

Jméno projektu : **Výběhy koně Převalského**  
 Obchodní název uchazeče: **SWIETELSKY stavební s.r.o.** IČO: **480 35 599**  
 Typ kontraktu: generální dodavatel nebo subdodavatel  
 Popis zakázky : Demolice oplocení a betonových pražců, úprava terénu, vsakovací objekt, oplocení, vyhlídky, menší sadové úpravy, torkretová stěna včetně jejího výtvarného

Část: **REKAPITULACE**  
 Datum rozpočtu : 14.06.2023  
 Umístění zakázky : Praha  
 Bližší specifikace : Jedná se o úpravu výběhů pro koně Převalského v Zoo Praha  
 Rozpočet je založen na : projektové dokumentaci DPS zpracované ABM architekti s.r.o. z 03.2022

Jedná se o úpravu výběhů pro koně Převalského  
 z toho základ pro výpočet DPH 15 % :  
 z toho základ pro výpočet DPH 21 % : 8 498 448

Podlahová plocha celkem : 2070 m2 HPP  
 Plocha podzemí : 0 m2 HPP  
 Plocha přizemí : 0 m2 HPP  
 Plocha nadzemí : 0 m2 HPP  
 Průměrná výška podlaží : 0 m  
**Cena na m2 plochy : 4 105,53**  
**Celková cena bez DPH: 8 498 448**  
 DPH 15 % : 0  
 DPH 21 % : 1 784 674

**Cena celkem včetně DPH: 10 283 122**

Kód	Položka	Cena CZK
<b>1</b>	<b>Příprava území</b>	<b>562 031</b>
1.1	hrubé terénní úpravy HTU	220 996
1.2	demolice	319 241
1.3	ostatní práce na staveništi	21 794
<b>2</b>	<b>Spodní stavba</b>	<b>291 651</b>
2.1	zemní práce, výkopy, násypy	291 651
2.2	zajištění stavební jámy	0
2.3	základy	0
2.4	podkladní konstrukce a izolace spodní stavby	0
<b>3</b>	<b>Nosné konstrukce</b>	<b>0</b>
3.1	bourací práce a úpravy stáv. kce.	0
3.2	vodorovné a svislé nosné kce.	0
3.3	schodiště a výtahové šachty	0
3.4	ostatní nosné konstrukce (ocelové a dřevěné)	0
<b>4</b>	<b>Opláštění</b>	<b>0</b>
4.1	obvodový plášť	0
4.2	prosklené fasády, okna, světlíky (střešní okna)	0
4.3	vstupní dveře, garážová vrata	0
4.4	střešní konstrukce a opláštění	0
<b>5</b>	<b>Vnitřní stavební konstrukce</b>	<b>0</b>
5.1	příčkové a dělicí konstrukce (zděné a SDK)	0
5.2	hrubé podlahy	0
5.3	podhledy	0
<b>6</b>	<b>Povrchové úpravy</b>	<b>0</b>
6.1	povrchové úpravy stěn	0
6.2	povrchové úpravy stropů	0
6.3	povrchové úpravy podlah	0
6.4	ostatní speciální povrchové úpravy	0
<b>7</b>	<b>Ostatní konstrukce a prvky</b>	<b>0</b>
7.1	vnitřní dveře	0
7.2	mobilní a prosklené příčky	0
7.3	zámečnické výrobky	0
7.4	klempířské výrobky	0
7.5	truhlářské výrobky	0
7.6	prvky PBR (požární ucpávky, hasicí přístroje, značení)	0
7.7	ostatní prvky (infosystém, mobiliář)	0
<b>8</b>	<b>Vnější práce</b>	<b>6 188 869</b>
8.1	zpevněné plochy	138 832
8.2	sadové úpravy	1 340 497
8.3	drobná architektura	0
8.4	opěrné stěny a oplocení	3 610 495
8.5	ostatní (vodní plochy, hřiště apod.)	1 099 045
<b>9</b>	<b>Inženýrské sítě</b>	<b>0</b>
9.1	přeložky a nové veřejné inženýrské sítě	0
9.2	připojky inženýrských objektů	0
9.3	veřejné osvětlení	0
9.4	retenční nádrže, drenáže a vsakovací objekty	0
<b>10</b>	<b>Zdravotechnické instalace</b>	<b>0</b>
10.1	zařizovací předměty	0
10.2	rozvod vody a kanalizace	0
<b>11</b>	<b>Plynové zařízení</b>	<b>0</b>
11.1	domovní plynovod	0
<b>12</b>	<b>Vytápění</b>	<b>0</b>
12.1	zdroje tepla	0
12.2	rozvody	0
12.3	otopná tělesa	0
<b>13</b>	<b>Vzduchotechnika a chlazení</b>	<b>0</b>
13.1	větrací zařízení	0
13.2	klimatizace	0
13.3	chlazení	0
<b>14</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>	<b>79 834</b>
14.1	osvětlovací tělesa	0
14.2	silnoproudé rozvody	79 834
14.3	hromosvody a uzemnění	0
14.4	ostatní náklady	0
<b>15</b>	<b>Slaboproudé instalace a MaR</b>	<b>0</b>
15.1	slaboproudé instalace	0
15.2	měření a regulace	0
15.3	strukturovaná kabeláž	0
<b>16</b>	<b>Technologické celky</b>	<b>0</b>
16.1	výtahové a zdvihací technologie	0
16.2	ostatní systémy	0
<b>17</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>1 376 063</b>
17.1	Zařízení staveniště	565 601
17.2	Vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava	217 861
17.3	Řízení a koordinace stavebních prací	527 894
17.4	Průzkumy a měření na staveništi	0
17.5	Dokumentace stavby	64 706
17.6	Pojištění stavby	0

kontrola  
 8 498 448  
 8 498 448

Jméno projektu : **Výběhy koně Převalského**  
 Obchodní název uchazeče: SWIETELSKÝ stavební s.r.o. IČO 480 35 599  
 Typ kontraktu: generální dodavatel nebo subdodavatelský  
 Popis zakázky :

Demolice oplocení a betonových pražců, úprava terénu, vsakovací objekt, oplocení, vyhlídky, menší sadové úpravy, torketová stěna včetně jejího výtvarného řešení

Datum rozpočtu : 14.06.2023  
 Umístění zakázky : Praha  
 Bližší specifikace : Jedná se o úpravu výběhů pro koně Převalského v Zoo Praha  
 Rozpočet je založen na : projektové dokumentaci DPS zpracované ABM architekti s.r.o. z 03.2022

Podlahová plocha celkem: 2 070,00 m2 HPP  
 Plocha podzemí: m2 HPP  
 Plocha přízemí: m2 HPP  
 Plocha nadzemí: m2 HPP  
 Průměrná výška podlaží: m

**Celková cena bez DPH: 8 498 448**

Kód	Položka	Poznámky	Jednotka	Množství	Jed. cena CZK	Cena za položku CZK	Cena za kapitolu CZK
<b>1 Příprava území</b>							<b>562 030,98 Kč</b>
1.1	hrubé terénní úpravy HTU						220 995,98
	Zásyp jámy po demolici BP02 (oplocení - základové patky) se zhuťněním (zemina z mezideponie v odstavném výběhu), včetně přemístění zeminy z mezideponie	BP02	m3	0,13	617,65	78,55	
	3,14*0,15*0,15*0,6*3			0,13			
	Zásyp rýhy po demolici BP04 (betonový práh) se zhuťněním (zemina z mezideponie v odstavném výběhu), včetně přemístění zeminy z mezideponie	BP04	m3	37,75	617,65	23 316,18	
	0,5*0,5*151			37,75			
	Zásyp jámy po demolici BP06 (lanová zábrana s betonovým základem Ø 300mm, výšky 600mm) se zhuťněním (zemina z mezideponie v odstavném výběhu), včetně přemístění zeminy z mezideponie	BP06	m3	0,68	617,65	418,91	
	3,14*0,15*0,15*0,6*16			0,68			
	Zásyp jámy po demolici BP07 (kamenná dlažba do malty, podkladní betonová mazanina) se zhuťněním (zemina z mezideponie v odstavném výběhu), včetně přemístění zeminy z mezideponie	BP07	m3	6,09	617,65	3 761,47	
	20,3*0,3			6,09			
	Násypy ve výběhu koní převalského (zemina z mezideponie v odstavném výběhu), včetně přemístění zeminy z mezideponie		m3	60,30	617,65	37 244,12	
	Násypy a terénní úpravy před výběhem koní převalského (zemina z mezideponie v odstavném výběhu), včetně přemístění zeminy z mezideponie		m3	15,00	617,65	9 264,71	
	Výkopy a terénní úpravy ve výběhu u stáji koní Převalského, včetně přemístění zeminy z a na mezideponii (mezideponie v odstavném výběhu koní)		m3	125,50	1 147,06	143 955,88	
	Sejmutí ornice tl. 0,2m, včetně přesunu a uložení na deponii	KC3, KC4	m3	2,71	617,65	1 672,59	
	(8,06*2,5*2,96)*0,2			2,71			
	Výkop stavební jámy vč. naložení na dopravní prostředek	KC3, KC4	m3	1,29	668,71	859,96	
	(8,06*2,5)*0,06*2,96*0,22			1,29			
	Vodorovný přesun výkopku na deponii do vzdálenosti 200m		m3	1,29	329,41	423,62	
1.2	demolice						319 240,88
	Demolice BP01 - oplocení z kulatin - 2 pole po cca 1,9m - na pole: 3x kulatina Ø 100mm, 2x nosná kulatina Ø 140mm a výšky 920mm, dřevěná výdřeva ocelových zápor - 5x kulatina cca Ø 160 mm, ocelové záporny a platle ponechat	BP01	m	3,87	594,12	2 299,24	
	Demolice BP02 - oplocení z kulatin - 16 polí po cca 1,8m - na pole: 4x kulatina Ø 100mm a 2x kulatina Ø 80mm, 2 nosné kulatina Ø cca 140mm a výšky 1620 mm, patky s ocelovou patlí ponechat (kromě 3 kusů - viz. níže)	BP02	m	31,00	594,12	18 417,65	
	Demolice BP02 - patky s ocelovou patlí - PLO 10mm výšky 350mm	BP02	kus	3,00	764,71	2 294,12	
	Demolice BP03 - oplocení z kulatin - 18 polí po cca 2m - na pole: 3x kulatina Ø 100mm, 2x nosná kulatina Ø 140mm a výšky 1060 mm, dřevěná výdřeva ocelových zápor - 4x kulatina cca Ø 160 mm, ocelové záporny a platle ponechat	BP03	m	36,70	594,12	21 804,12	
	Demolice BP04 - betonový práh - rozměry cca š = 500mm, v = 500mm, včetně práce s kladivem	BP04	m	151,00	772,94	116 714,12	
	Demolice BP05 - kulatina Ø 160mm	BP05	m	110,00	52,94	5 823,53	
	Demolice BP06 - lanová zábrana - 15 polí po cca 1,7m - dřevěné sloupky 120x60mm, výšky 600mm s jutovým lanem, ocelový pozink plát zabetonovaný	BP06	m	26,00	41,18	1 070,59	
	Demolice základy BP06 - lanová zábrana - 15 polí po cca 1,7m - ocelový pozink plát zabetonovaný, betonový základ Ø 300mm, výšky cca 600mm	BP06	kus	16,00	764,71	12 235,29	
	Demolice BP07 - kamenná dlažba do malty, podkladní betonová mazanina	BP07	m2	20,30	575,29	11 678,47	
	Demolice BP08 - ochrana stávajícího stromu - dřevěné krajiny kolem stromu na rámu z prken, výška cca. 2m.	BP08	m2	8,64	370,59	3 201,88	
	Demolice BP09 - výkop poškozené cesty - asfaltový beton tl. 40mm, obalované kamenivo tl. 50mm, kamenivo zp. cementem tl. 120mm a štěrkokdt tl. 150mm	BP09	m2	17,00	641,18	10 900,00	
	Odvoz dřevěného odpadu na skládku		m3	8,79	460,00	4 044,14	
	BP01: (3,14*0,05*0,05*1,9*3*2+3,14*0,07*0,07*3+3,14*0,08*0,08*1,9*5*2)			0,52			
	BP02: ((3,14*0,05*0,05*1,9*4+3,14*0,04*0,04*1,9*2)*16+3,14*0,07*0,07*1,62*17)			1,68			
	BP03: ((3,14*0,05*0,05*2*3+3,14*0,08*0,08*2*4)*18+3,14*0,07*0,07*1,06*19)			4,05			
	BP05: 3,14*0,08*0,08*110			2,21			
	BP06: 0,12*0,06*0,6*16			0,07			
	BP08: 0,18*0,03*2*24			0,26			
	Poplatek za uložení dřevěného odpadu na skládku		t	6,15	2 705,88	16 652,32	
	BP01: (3,14*0,05*0,05*1,9*3*2+3,14*0,07*0,07*3+3,14*0,08*0,08*1,9*5*2)*700/1000			0,36			
	BP02: ((3,14*0,05*0,05*1,9*4+3,14*0,04*0,04*1,9*2)*16+3,14*0,07*0,07*1,62*17)*700/1000			1,18			
	BP03: ((3,14*0,05*0,05*2*3+3,14*0,08*0,08*2*4)*18+3,14*0,07*0,07*1,06*19)*700/1000			2,84			
	BP05: 3,14*0,08*0,08*110*700/1000			1,55			
	BP06: 0,12*0,06*0,6*16*700/1000			0,05			
	BP08: 0,18*0,03*2*24*700/1000			0,18			
	Odvoz betonového odpadu na recyklační skládku		m3	39,78	807,06	32 104,80	
	BP04: 0,5*0,5*151			37,75			
	BP07: 20,3*0,1			2,03			

Poplatek za uložení betonového odpadu na recyklační skládku BP04: 0,5*0,5*151*2,4	t	95,47	447,06	42 681,60
BP07: 20,3*0,1*2,4		90,60		
BP07: 20,3*0,1*2,4		4,87		
Odvoz kamenné dlažby na recyklační skládku BP07: 20,3*0,1	m3	2,03	995,29	2 020,45
BP07: 20,3*0,1		2,03		
Poplatek za uložení kamenné dlažby na recyklační skládku BP07: 20,3*0,1*2,6	t	5,28	447,06	2 359,58
BP07: 20,3*0,1*2,6		5,28		
Odvoz asfaltového odpadu na recyklační skládku BP09: 17*(0,04+0,05+0,12)	m3	3,57	1 131,76	4 040,40
BP09: 17*(0,04+0,05+0,12)		3,57		
Poplatek za uložení asfaltového odpadu na recyklační skládku BP09: 17*(0,04+0,05+0,12)*2,2	t	7,85	635,29	4 989,60
BP09: 17*(0,04+0,05+0,12)*2,2		7,85		
Odvoz štěrku na recyklační skládku BP09: 17*(0,15)	m3	2,55	791,76	2 019,00
BP09: 17*(0,15)		2,55		
Poplatek za uložení štěrku na recyklační skládku BP09: 17*(0,15)*1,8	t	4,59	411,76	1 890,00
BP09: 17*(0,15)*1,8		4,59		

### 1.3 ostatní práce na staveništi

21 794,12

Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním, prům. kmene do 200 mm	ks	15,00	411,76	6 176,47
Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním, prům. kmene do 300 mm	ks	1,00	529,41	529,41
Odstranění pařezů D do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	ks	15,00	617,65	9 264,71
Odstranění pařezů D přes 0,2 do 0,3 m v rovině a svahu do 1:5	ks	1,00	1 235,29	1 235,29
Nakládka a odvoz dřevní hmoty na deponii v areálu Zoo Praha	kpl.	1,00	4 588,24	4 588,24

## 2 Spodní stavba

291 651,17 Kč

### 2.1 zemní práce, výkopy, násypy

291 651,17

Vrtání jam pro betonové základy lanové zábrany o průměru 300 mm, hl. 600 mm vč. naložení na dopravní prostředek 3*5+3*5+44+9+27	P05	kus	96,00	441,18	42 352,94
Vodorovný přesun výkopku na deponii do vzdálenosti 200m 3,14*0,15*0,15*0,6*(3*5+3*5+44+9+27)	P05	m3	4,07	617,65	2 513,48
Výkop jam pro základové patky brány, 0,4x0,4m, hl. 1m, vč. naložení na dopravní prostředek 0,4*0,4*1*2+0,4*0,4*0,3	P06	m3	0,37	3 352,94	1 233,88
Vodorovný přesun výkopku na deponii do vzdálenosti 200m	P06	m3	0,37	617,65	227,29
Výkop stavební jámy vč. naložení na dopravní prostředek 3+0,3*0,35*(3,6*2+0,67*2+3,5)	P07	m3	4,26	3 352,94	14 297,61
Vodorovný přesun výkopku na deponii do vzdálenosti 200m	P07	m3	4,26	617,65	2 633,77
Zpětný zásyp jam, včetně přimístění zeminy z mezideponie 3+0,35*1,27-(0,2*(3,5*2+0,77*2)+0,75+0,2*3,5*0,25)	P07	m3	1,99	617,65	1 228,19
			1,99		
Výkop stavební jámy vč. naložení na dopravní prostředek 11+0,3*0,35*(5,17+0,55*2)+0,3*0,25*0,3*2+0,3*0,35*(0,55+0,43+2,51+0,565+3,57+0,365)+0,62*0,35*2,66+0,17*0,3*0,3*2+0,3*0,35*(0,565*2+7,62)+0,3*0,35*1,07	P08	m3	14,18	1 676	23 774,40
Vodorovný přesun výkopku na deponii do vzdálenosti 200m	P08	m3	14,18	617,65	8 758,99
Zpětný zásyp jam, včetně přimístění zeminy z mezideponie 11- (0,2*0,5*(5,07+0,6*2)+0,2*0,75*(0,6+2,51+0,615+0,48+2,56+0,735)+0,2*1*0,6*15*2+1,59+0,05)+0,2*0,25*(1,07+0,2*0,75*2,41*2+0,2*0,5*3,57*2)+0,37*0,98*0,5*1,23	P08	m3	8,16	617,65	5 040,68
Výkop rýh pro základové pasy opěrné stěny P10 vč. naložení na dopravní prostředek	P10	m3	4,00	564,71	2 258,82
Výkop rýh pro základové pasy opěrné stěny P11 vč. naložení na dopravní prostředek	P11	m3	12,00	564,71	6 776,47
Vodorovný přesun výkopku na deponii do vzdálenosti 200m	P10, P11	m3	16,00	617,65	9 882,35
Výkop jam pro vsakovací objekt vč. naložení na dopravní prostředek (2,3*2,7)*0,91*12	P13	m3	26,75	564,71	15 108,14
Vodorovný přesun výkopku na deponii do vzdálenosti 200m	P13	m3	26,75	617,65	16 524,53
Štěrková lože pro vsakovací objekty, štěrk fr. 8/16, včetně zhutnění 2,2*0,1*12	P13	m3	2,64	3 352,94	8 851,76
Obsyp a zásyp vsakovacích objektů, štěrk fr. 8/16, včetně zhutnění (2,25*2,4)*2*0,33*12-(0,8+0,65)*2*0,33*10,44*2	P13	m3	4,21	617,65	8 335,72
Zásyp jam původní zeminou, včetně přemístění z mezideponie, včetně zhutnění 2,55*12*0,48-0,63*0,19*2*10,44	P13	m3	13,50	617,65	8 335,72
Výkop rýh pro drenážní potrubí vč. naložení na dopravní prostředek 0,3*0,45*48	P13	m3	6,48	564,71	3 659,29
Vodorovný přesun výkopku na deponii do vzdálenosti 200m	P13	m3	6,48	617,65	4 002,35
Obsyp a zásyp drenážního potrubí, štěrk fr. 8/16, včetně zhutnění 0,3*0,3*48	P13	m3	4,32	3 352,94	14 484,71
Zásyp rýh původní zeminou, včetně přemístění z mezideponie, včetně zhutnění 0,3*0,15*48	P13	m3	2,16	617,65	1 334,12
Vrtání jam pro betonové základy ohrady o průměru 300 mm, hl. 800 mm vč. naložení na dopravní prostředek 3*2*22	P14	kus	27,00	500,00	13 500,00
Vodorovný přesun výkopku na deponii do vzdálenosti 200m	P14	m3	1,53	617,65	942,55
Vodorovný přesun výkopku na skládku 3,14*0,15*0,15*0,8*(3*2*22)	P14	m3	1,53	557,65	32 001,11
Výkopy: Výkopy a terénní úpravy ve výhledu u stáji koní Převalského Sajmuti ornice II, 0,2m a výkop pro KC3, KC4 P05, P06, P07, P08, P10, P11, P13, P14			125,50		
			3,99		
			73,64		
Zásypy: BP2, BP4, BP6, BP7 P08, P09, P13			-119,95		
			-25,81		
Poplatek za uložení výkopku na skládku 57,39*1,8	t	91,82	411,76	37 807,22	
			91,82		

### 2.2 zajištění stavební jámy

-

### 2.3 základy

-

### 2.4 podkladní konstrukce a izolace spodní stavby

-

## 3 Nosné konstrukce

- Kč

### 3.1 bourací práce a úpravy stáv. kce.

-

### 3.2 vodorovné a svislé nosné kce

-

3.3	schodiště a výtahové šachty						-
3.4	ostatní nosné konstrukce (ocelové a dřevěné)						-
<b>4 Opláštění</b>							<b>- Kč</b>
4.1	obvodový plášť						-
4.2	prosklené fasády, okna, světlíky (střešní okna)						-
4.3	vstupní dveře, garážová vrata						-
4.4	střešní konstrukce a opláštění						-
<b>5 Vnitřní stavební konstrukce</b>							<b>- Kč</b>
5.1	příčkové a dělicí konstrukce (zděné a SDK)						-
5.2	hrubé podlahy						-
5.3	podhledy						-
<b>6 Povrchové úpravy</b>							<b>- Kč</b>
6.1	povrchové úpravy stěn						-
6.2	povrchové úpravy stropů						-
6.3	povrchové úpravy podlah						-
6.4	ostatní speciální povrchové úpravy						-
<b>7 Ostatní konstrukce a prvky</b>							<b>- Kč</b>
7.1	vnitřní dveře						-
7.2	mobilní a prosklené příčky						-
7.3	zámečnické výrobky						-
7.4	klempířské výrobky						-
7.5	truhlářské výrobky						-
7.6	prvky PBR (požární ucpávky, hydranty a hasicí přístroje)						-
7.7	ostatní prvky (infosystém, mobiliář)						-
<b>8 Vnější práce</b>							<b>6 188 869,07 Kč</b>
8.1	zpevněné plochy						138 832,06
	Mlatová cesta u vylídky - mlat (lomová výsivka 0-4) tl. 40mm, drčené kamenivo 8-22 tl. 70mm, štěrkokřt 0/32 G tl. 150mm	KC3	m2	10,58	1 794,12	18 981,76	
	8,08+2,5			10,58			
	Obrubník z ocelové pásoviny 200x8mm zajištěné navařenou ocelovou tyčí pr. 18mm dl. 250mm		m	16,54	1 055,29	17 454,56	
	1,72*2+1,6+11,5			16,54			
	Ražený beton pro krmné místo - cementový beton CB II tl. 150mm - probarvený ve hmotě, barvivo zdravotně nezávadné, zdrsnující úprava, 1x kari síť 10x10 tl. 5mm, separační fólie, kamenivo zpevněné cementem KSC I - SC 0/32, C8/10 tl. 120mm, štěrkokřt 0/32 G <sub>E</sub> ŠDA tl. 150mm	KC4	m2	2,94	8 023,53	23 619,26	
	n*1,25*0,75			2,94			
	Oprava poškozené cesty KC7 - asfaltový beton obrusný ACO 8 tl. 40mm, postřik živičný spojovací z emulze 0,5=0,7 kg/m <sup>2</sup> , asfaltový beton podkladní ACP 16+ tl. 50mm, postřik živičný spojovací z emulze 0,5=0,7kg/m <sup>2</sup> , kamenivo zp. cementem - SC 0/32, C8/10 tl. 120mm, štěrkokřt 0/63 G <sub>E</sub> ŠD <sub>A</sub> tl. 150mm	KC7	m2	18,60	4 235,29	78 776,47	
8.2	sadové úpravy						1 340 497,29
	<b>Průklest stávajících keřů</b>						
	Řez a ošetření keře		ks	5,00	500,00	2 500,00	
	<b>Ochrana vysazovaných stromů v hlavním výběhu</b>	P09.1					
	<b>Montáž ochrany - průměr 2,5m</b>						
	Montáž kůlů (založení hl. 1000mm)		ks	28,00	911,76	25 529,41	
	Montáž ohradníků		bm	142,00	108,60	15 420,81	
	Ostatní práce a manipulace s materiálem		kpl.	1,00	4 941,18	4 941,18	
	<b>Materiál vč ztr</b>						
	Akáťový kůl loupaný 3200x160 (-220)		ks	28,00	1 264,71	35 411,76	
	Izolátor kruhový s vrutem		ks	112,00	12,94	1 449,41	
	Equiwire - vodič hnědý - 4 patra		bm	160,00	20,00	3 200,00	
	<b>Dopravy</b>						
	Převoz v areálu		kpl.	1,00	3 823,53	3 823,53	
	<b>Ochrana vysazovaných stromů v odstavném výběhu</b>	P09.6					
	<b>Montáž ochrany - průměr 2,5m</b>						
	Montáž kůlů (založení hl. 800mm)		ks	33,00	911,76	30 088,24	
	Ostatní práce a manipulace s materiálem		kpl.	1,00	3 882,35	3 882,35	
	<b>Materiál vč ztr</b>						
	Akáťový kůl loupaný 3000x160 (-220)		ks	33,00	1 264,71	41 735,29	
	<b>Dopravy</b>						
	Převoz v areálu		kpl.	1,00	1 529,41	1 529,41	
	<b>Ochrana stávajících stromů</b>	P09.2					
	<b>Montáž ochrany - průměr 3m</b>						
	Montáž kůlů (založení hl. 1000mm)		ks	9,00	911,76	8 205,88	
	Montáž ohradníků		bm	38,00	108,60	4 126,70	
	Ostatní práce a manipulace s materiálem		kpl.	1,00	1 588,24	1 588,24	
	<b>Materiál vč ztr</b>						
	Akáťový kůl loupaný 3200x160 (-220)		ks	9,00	1 264,71	11 382,35	
	Izolátor kruhový s vrutem		ks	36,00	12,94	465,88	
	Equiwire - vodič hnědý - 4 patra		bm	42,00	20,00	840,00	
	<b>Dopravy</b>						
	Převoz v areálu		kpl.	1,00	1 529,41	1 529,41	
	<b>Ochrana stávajícího porostu</b>	P09.3, P09.4, P09.5					
	ohrada 1: 4x kůl - 3,2bm; ohrada 2: 6x kůl - 10bm; ohrada 3: 12x kůl - 23bm						
	<b>Montáž ochrany</b>						

Montáž kúlů (založení hl. 1000mm)		ks	22,00	911,76	20 058,82
Montáž ohradníků		bm	144,80	108,60	15 724,89
Ostatní práce a manipulace s materiálem		kpl.	1,00	3 882,35	3 882,35
<b>Materiál vč ztr</b>					
Akáťový kůl loupáný 3200x160 (-220)		ks	22,00	1 264,71	27 823,53
Izolátor kruhový s vrutem		ks	128,70	12,94	1 665,53
Equiwire - vodič hnědý - 4 patra		bm	163,20	20,00	3 264,00
<b>Dopravy</b>					
Převoz v areálu		kpl.	1,00	2 294,12	2 294,12
<b>Mulčování výsadeb kamenem ve výběhu koní Převalského</b>	KC1				
<b>Mulčování výsadeb kamenem ve výběhu koní Převalského</b>					
Modelace terénu		m2	1 843,40	78,82	145 303,29
Mulčování výsadeb kamenem (2x)		m2	1 843,40	105,88	195 183,53
<b>Materiál vč ztr a dopravy</b>					
Hnědý až okrový mulč - Prachovec - fr 8-70		t	184,34	1 452,94	267 835,18
Černý mulč - Cedič - typ, který se při zmáčknutí rozpadne na drobné kamínky nikoliv kompaktní - fr. 8-70		t	184,34	1 452,94	267 835,18
V první etapě VŘ je mulčování kúrou.					
<b>Mulčování výsadeb kamenem před výběhem koní převalského</b>	KC2				
<b>Modelace terénu, přírodniny</b>					
Modelace terénu		m2	62,08	78,82	4 893,36
Instalace parkosů		m2	3,10	382,35	1 186,82
Mulčování výsadeb kamenem (2x)		m2	62,08	205,88	12 781,18
<b>Materiál vč ztr a dopravy</b>					
Hnědý až okrový mulč - Prachovec - fr 8-128		t	6,21	1 452,94	9 019,86
Černý mulč - Cedič - fr 8-128		t	6,21	1 452,94	9 019,86
Parkosy - úprava		ks	3,10	588,24	1 825,88
V první etapě VŘ je mulčování kúrou.					
<b>Obsyp stávajících stromů - 2ks</b>					
<b>Obsyp a bednění 2000x2000x500</b>					
Montáž bednění		m2	4,00	500,00	2 000,00
Výplň bednění a modelace terénu		m3	8,00	1 323,53	10 588,24
Ostatní práce a manipulace s materiálem		kpl.	2,00	411,76	823,53
<b>Materiál vč ztr</b>					
Dřevodeska - OSB 15mm (2500x675)		ks	8,00	494,12	3 952,94
PDK 63-200		t	8,00	600,00	4 800,00
<b>Dopravy</b>					
Doprava kameniva		kpl.	2,00	2 018,82	4 037,65
<b>Odstranění fragmentů starého plotu a stavebních zbytků</b>					
<b>Dopravy</b>					
Ruční vysbírání kamení a stavebních zbytků		kpl.	1,00	5 000,00	5 000,00
Spojené zemní práce		t	3,00	964,71	2 894,12
<b>Doprava a skládkovné</b>					
Odvoz a skládkovné		kpl.	1,00	4 371,76	4 371,76
<b>Založení trávníku v záložním výběhu</b>	KC5				
<b>montáž, doprava</b>					
Plošná úprava terénu při nerovnostech přes 100 do 150mm na svahu do 1:2		m2	947,00	78,82	74 645,88
Vysbírání kamenů, odvoz, skládkovné		m3	1,89	6 489,41	12 290,95
Obdělání půdy hrabáním ve svahu přes 1:5 do 1:2; 2x		m2	1 894,00	7,06	13 369,41
Založení trávníku lučního na svahu do 1:2		m2	947,00	9,41	8 912,94
Obdělání půdy válením ve svahu přes 1:5 do 1:2; 2x		m2	1 894,00	1,18	2 228,24
Zaliti rostlin bez dovozu vody 10l/m2		m3	9,47	294,12	2 785,29
<b>materiál</b>					
osivo Pastva pro koně bez jetelovin 3,3g/m2 [3% ztratné]		kg	3,22	170,59	549,10

8.3 drobná architektura

8.4 opěrné stěny a oplocení

3 610 494,70

<b>P01 - Oplocení z kulatin</b>					
Očištění stávajících ocelových prvků (zápora I 200 výšky cca 700mm, platle 10/-150 výšky cca 500mm)	P01	kus	3,00	617,65	1 852,94
Reaktivní nátěr na rez, bezbarvý / hnědý mat - na stávající platle a záporny I 200	P01	kus	3,00	323,53	970,59
Montáž oplocení z kulatin - kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 140mm a 100mm - montáž včetně spojovacího materiálu, kotveno do stávajících ocelových zápor s navařenou platí v nové opěrnice	P01	m	3,80	1 882,35	7 152,94
Kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 140mm - dodávka 0,45+0,35+0,45	P01	m	1,25	917,65	1 147,06
Kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 100mm - dodávka 1,9*2*2	P01	m	7,60	635,29	4 828,24
<b>P02 - Oplocení z kulatin</b>					
Očištění stávajících ocelových prvků (platle 10/-150 výšky cca 350mm)	P02	kus	12,00	441,18	5 294,12
Reaktivní nátěr na rez, bezbarvý / hnědý mat - na stávající platle	P02	kus	12,00	264,71	3 176,47
Montáž oplocení z kulatin - kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 140mm a 100mm - montáž včetně spojovacího materiálu, kotveno do stávajících ocelových platí pravděpodobně v bet. patce	P02	m	20,00	1 882,35	37 647,06
Kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 140mm - dodávka 1,4*12	P02	m	16,80	917,65	15 416,47
Kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 100mm - dodávka 2*5*11	P02	m	110,00	635,29	69 882,35
<b>P03 - Oplocení z kulatin</b>					
Očištění stávajících ocelových prvků (zápora I 200 výšky cca 750mm, platle 10/-150 výšky cca 500mm)	P03	kus	19,00	617,65	11 735,29
Reaktivní nátěr na rez, bezbarvý / hnědý mat - na stávající platle a záporny I 200	P03	kus	19,00	323,53	6 147,06
Montáž oplocení z kulatin - kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 140mm a 100mm - montáž včetně spojovacího materiálu, kotveno do stávajících ocelových zápor s navařenou platí v nové opěrnice	P03	m	36,70	1 882,35	69 082,35
Kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 140mm - dodávka 0,78*19	P03	m	14,82	917,65	13 599,53
Kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 100mm - dodávka 2*3*18	P03	m	108,00	635,29	68 611,76
<b>P04 - Betonový práh - torkret</b>					

Torkret - výtvarně zpracovaný torkret a přírodní kámen (křemenný porfyr, tmavý rohovec, tmavý čedič) - stříkaný beton C25/30-XC4-XC3, proměnlivý sklon, včetně základového pasu tl. 300-800mm z tvárnice ztraceného bednění, výška tvárnice 250mm, včetně výplně z betonu C16/20 a výztuže, včetně podkladního betonu tl. 50mm - beton C12,5/15, včetně výkupu	P04	m	300,00	5 348,84	1 604 651,16
<b>P05 - Lanová zábrana</b> Základové patky z betonu prostého C16/20, průměr 300 mm, hl. 600 mm 3,14*0,15*0,15*0,6*(3+5+3+5+44+9+27)	P05	m3	4,07	6 852,94	27 887,63
Ocelový plát zabetonovaný - 570x120x10mm, ocelový pozinkovaný plech - povrchová úprava - ref. výrobek: alkyton odstín kovářská černá - dodávka a montáž včetně povrchové úpravy 3+5+3+5+44+9+27	P05	kus	96,00	842,35	80 865,88
Asfaltový nátěr spodní části dubového sloupku (v=50mm) a celé části sloupku v kontaktu s ocelí (0,12*0,06+(0,12*2+0,06*2)*0,05+0,15*0,12)*(3+5+3+5+44+9+27)	P05	m2	4,15	832,94	3 454,37
Montáž dubových sloupků 120x60mm, výšky 580mm, zkosená horní hrana (úhel 135°, délka 110 a 60mm), včetně spojovacího materiálu, včetně frézování pro osazení ocelového plátu a zkosení horní hrany 3+5+3+5+44+9+27	P05	kus	96,00	522,35	50 145,88
Dubový sloupek 120x60mm, výška 580mm, zkosená horní hrana (úhel 135°, délka 110 a 60mm) - dubové dřevo S24 s max. zabudovanou vlhkostí 20% - dodávka 0,58*(3+5+3+5+44+9+27)	P05	m	55,68	715,29	39 827,58
Ochranný nátěr na dubové sloupky, barevnost dub/palisandr 1,2, ref. výrobek: karbolineum extra (0,58*(0,12*2+0,06*2)+0,12*0,06*2)*(3+5+3+5+44+9+27)	P05	m2	21,43	352,94	7 562,54
Jutové lano tl. 26mm s výztuhou - dodávka a montáž 3+6+3,1+6,7+63,2+3,3+12,1+38,2	P05	m	135,60	317,65	43 072,94
<b>P06 - Brána</b> Základové patky z betonu prostého C16/20, rozměr 0,4x0,4m, hl. 1m 0,4*0,4*1*2+0,4*0,4*0,3	P06	m3	0,37	6 852,94	2 521,88
Dodávka a montáž brány P06 - ocelové prvky - sloupky z jeklů 100x100x4, včetně zásepky, výška 2,7m, rám vrat z pozinkovaných jeklů 60x80x4mm, obdélníkové plechy 90x100x5mm s otvory pro šrouby pro uložení horizontálních kulatin; dřevěné prvky - kulatina rostlá odkorněná, akát Ø 140mm, včetně pantů, včetně 2 zástrčky a očka pro vysací zámek, ocelové části budou zinkované a natřené barvou kovářská černá, viz specifikace P06	P06	kpl	1,00	88 096,47	88 096,47
<b>P10 - Torkret na stávající opěře</b> Podkladní beton C12,5/15 tl. 50mm 0,3*21,25*0,05	P10	m3	0,32	6 823,53	2 175,00
Základový pas tl. 300mm z tvárnice ztraceného bednění, výška tvárnice 250mm, včetně výplně z betonu C16/20 0,3*14,19	P10	m3	4,26	7 647,06	32 553,53
Výztuž pro ztracené bednění a torkret - svislá U 750/220 R10 á 250mm, v každém šáru svařená výztuž R6, kari síť 5/100/100 (93,84+4,61+9,68+161,39)/1000	P10	t	0,27	76 470,59	20 610,35
Torkret - výtvarně zpracovaný torkret - stříkaný beton C25/30-XC4-XC3 22*1,191	P10	m2	26,20	8 000,00	209 600,00
Přírodní kámen - do povrchu vkládané kameny - světlý křemenný porfyr (ref. lom Kubo Malé Žernoseky) - dodávka a montáž (0,36*22)*3*2156/1000	P10	t	5,69	8 823,53	50 222,12
Přírodní kámen - do povrchu vkládané kameny - tmavý rohovec (ref. lom Bělce u Neveklova) - dodávka a montáž (0,36*22)*3*2757/1000	P10	t	7,28	7 647,06	55 658,96
Přírodní kámen - do povrchu vkládané kameny - tmavý čedič (ref. lom Dubičná) - dodávka a montáž (0,36*22)*3*2950/1000	P10	t	7,79	7 647,06	59 555,29
<b>P11 - Opěrka z torkretu</b> Podkladní beton C12,5/15 tl. 50mm 0,6*39,4*0,05	P11	m3	1,18	6 823,53	8 065,41
Geotextilie pro opěrnou stěnu P11 37*0,8	P11	m2	29,60	211,76	6 268,24
Základový pas tl. 600mm z tvárnice ztraceného bednění, výška tvárnice 250mm, včetně výplně z betonu C16/20 0,6*11,12	P11	m3	6,67	7 647,06	51 021,18
Výztuž pro ztracené bednění a torkret - svislá U 500/120 R10 á 250mm, v každém šáru svařená výztuž R6, kari síť 5/100/100 (111,95+111,95+16,28+180,16)/1000	P11	t	0,42	76 470,59	32 145,18
Torkret - výtvarně zpracovaný torkret - stříkaný beton C25/30-XC4-XC3, včetně podkladního nástřiku tl. 200mm mezi záporu 37*0,8	P11	m2	29,60	10 823,53	320 376,47
Přírodní kámen - do povrchu vkládané kameny - světlý křemenný porfyr (ref. lom Kubo Malé Žernoseky) - dodávka a montáž (0,22*37)*3*2156/1000	P11	t	5,69	8 823,53	50 222,12
Přírodní kámen - do povrchu vkládané kameny - tmavý rohovec (ref. lom Bělce u Neveklova) - dodávka a montáž (0,22*37)*3*2757/1000	P11	t	7,28	7 647,06	55 658,96
Přírodní kámen - do povrchu vkládané kameny - tmavý čedič (ref. lom Dubičná) - dodávka a montáž (0,22*37)*3*2950/1000	P11	t	7,79	7 647,06	59 555,29
<b>P14 - Oplocení z kulatin</b> Základové patky z betonu prostého C16/20, průměr 300 mm, hl. 800 mm 3,14*0,15*0,15*0,8*(4+2+22)	P14	m3	1,58	6 852,94	10 845,19
Montáž oplocení z kulatin - kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 140mm a 100mm - montáž včetně spojovacího materiálu, kotveno ocelových pozinkovaných plátů a betonových základů Kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 140mm - dodávka 1,38*(4+22)	P14	m	48,00	1 882,35	90 352,94
Kulatina rostlá, odkorněná, akát Ø 100mm - dodávka 2*5*(21+4)	P14	m	250,00	635,29	158 823,53
Dodávka a montáž ocelových pozinkovaných plátů 10/-150, výška 700mm včetně nátěru bezbarvý/hnědý mat, zabetonované v základech 4+2+22	P14	kus	28,00	1 310,59	36 696,47

<b>P07 - Vyhlička 2</b>						
Základový pas z betonu prostého C12/15, š. 300mm, výška 350mm	P07	m3	1,26	6 852,94	8 663,49	
0,3*0,35*(3,67+0,677+2*3,5)			1,26			
Základový pas tl. 200mm z tvárnice ztraceného bednění, výška tvárnice 250mm, včetně výplně z betonu C16/20	P07	m3	1,46	9 582,35	13 951,91	
0,2*(3,57+0,777*2)+0,75+0,2*(3,57*0,25)			1,46			
Železobetonový věnec - beton železový C16/20	P07	m3	0,48	6 852,94	3 300,38	
0,2*(3,57+0,777*2)+0,2+0,2*(3,57*0,2)			0,48			
Bednění železobetonového věnce - zřízení a odstranění	P07	m2	4,90	1 000,00	4 896,00	
0,2*(3,57+1,177+3,12+0,777*2)+0,2*(3,57+0,27)			4,90			
Výztuž pro základové pasy P07 - svislá 2x R8 á 250mm kotvená do základového pasu, vodorovně 2x R8 do každé vodorovné spáry, ŽB věnec 2+2 R10 podélně, třímky 8/200	P07	t	0,13	57 529,41	7 662,34	
Zhutněné šterkové lože	P07	m3	0,53	4 294,12	2 269,07	
0,15*0,777*3,1+0,59*3,5*(0,25+0,08)/2/2			0,53			
SBS pás, natavený	P07	m2	7,29	470,59	3 431,53	
1,27*3,6+0,2*3,474			7,29			
Betonové dlaždice 300x300x50mm - dodávka a položení do šterkového lože	P07	kus	7,00	88,24	617,65	
Dřevěné trámy T1 (120x120mm) a T2 (60x120mm) dub sušený - dodávka a montáž, včetně nátěru asfaltovým primerem, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	P07	m3	0,15	100 000,00	15 105,60	
3,28*0,06*0,12*(3,57+0,937*2)/(0,12*0,12)			0,15			
Dřevěná lať modřín 60x40mm - dodávka a montáž, včetně nátěru asfaltovým primerem, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	P07	m3	0,03	38 823,53	1 151,66	
(3,74+1,227*2)/(0,06*0,04)			0,03			
Sloupky - 120x60mm - dub sušený, výška 955 nad úroveň podlahy - dodávka a montáž, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, včetně nátěru asfaltovým primerem na spodní části sloupku	P07	m3	0,12	100 000,00	12 096,00	
1,2*0,12*0,0674			0,12			
Fošna dub 300x50mm - dodávka a montáž, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, včetně nátěru asfaltovým primerem	P07	m3	0,08	100 000,00	8 100,00	
0,18*0,08			0,08			
Plotový dílec Nylofor 2D žárově pozinkovaný + vypalovaná barva RAL 9011, včetně spojovacího materiálu (výška 1030mm)	P07	m2	7,63	1 676,47	12 792,14	
(1,17+3,48)/(1,03+0,897)			7,63			
Dubové madlo 60x60 s drážkou pro nylofor - dodávka a montáž, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	P07	m	7,00	1 705,88	11 941,18	
(1,1+1,2)/(2+1,27)			7,00			
Dubový zásupník 1100x280mm pod úhlem 30°	P07	kpl	1,00	3 294,12	3 294,12	
Dřevěné dubové palubky s drážkováním - 60x120mm, mezera 10mm - dodávka a montáž včetně spojovacího a kotvícího materiálu	P07	m3	0,51	100 000,00	51 387,60	
(3,74*1,33+0,32+0,32+0,32)/(3,74*0,06)			0,51			
Podschodnice a obklad lávky - modřín tl. 30mm - dodávka a montáž včetně spojovacího a kotvícího materiálu	P07	m3	0,12	38 823,53	4 702,50	
(0,1157*3,5+0,37+1,2+0,45+0,81)*0,03			0,12			
Protiplísňová penetrace transparentní, ref. výrobek: Bochemit	P07	m3	57,83	247,06	14 287,96	
Trám T1: (3,57+0,937*2)/(0,12*4)+0,12*0,12*8			4,37			
Trám T2: 3,28/(0,12+0,067*2)+0,12*0,067			1,19			
Dřevěné palubky: (3,74*1,33+0,32+0,32+0,32)/(3,74)*2			17,13			
Dřevěné latě: (3,74+1,227*2)/(0,067*0,047)			2,47			
Obklad: ((0,1157*3,5+0,37+1,2+0,45+0,81)*2			8,08			
Sloupky: 14*11*(0,12+0,067*2)			5,04			
Madlo: ((1,1+1,2)/(2+3,55))/(0,674)			19,58			
Finální nátěr, odstín vybere stavebník na vzorku, ref. Výrobek: Lazura Karbolineum	P07	m2	57,83	276,47	15 988,90	
<b>P08 - Vyhlička 3</b>						
Základový pas z betonu prostého C12/15, š. 300mm, výška 350mm	P08	m3	3,18	6 852,94	21 800,71	
0,3*0,35*(5,17+0,557*2)+0,3*0,25*0,37*2+0,3*0,35*(0,55+0,43+2,51+0,565+3,57+0,365)+0,62*0,357*2,66+0,17*0,3*0,37+0,3*0,35*(0,565*2+7,62)+0,3*0,35*1,07			3,18			
Základový pas tl. 200mm z tvárnice ztraceného bednění, výška tvárnice 250mm, včetně výplně z betonu C16/20	P08	m3	3,82	9 582,35	36 571,05	
0,2*0,5*(5,07+0,672)+0,2*0,75*(0,6+2,51+0,615+0,48+2,56+0,735)+0,2*1*(0,615*2+1,59+0,05)+0,2*0,25*(1,07)+0,2*0,75*2,417+0,2*0,3*3,57*2			3,82			
Železobetonový věnec - beton železový C16/20	P08	m3	0,98	6 852,94	6 719,47	
0,2*0,2*(5,07+0,672)+0,2*0,2*(0,6+2,51+0,615+0,48+2,56+0,735)+0,2*0,12*(0,615*2+1,59+0,05)+0,2*0,2*(1,07)+0,2*(0,181+0,01)/2*2,417+0,2*0,2*(0,2765+0,04)/2*3,57*2			0,98			
Bednění železobetonového věnce - zřízení a odstranění	P08	m2	9,33	1 000,00	9 326,53	
0,2*(5,07+4,67+0,872+0,672)+0,2*(0,6+0,8+2,31+0,615*2+0,48+0,68+2,367+0,127+0,615+0,415)+0,12*(0,615*2+0,815*2+1,59+1,19+0,057)+0,2*(1,077+0,2)+0,181+0,01)/2*2,417+0,2*(0,2765+0,04)/2*(3,577+0,2)/2			9,33			
Výztuž pro základové pasy P08 - svislá 2x R8 á 250mm kotvená do základového pasu, vodorovně 2x R8 do každé vodorovné spáry, ŽB věnec 2+2 R10 podélně, třímky 8/200	P08	t	0,27	57 529,41	15 683,67	
Zhutněné šterkové lože	P08	m3	2,16	4 294,12	9 284,09	
0,15*5,32+0,15*1,23*1,19+0,15*1,03*0,005+0,15*1,12*(0,19+1,1)			2,16			
SBS pás, natavený	P08	m2	21,18	470,59	9 965,69	
1,65,07+(0,31*5+0,17+0,28)*1,12+1,43*7,57			21,18			
Betonové dlaždice 300x300x50mm - dodávka a položení do šterkového lože	P08	kus	54,00	88,24	4 764,71	
22+5+27			54,00			
Dřevěný trám T1 (120x120mm) a T2 (60x120mm) dub sušený - dodávka a montáž, včetně nátěru asfaltovým primerem, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	P08	m3	0,59	100 000,00	58 640,40	
(2,25*2+2,71*2+1,477+6,005*2+1,445)/(0,12*0,06+(5,12+1,24+1,36+1,24+2,435)/(1,31+7,57+1,31+5,98))/0,12*0,12			0,59			
Dřevěná lať modřín 60x40mm - dodávka a montáž, včetně nátěru asfaltovým primerem, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	P08	m3	0,10	38 823,53	3 861,23	
2*(5,17+2,76+1,6+3,57+7,62)/(0,06*0,04)			0,10			
Sloupky - 120x60mm - dub sušený, výška 955 nad úroveň podlahy - dodávka a montáž, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, včetně nátěru asfaltovým primerem na spodní části sloupku	P08	m3	0,42	100 000,00	42 336,00	
1,2*0,12*0,06749			0,42			
Fošna dub 300x50mm - dodávka a montáž, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, včetně nátěru asfaltovým primerem	P08	m3	0,08	100 000,00	7 750,00	
0,31*0,08			0,08			
Plotový dílec Nylofor 2D žárově pozinkovaný + vypalovaná barva RAL 9011, včetně spojovacího materiálu	P08	m2	25,29	1 676,47	42 392,07	
1,03*(2,99+5,1+1,46+6+7,55+1,45)			25,29			
Dubové madlo 60x60 s drážkou pro nylofor - dodávka a montáž, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	P08	m	25,03	1 705,88	42 698,24	

1,69+1,65+5,2+1,53+2,41+3,45+1,42+1,7+5,98			25,03		
Dubový zášupník 1100x280mm pod úhlem 30°	P08	kpl	1,00	3 294,12	3 294,12
Dřevěné dubové palubky s drážkováním - 60x120mm, mezera 10mm - dodávka a montáž včetně spojovacího a kotvicího materiálu	P08	m2	1,18	100 000,00	117 888,00
(18+0,32*1,03*5)*0,06			1,18		
Podsodnice a obklad lávky - modřín tl. 30mm - dodávka a montáž včetně spojovacího a kotvicího materiálu	P08	m2	0,19	38 823,53	7 284,30
(0,115*5+0,17)*1,16+3,2+0,63+0,65+0,25+0,66)*0,03			0,19		
Protiplišňová penetrace transparentní, ref. výrobek: Bochemit	P08	m2	160,90	247,06	39 751,22
Trám T1: (5,12+1,24+1,36+1,24+2,435)+(1,31+7,57+1,31+5,98)*(0,12*4)+0,12*0,12*18			13,49		
Trám T2: (2,25*2+2,71*2+1,47*2+6,005*2+1,445)*(0,12*2+0,06*2)+0,12*0,06*18			9,60		
Dřevěné palubky: (18+0,32*1,03*5)*2			39,30		
Dřevěné latě: (2*15,17+2,76+1,6+3,57+7,62)*(0,06*2+0,04*2)			8,29		
Obklad: ((0,115*5+0,17)*1,16+3,2+0,63+0,65+0,25+0,66)*2			12,51		
Sloupky: 49*11*(0,12*2+0,06*2)			17,64		
Madlo: (1,69+1,65+5,2+1,53+2,41+3,45+1,42+1,7+5,98)*(0,6*4)			60,07		
Finální nátěr, odstín vybere stavebník na vzorku, ref. Výrobek: Lazura Karbolineum	P08	m2	160,90	276,47	44 483,51
<b>P12 - Kámen s petroglyfy</b>					
Kámen s petroglyfy - kompletní dodávka a montáž včetně přepravy a přesunu, včetně stavebních přípomocí, včetně výtvarného návrhu a provedení rytiny - 1800x2000x1000mm, čedičový blok, povrchová úprava - napodobenina pouštního laku - dle specifikace ZOO - horní plocha kamene bude upravena, aby do něj bylo možné provést petroglyfy, petroglyfy budou podobné těm, které se vyskytují v Mongolsku, poté bude horní hrana náležitě upravena, aby petroglyfy zůstaly viditelné	P12	kpl	1,00	288 235,29	288 235,29
<b>P13 - Vsak</b>					
Geotextilie 100g/m2	P13	m2	29,40	64,71	1 902,35
2,8*10,5			29,40		
Vsakovací tunel z polypropylénu, ref. výrobek: Garantia 30C	P13	kus	18,00	3 235,29	58 235,29
Zakončení vsakovacího tunelu	P13	kus	4,00	1 670,59	6 682,35
Přívodní drenážní potrubí děrované PEHD DN 100 vč. Tvarovek	P13	m	48,00	88,24	4 235,29
Kontrolní a odvězdušňovací závěr s nastavcem KG DN 200 a PE poklopem	P13	kus	2,00	3 882,35	7 764,71
<b>Podpěra pro mahalebku</b>					
<b>Výroba a montáž podpěry</b>					
Zámečnické práce	kpl.		1,00	5 176,47	5 176,47
Zinkování	kg		22,00	41,50	913,00
Montáž a ostatní práce	kpl.		1,00	2 941,18	2 941,18
<b>Material vč ztr</b>					
Jekl 80x60x4	m		2,00	550,59	1 101,18
Úvazový popruh	ks		1,00	447,06	447,06
Oko	ks		2,00	98,82	197,65
Zátka obdélníková 80x60 černá	ks		2,00	36,47	72,94
Plochá ocel 100x8	m		1,00	332,94	332,94
Galvinol - aktivní nátěr	l		0,10	802,35	80,24
Alkyton - Kovářská černá	l		0,25	641,18	160,29
Vrut, kotva	ks		4,00	56,47	225,88
<b>Dopravy</b>					
Převoz v areálu	kpl.		1,00	205,88	205,88

## 9 Inženýrské sítě

- Kč

9.1 přeložky a nové veřejné inženýrské sítě

-

9.2 přípojky inženýrských objektů

-

9.3 veřejné osvětlení

-

9.4 retenční nádrže, drenáže a vsakovací objekty

-

## 10 Zdravotechnické instalace

- Kč

10.1 zařizovací předměty

-

10.2 rozvod vody a kanalizace

-

## 11 Plynové zařízení

- Kč

11.1 domovní plynovod

-

## 12 Vytápění

- Kč

12.1 zdroje tepla

-

12.2 rozvody

-

12.3 otopná tělesa

-

## 13 Vzduchotechnika a chlazení

- Kč

13.1 větrací zařízení

-

13.2 klimatizace

-

13.3 chlazení

-

## 14 Silnoproudé instalace

79 834,12 Kč

14.1 osvětlovací tělesa

-

14.2 silnoproudé rozvody

79 834,12

### I - Elektrický ohradník

Bleskojistka nastavitelná kompaktní ref. typ G648 E, Gallagher	ks	3,00	411,76	1 235,29
Přepětová ochrana síťového zdroje ref. typ P029, Gallagher	ks	1,00	248,24	248,24
Vypínač se zámkem ref. typ G608 T, Gallagher	ks	1,00	376,47	376,47
Vysokonapětový propojovací vodič s dvojitou izolací ref. typ G627	m	152,00	22,35	3 397,65
černá plastová PE trubka Ø 25mm	m	128,00	21,18	2 710,59
Spojka VN vodiče k ocelovému lanku ref. typ G 6031	ks	10,00	15,29	152,94
Drobný instalační materiál	ks	1,00	2 707,06	2 707,06
Revize elektrického ohradníku	ks	1,00	5 882,35	5 882,35

### II -zemní práce



Výkop ve volném terénu rozměru 50x35 cm včetně záhozu a odvozu přebytku zeminy na mezideponii (výkop ve venkovním výběhu pro kabel ohradníku)	m	120,00	352,94	42 352,94
Zasypání dna výkopu pískem zrnitostí do 7 mm	m3	8,50	2 294,12	19 500,00
Výstražná PE páska šířky 120 mm	m	120,00	10,59	1 270,59

14.3 hromosvody a uzemnění

-

14.4 ostatní náklady

-

**15 Slaboproudé instalace a MaR**

- Kč

15.1 slaboproudé instalace

-

15.2 měření a regulace

-

15.3 strukturovaná kabeláž

-

**16 Technologické celky**

- Kč

16.1 výtahové a zdvihací technologie

-

16.2 ostatní systémy

-

**17 Vedlejší rozpočtové náklady**

1 376 062,71 Kč

**17.1 Zařízení staveniště**

565 601,19 Kč

17.1.1 Zařízení staveniště	%	7 122 385,34	7,94%	565 601,19
----------------------------	---	--------------	-------	------------

**17.2 Vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava**

217 861,20 Kč

17.2.1 doprava za kapitolu 1 Příprava území	%	562 030,98	3,06%	17 191,54
---	---	------------	-------	-----------

17.2.2 doprava za kapitolu 2 Spodní stavba	%	291 651,17	3,06%	8 921,09
--	---	------------	-------	----------

17.2.3 doprava za kapitolu 3 Nosné konstrukce	%	0,00	3,06%	
---	---	------	-------	--

17.2.4 doprava za kapitolu 4 Opláštění	%	0,00	3,06%	
--	---	------	-------	--

17.2.5 doprava za kapitolu 5 Vnitřní stavební konstrukce	%	0,00	3,06%	
--	---	------	-------	--

17.2.6 doprava za kapitolu 6 Povrchové úpravy	%	0,00	3,06%	
---	---	------	-------	--

17.2.7 doprava za kapitolu 7 Ostatní konstrukce a prvky	%	0,00	3,06%	
---	---	------	-------	--

17.2.8 doprava za kapitolu 8 Vnější práce	%	6 188 869,07	3,06%	189 306,58
---	---	--------------	-------	------------

17.2.9 doprava za kapitolu 9 Inženýrské sítě	%	0,00	3,06%	
--	---	------	-------	--

17.2.10 doprava za kapitolu 10 Zdravotnické instalace	%	0,00	3,06%	
---	---	------	-------	--

17.2.11 doprava za kapitolu 11 Plynové zařízení	%	0,00	3,06%	
---	---	------	-------	--

17.2.12 doprava za kapitolu 12 Vytápění	%	0,00	3,06%	
---	---	------	-------	--

17.2.13 doprava za kapitolu 13 Vzduchotechnika a chlazení	%	0,00	3,06%	
---	---	------	-------	--

17.2.14 doprava za kapitolu 14 Silnoproudé instalace	%	79 834,12	3,06%	2 441,98
--	---	-----------	-------	----------

17.2.15 doprava za kapitolu 15 Slaboproudé instalace a MaR	%	0,00	3,06%	
--	---	------	-------	--

17.2.16 doprava za kapitolu 16 Technologické celky	%	0,00	3,06%	
--	---	------	-------	--

**17.3 Řízení a koordinace stavebních prací**

527 894,44 Kč

17.3.1 Řízení a koordinace stavebních prací	%	7 122 385,34	7,41%	527 894,44
---	---	--------------	-------	------------

**17.4 Průzkumy a měření na staveništi**

- Kč

**17.5 Dokumentace stavby**

64 705,88 Kč

17.5.1 Dílenská dokumentace stavby	kpl	1,00	29 411,76	29 411,76
------------------------------------	-----	------	-----------	-----------

17.5.2 Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	35 294,12	35 294,12
---	-----	------	-----------	-----------

**17.6 Pojištění stavby**

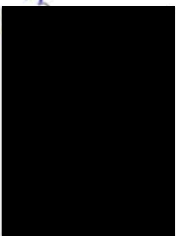
- Kč





**ZOOLOGICKÁ ZAHRAHA HL. M. PRAHY**  
 U TROJSKÉHO ZÁMKU 120/3 • 171 00 PRAHA 7  
 IČ: 00064459 • DIČ CZ00064459  
 STAVEBNÍ ODDĚLENÍ

*Priloha 2*



**POKYN**  
**PRO PRACOVNÍKY DODAVATELE PŮSOBÍCÍHO V ZOOLOGICKÉ ZAHRADĚ HL. M. PRAHY**

Všichni pracovníci dodavatele (zaměstnanci i živnostníci), kteří pracují v areálu Zoologické zahrady hl. m. Prahy, jsou povinni zachovávat ustanovení vnitřních norem Zoologické zahrady hl. m. Prahy, týkající se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ostrahy majetku a způsobu pohybu po areálu zoologické zahrady.

Zejména jsou všichni pracovníci dodavatele povinni:

1. zdržovat se při plnění pracovních úkolů pouze na místech určených odpovědným zástupcem zoologické zahrady.
2. zdržovat se v areálu zoologické zahrady jen po dobu nezbytně nutnou k výkonu práce nebo k přípravě na práci, či k cestě na pracoviště, respektive k jeho opuštění
3. vstupovat do areálu zoologické zahrady a vycházet z něj zásadně hlavním vchodem (východem), pokud nebylo mezi odpovědnými zástupci obou stran dohodnuto jinak
4. při přesunech v rámci areálu zoologické zahrady používat výhradně vymezené trasy a striktně přitom zachovávat návštěvní řád zoologické zahrady
5. dodržovat zákaz vjezdu soukromých motorových vozidel do areálu zoologické zahrady. Dopravní prostředky nutné pro realizaci předmětu plnění zhotovitele mohou vjíždět do areálu pouze s platným povolením vystaveným odpovědným pracovníkem zoologické zahrady, přičemž musí striktně dodržovat určené přepravní trasy a časy pohybu po areálu.
6. při plnění pracovních úkolů používat pracovní oděv s viditelným označením zhotovitele ( nápis či jednoznačné logo )
7. dodržovat zákaz používání veřejných WC pro návštěvníky
8. dodržovat zákaz přibližovat se ke zvířatům, krmit je či dráždit
9. dodržovat zákaz pití alkoholických nápojů v areálu Zoo Praha včetně piva
10. dodržovat zákaz kouření v návštěvnické části areálu Zoo Praha

Mgr. Miroslav Bobek v. r.

ředitel

Potvrzuji vlastnoručním podpisem, že jsem se s obsahem POKYNU seznámil, a že se jím budu důsledně řídit a beru na vědomí, že při porušení jeho ustanovení mohu být potrestán pokutou do výše 5 000,- Kč.  
 (Za podřízené může podepsat jejich nadřízený, který pak ručí za dodržování ustanovení podřízenými pracujícími v areálu Zoologické zahrady hl. m. Prahy).

V Praze dne: *28.08.2023*

Jméno pracovníka:

Podpis: ....



**SWIETELSKY** 95  
 stavební s.r.o.

ČR - 370 04 České Budějovice, Pražská tř. 495/58  
 IČ: 480 35 599, DIČ: CZ48035599

## Versicherungsbestätigung

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG  
Vienna Insurance Group  
Schottenring 30, 1011 Wien

Hiermit wird bestätigt, dass folgender Versicherungsvertrag aufrecht ist:

**Polizzennummern:** 1052805999 (formerly 08-U062.540-1)

**Versicherungsnehmer:** Swietelsky AG  


**Lokaler Versicherer:** Kooperativa pojistovna a.s.,  
CZ-110 01 Praha 1; Revolucni 13

**Mitversicherte Unternehmen:** SWIETELSKY stavební s.r.o.  
Pražská tř. 495/58, CZ-37004 Ceske Budejovice

**Art der Versicherung:** Betriebshaftpflicht

**Örtlicher Geltungsbereich:** weltweit, exkl. USA/Canada

**Versichertes Risiko:** Bauunternehmen sowie sämtliche Aktivitäten, Eigenschaften und Rechtsverhältnisse der versicherten Unternehmen aufgrund gewerberechtlicher Genehmigung

**Vertragsgrundlage:** AHVB/EHVB 2005

**Versicherungsablauf:** 01.04.2025, null Uhr



**Versicherungssumme:**  -- pauschal für Personen- und Sachschäden sowie abgeleitete Vermögensschäden; Aggregate Limit dreifach

Prämie wurde bezahlt

### ANMERKUNG:

Dieses Zertifikat ist nur eine Information über den bestehenden Versicherungsvertrag und überträgt keinerlei Rechte an den Inhaber dieses Zertifikates. Dieses Zertifikat verbessert, erweitert oder verändert nicht den Deckungsumfang der Polizza. Vorbehaltlich vorzeitiger Vertragsbeendigung.

Wien, 07.03.2023

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG  
Vienna Insurance Group  
 



**Potvrzení o pojištění**

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG  
(Viedeňská městská pojišťovna, a.s.)  
Vienna Insurance Group  
Schottenring 30, 1011 Viedeň

Tímto se potvrzuje platnost této pojistné smlouvy:

**Číslo pojistky:** 1052805999 (dříve 08-U062.540-1)

**Pojištěný:** Swietelsky AG (a.s.)  
[REDACTED]

**Místní pojistitel:** Kooperativa pojišťovna a.s.  
CZ-110 01 Praha 1, Revoluční 13

**Spolupojištěný podnik:** SWIETELSKY stavební s r.o.  
Pražská tř. 495/58, CZ-370 04 České Budějovice

**Druh pojištění:** pojištění provozního povinného ručení

**Místní rozsah platnosti:** po celém světě, s výjimkou USA a Kanady

**Pojištěné riziko:** provoz stavebních podniků a veškeré aktivity, charakteristické činnosti a právní vztahy pojištěných podniků na základě jejich živnostenských povolení

**Pojistné podklady:** AHVB / EHVB 2005 (všeobecné a doplňující podmínky pro povinné ručení)

**Uplynutí platnosti pojištění:** 01.04.2025, 0:00 hod.

**Pojistná částka:** [REDACTED]

Pojistné bylo uhrazeno.

**POZNÁMKA:**

Toto osvědčení představuje pouze informaci o stávající pojistné smlouvě a nepřevádí na vlastníka tohoto osvědčení žádná práva. Toto osvědčení nezvýhodňuje, nerozšiřuje nebo nemění rozsah krytí pojistky, s výhradou předčasného ukončení smlouvy.

Viedeň, 07.03.2023

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG  
Vienna Insurance Group

podpis  
v zastoupení [REDACTED]

podpis  
v zastoupení [REDACTED]



## Seznam poddodavatelů a podíl výkonů ve veřejné zakázce:

Název veřejné zakázky	VÝBĚH KONÍ PŘEVALSKÉHO vč. VYHLÍDEK A PŘILEHLÉHO OKOLÍ
Druh veřejné zakázky	veřejná zakázka na stavební práce dle § 14 odst. 3 ZZVZ
Režim zadávacího řízení	podlimitní veřejná zakázka dle §§ 53 a 56 ZZVZ
Účel zadávacího řízení	uzavření smlouvy o dílo
Profil zadavatele	<a href="https://tenderarena.cz/profily/zoopraha">https://tenderarena.cz/profily/zoopraha</a>
ID veřejné zakázky	ZOO/ZP/0009/23
Evidenční číslo VZ	VZ.23.143.VP
Zveřejněno ve VVZ a TED	ANO

podíl v %      podíl v Kč

PRÁCE REALIZOVANÉ VLASTNÍMI KAPACITAMI      .....%      ..... tis. Kč

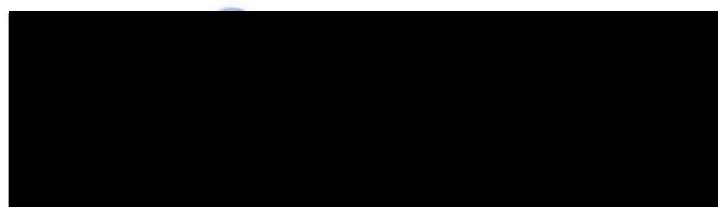
PRÁCE REALIZOVANÉ PODDODAVATELI CELKEM      .... 16%      ..... 1.350 tis. Kč

Účastník zadávacího řízení zde dle ustanovení § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek uvede seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi známi, potřebných ke komplexnímu zajištění dané zakázky, a dále seznam VŠECH poddodavatelů, KTERÝMI účastník PROKAZOVAL CHYBĚJÍCÍ ČÁST KVALIFIKACE.

### INFORMACE O JEDNOTLIVÝCH PODDODAVATELÍCH:

Název společnosti, právní forma a přesná adresa: Martin Švejkovský, fyzická osoba, Čapkova 1627, 252 63 Roztoky u Prahy..... IČ: 668 61 811.....	druh poddodávky:  sadové úpravy 16 %      1.350 tis. Kč
---	--

V Praze dne 11.08.2023



Ing. Ondřej Krejčí      Martin Páral  
SWIETELSKY stavební s.r.o.

**SWIETELSKY** (95)  
stavební s.r.o.

ČR - 370 04 České Budějovice, Pražská tř. 495/58  
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ48035599



## PLNÁ MOC

Společnost SWIETELSKY stavební s.r.o., se sídlem České Budějovice 3, Pražská tř. 495/58,  
PSČ 370 04, IČ: 48035599, registrovaná u Krajského soudu v Č. Budějovicích odd. C, vložka 8032

jednající panem Ing. Jiřím Kozlem – jednatelem společnosti

a

panem Ing. Radimem Čápem, Ph.D. – jednatelem společnosti,

### uděluje tímto

panu Ing. Ondřeji Krejčímu, řediteli závodu Pozemní stavby PRAHA,

a

panu Ing. Janu Kratochvílovi řediteli oblasti JIH závodu Pozemní stavby PRAHA,

a

panu Martinovi Faifrovi, řediteli oblasti SEVER závodu Pozemní stavby PRAHA,

### plnou moc

ke společnému zastupování a podepisování za společnost SWIETELSKY stavební s.r.o. při podávání obchodních nabídek na stavební práce, uzavírání smluv o dílo včetně souvisejících dokumentů a činnosti (např. objednávek, zápisů apod.), a to do výše bez platné DPH:

**50 mil. Kč (slovy: padesátmilionů korun českých)**

Podepisování se děje tak, že k napsanému nebo natištěnému názvu společnosti připojí své podpisy vždy pan Ing. Ondřej Krejčí společně s jedním z ředitelů oblasti.

Tato plná moc je platná do 31. 3. 2024

V Praze 11. 01. 2023

Zmocnitel:

jednatel společnosti

Ing. Radim Čap  
jednatel společnosti

Tuto plnou moc přijímám:

Ing. Ondřej Krejčí  
ředitel závodu  
Pozemní stavby PRAHA

Martin Faifr  
ředitel oblasti SEVER  
Pozemní stavby PRAHA

**SWIETELSKY** (95)

stavební  
CR - 370 04 České  
IČ: 480 35 5

**SWIETELSKY** (95)

stavební  
CR - 370 04 České Budějovice  
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ48035599