

# Tvrký stavební, s.r.o.

## OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list

ČÍSLO:	<b>02</b>	ZE DNE:	<b>10.04.2024</b>
<b>OBJEDNATEL:</b>			
Název:	Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7		
Zastoupený:	Mgr. Miroslav Bobek, ředitel Zoo Praha		
<b>ZHOTOVITEL:</b>			
Název:	Tvrký stavební, s.r.o., Štětínská 345/30, 181 00 Praha 8		
Zastoupený:	Ing. Pavel Tvrký, jednatel		
<b>TECHNICKÝ DOZOR:</b>			
Název:	Garnets Consulting a. s.		
Zastoupený:	[REDACTED]		
<b>AUTORSKÝ DOZOR:</b>			
Název:	RAM project, s.r.o., Moravská 1540/18, 120 00 Praha 2		
Zastoupený:	[REDACTED]		
<b>STAVBA:</b>			
Název:	Expozice dikobrazů srstnatonosých		
Smlouva o dílo:	359/23/INVÚ		
<b>1. Předmět změny: Odstranění železobetonových konstrukcí</b>			
<b>Zdůvodnění a popis změny:</b>			
<b>SO 01 Novostavba ubikace dikobrazů:</b>			
Při provádění výkopových pracích byly v trase nalezeny železobetonové konstrukce, které bude nutné odstranit a uložit na skládce.			
Řešeno na KD č. 13, bod č. 17, ze dne 28. 2. 2024.			
Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.			
<b>2. Cena změny:</b>			
<b>pozice</b>	<b>předmět</b>	<b>cena (Kč bez DPH)</b>	
<b>1</b>	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	3 716 151,98	
<b>2</b>	Cena předmětu změny "Změnového listu"	11 409,75	
<b>3</b>	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	3 727 561,73	
<b>3. Změnový list nemá dopad na termín dokončení a předání díla</b>			
[REDACTED]		[REDACTED]	
Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)		Za autorský dozor (podpis a datum)	
[REDACTED]		Ing. Pavel Tvrký	
Za Objednatele (podpis a datum)		Za Zhotovitele (podpis a datum)	
<b>Rozdělovník:</b>			
1	Objednatel	Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet	
1	Zhotovitel		
1	TDS		
1	AD		

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **Odstranění železobetonových konstrukcí**

Místo:   
Zadavatel: Zoologická zahrada hl.m. Praha   
Zhotovitel: Tvrdý stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024   
Projektant: RAM projekt, s.r.o.   
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrdý

	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 ze soupisu prací</b>	<b>11 409,75</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	11 409,75
1 - Zemní práce	8 512,50
997 - Přesun sutě	2 897,25

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **Odstranění železobetonových konstrukcí**

Místo:   
Zadavatel: Zoologická zahrada hl.m. Praha   
Zhotovitel: Tvrdý stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024   
Projektant: RAM projekt, s.r.o.   
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrdý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>11 409,75</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				11 409,75	
D		1	Zemní práce				8 512,50	
1	K	113107037	Odstranění podkladů nebo krytů při překopecích inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	3,750	2 270,00	8 512,50	CS ÚRS 2024 01
	WV		7,50*0,50 "vybourání betonů ve výkopu pro vodovodní přípojku a přípojku NN"		3,750			
D		997	Přesun sutě				2 897,25	
2	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,813	285,00	801,56	Dle SoD
	WV		"betony ve výkopech" (3,75*0,3)*2,5 'objemová hmotnost		2,813			
3	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	25,317	55,00	1 392,44	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: doprava na skládku do 10km					
	WV		9*2,813 "betony ve výkopech"		25,317			
4	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	2,813	250,00	703,25	CS ÚRS 2024 01
	WV		2,813		2,813			

# Tvrđý stavební, s.r.o.

## OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list

ČÍSLO: **03** ZE DNE: **10.04.2024**

### OBJEDNATEL:

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

Zastoupený: **Mgr. Miroslav Bobek, ředitel Zoo Praha**

### ZHOTOVITEL:

Název: **Tvrđý stavební, s.r.o., Štětínská 345/30, 181 00 Praha 8**

Zastoupený: **Ing. Pavel Tvrđý, jednatel**

### TECHNICKÝ DOZOR:

Název: **Garnets Consulting a. s.**

Zastoupený:

### AUTORSKÝ DOZOR:

Název: **RAM project, s.r.o., Moravská 1540/18, 120 00 Praha 2**

Zastoupený:

### STAVBA:

Název: **Expozice dikobrazů srstnatonosých**

Smlouva o dílo: **359/23/INVU**

## 1. Předmět změny: Úprava ZTI na objektu SO 01 a SO 02

### Zdůvodnění a popis změny:

#### SO 01 Novostavba ubikace dikobrazů:

V průběhu realizace bylo zjištěno, že se stávající vodovodní řad nenachází na předpokládaném místě. Z tohoto důvodu bude upravena trasa přípojky, která se bude napojovat na vodovodní řad před budovou velemloků. Na základě této změny nebude osazen navrtávací pas vč. zemní soupravy. Vodovodní potrubí bude provedeno v souběhu s kabelovou přípojkou pro sloučení zemních prací.

Z chovatelského hlediska musel být přemístěn venkovní ventil vody, vedení mimo objekt bude opatřeno el. topným kabelem pro celoroční provoz.

Pro budoucí odvodnění komunikace bude proveden podél výběhu liniový žlab.

#### SO 02 Venkovní výběh:

Z chovatelských důvodů, pro možnost úklidu vyvýšeného krmného místa, bude provedena kanalizačním vpust' s aretovanou mřížkou a bude napojena na kanalizaci ve výběhu.

Řešeno na KD č. 19, ze dne 9. 4. 2024 a KD č. 13, bod 26, ze dne 28. 2. 2024.

Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.

## 2. Cena změny:

pozice	předmět	cena (Kč bez DPH)
1	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	3 727 561,73
2	Cena předmětu změny "Změnového listu"	216 787,50
3	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	3 944 349,23

## 3. Změnový list nemá dopad na termín dokončení a předání díla

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

Ing. Pavel Tvrđý

Za Objednatele (podpis a datum)

Za Zhotovitele (podpis a datum)

### Rozdělovník:

1	Objednatel
1	Zhotovitel
1	TDS
1	AD

### Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

Příloha č. 2 - Výřez situace ZTI

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **SO 01 Úprava ZTI**

Místo: Zoologická zahrada hl.m. Prahy  
Zadavatel: Tvrdý stavební s.r.o.  
Zhotovitel: Zoologická zahrada hl.m. Prahy  
Tvrdý stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrdý

	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 ze soupisu prací</b>	<b>208 442,50</b>
---------------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	197 035,50
---------------------------	------------

1 - Zemní práce	29 229,09
-----------------	-----------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	5 407,50
--	----------

8 - Trubní vedení	42 948,96
-------------------	-----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	60 384,00
---	-----------

997 - Přesun sutě	53 586,00
-------------------	-----------

998 - Přesun hmot	5 479,95
-------------------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV	4 207,00
---------------------------	----------

741 - Elektroinstalace - silnoproud	4 207,00
-------------------------------------	----------

HZS - Hodinové zúčtovací sazby	7 200,00
--------------------------------	----------

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt:

SO 01 Úprava ZTI

Místo:

Datum: 10.04.2024

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

RAM projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Tvrký stavební s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Pavel Tvrký

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

## Náklady soupisu celkem

**208 442,50**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				197 035,50	
D	1		Zemní práce				29 229,09	
1	M	58331200	šterkopisek netříděný	t	2,438	568,00	1 384,78	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: ALT. lze použít vhodný výkopek - se souhlasem geodeta					
	VV		1,625*1,50 "materiál pro podsyp prodloužené trasy vodovodní přípojky"		2,438			
2	K	132251253	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	6,500	625,00	4 062,50	Dle SoD
	VV		25,00*0,40*0,650 "výkop pro prodloužení přípojky"		6,500			
3	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	68,700	314,00	21 571,80	CS ÚRS 2024 01
	VV		"odvoz přebytečného výkopku podle vážních listů"					
	VV		4,22+3,58+3,99+5,98+10,35+9,87+11,84+6,12+6,43+6,32		68,700			
4	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	4,875	325,00	1 584,38	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: Zásyp základových kcí pod úrovní PT v celém areálu					
	VV		přípojka*0,75 "zásyp prodloužení přípojky"		4,875			
5	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	1,625	385,00	625,63	Dle SoD
	VV		přípojka*0,25 "zapískování výkopu prodloužené vodovodní přípojky"		1,625			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 407,50	
6	K	631311125	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 20/25	m3	1,050	5 150,00	5 407,50	CS ÚRS 2024 01
	VV		14,00*0,50*0,15 "podklad pod liniové odvodnění"		1,050			
D	8		Trubní vedení				42 948,96	
7	K	871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	55,500	695,00	38 572,50	Dle SoD
	VV		-1*(4,5) "přípojka - původní"		-4,500			
	VV		60,00 "skutečné provedení vodovodní přípojky"		60,000			
	VV	PE32	Součet		55,500			
8	M	28613850	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 s ochranným pláštěm z PP 32x3,0mm	m	56,332	155,00	8 731,46	Dle SoD
	VV		-1*(4,5*1,015) "Přepočtené koeficientem množství"		-4,568			
	VV		60*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"		60,900			
	VV		Součet		56,332			
9	K	891219111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 50	kus	-1,000	255,00	-255,00	Dle SoD
	VV		-1 "vodovodní přípojka - neprováděné práce"		-1,000			
10	M	42273537	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC	kus	-1,000	2 500,00	-2 500,00	Dle SoD
	VV		-1,00 "odpočet nedodávaného materiálu"		-1,000			
11	M	42291054	souprava zemní pro navrtávací pas se šoupátkem Rd 2,0m	kus	-1,000	1 600,00	-1 600,00	Dle SoD
	VV		-1,00 "odpočet nedodávaného materiálu"		-1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				60 384,00	
12	K	935113111	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm	m	14,000	585,00	8 190,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		14,00		14,000			
13	M	BNF.47060	Žlab odvodňovací PP kompozit RECYFIX PRO 100 NW100 s krytem z PP kompozitu FIBRETEC tř.C250 dl.1000mm	kus	14,000	2 353,00	32 942,00	Materiály online
	VV		14,00		14,000			
14	M	BNF.47054	Vpust odtoková PP kompozit RECYFIX PRO 100 NW100 s krytem z PP kompozitu FIBRETEC tř.C250 dl.500mm odtok DN100/150	kus	1,000	3 614,00	3 614,00	Materiály online
	VV		1,00		1,000			
15	M	BNF.423756	Vpust PP kompozit RECYFIX 100 NW100 s revizním nástavcem ASYMETRICKÝM POZINK tř.C250 dl.500mm	kus	2,000	7 379,00	14 758,00	Materiály online
	VV		2,00		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	0,250	3 520,00	880,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		0,25 "prostup pro vodovodní přípojku"		0,250			
	D	997	Přesun sutě				53 586,00	
17	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	68,700	285,00	19 579,50	Dle SoD
	VV		68,70 "hmotnost dle vážních lístků"		68,700			
18	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	618,300	55,00	34 006,50	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: doprava na skládku do 10km					
	VV		9*68,70 "hmotnost dle vážních lístků"		618,300			
	D	998	Přesun hmot				5 479,95	
19	K	998142261	Přesun hmot pro zásobníky a jámy pozemní pro zemědělství se svislou nosnou konstrukcí betonovou monolitickou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 20 m, pro zásobníky jakýchkoliv rozměrů	t	10,438	525,00	5 479,95	Dle SoD
	VV		2,48*1,50 "štěrkopísek zásyp vodovodní přípojky"		3,720			
	VV		4,091 "odvodňovací žlaby"		4,091			
	VV		2,627 "podkladní mazanina pod odvodňovací žlab"		2,627			
	VV		<b>Součet</b>		<b>10,438</b>			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				4 207,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				4 207,00	
20	K	741124603	Montáž kabelů měděných topných bez ukončení volné délky, uložených na konstrukci	m	10,000	68,70	687,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		10,00 "topný kabel na vodovodní vedení do výběhu"		10,000			
21	M	34191001	kabel topný samoregulační 30W/m pro ochranu okapů a svodů	m	10,000	352,00	3 520,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		10,00		10,000			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				7 200,00	
22	K	HZS1291	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce pomocný stavební dělník	hod	20,000	360,00	7 200,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		2*10,00 "ručně kopaná sonda pro vodovodní přípojky"		20,000			

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **SO 02 Úprava ZTI**

Místo: Zoologická zahrada hl.m. Prahy  
Zadavatel: Tvrdý stavební s.r.o.  
Zhotovitel: Tvrdý stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrdý

	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 ze soupisu prací</b>	<b>8 345,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	4 795,00
8 - Trubní vedení	4 795,00
PSV - Práce a dodávky PSV	3 550,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	3 550,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **SO 02 Úprava ZTI**

Místo: Zoologická zahrada hl.m. Prahy  
Zadavatel: Tvrdý stavební s.r.o.  
Zhotovitel: Tvrdý stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrdý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>8 345,00</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				4 795,00	
D		8	Trubní vedení				4 795,00	
10	K	721173315	Potrubí z trub PVC SN4 dešťové DN 110	m	7,000	685,00	4 795,00	Dle SoD
		vv	7,00 "odpad z vpusti na venkovní vyvýšené ploše"		7,000			
D		PSV	Práce a dodávky PSV				3 550,00	
D		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				3 550,00	
13	K	721211611	Podlahové vpusti dvorní vtoky (vpusti) se svislým odtokem a zápachovou klapkou DN 110/160 mříž litina 226x226	kus	1,000	3 550,00	3 550,00	CS ÚRS 2024 01
		vv	1,00 "doplnění vpusti na venkovní vyvýšené ploše"		1,000			

DOPLNĚNÍ VPUSTI VE VÝBĚHU





# Tvrký stavební, s.r.o.

## OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list

ČÍSLO: **04** ZE DNE: **10.04.2024**

### OBJEDNATEL:

Název: Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7

Zastoupený: Mgr. Miroslav Bobek, ředitel Zoo Praha

### ZHOTOVITEL:

Název: Tvrký stavební, s.r.o., Štětínská 345/30, 181 00 Praha 8

Zastoupený: Ing. Pavel Tvrký, jednatel

### TECHNICKÝ DOZOR:

Název: Garnets Consulting a. s.

Zastoupený:

### AUTORSKÝ DOZOR:

Název: RAM project, s.r.o., Moravská 1540/18, 120 00 Praha 2

Zastoupený:

### STAVBA:

Název: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Smlouva o dílo: 359/23/INVÚ

### 1. Předmět změny: Nerealizace výsadby trávníku

#### Zdůvodnění a popis změny:

Na žádost objednatele, z důvodu vlastní výsadby, nebude proveden hydrooesev včetně instalace protierozní sítě.

Dále nebudou na žádost objednatele instalována světla v ubikaci z důvodu změny nasvícené expozice.

Řešeno na KD č. 19, ze dne 10. 4. 2024.

Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.

### 2. Cena změny:

pozice	předmět	cena (Kč bez DPH)
1	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	3 944 349,23
2	Cena předmětu změny "Změnového listu"	-12 188,31
3	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	3 932 160,92

### 3. Změnový list nemá dopad na termín dokončení a předání díla

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

Ing. Pavel Tvrký

Za Objednatele (podpis a datum)

Za Zhotovitele (podpis a datum)

#### Rozdělovník:

1	Objednatel
1	Zhotovitel
1	TDS
1	AD

Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: Nerealizace výsadby trávniku

Místo: Zoologická zahrada hl.m. Prahy  
Zadavatel: Tvrdý stavební s.r.o.  
Zhotovitel: Tvrdý stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrdý

	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 ze soupisu prací</b>	<b>-12 188,31</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	-9 603,31
1 - Zemní práce	-9 603,31
M - Práce a dodávky M	-2 585,00
21-M - Elektromontáže	-2 585,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: Nerealizace výsadby trávniku

Místo: Zoologická zahrada hl.m. Prahy  
Zadavatel: Tvrdý stavební s.r.o.  
Zhotovitel: Tvrdý stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrdý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-12 188,31</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-9 603,31	
D	1		Zemní práce				-9 603,31	
1	K	182111111	Zpevnění svahu tkaninou nebo rohoží na svahu sklonu přes 1:2 do 1:1	m2	-53,510	35,00	-1 872,85	Dle SoD
			-1*(7,5*6+PP) "zadní val - odpočet neprováděných prací"		-53,510			
2	M	61894013	sít' protierozní z kokosových vláken 700g/m2	m2	-58,861	75,00	-4 414,58	Dle SoD
			-1*(53,51*1,1) "Přepočtené koeficientem množství -odpočet nedodávaného materiálu"		-58,861			
3	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevem na ornici	m2	-87,260	38,00	-3 315,88	Dle SoD
			-1*(10,5*7,5+PP) "plocha zadního valu - strojní zatrávnění - odpočet neproved.prací"		-87,260			
D	M		Práce a dodávky M				-2 585,00	
D	21-M		Elektromontáže				-2 585,00	
4	K	210203902.1	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních přísazených	kus	-1,000	585,00	-585,00	Dle SoD
			-1,00 "odpočet montáže svítidla - v expozici dodá objednatel"		-1,000			
5	M	3483500R	svítidlo průmyslové přísazené podlouhlé kryt z PH	kus	-1,000	2 000,00	-2 000,00	Dle SoD
			Poznámka k položce: typ určí investor					
			-1,00 "odpočet dodávky svítidla - v expozici dodá objednatel"		-1,000			

# Tvrký stavební, s.r.o.

## OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list

ČÍSLO:

05

ZE DNE:

10.04.2024

### OBJEDNATEL:

Název: Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7

Zastoupený: Mgr. Miroslav Bobek, ředitel Zoo Praha

### ZHOTOVITEL:

Název: Tvrký stavební, s.r.o., Štětínská 345/30, 181 00 Praha 8

Zastoupený: Ing. Pavel Tvrký, jednatel

### TECHNICKÝ DOZOR:

Název: Garnets Consulting a. s.

Zastoupený:

### AUTORSKÝ DOZOR:

Název: RAM project, s.r.o., Moravská 1540/18, 120 00 Praha 2

Zastoupený:

### STAVBA:

Název: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Smlouva o dílo: 359/23/INVÚ

### 1. Předmět změny: Nátěr dřevěného obkladu

#### Zdůvodnění a popis změny:

Na žádost objednatele bude pro docílení delší životnosti dřevěného obkladu fasády proveden ochranný nátěr.

Řešeno na KD č. 2, bod 5 ze dne 1. 11. 2023.

Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.

### 2. Cena změny:

pozice	předmět	cena (Kč bez DPH)
1	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	3 932 160,92
2	Cena předmětu změny "Změnového listu"	27 968,00
3	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	3 960 128,92

### 3. Změnový list nemá dopad na termín dokončení a předání díla

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

Ing. Pavel Tvrký

Za Objednatele (podpis a datum)

Za Zhotovitele (podpis a datum)

#### Rozdělovník:

1	Objednatel
1	Zhotovitel
1	TDS
1	AD

Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **Nátěr dřevěného obkladu**

Místo: Zoologická zahrada hl.m. Prahy  
Zadavatel: Tvrdý stavební s.r.o.  
Zhotovitel: Tvrdý stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrdý

	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 ze soupisu prací</b>	<b>27 968,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	27 968,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	27 968,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **Nátěr dřevěného obkladu**

Místo: Zoologická zahrada hl.m. Prahy  
Zadavatel: Tvrdý stavební s.r.o.  
Zhotovitel: Tvrdý stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrdý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>27 968,00</b>	
D		PSV	Práce a dodávky PSV				27 968,00	
D		783	Dokončovací práce - nátěry				27 968,00	
1	K	783213111	Preventivní napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísňím zabudovaných do konstrukce jednonásobný syntetický	m2	73,600	125,00	9 200,00	Dle SoD
	W		190,00*2*(0,10+0,025) "rošt - plocha pro nátěr"		47,500			
	W		26,10 "dřevěný obklad fasády"		26,100			
	W	obklad	Součet		73,600			
2	K	783268111	Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí dvojnásobný olejový	m2	73,600	255,00	18 768,00	Dle SoD
	W		obklad		73,600			

# Tvrký stavební, s.r.o.

## OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list

ČÍSLO: **06** ZE DNE: **10.04.2024**

### OBJEDNATEL:

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

Zastoupený: **Mgr. Miroslav Bobek, ředitel Zoo Praha**

### ZHOTOVITEL:

Název: **Tvrký stavební, s.r.o., Štětínská 345/30, 181 00 Praha 8**

Zastoupený: **Ing. Pavel Tvrký, jednatel**

### TECHNICKÝ DOZOR:

Název: **Garnets Consulting a. s.**

Zastoupený:

### AUTORSKÝ DOZOR:

Název: **RAM project, s.r.o., Moravská 1540/18, 120 00 Praha 2**

Zastoupený:

### STAVBA:

Název: **Expozice dikobrazů srstnatonosých**

Smlouva o dílo: **359/23/INVÚ**

### 1. Předmět změny: **Rozšíření plochy raženého betonu**

#### Zdůvodnění a popis změny:

Vzhledem ke spádu stávající části navazující komunikace a z technologických a estetických důvodů bude na žádost objednatele rozšířena plocha ražených betonů na návštěvnické cestě a zároveň budou ukončeny ocelovým obrubníkem.

Řešeno na KD č. 17, bod bod 26 ze dne 27. 3. 2024.

Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.

### 2. Cena změny:

pozice	předmět	cena (Kč bez DPH)
1	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	3 960 128,92
2	Cena předmětu změny "Změnového listu"	93 575,55
3	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	4 053 704,47

### 3. Změnový list nemá dopad na termín dokončení a předání díla

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

Ing. Pavel Tvrký

Za Objednatele (podpis a datum)

Za Zhotovitele (podpis a datum)

#### Rozdělovník:

1	Objednatel
1	Zhotovitel
1	TDS
1	AD

#### Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

Příloha č. 2 - Úprava tvaru raženého betonu návštěvnické části




# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **Rozšíření plochy raženého betonu**

Místo:  
Zadavatel: Zoologická zahrada hl.m. Prahy  
Zhotovitel: Tvrдый stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrдый

	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 ze soupisu prací</b>	<b>93 575,55</b>
---------------------------------	------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	74 508,45
---------------------------	-----------

1 - Zemní práce	26 025,35
-----------------	-----------

5 - Komunikace pozemní	34 025,60
------------------------	-----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 390,00
---	----------

997 - Přesun sutě	5 438,70
-------------------	----------

998 - Přesun hmot	3 628,80
-------------------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV	19 067,10
---------------------------	-----------

767 - Konstrukce zámečnické	19 067,10
-----------------------------	-----------

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt:

**Rozšíření plochy raženého betonu**

Místo:

Datum: 10.04.2024

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

RAM projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Tvrký stavební s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Pavel Tvrký

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

## Náklady soupisu celkem

**93 575,55**

D HSV

Práce a dodávky HSV

74 508,45

D 1

Zemní práce

26 025,35

1	K	113107037	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	3,000	2 270,00	6 810,00	CS ÚRS 2024 01
			3,00 "vybourání betonu"		3,000			
2	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	15,190	355,00	5 392,45	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: veškerý nepotřebný výkopek bude uložen do spodních vrstev obsypu					
			39,05-23,86 "zvětšení plochy raženého betonu návštěvnické cesty"		15,190			
3	K	113107341	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	15,190	655,00	9 949,45	Dle SoD
			39,05-23,86 "zvětšení plochy raženého betonu návštěvnické cesty"		15,190			
4	K	113154223	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	15,190	255,00	3 873,45	Dle SoD
			39,05-23,86 "zvětšení plochy raženého betonu návštěvnické cesty"		15,190			
	D	5	Komunikace pozemní				34 025,60	
5	K	564710001	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drčeného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 50 mm	m2	15,190	145,00	2 202,55	Dle SoD
			39,05-23,86 "zvětšení plochy raženého betonu návštěvnické cesty"		15,190			
6	K	564831011	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 100 mm	m2	15,190	225,00	3 417,75	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: DRČENÝ A TRÍDĚNÝ VÝKOPEK					
			39,05-23,86 "zvětšení plochy raženého betonu návštěvnické cesty"		15,190			
7	K	581115511R	Kryt z Raženého betonu C 30/37 tl. 100 mm - včetně výztuže	m2	15,190	1 600,00	24 304,00	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: probarvený ve hmotě					
			39,05-23,86 "zvětšení plochy raženého betonu návštěvnické cesty"		15,190			
8	K	783927161	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný akrylátový	m2	15,190	185,00	2 810,15	Dle SoD
			39,05-23,86 "zvětšení plochy raženého betonu návštěvnické cesty"		15,190			
9	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	15,190	85,00	1 291,15	Dle SoD
			39,05-23,86 "zvětšení plochy raženého betonu návštěvnické cesty"		15,190			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 390,00	
10	K	977211111	Řezání konstrukcí stěnovou pilou betonových nebo železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu do 200 mm	m	3,500	1 540,00	5 390,00	CS ÚRS 2024 01
			3,50 "odřezání betonové stěny pro překrytí raženým betonem"		3,500			
	D	997	Přesun sutě				5 438,70	
11	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,790	285,00	795,15	Dle SoD
			4,38-3,84 "navýšení odpadu asfalt odpadu při rozšíření návštěvnické cesty"		0,540			
			"vybourání betonu" (3*0,3)*2,5 'objemová hmotnost		2,250			
			Součet		2,790			
12	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	25,110	55,00	1 381,05	Dle SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: doprava na skládku do 10km					
VV					25,110			
13	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	0,540	5 000,00	2 700,00	Dle SoD
14	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	2,250	250,00	562,50	CS ÚRS 2024 01
VV					2,25			
							2,250	
D	998		Přesun hmot				3 628,80	
15	K	998142261	Přesun hmot pro zásobníky a jámy pozemní pro zemědělství se svislou nosnou konstrukcí betonovou monolitickou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 20 m, pro zásobníky jakýchkoliv rozměrů	t	6,912	525,00	3 628,80	Dle SoD
VV			15,19*(0,05+0,10)*1,50 "štěrka pod zvětšenou plochu raženého betonu"		3,418			
VV			15,19*0,10*2,30 "zvětšená plocha raženého betonu"		3,494			
VV			Součet		6,912			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				19 067,10	
D	767		Konstrukce zámečnické				19 067,10	
16	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	214,000	51,60	11 042,40	CS ÚRS 2024 01
VV			189,00+25,00 "ocelový obrubník z pásoviny podél raženého betonu"		214,000			
17	M	13010312	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 150x5mm	t	0,189	34 300,00	6 482,70	CS ÚRS 2024 01
VV			30,00*0,0063 "1mb = 6,3 kg"		0,189			
18	M	13021014	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 14mm	t	0,025	30 000,00	750,00	CS ÚRS 2024 01
VV			(30/3)*4*0,50*0,00123 "výztuž R14 - 1,23 kg/m"		0,025			
19	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	0,264	3 000,00	792,00	Dle SoD
VV			0,264 "ocelový obrubník raženého betonu"		0,264			





# Tvrký stavební, s.r.o.

## OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list

ČÍSLO: **07** ZE DNE: **10.04.2024**

### OBJEDNATEL:

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

Zastoupený: **Mgr. Miroslav Bobek, ředitel Zoo Praha**

### ZHOTOVITEL:

Název: **Tvrký stavební, s.r.o., Štětínská 345/30, 181 00 Praha 8**

Zastoupený: **Ing. Pavel Tvrký, jednatel**

### TECHNICKÝ DOZOR:

Název: **Garnets Consulting a. s.**

Zastoupený:

### AUTORSKÝ DOZOR:

Název: **RAM project, s.r.o., Moravská 1540/18, 120 00 Praha 2**

Zastoupený:

### STAVBA:

Název: **Expozice dikobrazů srstnatonosých**

Smlouva o dílo: **359/23/INVÚ**

### 1. Předmět změny: **SO 02 Venkovní výběh - ochrana proti podhrabání a úprava šachty**

#### Zdůvodnění a popis změny:

Z chovatelských důvodů a zabránění případného podhrabu chovaných jedinců, bude provedena dodatečná betonová zídka a navýšena celková vrstva štěrkopísku, do které bude vložena ocelová síť taktéž bránící podhrabání. Do venkovního květníku bude pro zabránění vniknutí hlodavců vložena ochranná síť.

Na žádost objednatele a po provedení průzkumů, je nutné stávající šachtu ve výběhu dozdit do výšky vyvýšené plochy a osadit novým poklopem s povrchovou úpravou ražený beton.

Řešeno na KD č. 17, bod 21 ze dne 27.3.2024 a KD č. 8, bod 15 ze dne 17.1.2024.

Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.

### 2. Cena změny:

pozice	předmět	cena (Kč bez DPH)
1	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	4 053 704,47
2	Cena předmětu změny "Změnového listu"	90 920,41
3	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	4 144 624,88

### 3. Změnový list nemá dopad na termín dokončení a předání díla

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

Ing. Pavel Tvrký

Za Objednatele (podpis a datum)

Za Zhotovitele (podpis a datum)

#### Rozdělovník:

1	Objednatel
1	Zhotovitel
1	TDS
1	AD

Přílohy: **Příloha č. 1 - Změnový rozpočet**




# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **SO 02 Venkovní výběh - ochrana proti podhrabání a úprava šachty**

Místo:  
Zadavatel: Zoologická zahrada hl.m. Prahy  
Zhotovitel: Tvrдый stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrдый

	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 ze soupisu prací

**90 920,41**

HSV - Práce a dodávky HSV	66 386,21
1 - Zemní práce	1 793,88
2 - Zakládání	4 098,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce	18 084,00
5 - Komunikace pozemní	25 173,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 548,60
998 - Přesun hmot	15 688,13
PSV - Práce a dodávky PSV	17 334,20
767 - Konstrukce zámečnické	17 334,20
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	7 200,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt:

**SO 02 Venkovní výběh - ochrana proti podhrabání a úprava šachty**

Místo:

Datum: 10.04.2024

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

RAM projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Tvrký stavební s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Pavel Tvrký

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

## Náklady soupisu celkem

**90 920,41**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**66 386,21**

D 1

Zemní práce

**1 793,88**

1	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	1,188	1 510,00	1 793,88	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

VV 8,80\*0,30\*0,45 "výkop pro založení opěrné zidky ve výběhu"

1,188

D 2

Zakládání

**4 098,60**

2	K	279321347	Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	1,188	3 450,00	4 098,60	Dle SoD
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	---------

VV 8,80\*0,30\*0,45 "základ pro opěrnou zidku ve výběhu"

1,188

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

**18 084,00**

3	K	311113141	Nadzákladové zdi z tváric ztraceného bednění betonových hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdiva 150 mm	m2	9,960	1 650,00	16 434,00	Dle SoD
---	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------	---------

VV 8,80\*0,45 "zdivo opěrné zidky proti podhrabání"

3,960

VV 1,20\*4\*1,25 "nadezdění šachty kanalizace - ve výběhu

6,000

VV vyvýšená část"

9,960

Součet

4	K	312361821	Výztuž nadzákladových zdí výplňových svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,022	75 000,00	1 650,00	Dle SoD
---	---	-----------	--	---	-------	-----------	----------	---------

VV 36,00\*0,00061 "profil R 10 - 0,61 kg/mb"

0,022

D 5

Komunikace pozemní

**25 173,00**

5	K	564231011.1	Vrstva krycí ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	99,400	195,00	19 383,00	Dle SoD
---	---	-------------	--	----	--------	--------	-----------	---------

VV 66,40-3,00 "na žádost objednatele změna z tl. 100 na celkem 200 mm"

63,400

VV 12\*1,00\*3 "dorovnání šterkopískem podél vyvýšené části"

36,000

Součet

99,400

6	K	564750001	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3,000	275,00	825,00	Dle SoD
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	---------

VV 3,00 "rozšíření vyvýšené plochy ve výběhu"

3,000

7	K	581115511R	Kryt z Raženého betonu C 30/37 tl. 100 mm - včetně vyztužení	m2	3,000	1 600,00	4 800,00	Dle SoD
---	---	------------	--	----	-------	----------	----------	---------

P Poznámka k položce:

probarvený ve hmotě

VV 3,00 "rozšíření vyvýšené plochy ve výběhu"

3,000

8	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	3,000	55,00	165,00	Dle SoD
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	---------

VV 3,00 "rozšíření vyvýšené plochy ve výběhu"

3,000

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

**1 548,60**

9	K	628613611	Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí mostů hmotnosti dílců do 100 kg	kg	29,000	53,40	1 548,60	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

VV 29,00 "atypický poklop na vyvýšené části"

29,000

D 998

Přesun hmot

**15 688,13**

10	K	998229111	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s naložením a složením na vzdálenost do 50 m, s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živiným	t	25,101	625,00	15 688,13	Dle SoD
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	---------

VV 99,40\*0,10 \*1,70 "hmotnost doplnění šterkopísku do výběhu"

16,898

VV 3,00\*0,15\*1,70 "hmotnost podsypu ve vyvýšené části"

0,765

VV 3,00\*0,10\*2,30 "hmotnost betonu ve vyvýšené části"

0,690

VV 2,972 "základ pro zidku"

2,972

VV 3,776 "zdivo ztraceného bednění"

3,776

Součet

25,101

D PSV

Práce a dodávky PSV

**17 334,20**

D 767

Konstrukce zámečnické

**17 334,20**

11	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	29,000	159,00	4 611,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

VV 12,00\*7,00\*10,00 "výroba atypického poklopu na vyvýšené části"

29,000

Součet

29,000

12	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	70,000	121,00	8 470,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

VV 10\*7,00 "osazení výztužných sítí proti hlodavcům a proti podhrabání podél plotu"

70,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	13611214	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 4mm tabule	t	0,012	33 200,00	398,40	CS ÚRS 2024 01
	VV		0,60*0,60*0,064*0,5 "poklop"		0,012			
14	M	13010414	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 40x40x4mm	t	0,007	33 400,00	233,80	CS ÚRS 2024 01
	VV		4*0,70*0,00242 "úhelník rámu poklopu"		0,007			
15	M	13011064	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm	t	0,010	33 300,00	333,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		4*0,80*0,00314 "osazovací rám pro poklop"		0,010			
16	M	31389102	síť výztužná svařovaná s antikorozní úpravou 40x40mm drát D 2mm	m2	8,000	411,00	3 288,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		1,00 "vložená síť do poklopu pro vyplnění raženým betonem"		1,000			
	VV		7,00 "sítě proti hlodavcům"		7,000			
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				7 200,00	
17	K	HZS1291	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce pomocný stavební dělník	hod	20,000	360,00	7 200,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		2*10,00 "oprava stávajícího poklopu šachty pro připojení"		20,000			

# Tvrký stavební, s.r.o.

## OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list

ČÍSLO:

08

ZE DNE:

10.04.2024

### OBJEDNATEL:

Název: Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7

Zastoupený: Mgr. Miroslav Bobek, ředitel Zoo Praha

### ZHOTOVITEL:

Název: Tvrký stavební, s.r.o., Štětínská 345/30, 181 00 Praha 8

Zastoupený: Ing. Pavel Tvrký, jednatel

### TECHNICKÝ DOZOR:

Název: Garnets Consulting a. s.

Zastoupený:

### AUTORSKÝ DOZOR:

Název: RAM project, s.r.o., Moravská 1540/18, 120 00 Praha 2

Zastoupený:

### STAVBA:

Název: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Smlouva o dílo: 359/23/INVÚ

### 1. Předmět změny: SO 03 - Změna vzhledu oplocení

#### Zdůvodnění a popis změny:

Z důvodu vizuálního sjednocení oplocení s vedlejším výběhem velkých želv, bude změněno původně navržené akátové oplocení za oplocení tvořené z dubových profilů vyplněnými svařovanými plotovými panely.

Řešeno na KD č. 2, bod 5 ze dne 1. 11. 2023.

Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.

### 2. Cena změny:

pozice	předmět	cena (Kč bez DPH)
1	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	4 144 624,88
2	Cena předmětu změny "Změnového listu"	-3 598,87
3	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	4 141 026,01

### 3. Změnový list nemá dopad na termín dokončení a předání díla

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

Ing. Pavel Tvrký

Za Objednatele (podpis a datum)

Za Zhotovitele (podpis a datum)

#### Rozdělovník:

1	Objednatel
1	Zhotovitel
1	TDS
1	AD

Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

Příloha č. 2 - Výkres oplocení




## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **SO 03 - Změna vzhledu oplocení**

Místo:  
Zadavatel: Zoologická zahrada hl.m. Prahy  
Zhotovitel: Tvrдый stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrдый

	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 ze soupisu prací</b>	<b>-3 598,87</b>
---------------------------------	------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	-30 445,75
---------------------------	------------

3 - Svislé a kompletní konstrukce	-30 445,75
-----------------------------------	------------

PSV - Práce a dodávky PSV	26 846,88
---------------------------	-----------

762 - Konstrukce tesařské	1 011,20
---------------------------	----------

766 - Konstrukce truhlářské	22 903,20
-----------------------------	-----------

783 - Dokončovací práce - nátěry	2 932,48
----------------------------------	----------

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt:

**SO 03 - Změna vzhledu oplocení**

Místo:

Datum: 10.04.2024

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

RAM projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Tvrký stavební s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Pavel Tvrký

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

## Náklady soupisu celkem

**-3 598,87**

D HSV

Práce a dodávky HSV

-30 445,75

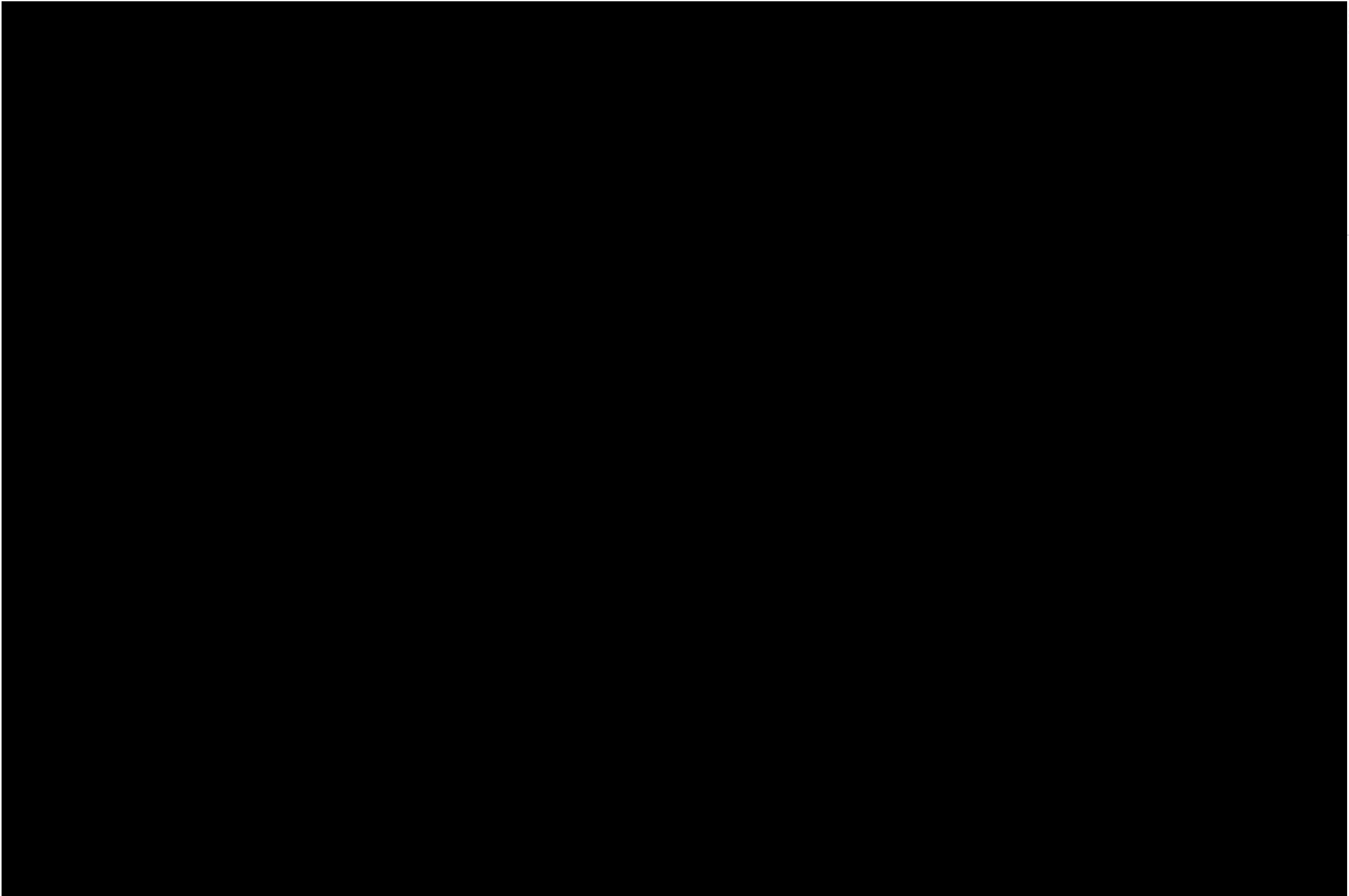
D 3

Svislé a kompletní konstrukce

-30 445,75

1	K	338951113R	Osazování sloupků a vzpěr plotových dřevěných průměru přes 100 do 150 mm kotvené patkou do betonu	kus	-1,000	550,00	-550,00	Dle SoD
	WV		-1,00 "odpočet 1 ks neprováděného sloupku"		-1,000			
2	M	6059132R	Hoblované větve, akát, dub, d = cca 120mm	m	-8,100	155,00	-1 255,50	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: Olejová lazura, ochrana proti plísni, hmyzu, UV					
	WV		-9*0,9 "sloupky, 9ks, PD č.7, T1 + T2"		-8,100			
3	K	348401150	Montáž oplocení z pletiva svařovaného do 1,5 m	m	8,600	350,00	3 010,00	Dle SoD
	WV		7,10 +1,50		8,600			
4	M	55342410	plotový panel svařovaný v 0,5-1,0m š do 2,5m průměru drátu 5mm oka 55x200mm s horizontálním prolisem povrchová úprava PZ komaxit	kus	6,000	1 140,00	6 840,00	CS ÚRS 2024 01
	WV		6,00		6,000			
5	K	348501113	Osazení oplocení na sloupky v osově vzdálenosti do 4 m výšky do 1 m z tyčoviny	m	-41,600	650,00	-27 040,00	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: včetně dodávky kotevních prvků nerez					
	WV		-1*(7,2*4+3,2*4) "plotová výplň"		-41,600			
6	M	6123113R	Hoblované větve, akát, d = cca 80mm, podle PD č.7	m	-41,600	90,00	-3 744,00	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: Olejová lazura, ochrana proti plísni, hmyzu, UV					
	WV		-41,6 "odpočet nedodaného materiálu"		-41,600			
7	K	348401120	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty do 1,6 m	m	-7,500	350,00	-2 625,00	Dle SoD
	WV		7,5 "Z6, délka, nerezová síť, součást prvku T1 podle PD č.7"		-7,500			
8	M	31324841R	pletivo uzlové nylonové v 1500mm - O6	m	-7,875	550,00	-4 331,25	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: včetně napínacích drátů a spojovacích prvků					
	WV		-1*(7,5*1,05) "Přepočtené koeficientem množství"		-7,875			
9	K	762085103	Montáž ocelových spojovacích prostředků (materiál ve specifikaci) kotevních želez příložek, patek, táhel	kus	-1,000	250,00	-250,00	Dle SoD
	WV		-1,00 "odpočet montáže patky"		-1,000			
10	M	54825001	kotevní patka tvaru U široká 120x100x4,0 16x250mm	kus	-1,000	500,00	-500,00	Dle SoD
	WV		-1,00 "kotvy podle PD č.7- odpočet 1 ks kotevní patky"		-1,000			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				26 846,88	
D	762		Konstrukce tesařské				1 011,20	
11	K	762081410	Hoblování hraněného řeziva zabudovaného do konstrukce vícestranné hranoly	m2	6,400	158,00	1 011,20	CS ÚRS 2024 01
	WV		10,00*1,00*(0,10+0,10+0,06+0,06) "sloupky"		3,200			
	WV		10,00*1,00*(0,10+0,10+0,06+0,06) "madlo"		3,200			
	WV	plochy	Součet		6,400			
D	766		Konstrukce truhlářské				22 903,20	
12	K	766311111	Montáž zábradlí dřevěného vnitřního	m	8,600	762,00	6 553,20	CS ÚRS 2024 01
	WV		8,60 "délka zábradlí"		8,600			
13	M	60556102	řezivo dubové sušené tl 60mm	m3	0,500	32 700,00	16 350,00	CS ÚRS 2024 01
	WV		0,50 "řezivo pro oplocení"		0,500			
D	783		Dokončovací práce - nátěry				2 932,48	
14	K	783101201	Příprava podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru broušení smirkovým papírem nebo plátnem hrubé	m2	6,400	71,10	455,04	CS ÚRS 2024 01
	WV		plochy		6,400			
15	K	783163101	Napouštěcí nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný olejový	m2	6,400	99,10	634,24	CS ÚRS 2024 01
	WV		plochy		6,400			
16	K	783168211	Lakovací nátěr truhlářských konstrukcí dvojnásobný s mezibroušením olejový	m2	6,400	288,00	1 843,20	CS ÚRS 2024 01
	WV		plochy		6,400			





## Tvrdý stavební, s.r.o.

## OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list

ČÍSLO: 09 ZE DNE: 10.04.2024

## OBJEDNATEL:

Název: Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7

Zastoupený: Mgr. Miroslav Bobek, ředitel Zoo Praha

## ZHOTOVITEL:

Název: Tvrdý stavební, s.r.o., Štětínská 345/30, 181 00 Praha 8

Zastoupený: Ing. Pavel Tvrdý, jednatel

## TECHNICKÝ DOZOR:

Název: Garnets Consulting a. s.

Zastoupený:

## AUTORSKÝ DOZOR:

Název: RAM project, s.r.o., Moravská 1540/18, 120 00 Praha 2

Zastoupený:

## STAVBA:

Název: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Smlouva o dílo: 359/23/INVÚ

## 1. Předmět změny: SO 04 Přípojka NN pro ubikaci - dodatečné úpravy

## Zdůvodnění a popis změny:

Pro dosažení požadovaného zemního odporu pro uzemnění bude v trase výkopů provedeno připojení na zemnicí soustavu stavby velemloků pomocí pásku FeZn.

Vzhledem k minimální vzdálenosti vedených přípojek od vysazených stromů a na žádost objednatele bude vedení přípojek NN, závlahy a vodovodu provedeno z důvodu ochrany před jejich kořeny do plastových krycích žlabů, i s ohledem na případnou budoucí výměnu tras pod kořeny.

Objednatel požaduje pro budoucího napojení výhřevného místa protějščího výběhu gepardů položit elektroinstalační chráničku pro usnadnění budoucího protažení kabelů.

Řešeno na KD č. 1, bod 2 ze dne 11. 10. 2023, KD č. 16, bod 18 ze dne 20. 3. 2024 a KD č. 3, bod 9 ze dne 22. 11. 2023.

Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.

## 2. Cena změny:

pozice	předmět	cena (Kč bez DPH)
1	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	4 141 026,01
2	Cena předmětu změny "Změnového listu"	17 072,60
3	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	4 158 098,61

## 3. Změnový list nemá dopad na termín dokončení a předání díla

Ing. David Niče

MgA. Adam Havlík

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

Ing. Lukáš Divoký

Ing. Pavel Tvrdý

Za Objednatele (podpis a datum)

Za Zhotovitele (podpis a datum)

## Rozdělovník:

1	Objednatel
1	Zhotovitel
1	TDS
1	AD

Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **SO 04 Přípojka NN pro ubikaci - dodatečné úpravy**

Místo:  
Zadavatel: Zoologická zahrada hl.m. Praha  
Zhotovitel: Tvrđý stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrđý

	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 ze soupisu prací</b>	<b>17 072,60</b>
M - Práce a dodávky M	17 072,60
21-M - Elektromontáže	6 056,96
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	11 015,64

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých

Objekt: **SO 04 Přípojka NN pro ubikaci - dodatečné úpravy**

Místo:  
Zadavatel: Zoologická zahrada hl.m. Praha  
Zhotovitel: Tvrđý stavební s.r.o.

Datum: 10.04.2024  
Projektant: RAM projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Pavel Tvrđý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>17 072,60</b>	
D	M		Práce a dodávky M				17 072,60	
D	21-M		Elektromontáže				6 056,96	
1	K	210220021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm <sup>2</sup> v průmyslové výstavbě	m	70,000	37,50	2 625,00	CS ÚRS 2024 01
			70,00 "doplnění zemnicí soustavy - délka dle DPS - přípojka NN"		70,000			
2	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	66,640	51,50	3 431,96	CS ÚRS 2024 01
			70*0,952 "dodávka pásku"		66,640			
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				11 015,64	
3	K	460752112	Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem ze žlabů plastových do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	14,000	37,40	523,60	CS ÚRS 2024 01
			14,00 "ochrana kabelové trasy proti kořenům"		14,000			
4	M	1452761	ZLAB ZEKAN 4 200X126 S VIKEM	m	14,000	348,10	4 873,40	Materiály online
5	M	1226868	SPOJKA ZLABU ZEKAN 4	kus	6,000	29,64	177,84	Materiály online
			6,00		6,000			
6	K	460791112	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	60,000	51,30	3 078,00	CS ÚRS 2024 01
			50,00 "chránička pro připojení geparda"		50,000			
			10,00 "chránička pro přívod ohradníku"		10,000			
			Součet		60,000			
7	M	34571361	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 41/50mm	m	66,000	35,80	2 362,80	CS ÚRS 2024 01
			60*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		66,000			

# Tvrký stavební, s.r.o.

## OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list

ČÍSLO: **10** ZE DNE: **10.04.2024**

### OBJEDNATEL:

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

Zastoupený: **Mgr. Miroslav Bobek, ředitel Zoo Praha**

### ZHOTOVITEL:

Název: **Tvrký stavební, s.r.o., Štětínská 345/30, 181 00 Praha 8**

Zastoupený: **Ing. Pavel Tvrký, jednatel**

### TECHNICKÝ DOZOR:

Název: **Garnets Consulting a. s.**

Zastoupený:

### AUTORSKÝ DOZOR:

Název: **RAM project, s.r.o., Moravská 1540/18, 120 00 Praha 2**

Zastoupený:

### STAVBA:

Název: **Expozice dikobrazů srstnatonosých**

Smlouva o dílo: **359/23/INVÚ**

## 1. Předmět změny: Úprava prostoru pro umístění dřevěné sochy gorily

### Zdůvodnění a popis změny:

Na žádost objednatele bude v rámci stavby řešena úprava prostoru mezi vedlejším výběhem velkých želv a nově budovanou expozicí dikobrazů z toho důvodu, aby byla sjednocena vizuální stránka prostoru. Zemina v části tohoto prostoru bude odtěžena. Povrch plochy bude proveden ze stejného raženého betonu jako před expozicí dikobrazů. Na nový ražený beton bude umístěna socha gorily - dodávka objednatele. V zadní části bude plocha lemována stejným zábradlím jako před expozicí dikobrazů. Rozhraní mezi stávajícím asfaltovým povrchem a novým povrchem z raženého betonu bude provedeno z ocelového zapuštěného obrubníku.

Řešeno na KD č. 18, bod 8 ze dne 3. 4. 2024.

Všechny související práce jsou přesně specifikovány ve změnovém rozpočtu, který je nedílnou součástí tohoto změnového listu.

## 2. Cena změny:

pozice	předmět	cena (Kč bez DPH)
1	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	4 158 098,61
2	Cena předmětu změny "Změnového listu"	252 909,58
3	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	4 411 008,19

## 3. Změnový list vyvolá prodloužení termínu dokončení a předání díla do 29. 4. 2024.

Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)

Za autorský dozor (podpis a datum)

Ing. Pavel Tvrký

Za Objednatele (podpis a datum)

Za Zhotovitele (podpis a datum)

### Rozdělovník:

1	Objednatel
1	Zhotovitel
1	TDS
1	AD

### Přílohy:

Příloha č. 1 - Změnový rozpočet  
Příloha č. 2 - Projektová dokumentace

## REKAPITULACE STAVBY

Kód:

**Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých - ZL10**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.04.2024

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Tvrký stavební s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

RAM projekt, s.r.o.

IČ:

DIČ:

27100669

CZ27100669

Zpracovatel:

RAM projekt, s.r.o.

IČ:

DIČ:

27100669

CZ27100669

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**252 909,58**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	246 431,56	51 750,63
DPH snížená	12,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**304 660,21**

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

**Stavba: Expozice dikobrazů srstnatonosých - ZL10**

Místo:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Datum:

10.04.2024

Zadavatel:

Tvrký stavební s.r.o.

Projektant:

RAM projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

RAM projekt, s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>252 909,58</b>	<b>304 660,21</b>
SO 05	Uprava prostoru pro umístění dřevěné sochy aoriv	252 909,58	304 660,21

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Expozice dikobrazů srstnatonosých - ZL10**

Objekt:

**SO 05 Úprava prostoru pro umístění dřevěné sochy gorily**

Místo:

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Zhotovitel:

Tvrký stavební s.r.o.

Datum:

10.04.2024

Projektant:

RAM projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

RAM projekt, 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

**252 909,58**

HSV - Práce a dodávky HSV

246 994,06

1 - Zemní práce

151 984,94

2 - Zakládání

4 118,22

3 - Svislé a kompletní konstrukce

36 210,60

5 - Komunikace pozemní

33 225,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

13 377,80

998 - Přesun hmot

8 077,50

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

**Expozice dikobrazů srstnatonosých - ZL10**

Objekt:

**SO 05 Úprava prostoru pro umístění dřevěné sochy gorily**

Místo:

Datum: 10.04.2024

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Projektant:

RAM projekt, s.r.o.

Zhotovitel:

Tvrký stavební s.r.o.

Zpracovatel:

RAM projekt, s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**252 909,58**

D HSV

Práce a dodávky HSV

246 994,06

D 1

Zemní práce

151 984,94

1	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	11,340	525,00	5 953,50	Dle SoD
			"ražený beton" 15*0,2		3,000			
			"mulč" 16,68*0,5		8,340			
			<b>Součet</b>		<b>11,340</b>			
2	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	0,446	605,00	269,83	CS ÚRS 2024 01
			"základové patky sloupků 9*(0,3*0,3*0,55)		0,446			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	11,786	304,00	3 582,94	CS ÚRS 2024 01
			11,34+0,446		11,786			
4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	117,860	23,10	2 722,57	CS ÚRS 2024 01
			11,786*10 "Přepočtené koeficientem množství"		117,860			
5	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	11,786	125,00	1 473,25	Dle SoD
6	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	15,322	314,00	4 811,05	CS ÚRS 2024 01
			11,786*1,3 "Přepočtené koeficientem množství"		15,322			
7	K	183101314	Hloubení jamek pro výsazování rostlin v zemině skupiny 1 až 4 s výměnou půdy z 100% v rovině nebo svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	10,000	425,00	4 250,00	Dle SoD
			"keře" 10		10,000			
8	M	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	1,250	1 950,00	2 437,50	Dle SoD
			10*0,125 "Přepočtené koeficientem množství"		1,250			
9	K	183101315	Hloubení jamek pro výsazování rostlin v zemině skupiny 1 až 4 s výměnou půdy z 100% v rovině nebo svahu do 1:5, objemu přes 0,125 do 0,40 m3	kus	3,000	1 795,00	5 385,00	Dle SoD
			"stromy" 3		3,000			
10	M	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	1,200	1 950,00	2 340,00	Dle SoD
			3*0,4 "Přepočtené koeficientem množství"		1,200			
11	K	184102118	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 1000 do 1200 mm	kus	3,000	4 650,00	13 950,00	Dle SoD
			"stromy" 3		3,000			
12	M	026504R	stromy podle PD velikost -250 až 300cm	kus	3,000	22 000,00	66 000,00	Dle SoD
13	K	184102311	Výsadba keře bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5 výšky do 2 m v terénu	kus	10,000	98,00	980,00	Dle SoD
			"keře" 10		10,000			
14	M	0265202R	Keře dle PD	kus	10,000	1 350,00	13 500,00	Dle SoD
15	K	184215213	Ukotvení dřeviny podzemním kotvením do volné zeminy skupiny 1 až 4, obvodu kmene přes 400 do 750 mm	kus	3,000	1 250,00	3 750,00	Dle SoD
16	M	184215R	kotevní set	kus	3,000	1 110,00	3 330,00	Dle SoD
			kotevní set					
17	K	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	13,000	355,00	4 615,00	Dle SoD
18	K	184813511	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch ručně o jakékoli výměře postřikem na široko v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	16,680	100,00	1 668,00	Dle SoD
			16,68		16,680			
19	K	184911161	Mulčování záhonů kačírkem nebo drceným kamenivem tloušťky mulče přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	16,680	185,00	3 085,80	Dle SoD
			Poznámka k položce: - tvar a materiálové řešení mulče bude upřesněn se zahradníky na stavbě "šterkový mulč" 16,68		16,680			
20	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/63	t	4,170	1 650,00	6 880,50	Dle SoD
			16,68*0,25 "Přepočtené koeficientem množství"		4,170			
21	K	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,000	1 000,00	1 000,00	Dle SoD
			D 2					
			Zakládání				4 118,22	
22	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,058	37 400,00	2 169,20	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,446*0,13 "Přepočtené koeficientem množství		0,058			
23	K	275321511	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,446	4 370,00	1 949,02	CS ÚRS 2024 01
	P		Poznámka k položce: - horní hrana základu 100mm pod horní úrovní stěří. mulče / raženého betonu					
	VV		"základové patky sloupků oplocení					
	VV		9*(0,3*0,3*0,55)		0,446			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				36 210,60	
24	K	338951113R	Osazování sloupků a vzpěr plotových dřevěných průměru přes 100 do 150 mm kotvené patkou do betonu	kus	9,000	512,00	4 608,00	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: - založení sloupků kotvicí ocel. patkou do beton. základu - provedení dle PD					
	VV		"Atyp. zábradlí s drátěným výpletem" 9		9,000			
25	M	60556102	řezivo dubové sušené tl. 60mm	m3	0,056	32 700,00	1 843,50	CS ÚRS 2024 01
	VV		(0,12*0,06*(9*0,87))"řezivo pro oplocení"		0,056			
26	K	348401150	Montáž oplocení ze svařovaného pleťva v do 1,5 m	m	15,000	219,00	3 285,00	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: - včetně napínačích drátů a spojovacích prvků - provedení dle PD					
	VV		"Atyp. zábradlí s drátěným výpletem" 10*1,5		15,000			
27	M	31324810R	svařované plotové dílce 3D výšky1,0m průměr drátu 4mm rozměr oka 60x200mm povrchová úprava Pz a komaxit	m	15,000	250,00	3 750,00	Dle SoD
	P		Poznámka k položce: - výplň zábradlí ocelový 2D plot, černý - oka osově 50x200, svislé dráty pr. 5mm, vodorovné dráty 2x6mm - provedení dle PD					
	VV		10*1,5		15,000			
28	K	766311111	Montáž zábradlí dřevěného vnitřního	m	15,000	762,00	11 430,00	CS ÚRS 2024 01
	P		Montáž dubového madla - včetně dodávky kotevnic prvků - provedení dle PD nakoso					
29	M	60556102	řezivo dubové sušené tl 60mm	m3	0,108	32 700,00	3 531,60	CS ÚRS 2024 01
	VV		0,12*0,06*15"řezivo pro madlo"		0,108			
30	K	762085103	Montáž ocelových spojovacích prostředků (materiál ve specifikaci) kotevnic želez příložek, patek, táhel	kus	9,000	300,00	2 700,00	Dle SoD
	VV		"Atyp. zábradlí s drátěným výpletem" 9		9,000			
31	M	54825001	kotevní patka tvaru U široká 120x100x4,0 16x250mm	kus	9,000	500,00	4 500,00	Dle SoD
	VV		9		9,000			
32	M	31197006	tyč závitová Pz 4.6 M16	m	2,250	250,00	562,50	Dle SoD
	VV		9*0,25 "kotvy		2,250			
	D	5	Komunikace pozemní				33 225,00	
33	K	564730101	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhuťněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuťnění tl. 100 mm	m2	15,000	225,00	3 375,00	Dle SoD
34	K	581115511R	Kryt z Raženého betonu C 30/37 tl. 100 mm - včetně vyztužení	m2	15,000	1 600,00	24 000,00	Dle SoD
	VV		"část u pavilonu želv" 15		15,000			
35	K	783927161	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný akrylátový	m2	15,000	185,00	2 775,00	Dle SoD
36	K	919111114	Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm	m	8,000	225,00	1 800,00	Dle SoD
37	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	15,000	85,00	1 275,00	Dle SoD
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 377,80	
38	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 20 do 50 kg	kg	156,640	51,60	8 082,62	CS ÚRS 2024 01
	P		osazení ocelové obruby z pásoviny zpevněná plocha u gorily - 22 bm					
	VV		"pásoviny 150x5" 22*6,3'objemová hmotnost		138,600			
	VV		"tyč 14" ((22/3)*(4*0,5))*1,23'objemová hmotnost		18,040			
	VV		Součet		156,640			
39	M	13010312	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 150x5mm	t	0,139	34 300,00	4 753,98	CS ÚRS 2024 01
	VV		22*(6,3/1000)'objemová hmotnost		0,139			
40	M	13021014	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 14mm	t	0,018	30 000,00	541,20	CS ÚRS 2024 01
	VV		((22/3)*(4*0,5))*1,23/1000)'objemová hmotnost		0,018			
	D	998	Přesun hmot				8 077,50	
41	K	998229111	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s naložením a složením na vzdálenost do 50 m, s krytem z kameniva, monolitických betonových nebo živičným	t	12,924	625,00	8 077,50	Dle SoD
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				5 915,52	
	D	762	Konstrukce tesařské				1 516,80	
42	K	762081410	Hoblování hraněného řeziva zabudovaného do konstrukce vícestranné hranoly	m2	9,600	158,00	1 516,80	CS ÚRS 2024 01
	VV		15,00*1,00*(0,10+0,10+0,06+0,06) "sloupky"		4,800			
	VV		15,00*1,00*(0,10+0,10+0,06+0,06) "madlo"		4,800			
	VV		Součet		9,600			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				4 398,72	
43	K	783101201	Příprava podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru broušením smirkovým papírem nebo plátnem hrubé	m2	9,600	71,10	682,56	CS ÚRS 2024 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	783163101	Napouštěcí nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný olejový	m2	9,600	99,10	951,36	CS ÚRS 2024 01
45	K	783168211	Lakovací nátěr truhlářských konstrukcí dvojnásobný s mezibroušením olejový	m2	9,600	288,00	2 764,80	CS ÚRS 2024 01

