

Stavba:	<b>Ubikace a výběhy koní Převalského</b>		
Smlouva č.:	S23-164-0002	Ze dne:	26.09.2022
Registrační číslo Změnového listu (ZL):	ZL_18	Datum vydání ZL:	06.06.2023
<b>Index navrhovatele změny:</b>		Datum vydání revize ZL:	-----
Obj Objednatel	<b>OBJ</b>	Datum schválení:	
Z Zhotovitel			
GP Generální projektant			
O Ostatní			
Objednatel:	Zoologická zahrada hl. m. Prahy U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja	Zhotovitel:	<b>SWIETELSKY stavební s.r.o., závod PS PRAHA</b> IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599 Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 Česká Budějovice
<b>Název změny:</b>	<b>Pozinkování ocelové konstrukce voliér a navýšení hmotnosti</b>		
Následující změny budou provedeny v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.			
<b>Zdůvodnění změny:</b>	Na žádost objednatele a z důvodu prodloužení životnosti ocelové konstrukce bude provedeno žárové zinkování a následný nátěr. Změna v hmotnosti ocelové konstrukce vznikla po vypracování výrobně-prováděcí dokumentace voliér, ve které byla upřesněna celková hmotnost na základě detailního návrhu. Vypracování výrobní dokumentace je nedílnou součástí provádění díla. Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.		
Změna projednána:	Kontrolní den č. 17		
Přílohy ZL:	Příloha č. 1 - změnový rozpočet Příloha č. 2 - výrobní dokumentace - montážní dispozice Příloha č. 3 - výkaz položek ocelové konstrukce		
Vliv na cenu stavební dodávky bez DPH:	<b>ANO</b>	<b>520 554,26 Kč</b>	
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením stavby:			NE
Dopady do harmonogramu zhotovitele:			NE
<b>Poznámky:</b>			
Podpis zástupce Zhotovitele		Podpis zástupce Objednatele	
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	
Datum a podpis	24.7.2023	Datum a podpis	27-07-2023
Podpis zástupce		Podpis zástupce Generální projektant Ing.	
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	
Datum a podpis	27.7.2023	Datum a podpis	27.7.2023
Rozdělovník:		Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):	
1. Objednatel			
2. TDS			
3. GP(AD)			
4. Zhotovitel			

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění, které v případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL!

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: **Ubikace a výběhy koní Převalského**  
 ZL\_18 **Pozinkování ocelové konstrukce voliéry a navýšení hmotnosti**

nové položky z ÚRS/vlastní  
 odečet položek ze smluvního rozpočtu  
 položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu

Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Místo: Praha 7 - Troja

Zpracoval: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 06.06.2023

Č.	KCN	Zdroj	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**D31 A.4: Voliéra 219 356,46**

**D5 003: Svislé konstrukce 219 356,46**

1	R	SoD	XAH.012	D+M ocelové konstrukce - vč. veškerých nátěrů	t	1,091	201 060,00	219 356,46
				(4,782-4,261)*1,08		0,563		
				navýšení hmotnosti základní OK				
				0,4886*1,08		0,528		
				podlahové lišty a profil pro uchycení sítí				
				Součet		1,091		

**HSV Práce a dodávky HSV 275 652,38**

**6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 275 652,38**

2	211	ÚRS 2023-I	628613611	Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí mostů hmotnosti dílců do 100 kg	kg	5 270,600	52,30	275 652,38
				488,6+521		1 009,600		
				navýšení hmotnosti				
				4261		4 261,000		
				dle původní dokumentace výkres D04.2 stavebně konstrukční				
				Součet		5 270,600		

**PSV Práce a dodávky PSV 25 545,42**

**767 Konstrukce zámečnické 25 545,42**

3	767	ÚRS 2023-I	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,091	1 487,71	1 623,09
				1,091		1,091		
				navýšení hmotnosti OK				

4	767	ÚRS 2023-I	998767193	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	1,091	947,00	1 033,18
				1,091		1,091		

5	767	ÚRS 2023-I	998767199	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m	t	695,719	32,90	22 889,16
				5,2706*132		695,719		
				přeprava zinkovna				

**Dopad do smluvní ceny**

**520 554,26**



# Výkaz položek ocelové konstrukce

OBJECT : OCELOVÁ KONSTRUKCE

Zákázka: Z00 Praha - Volyery Manul  
Číslo zakázky:  
Datum: 10.05.2023  
Revize: 0

Výrobní část: profil pro uchycení nerez sítí, podlahová lišta

VP

## Celkem

1126 položek

svary, prořez 8% 488,6  
celkem 39,1  
527,7

# Výkaz položek ocelové konstrukce

OBJECT : OCELOVÁ KONSTRUKCE

Zákázka: Z00 Praha - Voliery Manul  
Číslo zakázky:  
Datum: 10.05.2023  
Revize: 0

Výrobní část: ZÁKLADNÍ OK

219 položek

svary,profez 8% 4782,0  
celkem 382,6  
5164,6

<b>Stavba:</b>	<b>Ubikace a výběhy koní Převalského</b>		
<b>Smlouva č.:</b>	<b>S23-164-0002</b>	<b>Ze dne:</b>	<b>26.09.2022</b>
Registrační číslo Změnového listu (ZL):	<b>ZL_19 REV_C</b>	<b>Datum vydání ZL:</b>	<b>13.06.2023</b>
<b>Index navrhovatele změny:</b>		<b>Datum vydání revize ZL:</b>	<b>06.10.2023</b>
Obj Objednatel Z Zhotovitel GP Generální projektant O Ostatní	<b>OBJ</b>	<b>Datum schválení:</b>	
<b>Objednatel:</b> <b>Zoologická zahrada hl. m. Prahy</b> U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja	<b>Zhotovitel:</b> <b>SWIETELSKY stavební s.r.o., závod PS PRAHA</b> IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599 Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 Česká Budějovice		
<b>Název změny: Výtvarné řešení voliér, jejich propojení a dřevěný plot před vodojemem</b>			
Následující změny budou provedeny v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.			
<b>Zdůvodnění změny:</b>	<p>Z chovatelských důvodů je nutné zřídit přeháněcí tunel mezi voliérami, který musí být kvůli přístupu k vodojemu demontovatelný. ZL řeší navýšení prací o tento tunel.</p> <p>Z estetického hlediska bude odstíněn prostor mezi voliérami dřevěným plotem, aby návštěvníky při pohledu na voliéry nerušil objekt technologie vodojemu.</p> <p>Tento změnový list dále řeší dodání kamenů, výsadeb a ostatního vybavení do voliér z důvodu nutnosti instalace před montáží nerezových sítí.</p> <p>Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.</p>		
<b>Změna projednána:</b>	Kontrolní den č. 12 a 19		
<b>Přílohy ZL:</b>	Příloha č. 1 - změnový rozpočet Příloha č. 2 - prohlášení zhotovitele k ceně víceprací Příloha č. 3 - výtvarné řešení voliér Příloha č. 4 - výkres spojovacího tunelu voliér - Z4.07_1, Z4.07-2, Z4.07_3 Příloha č. 5 - výkres oplocení - Z4.08_1, Z4.08_2 Příloha č. 6 - výkres budky pro manula		
<b>Vliv na cenu stavební dodávky bez DPH:</b>	<b>ANO</b>	<b>1 236 487,19 Kč</b>	
<b>Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením stavby:</b>	<b>NE</b>		
<b>Dopady do harmonogramu zhotovitele:</b>	<b>ANO</b>		
<b>Poznámky: Změna vyvolá 36 denní posun v harmonogramu.</b>			
<b>Podpis zástupce Zhotovitele</b>	<b>Podpis zástupce Objednatele</b>		
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		
Datum a podpis <i>12.10.2023</i>	Datum a podpis <i>19.10.2023</i>		
<b>Podpis zástupce TDS Bc.</b>	<b>Podpis zástupce Generální projektant</b>		
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		
Datum a podpis <i>12.10.2023</i>	Datum a podpis <i>12.10.2023</i>		
<b>Rozdělovník:</b>	<b>Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):</b>		
1. Objednatel 2. TDS 3. GP(AD) 4. Zhotovitel			

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění, které v případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL!

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Ubikace a výběhy koní Převalského  
Objekt:

	položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu
	odečet položek ze smluvního rozpočtu
	nové položky z ÚRS/vlastní



## ZL\_19 REV\_C Výtvarné řešení voliér, jejich propojení a dřevěný plot před vodojemem

Místo: Praha 7 - Troja  
Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy  
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 06.10.2023  
Projektant:  
Zpracovatel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1 236 487,19**

D1 - A.0: Všeobecné podmínky	0,00
D2 - A.0.1: Všeobecné podmínky	0,00
D3 - A.0.1.01: Všeobecné podmínky	0,00
D4 - A.0.1.1.01: Všeobecné podmínky	0,00
D5 - A.0.1.1.1.01: Všeobecné podmínky	0,00
D6 - A.4: Voliéra	830 085,53
D7 - A.4.1: Architektonicko stavební řešení	36 973,77
D8 - A.4.1.01: Zemní práce	26 537,00
D9 - 001: Zemní práce	26 537,00
D10 - 0013: Hloubené vykopávky	2 153,16
D11 - 0016: Přemístění výkopů	944,15
D12 - 0017: Konstrukce ze zeminy	23 439,69
D13 - A.4.1.03: Nové konstrukce a sanace	10 436,77
D14 - 003: Svislé konstrukce	10 436,77
D15 - 0031: Zdi pozemních staveb	10 436,77
D16 - A.4.2: Stavebně konstrukční řešení	793 111,76
D17 - A.4.2.03: Nové konstrukce	793 111,76
D18 - 002: Základy	521 610,99
D19 - 0027: Základy	3 606,20
D20 - 0032: Konstrukce přehrad a opěrné zdi	518 004,79
D21 -	0,00
D22 - A.4.1.6.99: Ostatní prvky	271 500,77
D23 - A.4.1.6.99.01: Ostatní prvky- Budka pro Manula	47 378,76
D24 - Instalace kamenů	0,00
D25 - voliéra 1	118 041,51
D26 - voliéra 2	106 080,50
D27 - B.2: Sadové úpravy	67 024,16
D28 - B.2.1: Sadové úpravy	67 024,16
D29 - B.2.1.01: Sadové úpravy	67 024,16
D30 - B.2.1.1.02: Výsadba vyšších keřových skupin v rovině nebo na svahu do 1:5	21 069,54
D31 - B.2.1.1.2.01: Popis pracovní operace - Založení vegetačního prvku	5 398,78
D32 - B.2.1.1.2.02: Specifikace pomocného materiálu - Založení vegetačního prvku	249,48
D33 - B.2.1.1.2.03: Specifikace rostlinného materiálu	8 707,68
D34 - B.2.1.1.2.04: Popis pracovní operace - Dokončovací péče	2 237,87
D35 - B.2.1.1.2.05: Specifikace pomocného materiálu - Dokončovací péče	0,00
D36 - B.2.1.1.2.06: Popis pracovní operace - Rozvojová péče	4 475,73
D37 - B.2.1.1.2.07: Specifikace pomocného materiálu - Rozvojová péče	0,00
D38 - B.2.1.1.05: Výsadba solitérních keřů listnatých v rovině nebo na svahu do 1:5	5 234,52
D39 - B.2.1.1.5.01: Popis pracovní operace - Založení vegetačního prvku	1 274,83
D40 - B.2.1.1.5.02: Specifikace pomocného materiálu - Založení vegetačního prvku	502,53
D41 - B.2.1.1.5.03: Specifikace rostlinného materiálu	2 539,74
D42 - B.2.1.1.5.04: Popis pracovní operace - Dokončovací péče	242,92
D43 - B.2.1.1.5.05: Popis pracovní operace - Rozvojová péče	674,50

D44 - B.2.1.1.5.06: Specifikace pomocného materiálu - Rozvojová péče	0,00
D45 - B.2.1.1.07: Výsadba trvalek v rovině nebo na svahu do 1:5	19 309,85
D46 - B.2.1.1.7.01: Popis pracovní operace - Založení vegetačního prvku	3 670,39
D47 - B.2.1.1.7.02: Specifikace pomocného materiálu - Založení vegetačního prvku	963,78
D48 - B.2.1.1.7.03: Specifikace rostlinného materiálu	8 701,83
D49 - B.2.1.1.7.04: Popis pracovní operace - Dokončovací péče	2 096,86
D50 - B.2.1.1.7.05: Popis pracovní operace - Rozvojová péče	3 876,99
D51 - B.2.1.1.09: Výsadba trvalek v kořenové zóně stromu v rovině nebo na svahu do 1:5	17 260,97
D52 - B.2.1.1.9.01: Popis pracovní operace - Založení vegetačního prvku	4 663,08
D53 - B.2.1.1.9.02: Specifikace pomocného materiálu - Založení vegetačního prvku	2 139,48
D54 - B.2.1.1.9.03: Specifikace rostlinného materiálu	3 282,65
D55 - B.2.1.1.9.04: Popis pracovní operace - Dokončovací péče	2 487,90
D56 - B.2.1.1.9.05: Popis pracovní operace - Rozvojová péče	4 687,86
D57 - B.2.1.1.14: Soliterní výsadba popínavých rostlin na střešní zahradě či ve vegetační nádobě	4 149,28
D58 - B.2.1.1.14.01: Popis pracovní operace - Založení vegetačního prvku	1 165,63
D59 - B.2.1.1.14.02: Specifikace pomocného materiálu - Založení vegetačního prvku	87,54
D60 - B.2.1.1.14.03: Specifikace rostlinného materiálu	2 211,47
D61 - B.2.1.1.14.04: Popis pracovní operace - Dokončovací péče	647,78
D62 - B.2.1.1.14.05: Popis pracovní operace - Rozvojová péče	36,86
<b>D63 - Tunel pro manula</b>	<b>241,90</b>
D7 - A.4.1: Architektonicko stavební řešení	241,90
D8 - A.4.1.01: Zemní práce	241,90
D9 - 001: Zemní práce	241,90
D10 - 0013: Hloubené vykopávky	56,00
D11 - 0016: Přemístění výkopů	15,15
D12 - 0017: Konstrukce ze zeminy	0,86
D19 - 0027: Základy	169,89
<b>D64 - Oplocení mezi voliériami</b>	<b>205 394,49</b>
D7 - A.4.1: Architektonicko stavební řešení	205 394,49
D8 - A.4.1.01: Zemní práce	205 394,49
D9 - 001: Zemní práce	205 394,49
D10 - 0013: Hloubené vykopávky	28,00
D11 - 0016: Přemístění výkopů	7,58
D12 - 0017: Konstrukce ze zeminy	0,43
D19 - 0027: Základy	84,95
D65 - svislé a kompletní kce	27 602,70
D66 - Zámečnické prvky	177 670,83
Ostatní - Ostatní	0,00
D66_2 - Oplocení mezi voliériami- zámečnická kce	99 085,98
D66_1 - Tunel pro Manula	78 584,85
D66_2 - Oplocení mezi voliériami- zámečnická kce	0,00
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>91 000,55</b>
1 - Zemní práce	91 000,55
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>42 740,56</b>
VRN6 - Územní vlivy	23 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	19 740,56



# SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Ubikace a výběhy koní Převalského

Objekt:

**ZL\_19 REV\_C Výtvarné řešení voliér, jejich propojení a dřevěný plot před vodojemem**

Místo: Praha 7 - Troja

Datum: 17.08.2023

Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zpracovatel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**1 236 487,19**

D	D1		A.0: Všeobecné podmínky				0,00	
D	D2		A.0.1: Všeobecné podmínky				0,00	
D	D3		A.0.1.01: Všeobecné podmínky				0,00	
D	D4		A.0.1.1.01: Všeobecné podmínky				0,00	
D	D5		A.0.1.1.1.01: Všeobecné podmínky				0,00	
D	D6		A.4: Voliéra				830 085,53	
D	D7		A.4.1: Architektonicko stavební řešení				36 973,77	
D	D8		A.4.1.01: Zemní práce				26 537,00	
D	D9		001: Zemní práce				26 537,00	
D	D10		0013: Hloubené vykopávky				2 153,16	
1	K	131113701	Hloubení nezapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	3,116	691,00	2 153,16	CS ÚRS 2023 01
	W		D4.1.21_1 Výtvarné řešení voliéry 1, D4.1.21_2 Výtvarné řešení voliéry 2					
	W		((4*0,4)+(4,2*0,4))*0,95		3,116			
	W		Součet		3,116			
D	D11		0016: Přemístění výkopů				944,15	
2	K	166111101	Přehození neulehlého výkopku ručně z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,116	303,00	944,15	CS ÚRS 2023 01
	W		D4.1.21_1 Výtvarné řešení voliéry 1, D4.1.21_2 Výtvarné řešení voliéry 2					
	W		((4*0,4)+(4,2*0,4))*0,95		3,116			
	W		Součet		3,116			
D	D12		0017: Konstrukce ze zeminy				23 439,69	
3	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	3,116	17,28	53,84	SoD
	W		((4*0,4)+(4,2*0,4))*0,95		3,116			
	W		Součet		3,116			
4	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů	m3	2,586	239,00	618,05	CS ÚRS 2023 01
	W		3,116-0,53		2,586			
	W		Součet		2,586			
5	K	171151103.ZP	Uložení sypaniny z hornin do násypů zhutněných	m3	35,940	115,18	4 139,60	SoD
	W		NÁSYPY VE VOLIERÁCH					
	W		14,63		14,630			
	W		21,31		21,310			
	W		Součet		35,940			
6	K	XAH.049	Finální modelace terénu	m3	35,940	518,31	18 628,20	SoD
D	D13		A.4.1.03: Nové konstrukce a sanace				10 436,77	
D	D14		003: Svislé konstrukce				10 436,77	
D	D15		0031: Zdi pozemních staveb				10 436,77	
7	K	XAH.037	Zdivo ztraceného bednění vč. vyztužení tl. 200 mm	m2	5,400	1 932,73	10 436,77	SoD
	W		D4.1.21_1 Výtvarné řešení voliéry 1, D4.1.21_2 Výtvarné řešení voliéry 2					
	W		(3,7+3,5)*0,75		5,400			
	W		Součet		5,400			
D	D16		A.4.2: Stavebně konstrukční řešení				793 111,76	
D	D17		A.4.2.03: Nové konstrukce				793 111,76	
D	D18		002: Základy				521 610,99	
D	D19		0027: Základy				3 606,20	
8	K	274315225	Základové pasy z betonu prostého C 20/25	m3	0,462	3 397,83	1 569,80	SoD
	W		D4.1.21_1 Výtvarné řešení voliéry 1, D4.1.21_2 Výtvarné řešení voliéry 2					
	W		(3,75*0,3*0,2)+(3,95*0,3*0,2)		0,462			
	W		Součet		0,462			
9	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	2,720	633,49	1 723,11	SoD
	W		D4.1.21_1 Výtvarné řešení voliéry 1, D4.1.21_2 Výtvarné řešení voliéry 2					
	W		(7*0,2)+(6,6*0,2)		2,720			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<b>Součet</b>		<b>2,720</b>			
10	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	2,720	115,18	313,29	SoD
			D4.1.21_1 Výtvarné řešení voliéry 1, D4.1.21_2 Výtvarné řešení voliéry 2					
			(7*0,2)+(6,6*0,2)		2,720			
			<b>Součet</b>		<b>2,720</b>			
	D	D20	0032: Konstrukce přehrad a opěrné zdi				518 004,79	
11	K	XAH.026	Výtvarně pojedený torkretu stříkaný beton C25/30- XC4-XC3	m2	43,200	10 442,87	451 132,00	SoD
			D4.1.21_1 Výtvarné řešení voliéry 1, D4.1.21_2 Výtvarné řešení voliéry 2					
			vnitřní stěny voliéry + venkovní boky stěny voliéry					
			16,2+27		43,200			
			<b>Součet</b>		<b>43,200</b>			
12	K	XAH.027	Výztuž torkretu Kari síti 5/100/100	m2	43,200	207,61	8 968,67	SoD
13	K	998018001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez použití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	34,882	1 660,00	57 904,12	CS ÚRS 2023 01
	D	D21					0,00	
	D	D22	A.4.1.6.99: Ostatní prvky				271 500,77	
	D	D23	A.4.1.6.99.01: Ostatní prvky- Budka pro Manula				47 378,76	
14	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložením jednovrstvě	m2	3,200	45,60	145,92	CS ÚRS 2023 01
			1,6*2		3,200			
			Budka pro Manula - Vnitřní stěny, Strop, Podlaha					
			<b>Součet</b>		<b>3,200</b>			
15	M	28375933	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 50mm	m2	3,360	111,00	372,96	CS ÚRS 2023 01
16	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,003	1 100,00	3,30	CS ÚRS 2023 01
17	K	762123110	Montáž konstrukce stěn a příček vázaných z fošen, hranolů, hranolků, průřezové plochy do 100 cm2	m	28,800	144,00	4 147,20	CS ÚRS 2023 01
			9,8*2		19,600			
			Budka pro Manula - smrk.hranol 50x50					
			2,5*2		5,000			
			Budka pro Manula - smrk.hranol 25x50					
			1,8*2		3,600			
			Budka pro Manula - smrk.hranol 25x25					
			0,3*2		0,600			
			Budka pro Manula - dubový hranol 25x25					
			<b>Součet</b>		<b>28,800</b>			
18	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,057	9 840,00	560,88	CS ÚRS 2023 01
			(9,8*0,05*0,05)*2		0,049			
			smrk.hranol 50x50					
			(2,5*0,025*0,05)*2		0,006			
			smrk.hranol 25x50					
			(1,8*0,025*0,025)*2		0,002			
			smrk.hranol 25x25					
			(0,3*0,025*0,025)*2		0,000			
			dubový hranol 25x25					
			<b>Součet</b>		<b>0,057</b>			
19	K	762195000	Spojovací prostředky stěn a příček hřebíky, svory, fixační prkna	m3	0,300	561,00	168,30	CS ÚRS 2023 01
20	K	762341675	Montáž bednění střech štítových okapových říms, krajnic, závětných prken a žaluzií ve spádu nebo rovnoběžně s okapem z desek dřevotřískových nebo dřevostěpkových na pero a drážku	m2	1,650	436,00	719,40	CS ÚRS 2023 01
			(1,1*0,75)*2		1,650			
			Budka pro Manula - Střecha					
			<b>Součet</b>		<b>1,650</b>			
21	M	60722234	deska dřevotřísková surová 925x2050mm tl 25mm – vodovzdorná, P+D	m2	11,796	421,00	4 966,12	CS ÚRS 2023 01
			1,65*1,1		1,815			
			deska					
			((1+0,65+1+0,65)*0,525)*2		3,465			
			obvod					
			(1*0,65)*2		1,300			
			podlaha					
			(2*(0,825*0,45)+2*(0,475*0,45)+0,44*0,35)*2		2,648			
			vnitřní stěny, přepážka					
			(2*(0,44*0,85))*2		1,496			
			vnitřní podhled, podlaha					
			<b>Součet</b>		<b>10,724</b>			
			10,724*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		11,796			
22	K	762431225	Obložení stěn montáž deskami z dřevotřískových hmot včetně tvarování a úpravy pro olištování spár dřevotřískovými nebo dřevostěpkovými na pero a drážku	m2	8,909	144,00	1 282,90	CS ÚRS 2023 01
			((1+0,65+1+0,65)*0,525)*2		3,465			
			Budka pro Manula - Obvod					
			(1*0,65)*2		1,300			
			Budka pro Manula - Podlaha					
			(2*(0,825*0,450)+2*(0,475*0,450)+0,440*0,35)*2		2,648			
			Budka pro Manula - Vnitřní stěny, Přepážka					
			(2*(0,440*0,850))*2		1,496			
			Budka pro Manula - Vnitřní podhled, podlaha					
			<b>Součet</b>		<b>8,909</b>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
23	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,228	1 810,00	412,68	CS ÚRS 2023 01
24	K	764121401	Krytina z hliníkového plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné drážkováním ze svítků rš 500 mm, sklon střechy do 30°	m2	1,650	1 620,00	2 673,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		(1,1*0,75)*2		1,650			
	vv		Budka pro Manula - Střecha					
	vv		Součet		1,650			
25	K	764222430	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu okapu okapovým plechem střechy rovné rš 120 mm	m	7,400	240,00	1 776,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		(1,1+0,75+1,1+0,75)*2		7,400			
	vv		Budka pro Manula - Střecha					
	vv		Součet		7,400			
26	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,007	2 300,00	16,10	CS ÚRS 2023 01
27	K	HZS2112	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí tesař odborný	hod	53,000	494,00	26 182,00	CS ÚRS 2023 01
28	K	HZS2152	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí klempíř odborný	hod	8,000	494,00	3 952,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		2*4		8,000			
	vv		Budka pro Manula - Střecha					
	vv		Součet		8,000			
	D	D24	Instalace kamenů				0,00	
	D	D25	voliéra 1				118 041,51	
29	K	327211124	Zdění opěrných zdí z nepravidelných kamenů na maltu obj kamene přes 0,02m3 š spáry přes 20 do 50 mm	m3	4,128	8 200,00	33 849,60	CS ÚRS 2023 01
	vv		((107*0,035)+(23*0,1)+(19*0,225))/2,5 (objemová hmotnost)		4,128			
	vv		Součet		4,128			
30	M	58380711	kámen lomový neupravený záhozový pískovec	t	10,320	3 770,00	38 906,40	CS ÚRS 2023 01
	vv		kameny solitérní: hmotnost 20-50 kg (cca 107 ks); hmotnost 50-150 kg (cca 23 ks); hmotnost cca 150-300 kg (cca 19 ks) (107*0,035)+(23*0,1)+(19*0,225)		10,320			
	vv		Součet		10,320			
31	K	327214111	Zdění zdíva opěrných zdí z nepravidelných kamenů na sucho obj jednoho kamene do 0,02 m3	m3	2,500	4 080,00	10 200,00	CS ÚRS 2023 01
32	M	58380652	kámen lomový neupravený tříděný frakce 0/250	t	3,750	659,00	2 471,25	CS ÚRS 2023 01
	vv		suťovisko ze směsi kamenů meších rozměrů a druhů kameniva o hmotnosti do 5 kg (kombinace kamenů - světlý křemenný porfyr, tmavý rohovec, tmavý čedič)					
33	K	998153211	Přesun hmot ruční pro zdi a valy samostatné se svislou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 12 m	t	14,070	1 820,00	25 607,40	CS ÚRS 2023 01
34	K	998153221	Přesun hmot ruční pro zdi a valy samostatné se svislou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 50 m	t	14,070	498,00	7 006,86	CS ÚRS 2023 01
	D	D26	voliéra 2				106 080,50	
35	K	327211124	Zdění opěrných zdí z nepravidelných kamenů na maltu obj kamene přes 0,02m3 š spáry přes 20 do 50 mm	m3	3,970	8 200,00	32 554,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		((105*0,035)+(22*0,1)+(18*0,225))/2,5 (objemová hmotnost)		3,970			
	vv		Součet		3,970			
36	M	58380711	kámen lomový neupravený záhozový pískovec	t	9,925	3 770,00	37 417,25	CS ÚRS 2023 01
	vv		kameny solitérní: hmotnost 20-50 kg (cca 105 ks); hmotnost 50-150 kg (cca 22 ks); hmotnost cca 150-300 kg (cca 18 ks) (105*0,035)+(22*0,1)+(18*0,225)		9,925			
	vv		Součet		9,925			
37	K	327214111	Zdění zdíva opěrných zdí z nepravidelných kamenů na sucho obj jednoho kamene do 0,02 m3	m3	1,533	4 080,00	6 256,00	CS ÚRS 2023 01
38	M	58380652	kámen lomový neupravený tříděný frakce 0/250	t	2,300	659,00	1 515,70	CS ÚRS 2023 01
	vv		suťovisko ze směsi kamenů meších rozměrů a druhů kameniva o hmotnosti do 5 kg (kombinace kamenů - světlý křemenný porfyr, tmavý rohovec, tmavý čedič)					
39	K	998153211	Přesun hmot ruční pro zdi a valy samostatné se svislou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 12 m	t	12,225	1 820,00	22 249,50	CS ÚRS 2023 01
40	K	998153221	Přesun hmot ruční pro zdi a valy samostatné se svislou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 50 m	t	12,225	498,00	6 088,05	CS ÚRS 2023 01
	D	D27	B.2: Sadové úpravy				67 024,16	
	D	D28	B.2.1: Sadové úpravy				67 024,16	
	D	D29	B.2.1.01: Sadové úpravy				67 024,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D30		B.2.1.1.02: Výsadba vyšších keřových skupin v rovině nebo na svahu do 1:5				21 069,54	
D	D31		B.2.1.1.2.01: Popis pracovní operace - Založení vegetačního prvku				5 398,78	
41	K	B.2.1.1.1_033	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5; 95 % plochy; 2 opakování (x 1,9)	m2	35,074	23,04	807,97	SoD
42	K	B.2.1.1.1_034	Obdělání půdy rytím půdy do hl. 200 mm, v rovině 1 až 2; 5 % plochy (x 0,05)	m2	0,923	86,39	79,73	SoD
43	K	B.2.1.1.1_035	Obdělání půdy nakopáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5; 5 % plochy (x 0,05)	m2	0,923	86,39	79,73	SoD
44	K	B.2.1.1.1_036	Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu nerovnosti do +/-100 mm, bez doplnění ornice, v hor. 1 až - 4	m2	18,460	28,80	531,56	SoD
45	K	B.2.1.1.1_037	Vypleť s naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20km; 5 % plochy (x 0,05)	m2	0,923	40,31	37,21	SoD
46	K	B.2.1.1.1_038	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině objemu přes - 0,01 do 0,02 m3; výš. jamka 0,25x0,25x0,25 m	ks	38,000	46,07	1 750,75	SoD
47	K	B.2.1.1.1_039	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 O balu do 0,2 m	ks	38,000	46,07	1 750,75	SoD
48	K	B.2.1.1.1_040	Hnojení tabletovým hnojivem jednotlivě k rostlinám; 1 kus /rostlina ( x 0,00001)	t	0,001	46 072,33	46,07	SoD
vv			0,001		0,001			
49	K	B.2.1.1.1_041	Zalít rostlin vodou plochy záhonů, včetně nákladů na závlivkovou vodu; 40 l/m2 (x 0,04)	m3	0,738	86,39	63,75	SoD
50	K	B.2.1.1.1_042	Dovoz vody pro závlivku rostlin do vzdálenosti 1000 m; (x 0,04)	m3	0,738	86,39	63,75	SoD
51	K	B.2.1.1.1_044	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky; (x 0,008)	m3	0,148	518,31	76,71	SoD
52	K	B.2.1.1.1_045	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04; (x 0,008 - )	t	0,148	748,68	110,80	SoD
D	D32		B.2.1.1.2.02: Specifikace pomocného materiálu - Založení vegetačního prvku				249,48	
53	K	B.2.1.1.1_046	Zahradnický substrát; objemová hmotnost 1 m3 = 580 kg; do výsadbové jamky (x 0,008)	m3	0,148	1 094,22	161,94	SoD
54	K	B.2.1.1.1_048	Tabletové hnojivo 10g	ks	38,000	2,30	87,54	SoD
D	D33		B.2.1.1.2.03: Specifikace rostlinného materiálu				8 707,68	
55	K	B.2.1.1.1_051	Caragana pygmaea (čičišník trpasličí), velikost: 2L - 30-40	ks	10,000	224,60	2 246,03	SoD
56	K	B.2.1.1.1_052	Caragana arborescens (čičišník stromovitý), velikost: 3L - 60-100	ks	10,000	241,88	2 418,80	SoD
57	K	B.2.1.1.1_053	Ephedra sinica (chvojník čínský), velikost: 1L - 30-40	ks	10,000	207,33	2 073,26	SoD
58	K	B.2.1.1.1_056	Hippophae rhamnoides 'Krasavice' (rakytník řešetlakovitý), velikost: 2L - 60-100	ks	5,000	207,33	1 036,63	SoD
59	K	B.2.1.1.1_059	Tamarix ramosissima (tamaryšek kaspický), velikost: 2L - 60-100	ks	3,000	310,99	932,96	SoD
D	D34		B.2.1.1.2.04: Popis pracovní operace - Dokončovací péče				2 237,87	
60	K	B.2.1.1.1_061	Odstranění přerostlého drnu; 1 opakování	m	0,923	5,76	5,32	SoD
61	K	B.2.1.1.1_062	Vypleť s naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20km; 100 % plochy - 3 opakování (x 3)	m2	55,380	40,31	2 232,55	SoD
D	D35		B.2.1.1.2.05: Specifikace pomocného materiálu - Dokončovací péče				0,00	
D	D36		B.2.1.1.2.06: Popis pracovní operace - Rozvojová péče				4 475,73	
62	K	B.2.1.1.1_064	Odstranění přerostlého drnu; 2 opakování	m	1,846	5,76	10,63	SoD
63	K	B.2.1.1.1_066	Vypleť s naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20km; 100 % plochy - 6 opakování (x 6)	m2	110,760	40,31	4 465,10	SoD
D	D37		B.2.1.1.2.07: Specifikace pomocného materiálu - Rozvojová péče				0,00	
D	D38		B.2.1.1.05: Výsadba solitérních keřů listnatých v rovině nebo na svahu do 1:5				5 234,52	
D	D39		B.2.1.1.5.01: Popis pracovní operace - Založení vegetačního prvku				1 274,83	
64	K	B.2.1.1.1_114	Hloubení jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5; - (x 1)	ks	3,000	69,11	207,33	SoD
65	K	B.2.1.1.1_115	Výsadba dřeviny s balem, se zalitím, od 200 do 300 mm v rovině a svahu do 1:5; (x 1)	ks	3,000	69,11	207,33	SoD
66	K	B.2.1.1.1_116	Hnojení tabletovým hnojivem jednotlivě k rostlinám; 3 kus /rostlina ( x 0,00003)	t	0,001	46 072,33	46,07	SoD
vv			0,001		0,001			
67	K	B.2.1.1.1_117	Dovoz vody pro závlivku rostlin do vzdálenosti 1000 m; 70 l/ keř (x 0,07)	m3	0,210	86,39	18,14	SoD
68	K	B.2.1.1.1_118	Závlivka rostlin vodou, plochy jednotlivě do 20 m2, včetně nákladů na vodu; 70 l/ keř (x 0,07)	m3	0,210	86,39	18,14	SoD
69	K	B.2.1.1.1_119	Mulčování vysazených rostlin kůrou při tl. do 100 mm; tl. mulče 70 mm; průměr výsadb. jámy 1 m (x - 0,78)	m2	2,340	51,83	121,29	SoD
70	K	B.2.1.1.1_120	Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 0,5 m v rovině nebo na svahu do 1:5; průměr 50 cm	ks	3,000	218,84	656,53	SoD
D	D40		B.2.1.1.5.02: Specifikace pomocného materiálu - Založení vegetačního prvku				502,53	
71	K	B.2.1.1.1_122	Substrát typ B; (x 0,0625)	m3	0,188	2 562,77	481,80	SoD
72	K	B.2.1.1.1_123	Tabletové hnojivo 10g; 3 ks/rostlina; (x 3)	ks	9,000	2,30	20,73	SoD
D	D41		B.2.1.1.5.03: Specifikace rostlinného materiálu				2 539,74	
73	K	B.2.1.1.1_125	Acer ginnala (javor ginala), velikost: BAL - 100-150	ks	3,000	846,58	2 539,74	SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>D D42</i>			<i>B.2.1.1.5.04: Popis pracovní operace - Dokončovací péče</i>				<i>242,92</i>	
74	K	B.2.1.1.1_127	Odstranění přerostlého dřvu; 1 opakování (x 3,14)	m	9,420	5,76	54,25	SoD
75	K	B.2.1.1.1_128	Vypleť dřevin solitérních; 2 opakování (x 1,56)	m2	4,680	40,31	188,67	SoD
<i>D D43</i>			<i>B.2.1.1.5.05: Popis pracovní operace - Rozvojová péče</i>				<i>674,50</i>	
76	K	B.2.1.1.1_129	Odstranění přerostlého dřvu; 2 opakování (x 6,28)	m	18,840	5,76	108,50	SoD
77	K	B.2.1.1.1_131	Vypleť dřevin solitérních; 100 % plochy 6 opakování (x 4,68)	m2	14,040	40,31	566,00	SoD
<i>D D44</i>			<i>B.2.1.1.5.06: Specifikace pomocného materiálu - Rozvojová péče</i>				<i>0,00</i>	
<i>D D45</i>			<i>B.2.1.1.07: Výsadba trvalek v rovině nebo na svahu do 1:5</i>				<i>19 309,85</i>	
<i>D D46</i>			<i>B.2.1.1.7.01: Popis pracovní operace - Založení vegetačního prvku</i>				<i>3 670,39</i>	
78	K	B.2.1.1.1_158	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 kompostem; plošně, vrstva 5 cm (0,05 m3 x - 0,5 t) - (x 0,025)	t	0,383	460,72	176,46	SoD
79	K	B.2.1.1.1_159	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5; 2x 90% plochy; (zapravení kompostu a půdního kondicionéru); (x 1,8)	m2	27,540	23,04	634,42	SoD
80	K	B.2.1.1.1_160	Obdělání půdy rytím půdy do hl. 200 mm, v hornině 1 až 2; 10% plochy; (zapravení kompostu a půdního kondicionéru); (x 0,10)	m2	1,530	86,39	132,17	SoD
81	K	B.2.1.1.1_161	Obdělání půdy nakopáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5; 10% plochy; (zapravení kompostu - a půdního kondicionéru); (x 0,10)	m2	1,530	86,39	132,17	SoD
82	K	B.2.1.1.1_162	Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu nerovnosti do +/-100 mm , bez doplnění ornice, v hor. 1 až - 4	m2	15,300	28,80	440,57	SoD
83	K	B.2.1.1.1_163	Vypleť s naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20km; 5% plochy (x 0,05)	m2	0,765	40,31	30,84	SoD
84	K	B.2.1.1.1_164	Vytýčení záhonu a rozmístění trvalek	soubor	1,000	165,00	165,00	SoD
85	K	B.2.1.1.1_165	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině objemu do 0,01 m3	ks	55,000	17,28	950,24	SoD
86	K	B.2.1.1.1_166	Hnojení tabletovým hnojivem jednotlivě k rostlinám; 1 ks/ rostlina	t	0,006	46 072,33	276,43	SoD
87	K	B.2.1.1.1_167	Výsadba trvalek do připravené půdy se zalitím	ks	55,000	11,52	633,49	SoD
88	K	B.2.1.1.1_168	Urovnání plochy záhonu po výsadbě před mulčováním	m2	15,300	2,30	35,25	SoD
89	K	B.2.1.1.1_170	Řez trvalek po výsadbě	ks	55,000	1,15	63,35	SoD
<i>D D47</i>			<i>B.2.1.1.7.02: Specifikace pomocného materiálu - Založení vegetačního prvku</i>				<i>963,78</i>	
90	K	B.2.1.1.1_173	Zahradnický kompost, objemová hmotnost 1m3 = 950 kg; 0,05 m3/m2 (x 0,05)	m3	0,765	1 094,22	837,08	SoD
91	K	B.2.1.1.1_174	Tabletové hnojivo 10g; 1 ks/rostlina (x 1)	ks	55,000	2,30	126,70	SoD
<i>D D48</i>			<i>B.2.1.1.7.03: Specifikace rostlinného materiálu</i>				<i>8 701,83</i>	
92	K	B.2.1.1.1_179	Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster' (třtina ostrokvěťá), velikost: 0,5L - K11	ks	30,000	76,02	2 280,58	SoD
93	K	Pol9	Miscanthus giganteus, velikost: 0,5L - 5L	ks	25,000	256,85	6 421,25	Vlastní
<i>D D49</i>			<i>B.2.1.1.7.04: Popis pracovní operace - Dokončovací péče</i>				<i>2 096,86</i>	
94	K	B.2.1.1.1_185	Odstranění odkvetlých a odumřelých částí rostlin ze záhonů trvalek; 3 opakování (x 3)	m2	45,900	11,52	528,68	SoD
95	K	B.2.1.1.1_186	Dosadba květin se zalitím jednotlivých trvalek; 10 % (x0,1)	ks	5,500	28,80	158,37	SoD
96	K	B.2.1.1.1_187	Odstranění přerostlého dřvu	m	15,300	5,76	88,11	SoD
97	K	B.2.1.1.1_188	Vypleť v rovině nebo na svahu do 1:5 záhonu květin; 3 opakování (x 3)	m2	45,900	28,80	1 321,70	SoD
<i>D D50</i>			<i>B.2.1.1.7.05: Popis pracovní operace - Rozvojová péče</i>				<i>3 876,99</i>	
98	K	B.2.1.1.1_189	Odstranění odkvetlých a odumřelých částí rostlin ze záhonů trvalek; 6 opakování (3 x ročně) (x 6)	m2	91,800	11,52	1 057,36	SoD
99	K	B.2.1.1.1_190	Odstranění přerostlého dřvu; 2 opakování (1 x ročně) (x 2)	m	30,600	5,76	176,23	SoD
100	K	B.2.1.1.1_191	Vypleť v rovině nebo na svahu do 1:5 záhonu květin; 6 opakování (3 x ročně) (x 6)	m2	91,800	28,80	2 643,40	SoD
<i>D D51</i>			<i>B.2.1.1.09: Výsadba trvalek v kořenové zóně stromu v rovině nebo na svahu do 1:5</i>				<i>17 260,97</i>	
<i>D D52</i>			<i>B.2.1.1.9.01: Popis pracovní operace - Založení vegetačního prvku</i>				<i>4 663,08</i>	
101	K	B.2.1.1.1_221	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 kompostem; plošně, vrstva 5 cm (0,05 m3 x - 0,5 t) - (x 0,025)	t	0,463	518,31	239,98	SoD
102	K	B.2.1.1.1_222	Obdělání půdy nakopáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5; 100% plochy; (zapravení - kompostu a půdního kondicionéru); (x 1)	m2	18,500	40,31	745,80	SoD
103	K	B.2.1.1.1_223	Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu nerovnosti do +/-100 mm , bez doplnění ornice, v hor. 1 až - 4	m2	18,500	40,31	745,80	SoD
104	K	B.2.1.1.1_224	Vypleť s naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20km; 5% plochy (x 0,05)	m2	0,925	40,31	37,29	SoD
105	K	B.2.1.1.1_225	Vytýčení záhonu a rozmístění trvalek	soubor	1,000	165,00	165,00	SoD
106	K	B.2.1.1.1_226	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině objemu do 0,01 m3	ks	50,000	17,28	863,86	SoD
107	K	B.2.1.1.1_227	Hnojení tabletovým hnojivem jednotlivě k rostlinám; 1 ks/ rostlina	t	0,005	46 072,33	230,36	SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
108	K	B.2.1.1.1_228	Výsadba trvalek do připravené půdy se zalitím	ks	50,000	11,52	575,90	SoD	
109	K	B.2.1.1.1_229	Urovnání plochy záhonu po výsadbě před mulčováním	m2	18,500	2,30	42,62	SoD	
110	K	B.2.1.1.1_230	Mulčování vysazených rostlin kúrou při tl. do 100 mm; tl. mulče 50 mm	m2	18,500	51,83	958,88	SoD	
111	K	B.2.1.1.1_231	Řez trvalek po výsadbě	ks	50,000	1,15	57,59	SoD	
D D53			B.2.1.1.9.02: Specifikace pomocného materiálu - Založení vegetačního prvku				2 139,48		
112	K	B.2.1.1.1_234	Zahradnický kompost, objemová hmotnost 1m3 = 950 kg; 0,05 m3/m2 (x 0,05)	m3	0,925	1 094,22	1 012,15	SoD	
113	K	B.2.1.1.1_235	Tabletové hnojivo 10g; 1 ks/rostlina (x 1)	ks	50,000	2,30	115,18	SoD	
114	K	B.2.1.1.1_237	Půdní kondicionér, univerzál; 100g/m2 (x 0,1)	kg	1,850	547,11	1 012,15	SoD	
D D54			B.2.1.1.9.03: Specifikace rostlinného materiálu				3 282,65		
115	K	B.2.1.1.1_240	Festuca valesiaca (kostřava walliská), velikost: 0,5L - K9	ks	25,000	50,68	1 266,99	SoD	
116	K	B.2.1.1.1_241	Sesleria caerulea (L.) Ard. (pěchava vápnomilná), velikost: K11	ks	25,000	80,63	2 015,66	SoD	
D D55			B.2.1.1.9.04: Popis pracovní operace - Dokončovací péče				2 487,90		
117	K	B.2.1.1.1_242	Odstranění odkvetlých a odumřelých částí rostlin ze záhonů trvalek; 3 opakování (x 3)	m2	55,500	11,52	639,25	SoD	
118	K	B.2.1.1.1_243	Dosadba květin se zalitím jednotlivých trvalek; 10 % (x0,1)	ks	5,000	28,80	143,98	SoD	
119	K	B.2.1.1.1_244	Odstranění přerostlého drnu	m	18,500	5,76	106,54	SoD	
120	K	B.2.1.1.1_245	Vypletí v rovině nebo na svahu do 1:5 záhonu květin; 3 opakování (x 3)	m2	55,500	28,80	1 598,13	SoD	
D D56			B.2.1.1.9.05: Popis pracovní operace - Rozvojová péče				4 687,86		
121	K	B.2.1.1.1_246	Odstranění odkvetlých a odumřelých částí rostlin ze záhonů trvalek; 6 opakování (3 x ročně) (x 6)	m2	111,000	11,52	1 278,51	SoD	
122	K	B.2.1.1.1_247	Odstranění přerostlého drnu; 2 opakování (1 x ročně) (x 2)	m	37,000	5,76	213,08	SoD	
123	K	B.2.1.1.1_248	Vypletí v rovině nebo na svahu do 1:5 záhonu květin; 6 opakování (3 x ročně) (x 6)	m2	111,000	28,80	3 196,27	SoD	
D D57			B.2.1.1.14: Solitérní výsadba popínavých rostlin na střešní zahradě či ve vegetační nádobě				4 149,28		
D D58			B.2.1.1.14.01: Popis pracovní operace - Založení vegetačního prvku				1 165,63		
124	K	B.2.1.1.1_295	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do - 1:5 o objemu přes 0,01 do 0,02 m3	ks	8,000	69,11	552,87	SoD	
125	K	B.2.1.1.1_296	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 O balu do 0,5 m	ks	8,000	69,11	552,87	SoD	
126	K	B.2.1.1.1_297	Hnojení tabletovým hnojivem jednotlivě k rostlinám; 1 kus /rostlina ( x 0,00001)	t	0,001	46 072,33	46,07	SoD	
127	K	B.2.1.1.1_298	Dovoz vody pro zálivku rostlin do vzdálenosti 1000 m; 10 l/keř (x 0,01)	m3	0,080	86,39	6,91	SoD	
128	K	B.2.1.1.1_299	Zálivka rostlin vodou, plochy jednotlivě do 20 m2, včetně nákladů na vodu; 10 l/keř (x 0,01)	m3	0,080	86,39	6,91	SoD	
D D59			B.2.1.1.14.02: Specifikace pomocného materiálu - Založení vegetačního prvku				87,54		
129	K	B.2.1.1.1_301	Úvazek k popínavým rostlinám; (x 0,3)	ks	2,400	28,80	69,11	SoD	
130	K	B.2.1.1.1_302	Tabletové hnojivo 10g	ks	8,000	2,30	18,43	SoD	
D D60			B.2.1.1.14.03: Specifikace rostlinného materiálu				2 211,47		
131	K	B.2.1.1.1_304	Clematis tangutica (Maxim.) Korsh. (plamének tangutský), velikost: 2L - 80-100	ks	8,000	276,43	2 211,47	SoD	
D D61			B.2.1.1.14.04: Popis pracovní operace - Dokončovací péče				647,78		
132	K	B.2.1.1.1_305	Odstranění přerostlého drnu; 1 opakování (x 3,14)	m	25,120	5,76	144,67	SoD	
133	K	B.2.1.1.1_306	Vypletí dřevin solitérních; 2 opakování (x 1,56)	m2	12,480	40,31	503,11	SoD	
D D62			B.2.1.1.14.05: Popis pracovní operace - Rozvojová péče				36,86		
134	K	B.2.1.1.1_307	Odstranění přerostlého drnu; 2 opakování (x 0,8)	m	6,400	5,76	36,86	SoD	
D		D63	Tunel pro manula					241,90	
D		D7	A.4.1: Architektonicko stavební řešení					241,90	
D		D8	A.4.1.01: Zemní práce					241,90	
D		D9	001: Zemní práce					241,90	
D		D10	0013: Hloubené vykopávky					56,00	
135	K	131213701	Hloubení nezapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	0,050	1 120,00	56,00	CS ÚRS 2023 01	
		VV	24.07 Tunel pro manula						
		VV	((3,14*0,1*0,1)*0,8)*2		0,050				
		VV	Součet		0,050				
D D11			0016: Přemístění výkopů				15,15		
136	K	166111101	Přehození neulehlého výkopku ručně z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	0,050	303,00	15,15	CS ÚRS 2023 01	
		VV	24.07 Tunel pro manula						
		VV	((3,14*0,1*0,1)*0,8)*2		0,050				
		VV	Součet		0,050				
D D12			0017: Konstrukce ze zeminy				0,86		
137	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady	m3	0,050	17,28	0,86	SoD	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Z4.07 Tunel pro manula ((3,14*0,1*0,1)*0,8)*2		0,050			
			Součet		0,050			
	D	D19	0027: Základy				169,89	
138	K	275311126.ZP	Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25 XC1	m3	0,050	3 397,83	169,89	SoD
			Z4.07 Tunel pro manula ((3,14*0,1*0,1)*0,8)*2		0,050			
			Součet		0,050			
	D	D64	Oplocení mezi voliérami				205 394,49	
	D	D7	A.4.1: Architektonicko stavební řešení				205 394,49	
	D	D8	A.4.1.01: Zemní práce				205 394,49	
	D	D9	001: Zemní práce				205 394,49	
	D	D10	0013: Hloubené vykopávky				28,00	
139	K	131213701	Hloubení nezapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 soudržných	m3	0,025	1 120,00	28,00	CS ÚRS 2023 01
			Z4.08 Plot u voliér (3,14*0,1*0,1)*0,8		0,025			
			Součet		0,025			
	D	D11	0016: Přemístění výkopů				7,58	
140	K	166111101	Přehození neulehlého výkopku ručně z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m3	0,025	303,00	7,58	CS ÚRS 2023 01
			Z4.08 Plot u voliér (3,14*0,1*0,1)*0,8		0,025			
			Součet		0,025			
	D	D12	0017: Konstrukce ze zeminy				0,43	
141	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	0,025	17,28	0,43	SoD
			Z4.08 Plot u voliér (3,14*0,1*0,1)*0,8		0,025			
			Součet		0,025			
	D	D19	0027: Základy				84,95	
142	K	275311126.ZP	Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25 XC1	m3	0,025	3 397,83	84,95	SoD
			Z4.08 Plot u voliér (3,14*0,1*0,1)*0,8		0,025			
			Součet		0,025			
	D	D65	svislé a kompletní kece				27 602,70	
143	K	348501211	Osazení oplocení na sloupky v osové vzdálenosti do 4 m výšky přes 1 do 2 m z prken	m	8,950	538,00	4 815,10	CS ÚRS 2023 01
			Z4.08 Plot u voliér 1,45+1,2+2,5+0,7+1,85+1,25		8,950			
			Součet		8,950			
144	K	60556100	řezivo dubové sušené tl. 30mm	m3	0,695	32 800,00	22 787,60	CS ÚRS 2023 01
			Z4.08 Plot u voliér Plotovka v. 2,25 m - patina stařením jako obklad stájí, seříznutá horní hrana (8,95*2,25*0,03)*1,15 (koeficient množství)		0,695			
			Součet		0,695			
	D	D66	Zámečnické prvky				177 670,83	
	D	Ostatní	Ostatní				0,00	
	D	D66_2	Oplocení mezi voliérami- zámečnická kece				99 085,98	
145	K	348273911	Ploty z tvárnice betonových doplňky k plotovému zdivu vkládané do ložných spár současně při zdění vratový pant	kus	4,000	443,00	1 772,00	CS ÚRS 2023 01
			4		4,000			
			Z4.08 Plot u voliér					
			Součet		4,000			
146	K	953961113.ZP	Kotvy chemickým tmelem 150	kus	16,000	376,64	6 026,26	SoD
			16		16,000			
			Z4.07 Tunel pro manula					
147	M	30925002R	šroub kotevní žárový Pz pro chemické patrony M10x115/88	kus	16,000	25,90	414,40	odvozeno z CS ÚRS 2023 01
			16		16,000			
148	K	HZS2182	Hodinová zúčtovací sazba sklenář odborný	hod	16,000	494,00	7 904,00	CS ÚRS 2023 01
			2x výřez ve skle 330/330 mm pro osazení tunelu					
149	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	186,000	117,00	21 762,00	CS ÚRS 2023 01
			186		186,000			
			Z4.08 Plot u voliér					
			Součet		186,000			
150	M	14550154	profil ocelový svařovaný jakost S235 průřez obdelníkový 60x40x3mm	t	0,116	44 800,00	5 196,80	CS ÚRS 2023 01
			(4,12+4,32+4,12+2,12+6,99+1,95+5,63+3,36+4,12)*0,00293*		0,116			
			1,08					
			Z4.08 Plot u voliér					
			Součet		0,116			
151	M	14550254	profil ocelový svařovaný jakost S235 průřez čtvercový 60x60x3mm	t	0,053	43 300,00	2 294,90	CS ÚRS 2023 01
			(2,06+2,76+4,12+0,4+4,12+0,4)*0,00356*1,08		0,053			
			Z4.08 Plot u voliér					
			Součet		0,053			
152	M	13611228R	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 8mm tabule	t	0,011	39 600,00	435,60	odvozeno z CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			W (0,08+0,08)*0,064*1,08		0,011			
			W Z4.07 Tunel pro manula					
			W Součet		0,011			
153	M	13611210R	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 1mm tabule	t	0,020	38 200,00	764,00	odvozeno z CS ÚRS 2023 01
			W (1,13+1,13)*0,008*1,08		0,020			
			W Z4.08 Plot u voliéru					
			W Součet		0,020			
154	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,248	1 490,00	369,52	CS ÚRS 2023 01
155	K	783301313	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým	m2	15,512	75,10	1 164,95	CS ÚRS 2023 01
			W (4,12+4,32+4,12+2,12+6,99+1,95+5,63+3,36+4,12)*0,2		7,346			
			W jekl 60*40*2					
			W (2,06+2,76+4,12+0,4+4,12+0,4)*0,24		3,326			
			W jekl 60*60*2					
			W (0,08+0,08)*2		0,320			
			W plech P8					
			W (1,13+1,13)*2		4,520			
			W Plech P1					
			W Z4.08 Plot u voliéru					
			W Součet		15,512			
156	K	783344101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový	m2	15,512	131,00	2 032,07	CS ÚRS 2023 01
157	K	783347101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový	m2	15,512	140,00	2 171,68	CS ÚRS 2023 01
158	K	628613611	Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí mostů hmotnosti dílců do 100 kg	kg	186,000	52,30	9 727,80	CS ÚRS 2023 01
159	K	HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečnických odborných	hod	75,000	494,00	37 050,00	CS ÚRS 2023 01
		D D66_1	Tunel pro Manula				78 584,85	
160	K	953961113.ZP	Kotvy chemickým tmelem 150	kus	12,000	376,60	4 519,20	SoD
			W 4*2+2*2		12,000			
			W Z4.07 Tunel pro manula					
161	M	30925003R	šroub kotevní žárový Pz pro chemické patrony M10x150mm	kus	8,000	30,50	244,00	odvozeno z CS ÚRS 2023 01
			W 4*2		8,000			
			W Z4.07 Tunel pro manula					
162	M	30925024	šroub kotevní žárový Pz pro chemické patrony M10x190mm	kus	4,000	33,50	134,00	CS ÚRS 2023 01
			W 2*2		4,000			
			W Z4.07 Tunel pro manula					
163	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	131,000	117,00	15 327,00	CS ÚRS 2023 01
			W 131		131,000			
			W Z4.07 Tunel pro manula					
			W Součet		131,000			
164	M	14550144	profil ocelový svařovaný jakost S235 průřez obdelníkový 50x40x3mm	t	0,016	46 300,00	740,80	CS ÚRS 2023 01
			W (0,342+0,41+0,402+0,41+2,29)*0,00391*1,08		0,016			
			W Z4.07 Tunel pro manula					
			W Součet		0,016			
165	M	14550234	profil ocelový svařovaný jakost S235 průřez čtvercový 40x40x2mm	t	0,079	42 800,00	3 381,20	CS ÚRS 2023 01
			W (4,779+1,28+0,82+3,84+1,28+0,82+3,30+1,28+0,82+4,74+1,28+0,82+3,78+1,28+0,82)*0,00235*1,08		0,079			
			W Z4.07 Tunel pro manula					
			W Součet		0,079			
166	M	13611228R	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 8mm tabule	t	0,005	39 600,00	198,00	odvozeno z CS ÚRS 2023 01
			W (0,0144+0,0144+0,0408)*0,064*1,08		0,005			
			W Z4.07 Tunel pro manula					
			W Součet		0,005			
167	M	15952141	plech děrovaný ocelový tl 0,8mm čtverec 6mm tabule	m2	4,162	517,00	2 151,75	CS ÚRS 2023 01
			W (0,342+0,41+0,402+0,41+2,29)*1,08		4,162			
			W Z4.07 Tunel pro manula					
			W Součet		4,162			
168	M	14550216	profil ocelový svařovaný jakost S235 průřez čtvercový 20x20x2mm	t	0,026	46 900,00	1 219,40	CS ÚRS 2023 01
			W 0,026		0,026			
			W Z4.07 Tunel pro manula					
			W Součet		0,026			
169	M	19420850	plech Al hladký polotvrdý tl 2,00mm tabule	kg	2,000	315,00	630,00	CS ÚRS 2023 01
			W 2		2,000			
			W Z4.07 Tunel pro manula					
			W Součet		2,000			
170	K	767991002	Montáž výrobků z kompozitů pomocné nebo nosné konstrukce z profilů hmotnosti přes 1 do 2,5 kg/m	m	2,302	394,00	906,99	CS ÚRS 2023 01
			W (1,261+1,3310)		2,592			
			W (0,96+1,342)		2,302			
			W Z4.07 Tunel pro manula - šubry					
171	M	19413640	tyč plochá Al 20x5mm	kg	1,000	315,00	315,00	CS ÚRS 2023 01
			W 1		1,000			
			W Z4.07 Tunel pro manula - šubry					
			W Součet		1,000			
172	M	19413710	profil T Al 20x20x2mm	kg	1,000	187,00	187,00	CS ÚRS 2023 01
			W 1		1,000			
			W Z4.07 Tunel pro manula - šubry					
			W Součet		1,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
173	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,210	1 490,00	312,90	CS ÚRS 2023 01
174	K	783301313	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým	m2	28,441	75,10	2 135,92	CS ÚRS 2023 01
	VV		(0,342+0,41+0,402+0,41+2,29)*0,18		0,694			
	VV		jelek 50*40*3					
	VV		(4,779+1,28+0,82+3,84+1,28+0,82+3,30+1,28+0,82+4,74+1,28+0,82+3,78+1,28+0,82)*0,016		0,495			
	VV		jelek 40*40*2					
	VV		(0,0144+0,0144+0,0408)*2		0,139			
	VV		plech P8					
	VV		(0,73+1,420+0,620+1,220+0,510+1,000+0,800+1,560+0,600+1,360)*2		19,640			
	VV		svarovane pletivo 20/20/2					
	VV		(0,62+0,730+0,510+0,800+0,600)*2		6,520			
	VV		perforovaný plech 0,8 Rv 8-11					
	VV		(0,120+0,140)*2		0,520			
	VV		hliníkový plech P2					
	VV		(1,261+1,3310)*0,072		0,187			
	VV		hliníkový profil PA 6/30					
	VV		(0,96+1,342)*0,107		0,246			
	VV		hliníkový profil F 25/15/2					
	VV		Součet		28,441			
175	K	783344101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový	m2	28,441	131,00	3 725,77	CS ÚRS 2023 01
176	K	783347101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový	m2	28,441	140,00	3 981,74	CS ÚRS 2023 01
177	K	789411533	Žárové stříkání zařízení slitinou zinku ZnAl, s povrchem nečlenitým, tloušťky 100 µm	m2	28,441	658,00	18 714,18	CS ÚRS 2023 01
178	K	HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečnické odborní	hod	40,000	494,00	19 760,00	CS ÚRS 2023 01
	D	D66_2	Oplocení mezi voliérami- zámečnická kce				0,00	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				91 000,55	
	D	1	Zemní práce				91 000,55	
179	K	184911162	Mulčování záhonů kačírkem nebo drceným kamenivem, tl. vrstvy přes 0,05 do 0,1 m na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	20,000	188,00	3 760,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		10		10,000			
	VV		Voliéra V1					
	VV		10		10,000			
	VV		Voliéra V2					
	VV		Součet		20,000			
180	M	58343859	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	2,900	535,00	1 551,50	CS ÚRS 2023 01
	VV		(20*0,1)*1,45 (objemová hmotnost)		2,900			
181	K	184911162	Mulčování záhonů kačírkem nebo drceným kamenivem, tl. vrstvy přes 0,05 do 0,1 m na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	79,305	188,00	14 909,34	CS ÚRS 2023 01
	VV		8*5,995-10		37,960			
	VV		Voliéra V1					
	VV		10,5*4,89-10		41,345			
	VV		Voliéra V2					
	VV		Součet		79,305			
182	M	58154410	písek křemičitý sušený frakce 0,1	t	11,896	5 950,00	70 779,71	CS ÚRS 2023 01
	VV		(79,305*0,1)*1,5 (objemová hmotnost)		11,896			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				42 740,56	
	D	VRN6	Územní vlivy				23 000,00	
183	K	03001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	23 000,00	23 000,00	CS ÚRS 2023 01
	D	VRN7	Provozní vlivy				19 740,56	
184	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	...	1,000	19 740,56	19 740,56	CS ÚRS 2023 01
	VV		1		1,000			
	VV		Výrobní dokumentace					
	VV		Součet		1,000			

**Prohlášení zhotovitele k ceně víceprací změnového listu č. 19**

Podle ustanovení článku 4, odst. 4.10, bodu 4.10.1.2 smlouvy o dílo uzavřené mezi Zoologickou zahradou hl. m. Prahy a SWIETELSKY stavební s. r. o. dne 26. 9. 2022 (ve znění pozdějších dodatků) je zhotovitel povinen použít při ocenění Víceprací jednotkové ceny shodných či obdobných položek dle Cenové soustavy ÚRS (ÚRS Praha a.s.) platné ke dni ocenění Víceprací, pokud nelze při ocenění Víceprací použít příslušné nebo obdobné položky dle Oceněného výkazu výměr.

Součástí Víceprací provedených na základě výše uvedené smlouvy v období 3. 10. 2022 - 6. 10. 2023 je, mimo jiné:

B.2.1.1.1_179_R	Miscanthus giganteus, velikost: 0,5L - 5L	ks	25,000	256,85	6 421,25
-----------------	---	----	--------	--------	----------

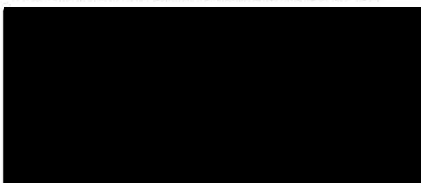
v ceně **6 421,25 Kč** (dále jen „**Dodávka**“). Vzhledem k tomu, že Dodávka není uvedena v Oceněném výkazu výměr, v Cenové soustavě ÚRS, ani v podobném systému cenových ukazatelů pro oceňování staveb a stavebních prací, na jejímž základě by byla cena za tuto položku stanovena,

**prohlašuje zhotovitel, že**

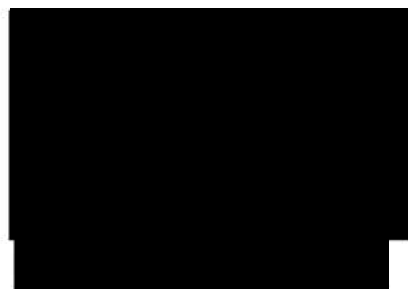
cena Dodávky ve výši **6 421,25 Kč** je dle jeho vědomí cenou obvyklou za takovouto dodávku v daném místě a čase, a že při určení této ceny byly dodrženy zásady stanovené zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

V Praze dne

Za SWIETELSKY stavební s. r. o.



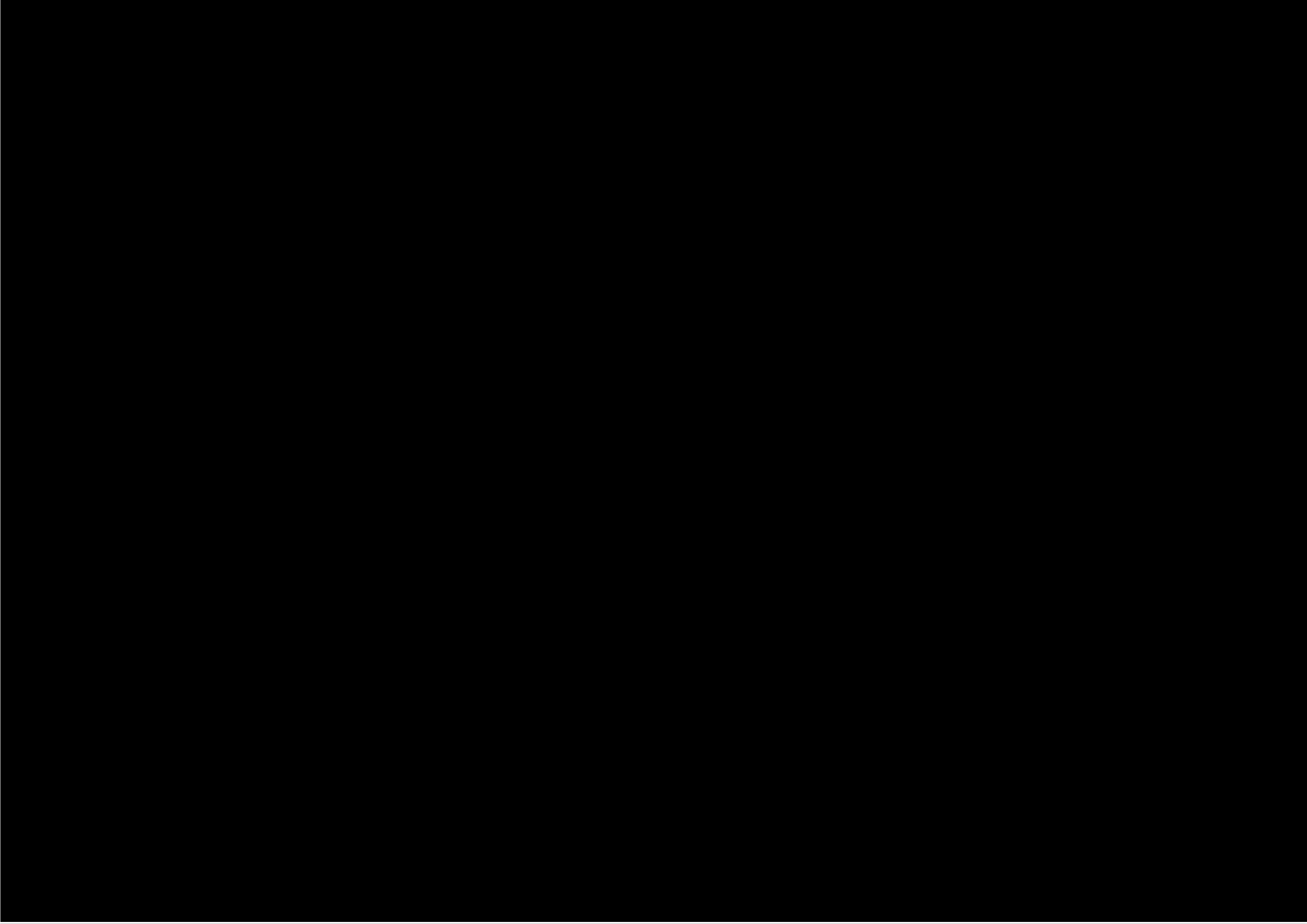
Z pozice technického dozoru investora s navrhovaným určením ceny souhlasím.

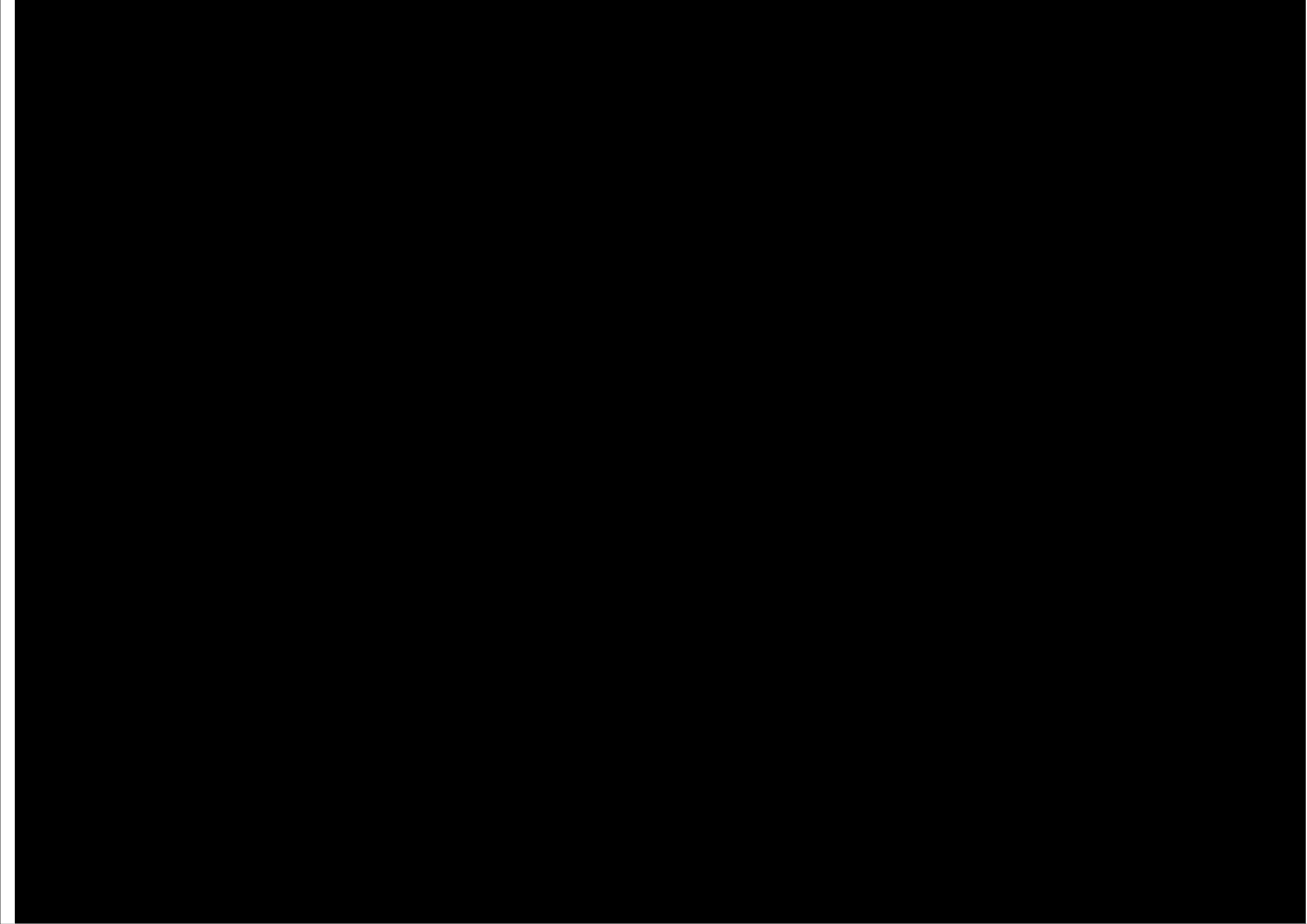




















Stavba:	<b>Ubikace a výběhy koní Převalského</b>		
Smlouva č.:	S23-164-0002	Ze dne:	26.09.2022
Registrační číslo Změnového listu (ZL):	ZL_20	Datum vydání ZL:	21.06.2023
<b>Index navrhovatele změny:</b>		Datum vydání revize ZL:	-----
Obj Objednatel Z Zhotovitel GP Generální projektant O Ostatní	<b>OBJ</b>	Datum schválení:	
Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja	Zhotovitel: <b>SWIETELSKY stavební s.r.o., závod PS PRAHA</b> IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599 Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 Česká Budějovice		
<b>Název změny:</b>	<b>Vybetonování dutin v pavilonu Olgoj Chorchoj</b>		
Následující změny budou provedeny v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.			
<b>Zdůvodnění změny:</b>	Z důvodu zamezení možného usazení hmyzu bude na žádost objednatele provedeno vyplnění dutin za obloukovou příčkou v pavilonu Olgoj Chorchoj výplňovým betonem. Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.		
Změna projednána:	Kontrolní den č. 25		
Přílohy ZL:	Příloha č. 1 - změnový rozpočet Příloha č. 2 - výřez půdorysu s vyznačením provedení výplně		
Vliv na cenu stavební dodávky bez DPH:	<b>ANO</b>	<b>25 797,59 Kč</b>	
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením stavby:			NE
Dopady do harmonogramu zhotovitele:			NE
<b>Poznámky:</b>			
Podpis zástupce Zhotovitele	Podpis zástupce Objednatele		
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		
Datum a podpis ..... 17.8.23	Datum a podpis ..... 23-08-2023		
Podpis zástupce	Podpis zástupce Generální projektant		
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		
Datum a podpis ..... 23.8.2023	Datum a podpis ..... 17.8.2023		
Rozdělovník: 1. Objednatel 2. TDS 3. GP(AD) 4. Zhotovitel	Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):		

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění, které v případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL!

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Ubikace a výběhy koní Převalského  
ZL\_20 Vybetonování dutin v pavilonu Olgoj Chorchoj

nové položky z ÚRS/vlastní  
odečet položek ze smluvního rozpočtu  
položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu

Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy  
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.  
Místo: Praha 7 - Troja

Zpracoval: SWIETELSKY stavební s.r.o.  
Datum: 20.06.2023

Č.	KCN	Zdroj	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**D26 A.3: Olgoj Chorchoj 25 797,59**

**D19 002: Základy 17 271,19**

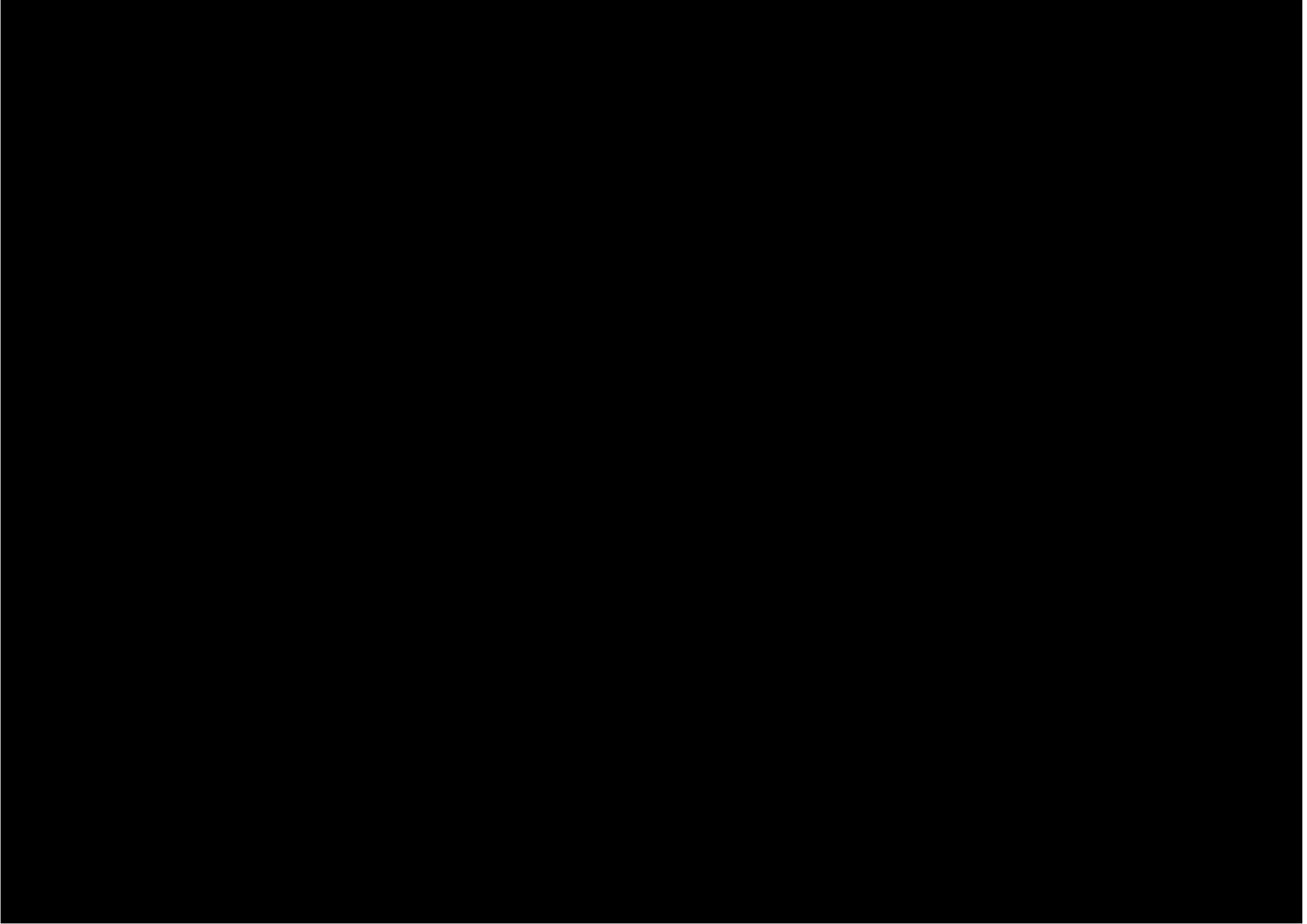
1	R	SoD	274311126.ZP	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 20/25 XC1 0,38*1,1*3,04*4 4 ks dutin, H=3,04m	m3	5,083	3 397,83	17 271,19
Součet						5,083		

**HSV Práce a dodávky HSV 8 526,40**

2	231	ÚRS 2023-I	998153131	Přesun hmot pro zdi a valy samostatné se svislou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 12 m	t	12,707	544,00	6 912,61
3	231	ÚRS 2023-I	998153135	Přesun hmot pro zdi a valy samostatné se svislou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m	t	12,707	127,00	1 613,79

**Dopad do smluvní ceny**

**25 797,59**



Stavba:	<b>Ubikace a výběhy koní Převalského</b>		
Smlouva č.:	S23-164-0002	Ze dne:	26.09.2022
Registrační číslo Změnového listu (ZL):	ZL_21	Datum vydání ZL:	29.09.2023
<b>index navrhovatele změny:</b>		Datum vydání revize ZL:	-----
Obj Objednatel	<b>OBJ</b>	Datum schválení:	
Z Zhotovitel			
GP Generální projektant			
O Ostatní			
Objednatel:	Zhotovitel:		
<b>Zoologická zahrada hl. m. Prahy</b> U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja	<b>SWIETELSKY stavební s.r.o., závod PS PRAHA</b> IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599 Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 Česká Budějovice		
<b>Název změny: Elektroinstalace - silnoproud</b>			
Následující změny budou provedeny v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.			
<b>Zdůvodnění změny:</b>	<p>Níže uvedené změny řeší nutné změny v kapitole elektroinstalace - silnoproud a jejich provedení je nezbytné, případně žádoucí pro budoucí využití:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Při výkopových pracích byla zjištěna rozdílná poloha vedení NN v prostoru stavby oproti předpokladu v PD. Mělyc uložený kabel je nutné v potřebné délce odhalit, naspojovat a přeložit mimo nové objekty.</li> <li>- K nově realizované přípojce vody do voliér (ZL_23) bude doplněno vytápění odporovým drátem proti zamrznutí potrubí.</li> <li>- Pro možné budoucí využití půdního prostoru stáji bude instalováno v těchto místech osvětlení.</li> <li>- Z důvodu možného budoucího ovládání VZT systémem MaR bude provedeno vytrubkování a zavedeny ovládací kabely.</li> <li>- Pro usnadnění přístupu na manipulační dvůr bude od vjezdové brány do objektu stáji doplněn v chrániče komunikační kabel.</li> <li>- Pro zvýšení bezpečnosti bude provedeno ochranné pospojování konstrukce voliér.</li> <li>- Bude instalován přívodní kabel ke splaškové nádrži včetně potřebného vstrojení rozvaděče - rozpor mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr soupisu prací, který je přílohou uzavřené Smlouvy o dílo. Tato chyba byla zjištěna kontrolou projektové dokumentace na základě vytýkacího dopisu Č. j.: Zoo Praha - INVÚ/0127/23 ze dne 20. 2. 2023. Touto chybou projektu nevznikla Objednateli škoda, neboť připojení této šachty by muselo být provedeno vždy.</li> </ul> <p>Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.</p>		
<b>Změna projednána:</b>	Kontrolní den č. 2 , 4 , 15 , 24 , 25 , 38		
<b>Přílohy ZL:</b>	Příloha č. 1 - změnový rozpočet Příloha č. 2 - úprava napájecích rozvodů - 1.NP, schéma rozv. RS-KP, schéma rozvaděče RČ-SK		
<b>Mlív na cenu stavební dodávky bez DPH:</b>	<b>ANO</b>	<b>65 462,61 Kč</b>	
<b>Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením stavby:</b>		NE	
<b>Dopady do harmonogramu zhotovitele:</b>		NE	
<b>Poznámky:</b>			
Podpis zástupce Zhotovitele	Podpis zástupce Objednatel		
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		
Datum a podpis	Datum a podpis 19.10.2023		
Podpis zástupce	Podpis zástupce Generální projektant Ing. arc		
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		
Datum a podpis 19.10.2023	Datum a podpis 19.10.2023		
Rozdělovník:	Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):		
1. Objednatel 2. TDS 3. GP(AD) 4. Zhotovitel			

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění, které v případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL!

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Ubikace a výběhy koní Převalského

Objekt: **ZL\_21 Elektroinstalace - silnoproud**

Místo: Praha 7 - Troja

Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu

odečet položek ze smluvního rozpočtu

nové položky z ÚRS/vlastní



Datum: 22.09.2023

Projektant:

Zpracovatel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**65 462,61**

D3 - A.2: Stáje koní Převalského- Odpočty	-70 859,25
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla-odpočty	-70 859,25
D3 - A.2: Stáje koní Převalského- Přípočty	136 321,86
D23 - A.2.4.6.01: Elektroinstalace silnoproud	23 563,69
HSV - Práce a dodávky HSV	49 760,19
1 - Zemní práce	22 256,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	9 380,24
D18 - A.2.1.6.99: Ostatní prvky	9 380,24
742 - Elektroinstalace - slaboproud	1 109,50
767 - Konstrukce zámečnické	17 013,60
PSV - Práce a dodávky PSV	42 745,36
741 - Elektroinstalace - silnoproud	42 745,36
M - Práce a dodávky M	20 252,62
21-M - Elektromontáže	20 252,62

# SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Ubikace a výběhy koní Převalského

Objekt:

**ZL\_21 Elektroinstalace - silnoproud**

Místo:

Praha 7 - Troja

Datum:

22.09.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

SWIETELSKY  
stavební s.r.o.

Zhotovitel:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**65 462,61**

D D3 A.2: Stáje koní Převalského- Odpočty -70 859,25

D 748 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla-odpočty -70 859,25

1	K	A.2.4.6.1.06_008	Svítilno S8-Přisazené a zavěšené LED svítidlo, těleso hliníkový odlitek, průhledný skleněný kryt - světelného zdroje, rozměr 1176x73.5x58 mm, krytí IP67, externí elektronický stmívatelný předřadník, / stmívání řídicím napětím 0-10 V, výstup PWM 6-100 %, součástí dodávky jsou přípojovací kabely - svítidla a předřadníku vybaveny odpovídajícími konektory, Un=230 V AC, P=132 W, krytí IP67, Ra>95,	ks	-4,000	17 714,81	-70 859,25	SoD
---	---	------------------	---	----	--------	-----------	------------	-----

D D3 A.2: Stáje koní Převalského- Přípočty 136 321,86

D D23 A.2.4.6.01: Elektroinstalace silnoproud 23 563,69

2	K	A.2.4.6.1.01_002	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	10,000	50,68	506,80	SoD
			10		10,000			
			osvětlení na půdě					
3	K	A.2.4.6.1.01_008	Kabel CYKY 3Jx2,5	m	32,000	64,50	2 064,04	SoD
			32		32,000			
			doplnění vyhřívání voda do voliéry					
4	K	A.2.4.6.1.01_009	Kabel CYKY 5Jx2,5	m	19,000	85,23	1 619,44	SoD
			19		19,000			
			doplnění vyhřívání voda do voliéry					
5	K	A.2.4.6.1.02_002	Jednopolový modulový vestavný spínač 10A/250V, velikost 2 moduly, barva šedá, příklad typu - NT4001M2N, Bticino	ks	1,000	327,11	327,11	SoD
			1		1,000			
			osvětlení na půdě					
6	K	A.2.4.6.1.02_016	Nástěnný montážní ochranný kryt v provedení IP55 velikostí 1 modul, barva šedá, příklad typu - BT24502, Bticino	ks	1,000	149,74	149,74	SoD
			1		1,000			
			osvětlení na půdě					
7	K	A.2.4.6.1.02_031	Krabice rozvodná přisazená v provedení IP54 rozměru 80x80x40 mm včetně 7 kabelových průchodek pro - kabely 7-13 mm a 5pólové svorkovnice 2,5 mm2	ks	1,000	249,94	249,94	SoD
			1		1,000			
			osvětlení na půdě					
8	K	A.2.4.6.1.02_031	Krabice rozvodná přisazená v provedení IP54 rozměru 80x80x40 mm včetně 7 kabelových průchodek pro - kabely 7-13 mm a 5pólové svorkovnice 2,5 mm2	ks	4,000	249,94	999,77	SoD
			4		4,000			
			doplnění vyhřívání voda do voliéry					
9	K	A.2.4.6.1.03_012	Samoregulační topný kabel určen pro ochranu trubek proti mrazu. Samoregulační schopnost kabelu - zajišťuje, že výkon kabelu se zvyšuje nebo snižuje podle teploty okolí. Kabel si zachová svou funkci / i při zkrácení. Pracovní napětí: 230 V Přizpůsobení délky přímo při instalaci Výkon 10 W/m Maximální - povolená teplota použití: s napájením 65 °C, bez napájení 85 °C Minimální teplota použití: -50 °C	m	10,000	451,51	4 515,09	SoD
			10		10,000			
			doplnění vyhřívání voda do voliéry					
10	K	A.2.4.6.1.03_014	Sada spojka + koncovka k nespojování samoregulačních topných kabelů na přívodní kabel a vodotěsné - ukončení.	set	2,000	916,84	1 833,68	SoD
			2		2,000			
			doplnění vyhřívání voda do voliéry					
11	K	A.2.4.6.1.06_002	Svítilno S2-LED přisazená nástěnná svítidla pro přímé osvětlení, těleso svítidla z polyesteru - plněného skelným vláknem, opálový kryt světelného zdroje, krytí IP66, mechanická odolnost IK08, / index barevného podání: Ra>80, teplota chromatičnosti: 4000 K, světelný tok zdroje světla: 3500Lm, - příkon 26 W, životnost 72000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu HEFRON 12	ks	1,000	2 097,44	2 097,44	SoD
			1		1,000			
			osvětlení na půdě					
12	K	A.2.4.6.1.07_002	FeZn drát průměru 10 mm instalován v zemi ve společném výkopu s kabely NN	m	68,000	114,03	7 753,97	SoD
			68		68,000			
			uzemnění voliéry					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	A.2.4.6.1.07_006	Svorka FeZn zemnicí křížová pro kruhové FeZn vodiče průměru 8-10 mm a pasové FeZn vodiče rozměru - 30x4 mm	ks	8,000	180,83	1 446,67	SoD
	VV		8		8,000			
	VV		uzemnění voliér					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				49 760,19	
	D	1	Zemní práce				22 256,85	
14	K	122211401	Vykopávky v zemnicích na suchu ručně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	15,750	1 010,00	15 907,50	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122211401">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122211401</a>					
	VV		74*0,3*0,3		6,660			
	VV		Oprava poškozeného a nedostatečně hluboko uloženého kabelu k papouškům					
	VV		47*0,3*0,35		4,935			
	VV		od brány do rozvaděče ve stájích					
	VV		13*0,3*0,5		1,950			
	VV		od splaškové nádrže do objektu					
	VV		21*0,35*0,3		2,205			
	VV		doplnění vyhřívání vody do voliér					
	VV		Součet		15,750			
36	K	A.2.4.1.1.01_013	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	15,750	230,36	3 628,20	SoD
37	K	A.2.4.1.1.01_014	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	15,750	172,77	2 721,15	SoD
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 380,24	
	D	D18	A.2.1.6.99: Ostatní prvky				9 380,24	
15	K	OS2.03g	Průchodková pažnice s límcem pro asf. hydroizolace, těsnící vložka. - kanalizace DN 100, základová deska / Další specifikace viz. D2.1.21 Ostatní výrobky	ks	1,000	8 318,24	8 318,24	SoD
	VV		1		1,000			
	VV		doplnění vyhřívání voda do voliéry					
16	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	0,300	3 540,00	1 062,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/977151119">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/977151119</a>					
	VV		0,3		0,300			
	VV		doplnění vyhřívání voda do voliéry					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				1 109,50	
17	K	742124002	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnitřní rozvody do trubky	m	25,000	29,50	737,50	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/742124002">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/742124002</a>					
	VV		25		25,000			
	VV		ovládání VZT					
18	M	34121263	kabel datový jádro Cu plně pláště PVC (U/UTP) kategorie 6	m	30,000	12,40	372,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		25		25,000			
	VV		ovládání VZT					
	VV		25*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		30,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				17 013,60	
19	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	200,000	52,10	10 420,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/767995114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/767995114</a>					
	VV		2*25*4		200,000			
	VV		držáky pro jímací tyče vč. betonové desky					
20	M	1000120523	F-FIX-132 Držák jímací tyče	kus	4,000	1 375,40	5 501,60	Materiály online
21	M	1000305591	DT 100120 DJ 4 d Spodní držák jímací tyče na krov - d 20 mm	kus	4,000	273,00	1 092,00	Materiály online
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				42 745,36	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				42 745,36	
22	K	741110043	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 35 mm	m	85,000	54,80	4 658,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741110043">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741110043</a>					
	VV		50		50,000			
	VV		od brány do rozvaděče ve stájích a od VZT jednotek do rozvaděče v OCh					
	VV		15		15,000			
	VV		chránička na kabely- splašková nádrž do objektu					
	VV		20		20,000			
	VV		doplnění vyhřívání					
	VV		Součet		85,000			
23	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	73,500	33,00	2 425,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		20		20,000			
	VV		doplnění vyhřívání					
	VV		50		50,000			
	VV		od brány do rozvaděče ve stájích					
	VV		Součet		70,000			
	VV		70*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		73,500			
24	M	34571357	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 108/125mm, HDPE+LDPE	m	15,750	132,00	2 079,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		chránička na kabely- splašková nádrž do objektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	741124733	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených pevně stíněných ovládacích s plným jádrem (např. JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm2	m	75,000	49,90	3 742,50	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741124733">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741124733</a>					
			VV 75		75,000			
			VV brána- rozvaděč ve stájích a VZT jednotky- rozvaděč v OCh					
26	M	34113152	kabel ovládací průmyslový stíněný laminovanou Al fólií s příloženým Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 250V (JYTY) 14x1,00mm2	m	78,750	56,90	4 480,88	CS ÚRS 2023 02
			VV 75		75,000			
			VV brána - rozvaděč ve stájích a VZT jednotky - rozvaděče v objektech					
			VV 75*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		78,750			
27	K	741132153	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 12x1,5 až 4 mm2	kus	6,000	372,00	2 232,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741132153">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741132153</a>					
28	K	741136004	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou venkovní teplem smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil 3x95+70 až 150+70 mm2	kus	2,000	3 780,00	7 560,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741136004">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741136004</a>					
			VV 2		2,000			
			VV spojka na přívodním kabelu do rozvodné skříně před vodojemem 1x od velbloudů, 1x od papoušků					
29	M	35436026	spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-25s 4x95-300mm	kus	2,000	1 840,00	3 680,00	CS ÚRS 2023 02
			VV 2		2,000			
			VV spojka na přívodním kabelu do rozvodné skříně před vodojemem 1x od velbloudů, 1x od papoušků					
30	K	741231013	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky se zapojením vodičů na jedné straně jisticích	kus	5,000	260,00	1 300,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741231013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741231013</a>					
			VV 5		5,000			
			VV doplnění vyhřívání					
31	M	1040024514	LOVATO 11SMX9030 Svorkovnice pro napájení propojovacích sběrnic	kus	5,000	271,94	1 359,70	Materiály online
			VV 5		5,000			
			VV doplnění vyhřívání					
32	K	741330201	Montáž součástí stykačů se zapojením členů pro odrušení cívk	kus	2,000	117,00	234,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741330201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741330201</a>					
			VV 2		2,000			
			VV doplnění vyhřívání					
33	M	10.391.211	SCHNEIDER LA9F980 Odrušovací člen	kus	2,000	922,11	1 844,22	Materiály online
			VV 2		2,000			
			VV doplnění vyhřívání					
39	M	34111110	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 7x1,5mm2	m	69,300	37,80	2 619,54	CS ÚRS 2023 02
			VV 2*33*1,05		69,300			
			VV 2 ks kabelu pro splaškovou nádrž					
40	M	34113151	kabel ovládací průmyslový stíněný laminovanou Al fólií s příloženým Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 250V (JYTY) 7x1,00mm2	m	34,650	31,00	1 074,15	CS ÚRS 2023 02
			VV 33*1,05		34,650			
			VV kabel pro splaškovou nádrž					
41	M	34141142	vodič propojovací jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-R) 1x16mm2	m	34,650	62,10	2 151,77	CS ÚRS 2023 02
			VV 33*1,05		34,650			
			VV splašková nádrž					
43	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	m	18,900	69,00	1 304,10	CS ÚRS 2023 02
			VV 18*1,05		18,900			
			VV splašková nádrž					
	D	M	Práce a dodávky M				20 252,62	
	D	21-M	Elektromontáže				20 252,62	
34	M	PKB.713286	1-AYKY-O 3x95+70 SM/RM	km	0,056	291 754,00	16 338,22	Materiály online
35	K	210902105	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x95 mm2	m	56,000	69,90	3 914,40	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210902105">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210902105</a>					
			VV 56		56,000			
			VV přívodní kabel do rozvodné skříně před vodojemem					



- Nástěnný rozvaděč rozměru 1200 x 600 x 250 mm, v provedení IP65/20, velikost 6 x 29 modulů
  - skříň typ NP65-1206025, Oez
  - nosná konstrukce typ PD-N-P12025
  - kryt bez výřezu výšky 200 mm typ PD-N-KM02006 ----- 1 ks
  - kryt s výřezem výšky 200 mm typ PD-N-KMV02006 ----- 2 ks
  - kryt s výřezem výšky 150 mm typ PD-N-KMV01506 ----- 4 ks
  - U přístrojová lišta délky 600 mm ----- 7 ks
- Bez požární odolnosti
- Napěťová soustava: 3PEN, 50 Hz, 400/230 V
- Rozvodná soustava: TN-C-S
- Jmenovitý proud  $I_n=100$  A,
- Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena dle ČSN 33200-4-41, ed.3 automatickým odpojením od zdroje
- Přívod spodem, vývody horem
- Kabelové průchodky podle typu a počtu vstupních kabelů

#### POZNÁMKA:

Součástí dodávky rozvaděče je pouze montáž následujících přístrojů pro ovládnání střešních oken a elektrického vytápění samoregulačními kabely a topnými rohožemi:

- Automatika deště typ GSR2
- Automatika větru typ GSW3
- Řídící automatiky typ SRM11
- Termostat EKOHEAT REG 300 +5 až +45°C

#### POPIS ZMĚNY:

Nové vývody č. 23 a 24 na stránce č. 6 určeny pro napájení ovládacího rozvaděče čerpadel odpadních vod a zdroje elektrického ohradníku

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ODPOVĚDNÝ ARCHITEKT

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKTANT PR

RAZÍTKO, PODPIS

ODPOVĚDNÝ PR

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKT

### Ubikace a výběhy koní Převalského

areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

INVESTOR

Hlavní město Praha,  
 Mariánské náměstí 2/2, Praha 1

zastupované

Zoologickou zahradou hl. m. Prahy  
 U Trojského zámku 120/3, Praha 7

DOKUMENTACE

LEGENDA

±0,000 = 230,00 Bpv  
 S-JTSK

STUPEŇ PD

PARÉ

## DPS - R 04.2023

ČÁST

### D.2.4

### Elektroinstalace

VÝKRES

MĚŘÍTKO

DATUM

04.2023

NÁZEV

### SCHÉMA ROZVADĚČE RS-KP

ČÍSLO

# 13



Nástěnná 3řádková rozvodnice v provedení IP65/20 velikosti 3 x 18 modulů, dvířka se zámkem jejích součástí jsou:

- Nosná konstrukce 3x18 modulů
- Kabelové průchodky
- N a PE svorkovnice
- Svorky pro připojení všech vnějších vodičů odpovídajících příslušnému jmenovitému proudu
- Přístroje podle schématu rozvaděče

Příklad typu rozvodnice: VP54GE + VP 956 Hager

Příklad typu přístrojů jsou uvedeny v schématu rozvaděče

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ODPOVĚDNÝ ARCHITEKT

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKTANT PR

RAZÍTKO, PODPIS

ODPOVĚDNÝ PR

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKT

## Ubikace a výběhy koní Převalského

areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

INVESTOR

**Hlavní město Praha,  
Mariánské náměstí 2/2, Praha 1**

**zastupované**

**Zoologickou zahradou hl. m. Prahy  
U Trojského zámku 120/3, Praha 7**

DOKUMENTACE

LEGENDA

**±0,000 = 230,00 Bpv  
S-JTSK**

STUPEŇ PD

PARÉ

**DPS-R 04.2023**

ČÁST

**D.2.4**

**Elektroinstalace**

VÝKRES

MĚŘÍTKO

DATUM

**04.2023**

NÁZEV

**SCHÉMA ROZVADĚČE**

**RČ-SK**

ČÍSLO

**16**



Stavba:	Ubikace a výběhy koní Převalského		
Smlouva č.:	S23-164-0002	Ze dne:	26.09.2022
Registrační číslo Změnového listu (ZL):	ZL_22	Datum vydání ZL:	28.06.2023
Index navrhovatele změny:		Datum vydání revize ZL:	-----
Obj Objednatel Z Zhotovitel GP Generální projektant O Ostatní	OBJ	Datum schválení:	
Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja	Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., závod PS PRAHA IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599 Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 Česká Budějovice		
<b>Název změny: Polep oken bezpečnostní fólií</b>			
Následující změny budou provedeny v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.			
Zdůvodnění změny: Na žádost objednatele budou z estetického hlediska zrušeny mříže na oknech do stáje - zámečnický výrobek Z2.20. Proti případnému rozbití budou okna opatřena bezpečnostní fólií. Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.			
Změna projednána: Kontrolní den č. 21			
Přílohy ZL: Příloha č. 1 - změnový rozpočet			
Vliv na cenu stavební dodávky bez DPH:		ANO	- 3 649,74 Kč
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením stavby:			NE
Dopady do harmonogramu zhotovitele:			NE
Poznámky:			
Podpis zástupce Zhotovitele		Podpis zástupce Objednatel	
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	
Datum a podpis 17.8.23		Datum a podpis 23-08-2023	
Podpis zástupce		Podpis zástupce Generální projektant	
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	
Datum a podpis 23.8.2023		Datum a podpis 17.8.2023	
Rozdělovník:		Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):	
1. Objednatel 2. TDS 3. GP(AD) 4. Zhotovitel			

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění, které v případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL!



# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Ubikace a výběhy koní Převalského  
ZL\_22 Polep oken bezpečnostní fólií

nové položky z ÚRS/vlastní  
odečet položek ze smluvního rozpočtu  
položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu

Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy  
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.  
Místo: Praha 7 - Troja

Zpracoval: SWIETELSKY stavební s.r.o.  
Datum: 15.06.2023

Č.	KCN	Zdroj	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## D3 A.2: Stáje koní Převalského

101 Odpočty -6 565,31

D16 A.2.1.6.02: Zámečnické prvky -6 565,31

1	R	SoD	Z2.20	Okenní mříž - žaluzie. Výrobní dokumentace je součástí dodávky, bude odsouhlaseno investorem, gp, - tdi, skutečné rozměry ověřit na stavbě. Podrobnější specifikace viz. D2.1.18 Zámečnické výrobky	kpl	-1,000	6 565,31	-6 565,31
---	---	-----	-------	---	-----	--------	----------	-----------

## HSV HSV

102 Přípočty 2 915,57

PSV Práce a dodávky PSV 2 915,57

787 Dokončovací práce - zasklívání 2 915,57

3	787	ÚRS 2023-I	787911111	Zasklívání – ostatní práce montáž fólie na sklo bezpečnostní	m2	2,448	468,00	1 145,66
4	634	ÚRS 2023-I	63479019	fólie na sklo ochranné a bezpečnostní čirá 82% 0,8*0,9*2*1,7 folie včetně prořezu	m2	2,448	723,00	1 769,90

Dopad do smluvní ceny

-3 649,74

Stavba:	<b>Ubikace a výběhy koní Převalského</b>		
Smlouva č.:	S23-164-0002	Ze dne:	26.09.2022
Registrační číslo Změnového listu (ZL):	ZL_23 REV A	Datum vydání ZL:	14.08.2023
<b>Index navrhovatele změny:</b>		Datum vydání revize ZL:	17.08.2023
Obj Objednatel Z Zhotovitel GP Generální projektant O Ostatní	<b>OBJ</b>	Datum schválení:	
Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja	Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., závod PS PRAHA IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599 Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 Česká Budějovice		
<b>Název změny:</b>	<b>Přeložka vody a voda do voliér</b>		
Následující změny budou provedeny v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.			
<b>Zdůvodnění změny:</b>	<p>Při realizaci základů voliér bylo odhaleno stávající vodovodní potrubí, které bylo předpokládáno v jiné poloze a v jiné dimenzi. Potrubí musí být přeloženo mimo půdorys voliér. ZL řeší odpočet původního vodovodního potrubí a připočet potrubí v potřebné trase a dimenzi.</p> <p>Z důvodu usnadnění obsluhy a čištění voliér budou do zádveří voliér instalovány vodovodní kohouty. Na žádost investora bude sprchový kout v zázemí stáji doplněn o zástěnu.</p> <p>Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.</p>		
Změna projednána:	Kontrolní den č. 3 , 12		
Přílohy ZL:	Příloha č. 1 - změnový rozpočet Příloha č. 2 - dokumentace skutečného provedení sítí		
Vliv na cenu stavební dodávky bez DPH:	ANO	91 723,25 Kč	
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením stavby:			NE
Dopady do harmonogramu zhotovitele:			NE
<b>Poznámky:</b>			
Podpis zástupce Zhotovitele	Podpis zástupce Objednatele		
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		
Datum a podpis 27.9.2023	Datum a podpis 7.10.2023		
Podpis zástupce	Podpis zástupce Generální projektant		
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		
Datum a podpis 27.9.2023	Datum a podpis 27.9.2023		
Rozdělovník:	Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):		
1. Objednatel 2. TDS 3. GP(AD) 4. Zhotovitel			

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění, které v případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL!

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Ubikace a výběhy koní Převalského

Objekt: **ZL\_23 REV A Přeložka vody a voda do volíér**

Místo: Praha 7 - Troja

Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

položky oceněné dle jednotkové ceny  
uvedené ve smluvním rozpočtu

odečet položek ze smluvního rozpočtu

nové položky z ÚRS/vlastní



Datum: 17.08.2023

Projektant:

Zpracovatel: SWIETELSKY  
stavební s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**91 723,25**

D3 - A.2: Stáje koní Převalského	-126 055,05
01 - Odpočty	-126 055,05
D21 - A.2.4.1.01: Vodovod a Kanalizace	-126 055,05
HSV - HSV	217 778,30
02 - Přípočty	217 778,30
D21 - A.2.4.1.01: Vodovod a Kanalizace	16 125,32
PSV - Práce a dodávky PSV	18 710,00
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	18 710,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	4 091,00
1 - Zemní práce	7 339,71
8 - Trubní vedení	171 512,27
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	5 048,00

# SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Ubikace a výběhy koní Převalského

Objekt:

**ZL\_23 REV A Přeložka vody a voda do voliér**

Místo:

Praha 7 - Troja

Datum:

17.08.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

SWIETELSKY  
stavební s.r.o.

Zhotovitel:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

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

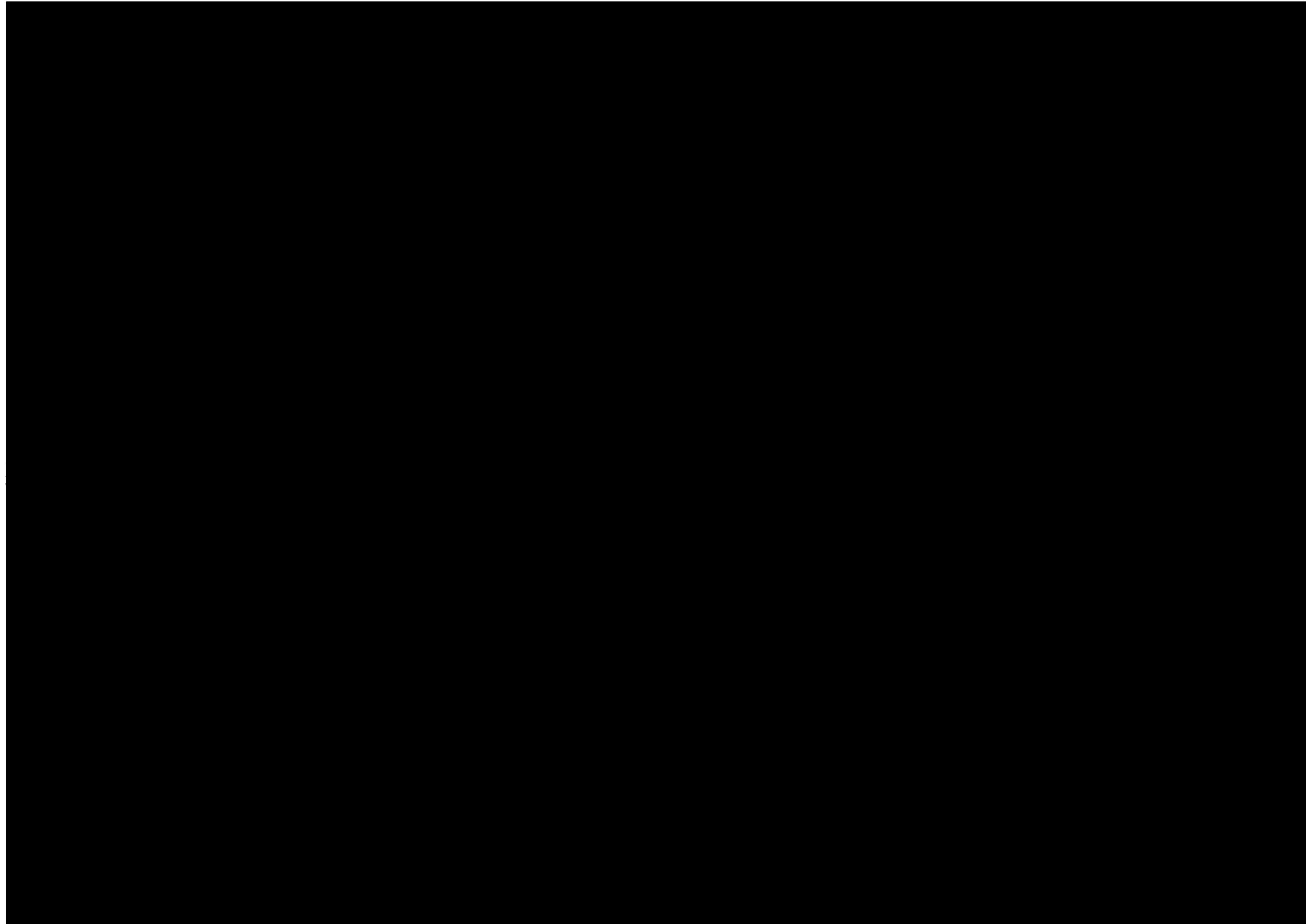
## Náklady soupisu celkem

**91 723,25**

D	D3		A.2: Stáje koní Převalského				-126 055,05	
D	01		Odpočty				-126 055,05	
D	D21		A.2.4.1.01: Vodovod a Kanalizace				-126 055,05	
1	K	A.2.4.1.1.03_001	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	-2,000	1 577,98	-3 155,95	SoD
2	K	A.2.4.1.1.03_002	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	-1,000	6 242,80	-6 242,80	SoD
3	K	A.2.4.1.1.03_003	příruba pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 80	kus	-1,000	9 859,48	-9 859,48	SoD
4	K	A.2.4.1.1.03_004	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	-2,000	2 326,65	-4 653,31	SoD
5	K	A.2.4.1.1.03_005	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/80	kus	-2,000	5 588,57	-11 177,15	SoD
6	K	A.2.4.1.1.03_019	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 14,6 mm	m	-55,000	193,50	-10 642,71	SoD
7	K	A.2.4.1.1.03_020	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 160x14,6 dl 12m	m	-55,000	748,68	-41 177,15	SoD
8	K	A.2.4.1.1.03_030	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	-9,000	516,01	-4 644,09	SoD
9	K	A.2.4.1.1.03_031	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 160mm	kus	-2,000	2 879,52	-5 759,04	SoD
10	K	A.2.4.1.1.03_032	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	kus	-3,000	2 879,52	-8 638,56	SoD
11	K	A.2.4.1.1.03_033	elektrokoleno 15° PE 100 PN16 D 160mm	kus	-1,000	2 879,52	-2 879,52	SoD
12	K	A.2.4.1.1.03_034	elektrokoleno 30° PE 100 PN16 D 160mm	kus	-2,000	2 879,52	-5 759,04	SoD
13	K	A.2.4.1.1.03_035	elektrokoleno 60° PE 100 PN16 D 160mm	kus	-1,000	2 879,52	-2 879,52	SoD
14	K	A.2.4.1.1.03_039	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky s nástrčnými konci PN16 otevřený výkop DN 32	kus	-1,000	293,71	-293,71	SoD
15	K	A.2.4.1.1.03_040	šoupátko domovní přípojky litinové ISO hrdlo PN16 32x32	kus	-1,000	5 643,86	-5 643,86	SoD
16	K	A.2.4.1.1.03_041	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 1,5m	kus	-1,000	1 727,71	-1 727,71	SoD
17	K	A.2.4.1.1.03_044	kolo ruční pro DN 40-50 D 150mm	kus	-1,000	921,45	-921,45	SoD
D	HSV		HSV				217 778,30	
D	02		Přípočty				217 778,30	
D	D21		A.2.4.1.01: Vodovod a Kanalizace				16 125,32	
18	K	A.2.4.1.1.03_006	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	40,000	172,77	6 910,85	SoD
	VV		30		30,000			
	VV		rezerva pro papoušky					
	VV		2*5		10,000			
	VV		voda do voliér					
	VV		Součet		40,000			
19	K	A.2.4.1.1.03_007	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	40,000	230,36	9 214,47	SoD
	VV		30		30,000			
	VV		rezerva pro papoušky					
	VV		2*5		10,000			
	VV		voda do voliér					
	VV		Součet		40,000			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				18 710,00	
D	725		Zdravotechnika - zařizovací předměty				18 710,00	
20	M	55495089	zástěna sprchového koutu čtyřdílná polorámová skleněná tl 6mm se dvěma otvirovacími díly na vaničku 900x900mm pravá polovina	kus	1,000	15 900,00	15 900,00	CS ÚRS 2023 02
21	K	725244907	Sprchové dveře a zástěny montáž sprchové zástěny rohové (kout)	soubor	1,000	2 810,00	2 810,00	CS ÚRS 2023 02
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				4 091,00	
22	M	42271412	pás navrtávací z tvárné litiny DN 80, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	kus	1,000	1 280,00	1 280,00	CS ÚRS 2023 02
23	K	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	1,000	1 290,00	1 290,00	CS ÚRS 2023 02
24	K	722240123	Armatury z plastických hmot kohouty (PPR) kulové DN 25	kus	1,000	401,00	401,00	CS ÚRS 2023 02
25	K	722240126	Armatury z plastických hmot kohouty (PPR) kulové DN 50	kus	1,000	1 120,00	1 120,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 1 Zemní práce							7 339,71	
26	K	132212331	Hloubení nezapažených 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	3,900	1 260,00	4 914,00	CS ÚRS 2023 02
			1,3*0,3*10 voda do Volier		3,900			
27	K	A.2.4.1.1.01_008	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,900	115,18	449,21	SoD
28	K	A.2.4.1.1.01_010	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	3,900	86,39	336,90	SoD
29	K	A.2.4.1.1.01_012	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	3,900	17,28	67,38	SoD
30	K	A.2.4.1.1.01_013	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	3,900	230,36	898,41	SoD
31	K	A.2.4.1.1.01_014	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,900	172,77	673,81	SoD
D 8 Trubní vedení							171 512,27	
32	M	PAM.BBA80MT1 BTT	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT l=0,5m	kus	1,000	4 090,00	4 090,00	CS ÚRS 2023 02
33	M	55251320	příruba pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 80	kus	1,000	1 990,00	1 990,00	CS ÚRS 2023 02
34	K	852241122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	1 340,00	2 680,00	CS ÚRS 2023 02
35	M	55253489	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 80	kus	2,000	3 650,00	7 300,00	CS ÚRS 2023 02
36	M	A.2.4.1.1.03_002	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	1,000	6 242,80	6 242,80	SoD
37	M	55253508	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 80/50	kus	1,000	6 470,00	6 470,00	CS ÚRS 2023 02
38	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	1 090,00	2 180,00	CS ÚRS 2023 02
39	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	72,000	151,00	10 872,00	CS ÚRS 2023 02
			72 přeložka vody+ prodloužení k velbloudům		72,000			
40	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	73,080	409,00	29 889,72	CS ÚRS 2023 02
			72 přeložka vody+ prodloužení k velbloudům		72,000			
			72*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		73,080			
41	M	42221261	šoupě přírubové vodovodní dlouhá stavební dl DN 80 PN25	kus	4,000	8 670,00	34 680,00	CS ÚRS 2023 02
42	K	722219104	Armatury přírubové montáž vodovodních armatur přírubových ostatních typů DN 80	kus	4,000	2 720,00	10 880,00	CS ÚRS 2023 02
43	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m	kus	4,000	978,00	3 912,00	CS ÚRS 2023 02
44	K	722219191	Armatury přírubové montáž zemních souprav ostatních typů	kus	4,000	62,50	250,00	CS ÚRS 2023 02
45	M	A.2.4.1.1.03_079	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	6,000	2 130,85	12 785,07	SoD
46	M	VAG.185000400 1	Podkladová deska pro poklop šoupátkový	kus	6,000	324,68	1 948,08	materiály online
47	K	A.2.4.1.1.03_078	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	674,96	4 049,76	SoD
48	M	28653135	nákržek lemový PE 100 SDR11 90mm	kus	4,000	319,00	1 276,00	CS ÚRS 2023 02
49	M	31946509	příruba přivařovací s krkem 11 416 pro PN40 DN 80	kus	4,000	550,00	2 200,00	CS ÚRS 2023 02
50	M	28653133	nákržek lemový PE 100 SDR11 63mm	kus	3,000	193,00	579,00	CS ÚRS 2023 02
51	M	31946507	příruba přivařovací s krkem 11 416 pro PN40 DN 50	kus	3,000	255,00	765,00	CS ÚRS 2023 02
52	M	28615177	T-kus SDR11 PE 100 D 90mm	kus	2,000	881,00	1 762,00	CS ÚRS 2023 02
53	K	877241213	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 T-kusů d 90	kus	2,000	707,00	1 414,00	CS ÚRS 2023 02
54	M	NCL.615392	FRIALEN - MR d90/63, PE100, SDR11, redukováná spojka, elektro	kus	2,000	624,42	1 248,84	materiály online
55	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	5,000	324,00	1 620,00	CS ÚRS 2023 02
			5 mont. pol. 46 a 66		5,000			
56	M	31951002	potrubní spojka jistěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 65	kus	1,000	7 530,00	7 530,00	CS ÚRS 2023 02
57	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	2,000	290,00	580,00	CS ÚRS 2023 02
58	M	NCL.615389	FRIALEN - MR d63/32, PE100, SDR11, redukováná spojka, elektro	kus	2,000	408,00	816,00	materiály online
59	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	3,000	989,00	2 967,00	CS ÚRS 2023 02
60	K	877241112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	3,000	324,00	972,00	CS ÚRS 2023 02
61	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	1,000	1 110,00	1 110,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	1,000	307,00	307,00	CS ÚRS 2023 02
63	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	3,000	366,00	1 098,00	CS ÚRS 2023 02
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				5 048,00	
64	K	HZS4221	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet	hod	8,000	631,00	5 048,00	CS ÚRS 2023 02



Stavba:	Ubikace a výběhy koní Převalského		
Smlouva č.:	S23-164-0002	Ze dne:	26.09.2022
Registrační číslo Změnového listu (ZL):	ZL_25	Datum vydání ZL:	28.06.2023
Index navrhovatele změny:		Datum vydání revize ZL:	-----
Obj Objednatel Z Zhotovitel GP Generální projektant O Ostatní	OBJ	Datum schválení:	.
Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja	Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., závod PS PRAHA IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599 Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 Česká Budějovice		
<b>Název změny: Prohlubeň pro kontejnery</b>			
Následující změny budou provedeny v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.			
Zdůvodnění změny:	Z důvodu zlepšení manipulace při pravidelném úklidu stájí bude zrušena vyvýšená rampa pro vyvážení odpadu a místo ní bude zrealizována prohlubeň pro umístění kontejnerů. Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.		
Změna projednána:	Kontrolní den č. 31		
Přílohy ZL:	Příloha č. 1 - změnový rozpočet Příloha č. 2 - výřez půdorysu + řez		
Vliv na cenu stavební dodávky bez DPH:	ANO	158 164,01 Kč	
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením stavby:			NE
Dopady do harmonogramu zhotovitele:			NE
<b>Poznámky:</b>			
Podpis zástupce Zhotovitele	[Redacted]	Podpis zástupce Objednatel	[Redacted]
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[Redacted]	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[Redacted]
Datum a podpis	17.8.2023	Datum a podpis	23-08-2023
Podpis zástupce	[Redacted]	Podpis zástupce Generální projekt	[Redacted]
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[Redacted]	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[Redacted]
Datum a podpis	23.8.2023	Datum a podpis	17.8.2023
Rozdělovník: 1. Objednatel 2. TDS 3. GP(AD) 4. Zhotovitel	Důvod zamítnutí (vyplní objednatel): [Redacted]		

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění, které v případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL!



# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Ubikace a výběhy koní Převalského  
ZL\_25 Prohlubeň pro kontejnery

nové položky z ÚRS/vlastní  
odečet položek ze smluvního rozpočtu  
položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu

Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Místo: Praha 7 - Troja

Zpracoval: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 23.06.2023

Č.	KCN	Zdroj	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>D3 A.2: Stáje koní Převalského</b>								<b>158 164,01</b>
<b>Odpočty</b>								<b>-36 082,82</b>
<b>D41 B.1: Komunikace a dopravní řešení</b>								<b>-9 203,64</b>
<b>D42 KC: Zpevněné plochy</b>								<b>-9 203,64</b>
1	R	SoD	581121215	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB II tl 150 mm -(1,785-0,3)*(4,435-0,3)	m2	-6,140	655,38	-4 024,03
2	R	SoD	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	-6,140	86,39	-530,41
3	R	SoD	567120111.ZP	Podklad ze směsi stmelené cementem SC 0/32 tl 120 mm	m2	-6,140	426,74	-2 620,21
4	R	SoD	564851111.ZP	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm fr. 0/32	m2	-6,140	330,45	-2 028,99
<b>D16 A.2.1.6.02: Zámečnické prvky</b>								<b>-26 879,18</b>
5	R	SoD	Z2.21	Odnímatelná zábrana provozu a zábradlí rampy. Výrobní dokumentace je součástí dodávky, bude - odsouhlaseno investorem, gp, tdi, skutečné rozměry ověřit na stavbě. Podrobnější specifikace viz. / D2.1.18 Zámečnické výrobky	kpl	-1,000	20 732,55	-20 732,55
6	R	SoD	311113145.ZP	Nosná zeď tl přes 300 do 400 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu -0,5*4,435	m2	-2,218	2 771,25	-6 146,63
<b>Přípočty</b>								<b>194 246,83</b>
<b>D10 P: Podlahy</b>								<b>11 873,17</b>
7	R	SoD	451315116	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 100 mm 4,235*3,085	m2	13,065	908,78	11 873,17
<b>D19 002: Základy</b>								<b>27 826,77</b>
8	R	SoD	273351121	Zřízení bednění základových desek (3,9+3)*0,4	m2	2,760	748,68	2 066,34
9	R	SoD	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	2,760	115,18	317,90
10	R	SoD	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,460	47 224,14	21 723,11
11	R	SoD	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného (3,9+3)*0,72 jednostranné bednění	m2	4,968	633,49	3 147,20
12	R	SoD	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	4,968	115,18	572,22
<b>D4 001: Zemní práce</b>								<b>8 094,23</b>
<b>1 Zemní práce</b>								<b>8 094,23</b>
13	001	ÚRS 2023-I	131213701	Hloubení nezapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných 2*0,75*1,4	m3	2,100	1 120,00	2 352,00
14	R	SoD	131251105.ZP	Hloubení jam nezapažených objemu do 1000 m3 strojně	m3	11,760	230,36	2 709,05

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Ubikace a výběhy koní Převalského  
ZL\_25 Prohlubeň pro kontejnery

nové položky z ÚRS/vlastní  
odečet položek ze smluvního rozpočtu  
položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu

Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Místo: Praha 7 - Troja

Zpracoval: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 23.06.2023

Č.	KCN	Zdroj	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
				4,9*4*0,6		11,760		
15	R	SoD	162351103.ZP	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny	m3	13,860	115,18	1 596,41
				11,76+2,1		13,860		
16	R	SoD	167151111.ZP	Nakládání výkopku z hornin přes 100 m3	m3	13,860	86,39	1 197,30
17	R	SoD	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	13,860	17,28	239,46

**D5 003: Svislé konstrukce 90 514,52**

**6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 514,21**

18	R	SoD	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	4,830	46,07	222,53
				(3,9+3)*0,7		4,830		
19	283	ÚRS 2023-I	28372301	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\rho=0,037$ tl 20mm	m2	5,313	54,90	291,68
				4,83*1,1		5,313		

**3 Svislé a kompletní konstrukce 49 112,44**

20	011	ÚRS 2023-I	273323611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	2,925	4 520,00	13 221,00
				3,9*3*0,25		2,925		
21	011	ÚRS 2023-I	274323611	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	3,056	4 520,00	13 813,12
				(3,9+3)*0,72*0,25+ 3*0,72*0,45+3,9*0,72*0,3		3,056		
22	R	SoD	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	9,936	633,49	6 294,40
				(3,9+3)*0,72*2		9,936		
23	R	SoD	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	9,936	115,18	1 144,44
24	R	SoD	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,310	47 224,14	14 639,48

**9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 24 981,02**

25	011	ÚRS 2023-I	953334443	Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) ve svítku s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 150 mm	m	14,000	415,00	5 810,00
26	013	ÚRS 2023-I	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	2,811	6 820,00	19 171,02
				1,3*0,3*0,3		0,117		
				bourání betonu pro dešťový svod				
				1,3*0,1*(3,085+4,235)		0,952		
				osekání základů				
				(4,435+1,785)*0,7*0,4		1,742		
				základy pod rampou				
				Součet		2,811		

**997 Přesun sutě 10 638,84**

27	221	ÚRS 2023-I	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	6,746	717,00	4 836,88
28	221	ÚRS 2023-I	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	139,832	21,20	2 964,44
				22*6,356		139,832		

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Ubikace a výběhy koní Převalského  
**ZL\_25** Prohlubeň pro kontejnery

nové položky z ÚRS/vlastní  
odečet položek ze smluvního rozpočtu  
položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu

Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Místo: Praha 7 - Troja

Zpracoval: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 23.06.2023

Č.	KCN	Zdroj	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
29	221	ÚRS 2023-I	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,746	202,00	1 362,69
30	013	ÚRS 2023-I	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	6,357	232,00	1 474,82

**998**

**Přesun hmot**

**5 268,01**

31	011	ÚRS 2023-I	998012021	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	16,061	328,00	5 268,01
						15,291+0,310+0,460		16,061
						15,291+(0,310+0,460)*3		17,601

**HSV**

**Práce a dodávky HSV**

**10 526,55**

**6**

**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**

**8 158,80**

32	211	ÚRS 2023-I	628613611	Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí mostů hmotnosti do 100 kg	kg	156,000	52,30	8 158,80
----	-----	------------	-----------	--	----	---------	-------	----------

**8**

**Trubní vedení**

**2 367,75**

33	R	SoD	A.2.4.1.1.03_017	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 125	m	1,000	806,27	806,27
34	271	ÚRS 2023-I	877270310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 125	kus	2,000	237,00	474,00
35	271	ÚRS 2023-I	28611880	koleno kanalizační s hrdlem PP 125x15° SN10	kus	1,000	157,00	157,00
36	271	ÚRS 2023-I	28611884	koleno kanalizační s hrdlem PP 125x45° SN10	kus	1,000	151,00	151,00
37	271	ÚRS 2023-I	877270320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 125	kus	1,000	404,00	404,00
38	271	ÚRS 2023-I	OSM.772440	PPKGEA odbočka 45st DN 125/125 SN16	kus	1,000	375,48	375,48

**PSV**

**Práce a dodávky PSV**

**45 411,60**

**721**

**Zdravotechnika - vnitřní kanalizace**

**5 725,00**

39	271	ÚRS 2023-I	721219621	Montáž vpustí dvorních DN 110/160 ostatní typ	kus	1,000	685,00	685,00
40	271	Materiály online	ACO.10500	ACO Pointlock - dvorní vpust 30x30cm, litinový rošt, B125	kus	1,000	5 040,00	5 040,00

**767**

**Konstrukce zámečnické**

**38 922,20**

41	767	ÚRS 2023-I	767163121	Montáž přímého kovového zábradlí z dílců do betonu v rovině	m	5,410	1 560,00	8 439,60
						1,935+0,795 " zábradlí na opěrné stěně OS6 , výrobek č. 2.26 "		2,73
						2*1,340 " odnímatelné zábradlí u prohlubně , výrobek č. 2.25 "		2,68

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Ubikace a výběhy koní Převalského  
**ZL\_25** Prohlubeň pro kontejnery

nové položky z ÚRS/vlastní  
odečet položek ze smluvního rozpočtu  
položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu

Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Místo: Praha 7 - Troja

Zpracoval: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 23.06.2023

Č.	KCN	Zdroj	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>Součet</b>						<b>5,410</b>		
42	767	ÚRS 2023-I	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm do 5 kg	kg	119,000	153,00	18 207,00
				6,00		6,000		
				55,00		55,000		
				38,00		38,000		
				8,00		8,000		
				12,00		12,000		
<b>Součet</b>						<b>119,000</b>		
43	767	ÚRS 2023-I	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 5 do 10 kg	kg	37,000	117,00	4 329,00
				15,00		15,000		
				22,00		22,000		
<b>Součet</b>						<b>37,000</b>		
44	767	ÚRS 2023-I	14550256	profil ocelový svařovaný jakost S235 průřez čtvercový 60x60x4mm	t	0,007	43 200,00	302,40
				4*0,20*0,0069 "6,90 kg/m"		0,006		
				0,006*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		0,007		
45	767	ÚRS 2023-I	14550248	profil ocelový svařovaný jakost S235 průřez čtvercový 50x50x4mm	t	0,101	45 800,00	4 625,80
				2*1,34*0,00545 "5,45 kg/m"		0,015		
				4*1,10*0,00545		0,024		
				2*0,795*0,00545		0,009		
				2*1,00*0,00545		0,011		
				2*1,985*0,00545		0,022		
				2*1,00*0,00545		0,011		
<b>Součet</b>						<b>0,092</b>		
				0,092*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		0,101		
46	767	ÚRS 2023-I	13214002	tyč ocelová čtvercová jakost S235JR (11 375) 14x14mm	t	0,044	47 000,00	2 068,00
				(7+19)*0,82*0,00177 "1,77 kg/m"		0,038		
				0,038*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		0,044		
47	767	ÚRS 2023-I	13214005	tyč ocelová čtvercová jakost S235JR (11 375) 20x20mm	t	0,009	44 000,00	396,00
				2*1,24*0,00314 "3,15 kg/m"		0,008		

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Ubikace a výběhy koní Převalského  
**ZL\_25** Prohlubeň pro kontejnery

nové položky z ÚRS/vlastní  
odečet položek ze smluvního rozpočtu  
položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené  
ve smluvním rozpočtu

Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Místo: Praha 7 - Troja

Zpracoval: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 23.06.2023

Č.	KCN	Zdroj	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
						0,008*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,009
48	767	ÚRS 2023- I	13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule	t	0,014	39 600,00	554,40
						5*0,15*0,15*0,08 "80 kg/m2"		0,009
						0,21*0,15*0,08		0,003
						<b>Součet</b>		<b>0,012</b>
						0,012*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,014
		<b>783</b>		<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>764,40</b>
49	783	ÚRS 2023- I	783347101	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	5,460	140,00	764,40
						(0,795+1,985+1,34+1,34)*1,00		5,460

**Dopad do smluvní ceny**

**158 164,01**





Stavba:	Ubikace a výběhy koní Převalského		
Smlouva č.:	S23-164-0002	Ze dne:	26.09.2022
Registrační číslo Změnového listu (ZL):	ZL_26	Datum vydání ZL:	28.06.2023
Index navrhovatele změny:	OBJ	Datum vydání revize ZL:	-----
Obj Objednatel		Datum schválení:	
Z Zhotovitel			
GP Generální projektant			
O Ostatní			
Objednatel:	Zoologická zahrada hl. m. Prahy U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja	Zhotovitel:	SWIETELSKY stavební s.r.o., závod PS PRAHA IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599 Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 Česká Budějovice
Název změny:	Rezání stěny Voliéry 2 a jádrové vrtání		
Následující změny budou provedeny v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.			
Zdůvodnění změny:	Aby zadní stěna Voliéry 2 nepůsobila mohutným dojmem, bude z estetických důvodů snížena její horní hrana o 0,60 m. Dále budou z důvodů zkvalitnění stavby provedeny úpravy na kabelových trasách (přidání a doplnění rozvodů SIL a SLA, doplnění odvodnění před pavilonem OCH, doplnění vodovodních rozvodů). Tyto úpravy vyžadují provedení dodatečných prostupů železobetonovými konstrukcemi - jádrové vrtání. Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.		
Změna projednána:	Kontrolní den č. 23 a 24		
Přílohy ZL:	Příloha č. 1 - změnový rozpočet Příloha č. 2 - řez stěnou Voliéry 2 Příloha č. 3 - výřez půdorysu - pozice prostupů		
Vliv na cenu stavební dodávky bez DPH:	ANO	84 809,40 Kč	
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením stavby:			NE
Dopady do harmonogramu zhotovitele:			NE
Poznámky:			
Podpis zástupce Zhotovitele	[redacted]	Podpis zástupce Objednatel	[redacted]
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[redacted]	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[redacted]
Datum a podpis	17.8.23	Datum a podpis	23-08-2023
Podpis zástupce	[redacted]	Podpis zástupce Generální projekt	[redacted]
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[redacted]	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[redacted]
Datum a podpis	23.8.2023	Datum a podpis	17.8.2023
Rozdělovník:		Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):	[redacted]
1. Objednatel			
2. TDS			
3. GP(AD)			
4. Zhotovitel			

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění, které v případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL!



# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: **Ubikace a výběhy koní Převalského**  
 ZL\_26 **Řezání stěny Voliéry 2 a jádrové vrtání**

nové položky z ÚRS/vlastní  
 odečet položek ze smluvního rozpočtu  
 položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu

Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy  
 Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.  
 Místo: Praha 7 - Troja

Zpracoval: SWIETELSKY stavební s.r.o.  
 Datum: 09.05.2023

Č.	KCN	Zdroj	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**HSV Práce a dodávky HSV 84 809,40**

**9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 75 138,16**

1	005	ÚRS 2023-I	977151119	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	1,000	3 510,00	3 510,00
---	-----	---------------	-----------	---	---	-------	----------	----------

0,25\*4  
 1,000

prostupy do místností vodojemu

2	005	ÚRS 2023-I	977151124	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	0,600	5 470,00	3 282,00
---	-----	---------------	-----------	---	---	-------	----------	----------

0,3\*2  
 0,600

OCh a Stáje

3	005	ÚRS 2023-I	977151126	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm	m	0,400	7 240,00	2 896,00
---	-----	---------------	-----------	---	---	-------	----------	----------

0,4\*1  
 0,400

OS2

4	005	ÚRS 2023-I	977211112	Řezání konstrukcí stěnovou pilou betonových nebo železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu přes 200 do 350 mm	m	17,400	2 880,00	50 112,00
---	-----	---------------	-----------	---	---	--------	----------	-----------

10,8+0,6\*11  
 17,400

Zadní stěny voliéry V2

5	006	ÚRS 2023-I	981511114	Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu	m3	1,944	7 890,00	15 338,16
---	-----	---------------	-----------	--	----	-------	----------	-----------

0,3\*10,8\*0,6  
 1,944

Voliéra 2

Součet 1,944

**997 Přesun sutě 9 671,24**

6	221	ÚRS 2023-I	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	4,774	717,00	3 422,96
---	-----	---------------	-----------	---	---	-------	--------	----------

7	221	ÚRS 2023-I	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	104,940	21,20	2 224,73
---	-----	---------------	-----------	---	---	---------	-------	----------

4,77\*22  
 104,940

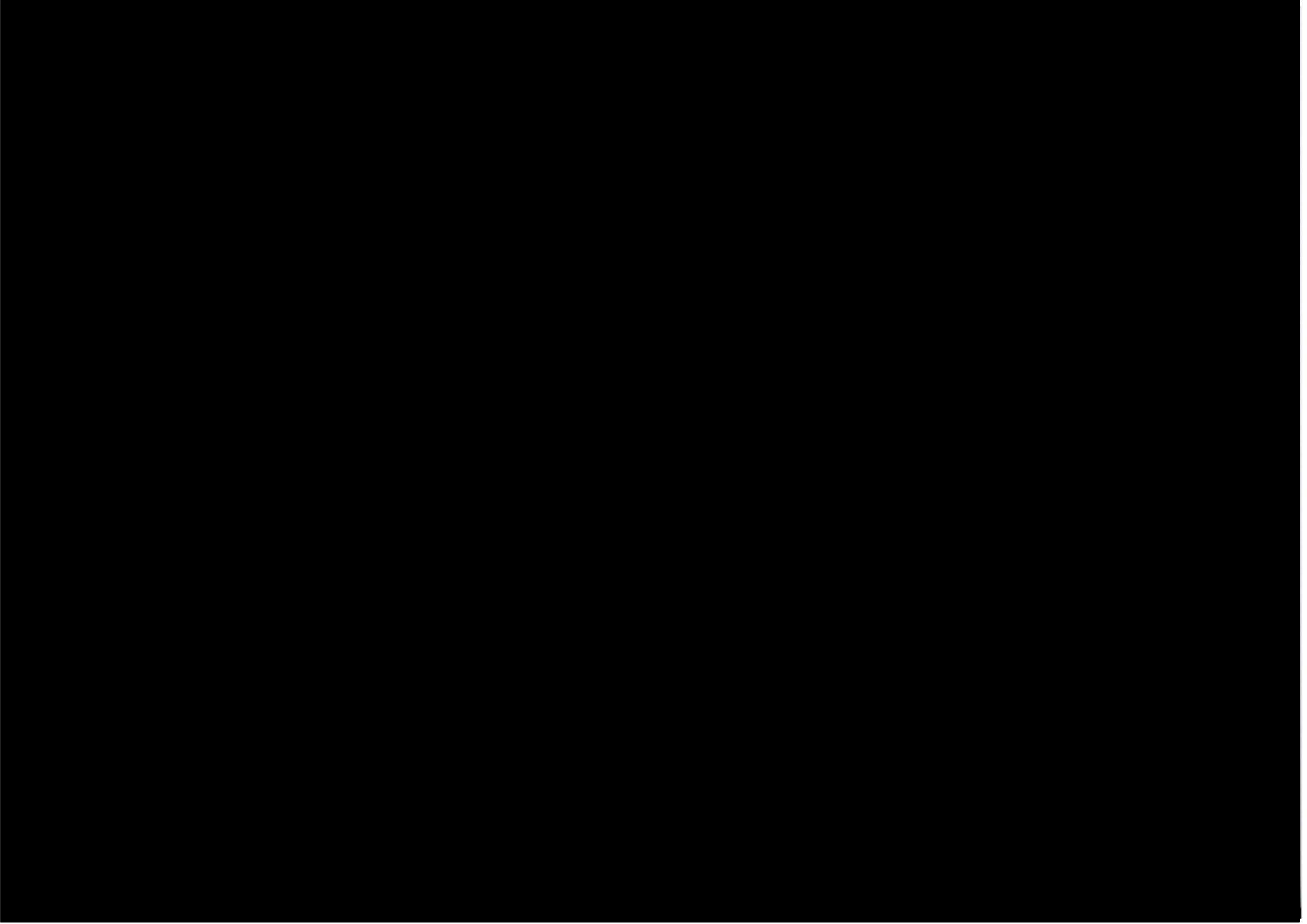
8	221	ÚRS 2023-I	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	4,774	611,00	2 916,91
---	-----	---------------	-----------	--	---	-------	--------	----------

9	221	ÚRS 2023-I	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	4,770	232,00	1 106,64
---	-----	---------------	-----------	--	---	-------	--------	----------

**Dopad do smluvní ceny**

**84 809,40**





Stavba:	Ubikace a výběhy koní Převalského		
Smlouva č.:	S23-164-0002	Ze dne:	26.09.2022
Registrační číslo Změnového listu (ZL):	ZL_28	Datum vydání ZL:	10.10.2023
Index navrhovatele změny:		Datum vydání revize ZL:	-----
Obj Objednatel Z Zhotovitel GP Generální projektant O Ostatní	OBJ	Datum schválení:	
Objednatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja	Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., závod PS PRAHA IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599 Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 Česká Budějovice		
Název změny:	Korekce ZL_05		
Následující změny budou provedeny v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.			
Zdůvodnění změny:	Tento změnový list navazuje na změnový list č. 05, ve kterém došlo chybně k odečtení položky č. 52 - 11163153 emulze asfaltová penetrační v objemu 19,930 litrů, přičemž ve výkazu výměr soupisu prací, který je přílohou uzavřené Smlouvy o dílo, bylo pouze 7,972 litrů. Tento změnový list uvádí chybu do pořádku tím, že v tomto ZL přičítá chybně odečtených 11,958 litrů. Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.		
Změna projednána:	-		
Přílohy ZL:	Příloha č. 1 - změnový rozpočet		
Vliv na cenu stavební dodávky bez DPH:	ANO	1 156,96 Kč	
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením stavby:			NE
Dopady do harmonogramu zhotovitele:			NE
Poznámky:			
Podpis zástupce Zhotovitele	[redacted]	Podpis zástupce Objednatele	[redacted]
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[redacted]	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[redacted]
Datum a podpis	11.10.2023	Datum a podpis	19.10.2023
Podpis zástupce	[redacted]	Podpis zástupce Generální projektant In	[redacted]
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[redacted]	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	[redacted]
Datum a podpis	12.10.2023	Datum a podpis	12.10.2023
Rozdělovník:		Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):	[redacted]
1. Objednatel			
2. TDS			
3. GP(AD)			
4. Zhotovitel			

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění, které v případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL!

## ZL\_28 Korekce ZL\_05

Ubikace a výběhy koní Převalského



**OBJEDNATEL:** Zoologická zahrada hl. m. Prahy  
U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja


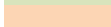

**ZHOTOVITEL:** SWIETELSKY stavební s.r.o., závod Pozemní stavby PRAHA  
Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice  
IČO/DIČ: 480 35 599/CZ48035599

### PŘÍPOČTY

P.č.	Číslo položky	Zdroj	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH (Kč)
<b>A.2: Stáje koní Převalského</b>							
<b>A.2.1: Architektonicko stavební řešení</b>							
A.2.1.04: Skladby							
P: Podlahy							
P4: Podlaha P4							
53.	A.2.1.04:P4	SOD	emulze asfaltová penetrační	litr	11,958	96,75 Kč	1 156,96
					množství ZL_05	19,93000	
					množství VV	7,97200	
					rozdíl 19,93-7,972=11,958	11,95800	
celkem za							<b>1 156,96</b>

### Dopad do smluvní ceny

**1 156,96**

	nové položky z ÚRS/vlastní
	odečet položek ze smluvního rozpočtu
	položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu

<b>Stavba:</b>	<b>Ubikace a výběhy koní Převalského</b>		
<b>Smlouva č.:</b>	<b>S23-164-0002</b>	Ze dne:	26.09.2022
Registrační číslo Změnového listu (ZL):	<b>ZL_29</b>	Datum vydání ZL:	17.08.2023
<b>Index navrhovatele změny:</b>		Datum vydání revize ZL:	-
Obj Objednatel Z Zhotovitel GP Generální projektant O Ostatní	<b>OBJ</b>	Datum schválení:	-
Objednatel: <b>Zoologická zahrada hl. m. Prahy</b> U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja	Zhotovitel: <b>SWIETELSKY stavební s.r.o., závod PS PRAHA</b> IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599 Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 Česká Budějovice		
<b>Název změny: Umělecké provedení trokretů 03 - Olgoj Chorchoj</b>			
Následující změny budou provedeny v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.			
<b>Zdůvodnění změny:</b>	<p>Tento změnový list řeší navýšení výměry stříkaného betonu a změnu způsobu jeho provedení na fasádě Olgoje Chorchoje. Z estetického hlediska byla zvolena jiná technika provedení fasády, která bude v přímém kontaktu s návštěvníkem, kde je kladen důraz na kvalitu zpracování. Vzhledem k požadavku na výtvarné zpracování fasády ze všech úhlů pohledu návštěvníků byla navýšena výměra plochy stříkaného betonu. Rozsah provedení prací byl stanoven z rozvinutého pohledu.</p> <p>Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.</p>		
<b>Změna projednána:</b>	Kontrolní den č. 31		
<b>Přílohy ZL:</b>	Příloha č. 1 - změnový rozpočet Příloha č. 2 - čelní pohled Příloha č. 3 - nákres atiky		
<b>Vliv na cenu stavební dodávky bez DPH:</b>	<b>ANO</b>	<b>231 453,22 Kč</b>	
<b>Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením stavby:</b>	NE		
<b>Dopady do harmonogramu zhotovitele:</b>	NE		
<b>Poznámky:</b>			
Podpis zástupce Zhotovitele	Podpis zástupce Objednatele		
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		
Datum a podpis 27.9.23	Datum a podpis 7.10.2023		
Podpis zástupce TDS Bc. Jakub Justa	Podpis zástupce Generální projektant In		
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		
Datum a podpis 27.9.23	Datum a podpis 27.9.2023		
Rozdělovník: 1. Objednatel 2. TDS 3. GP(AD) 4. Zhotovitel	Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):		

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění, které v případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL!

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Ubikace a výběhy koní Převalského

Objekt: **ZL\_29 Umělecké provedení torkretů 03 - Olgoj Chorchoj**

Místo: Praha 7 - Troja

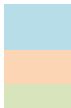
Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Datum: 16.08.2023

Projektant: SWIETELSKY

Zpracovatel: stavební s.r.o.

 položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu  
odečet položek ze smluvního rozpočtu  
nové položky z ÚRS/vlastní



Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>231 453,22</b>
------------------------------	-------------------

HSV - Odpočty	-250 202,72
---------------	-------------

D26 - A.3: Olgoj Chorchoj	-250 202,72
---------------------------	-------------

HSV - Přípočty	481 655,94
----------------	------------

D26 - A.3: Olgoj Chorchoj	481 655,94
---------------------------	------------

D5 - 003: Svislé konstrukce	481 655,94
-----------------------------	------------

# SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Ubikace a výběhy koní Převalského

Objekt:

**ZL\_29 Umělecké provedení torkretů 03 - Olgoj Chorchoj**

Místo: Praha 7 - Troja

Datum: 16.08.2023

Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zpracovatel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**231 453,22**

D HSV Odpočty -250 202,72

D D26 A.3: Olgoj Chorchoj -250 202,72

5	K	XAH.068	Systém torkretu (trny, výztuž)	m2	-31,945	7 832,30	-250 202,72	SoD
---	---	---------	--------------------------------	----	---------	----------	-------------	-----

D HSV Přípočty 481 655,94

D D26 A.3: Olgoj Chorchoj 481 655,94

D D5 003: Svislé konstrukce 481 655,94

3	K	XAH.026	Výtvarně pojednaný torkretu stříkaný beton C25/30-XC4-XC3	m2	45,273	10 442,87	472 780,07	SoD
---	---	---------	---	----	--------	-----------	------------	-----

vv (1,75\*7,78+0,53\*7,78+0,45\*2,25+0,45\*2,6+0,35\*2,6+0,54\*3)\*1,2 26,941

vv vstup

vv (3,9\*1,6+3,9\*0,53)\*1,2 9,968

vv atika vlevo

vv (1\*1,22+1\*0,53)\*1,2 2,100

vv atika vpravo

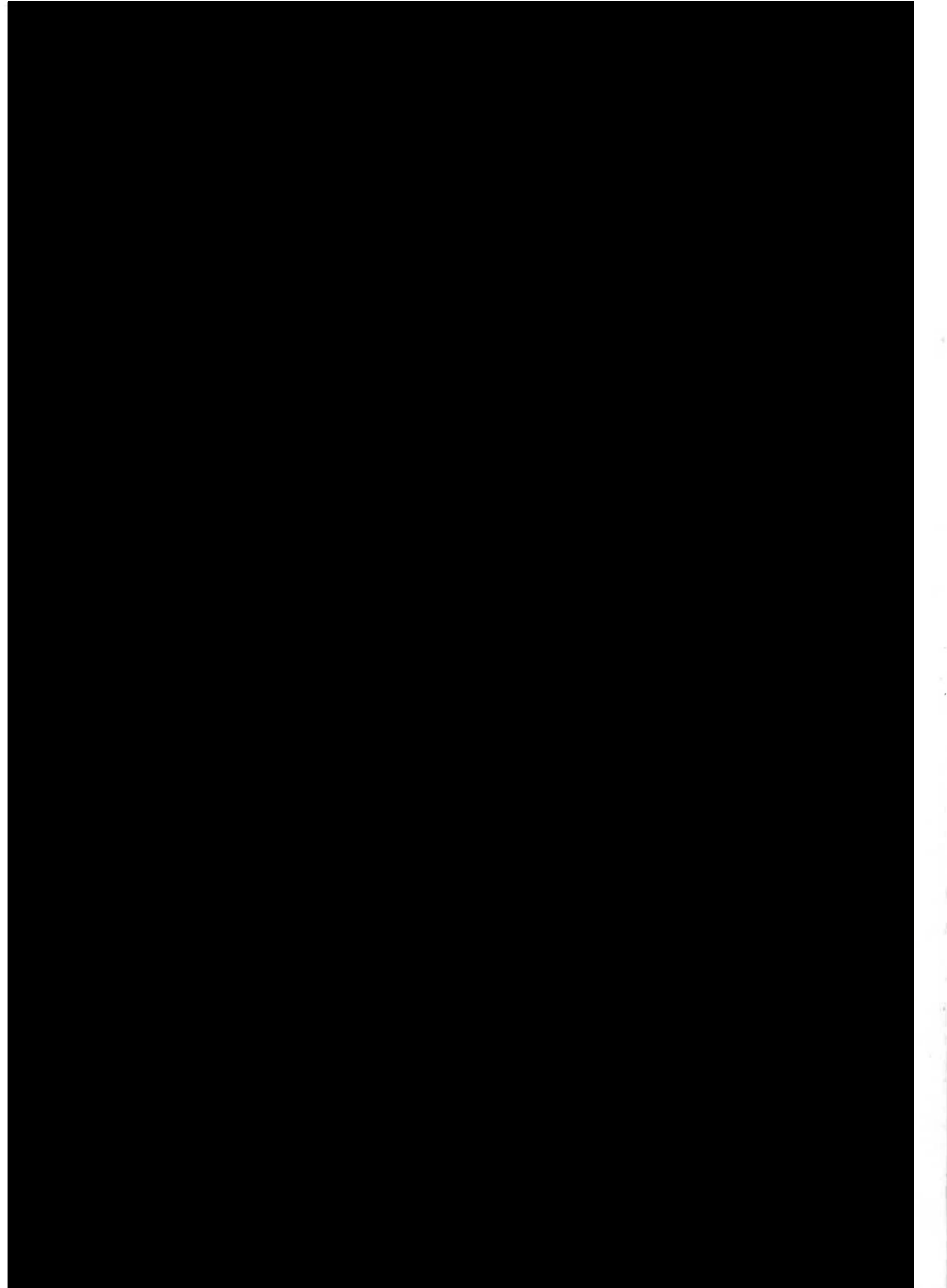
vv 0,45\*(2,35\*2+1,1)\*2\*1,2 6,264

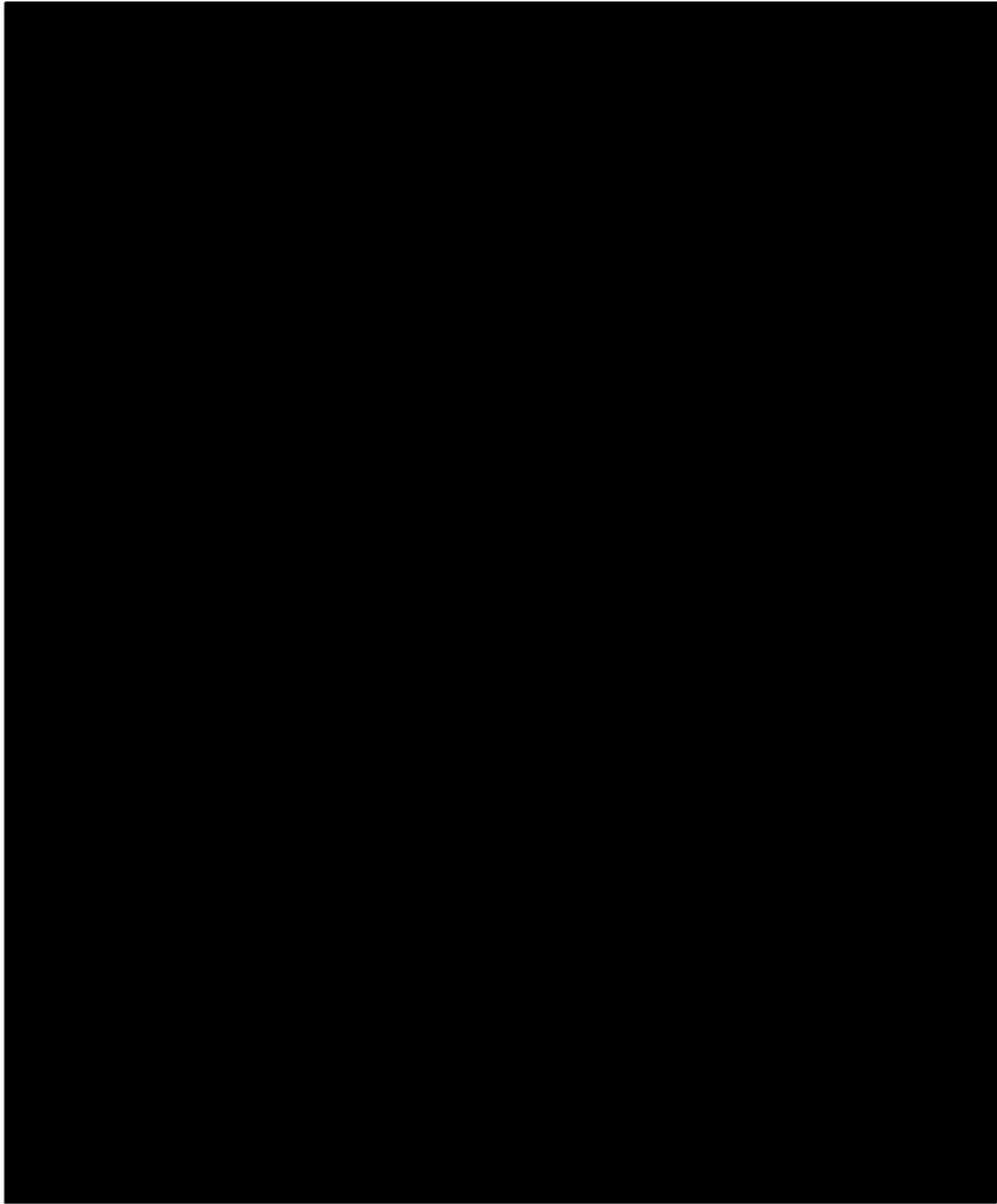
vv ostění

vv Součet 45,273

4	K	XAH.027	Výztuž torkretu Kari síť 5/100/100	m2	42,753	207,61	8 875,87	SoD
---	---	---------	------------------------------------	----	--------	--------	----------	-----







Stavba:	<b>Ubikace a výběhy koní Převalského</b>		
Smlouva č.:	S23-164-0002	Ze dne:	26.09.2022
Registrační číslo Změnového listu (ZL):	ZL_30	Datum vydání ZL:	15.09.2023
Index navrhovatele změny:		Datum vydání revize ZL:	-----
Obj Objednatel	<b>OBJ</b>	Datum schválení:	
Z Zhotovitel			
GP Generální projektant			
O Ostatní			
Objednatel:	Zoologická zahrada hl. m. Prahy U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja	Zhotovitel:	SWIETELSKY stavební s.r.o., závod PS PRAHA IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599 Se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 Česká Budějovice
<b>Název změny: Změna plochy zámkové dlažby a doplnění asfaltového povrchu</b>			
Následující změny budou provedeny v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.			
Zdůvodnění změny:	Navrhovaná změna spočívá ve zmenšení plochy zámkové dlažby provozního dvoru a změně druhu povrchu zpevněné plochy. Zámková dlažba bude pouze po vjezdovou bránu. Na straně návštěvníků mimo toto zázemí bude doplněn asfaltový povrch přímo navazující na areálovou komunikaci. Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 4.		
Změna projednána:	Kontrolní den č. 33		
Přílohy ZL:	Příloha č. 1 - změnový rozpočet Příloha č. 2 - vytyčovací protokol č.17/2023 a výpočet ploch		
Vliv na cenu stavební dodávky bez DPH:	ANO	-	37 458,34 Kč
Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením stavby:			NE
Dopady do harmonogramu zhotovitele:			NE
Poznámky:			
Podpis zástupce Zhotovitele		Podpis zástupce Objednatele	
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	
Datum a podpis	27.9.23	Datum a podpis	2.10
Podpis zástupce		Podpis zástupce Generální pr	
SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME		SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME	
Datum a podpis	27.9.23	Datum a podpis	27.9.2023
Rozdělovník:		Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):	
1. Objednatel			
2. TDS			
3. GP(AD)			
4. Zhotovitel			

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění, které v případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL!

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ubikace a výběhy koní Převalského

Objekt:

**ZL\_30**

**Změna plochy zámkové dlažby a doplnění asfaltového povrchu**

Místo:

Praha 7 - Troja

Datum:

15.09.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

SWIETELSKY

Zhotovitel:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zpracovatel:

stavební s.r.o.



položky oceněné dle jednotkové ceny uvedené ve smluvním rozpočtu

odečet položek ze smluvního rozpočtu

nové položky z ÚRS/vlastní



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**-37 458,34**

D41 - B.1: Komunikace a dopravní řešení

-37 458,34

D25 - 009: Ostatní konstrukce a práce

-37 458,34

D42 - KC: Zpevněné plochy

-37 458,34

Odpočty -

-74 914,40

Přípočty -

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

37 456,06

# SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Ubikace a výběhy koní Převalského

Objekt:

**ZL\_30** Změna plochy zámkové dlažby a doplnění asfaltového povrchu

Místo:

Praha 7 - Troja

Datum:

15.09.2023

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

SWIETELSKY  
stavební s.r.o.

Zhotovitel:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zpracovatel:

SWIETELSKY  
stavební s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**-37 458,34**

D D41 B.1: Komunikace a dopravní řešení -37 458,34

D D25 009: Ostatní konstrukce a práce -37 458,34

D D42 KC: Zpevněné plochy -37 458,34

D *Odpočty* -74 914,40

1	K	564851111.ZP	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm fr. 0/32	m2	-16,500	330,45	-5 452,49	SoD
	VV		408,8+50,8		459,600			
	VV		množství dle zaměření					
	VV		-476,1		-476,100			
	VV		476,1 dle VV					
	VV		Součet		-16,500			
2	K	564851111.ZP1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm fr. 0/63	m2	-16,500	330,45	-5 452,49	SoD
3	K	59245013.ZP	dlažba zámková tvaru tl. 80 mm	m2	-67,300	461,59	-31 064,82	SoD
	VV		408,8		408,800			
	VV		množství dle zaměření					
	VV		-476,1		-476,100			
	VV		dle VV					
	VV		Součet		-67,300			
4	K	596212213.ZP	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm přes 300 m2	m2	-67,300	489,52	-32 944,60	SoD
	D	<i>Přípočty</i>					0,00	
	D	<i>HSV</i>	<i>Práce a dodávky HSV</i>				0,00	
	D	<i>9</i>	<i>Ostatní konstrukce a práce, bourání</i>				37 456,06	
5	K	916133112	Osazení silničního obrubníku ke kruhovým objezdům se zřízením lože tl. do 150 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou betonového, do lože z betonu prostého s boční opěrrou	m	6,900	603,00	4 160,70	CS ÚRS 2023 02
	VV		6,9		6,900			
6	K	XAH.053	D+M obrubníku silničního ABO 2-15 (150/250/1000) - vč. lože	m	7,935	619,67	4 917,10	SoD
	VV		6,9*1,15		7,935			
7	K	565135101.ZP	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm	m2	50,800	518,31	26 330,34	SoD
	VV		50,8		50,800			
	VV		dle zaměření					
8	K	573211109	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	50,800	40,31	2 047,92	SoD

## Vytyčovací protokol č.17/2023 – Zaměření a výpočet ploch dlažby a živice a délky oplocení odstavného výběhu

**Datum:** 16.08.2023

**Stavba:** **Ubikace a výběhy koní Převalského Zoo Praha Troja**

**Zhotovitel:** GSG s.r.o., Tiskařská 10, 108 28, Praha 10 – Malešice  
[REDACTED]

**Podklady:** Koordinační situace JTSK.dwg,

Zaměření bylo provedeno přístrojem SOKKIA 2030 R3 z bodů vytyčovací sítě stavby. Souřadnice nově vybudovaných bodů 4001 a 4002 byly určeny přijímačem Topcon FC-200, anténa Topcon HiPer+, technologií GNSS, metodou TOPNET RTK. Přístroje, metoda a výsledky dosažené při výpočtech odpovídají 2. třídě přesnosti pro hodnocení polohového bodového pole v systému JTSK dle ČSN 730 415 „Geodetické body“, tj.  $mxy = 0.04$  m.

Dne 16.8.2023 bylo podle požadavků stavby provedeno zaměření obvodu zpevněných ploch u objektu SO-02 a dokončeného oplocení odstavného výběhu. Následně byl proveden výpočet plochy dlažby a živice. Dále byla vypočtena délka oplocení odstavného výběhu v dolní části areálu.

Celkem bylo zaměřeno **62** bodů.

### **Vypočtené plochy:**

Plocha dlažby = 408.8 m<sup>2</sup>

Plocha živice = 50.8 m<sup>2</sup>

Délka oplocení = 126.8 m

Příloha: přehled vytyčených bodů

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém:  $\pm 0.00 = 230.00$  m (Bpv)

Předal dne: 17.08.2023



