení vodojemu
w	výkop - zásyp
w	67,022-7,716
w	Mezisoučet
w	skupina 3 - 50%
w	427,362/100*50
w	jednotková cena URS 2025-01 - 91% ceny
w	302/100*91

0	K	162751119	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	641,043	20,47	13 122,15CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-------------------------

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162751119
w	Odvoz na skládku ve vzdálenosti 13 km
w	213,681*3
w	jednotková cena URS 2025-01 - 91% ceny