

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZOO pavilon nosorožců - sanace

Objekt:

**1 - Sanace**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**953 872,36**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**953 872,36**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

 **MEGAS** s.r.o.<sup>02</sup>  
Vážní 1003, 500 03 Hradec Králové  
IČ: 259 89 421 DIČ: CZ25989421  
www.megas.cz megas@megas.cz

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZOO pavilon nosorožců - sanace

Objekt:

**1 - Sanace**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**953 872,36**

HSV - Práce a dodávky HSV

**943 027,54**

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

936 489,10

997 - Přesun sutě

5 970,09

998 - Přesun hmot

568,35

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**10 844,82**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZOO pavilon nosorožců - sanace

Objekt:

1 - Sanace

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>953 872,36</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				943 027,54
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				936 489,10
1	K	946112113	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 2,5 do 3,5 m	kus	8,000	2 360,00	18 880,00
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
2	K	946112213	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 3,5 m za první a ZKD den použití	kus	224,000	338,40	75 801,60
	VV		8*28		224,000		
	VV		Součet		224,000		
3	K	946112813	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š přes 0,9 do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 2,5 do 3,5 m	kus	8,000	1 256,00	10 048,00
4	K	062503000	Složité terén staveniště	m2	375,387	15,97	5 994,93
	VV		7,85*47,82		375,387		
5	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření - zkoušky karbonatace betonu	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
6	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	35,200	357,60	12 587,52
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985112121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985112121</a>				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985112193">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985112193</a>				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985121912">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985121912</a>				
7	K	985132221	Očištění ploch líce kleneb a podhledů nesuseným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2	576,860	293,60	169 366,10
	VV		576,86		576,860		
8	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	35,200	166,40	5 857,28
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985132311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985132311</a>				
9	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	35,200	249,60	8 785,92
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985321111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985321111</a>				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985321912">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985321912</a>				
10	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	35,200	348,80	12 277,76
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985323111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985323111</a>				
11	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	35,200	976,00	34 355,20
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985311211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985311211</a>				
12	K	985311913	Příplatek při reprofilaci sanační maltou za větší členitost povrchu (sloupy, výklenky)	m2	35,200	212,00	7 462,40
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985311913">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985311913</a>				
13	K	R1	Ochranný nátěr výztuže stěn, líce kleneb a podhledů inhibátorem koroze - 3x	m2	576,860	320,00	184 595,20
14	K	R2	Spec. uzavírací a ochranná sanační stěrka tl. MASTER SEAL 1,5-2,0mm, vč. pentert. a opláchnutí vodou před aplikací	m2	576,860	666,50	384 477,19
D	997		Přesun sutě				5 970,09
15	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	7,444	150,00	1 116,60
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013111</a>				
16	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,444	170,00	1 265,48
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501</a>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	215,876	8,00	1 727,01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509</a>				
	VV		7,444*29		106,082		
18	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	7,444	250,00	1 861,00
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013601">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013601</a>				
	D	998	Přesun hmot				568,35
19	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	3,789	150,00	568,35
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998011001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998011001</a>				
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				10 844,82
20	K	VRN1	Poměrem z SOD 1,15%	KPL	1,000	10 844,82	10 844,82



Příloha č.4 - rozbor určení jednotkových cen dodávek a prací bez číselného kódu programu KROS, označených v rozpočtu změn jako „R“ položky

Rozbor ceny							
Položka		985321211		Ochranný nátěr výztuže stěn, líce kleneb a podhledů inhibitory koroze - 3x			
TOV		000		TOV 000		MJ m2	
H	Přímý materiál					170,62	
NC	z toho nákupní cena					168,95	
D	z toho doprava					1,67	
M	Mzdové náklady					121,05	
P	z toho přímé mzdy					90,47	
O	odvody 33,8 % z mezd					30,58	
S	Stroje					25,00	
T	Ostatní přímé náklady					0,00	
SUB	Pododávky					0,00	
PZN Přímé zpracovací náklady [M] + [S] + [T]						146,05 146,05	
Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK]						316,67 316,67	
R1	Výrobní režie 30,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]					43,82	
R2	Správní režie 17,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]					24,83	
R3	0,00 % z []					0,00	
Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3]						68,64	
Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]						385,32 385,32	
Z	Zisk 14,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]					30,08 30,0577365	
R4	0,00 % z []					0,00	
NK	Nekalkulované náklady					0,00	
Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK]						415,37 415,37	
<b>Jednotková cena</b>						<b>415,37</b>	
Hmotnost						0,00050	
Normohodiny						0,457	
P.Č.	T	Kód položky	Náze	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	0,00200	58,80	0,118
2	M	24551390	Ochranný nátěr výztuže stěn, líce kleneb a podhledů inhibitory koroze - 3x	kg	0,50000	341,00	170,500
<b>Materiály</b>							
4	P	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,11300	164,40	18,577
5	P	712000-S2-T3	Dělník	Nh	0,34400	209,00	71,896
<b>Mzdy</b>							

dle SOD cenová hladina nových položek musí odpovídat, nabídkové ceně  
cenová hladina kros je 85% a snížení nákladů VRN , činí cenovou hladinu 80% doporučené ceny ( max. cena)

<b>Jednotková cena, redukována dle cenové hladiny v SOD</b>	415,37	80%	<b>332,30</b>
<b>Cena uvedená ve změnovém listu</b>			<b>320,00</b>

Příloha č.4 - rozbor určení jednotkových cen dodávek a prací bez číselného kódu programu KROS, označených v rozpočtu změn jako „R“ položky

Rozbor ceny							
Položka		985324221 Spec. uzavírací a ochranná stěrka tl. MASTER SEAL 1,5-2,0mm, vč. pentert. a opláchnutí vodou před aplikací					
TOV		000				MJ	m2
H	Přímý materiál						408,49
NC	z toho nákupní cena						400,21
D	z toho doprava						8,29
M	Mzdové náklady						227,78
P	z toho přímé mzdy						188,40
O	odvody 33,8 % z mezd						39,38
S	Stroje						32,00
T	Ostatní přímé náklady						40,00
SUB	Poddodávky						0,00
PZN Přímé zpracovací náklady [M] + [S] + [T]						299,78	
Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK]						708,28	
R1	Výrobní režie 30,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]						46,77
R2	Správní režie 17,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]						26,50
R3	0,00 % z []						0,00
Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3]						73,27	
Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]						385,32	
Z	Zisk 14,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]						52,23
R4	0,00 % z []						0,00
NK	Nekalkulované náklady						0,00
Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK]						833,77	
<b>Jednotková cena</b>						<b>833,77</b>	
Hmotnost						0,00188	
Normohodiny						0,570	
P.Č.	T	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	0,00200	58,80	0,118
2	M	24551511	penetrace podkladní na vodní bázi zvyšující přilnavost	kg	0,00000	215,00	0,000
3	M	24551515	hmota nátěrová akrylátová flexibilní na pohledový beton	litr	0,00000	477,00	0,000
4	M	58562024	Spec. uzavírací a ochranná stěrka tl. MASTER SEAL 1,5-2,0mm	kg	1,87500	217,80	408,375
Materiály							
6	P	712000-S4-T2	Dělník	Nh	0,57000	204,40	116,508
7	P	712000-S4-T3	Dělník	Nh	0,34400	209,00	71,896
Mzdy							

dle SOD cenová hladina nových položek musí odpovídat, nabídkové ceně  
cenová hladina kros je 85% a snížení nákladů VRN, činí cenovou hladinu 80% doporučené ceny ( max. cena)

<b>Jednotková cena, redukována dle cenové hladiny v SOD</b>	833,77	80%	<b>667,02</b>
---	--------	-----	---------------

<b>Cena uvedená ve změnovém listu</b>	<b>666,50</b>
---------------------------------------	---------------

Příloha č. 2 - zdůvodnění doby prodloužení termínu

**SANACE - výpočet doby provádění**

rozsah prací ve výměře plochy	576,86 m <sup>2</sup>
rozsah prací ve výměře celkové délky žebírek	652,86 m
rozsah délky žebírek schválených k sanaci	352 m

	hod	koef.	
provedení zkoušek karbontace, vyhodocení stavu	6		
otlučení nesoudržných míst	224	0%	0,00
otryskání kosturkce křemičitým pískem	72	100%	72,00
dočištění konstrukce, kde jsou trhliny otlučení znovu	336	0%	0,00
aplikace plošného nástřiku inhibátorem koroze	72	100%	72,00
ochranný nátěr výztuže	224	100%	224,00
spojovací můstek	224	0%	0,00
hrubá reprofilace	336	0%	0,00
jemná reprofilace	312	100%	312,00
omytí před fin. stěrkou	32	100%	32,00
aplikace plošně finální stěrky	96	100%	96,00
úklid	56	100%	56,00
přesouvání lešení	224	100%	224,00
celkem hodin	2214		<b>1 088,00</b>

4týdny	28 dní	hod	
4týdny při 8 hod směně	224		
4týdny při 12 hod směně	336		
potřebný počet os pro zajištění prací při 12hod / den			3,238095238

s ohledem na BOZP a technologický postup je větší počet osob pro dané práce nežádoucí

odpovídá výše rozepsanému postupu jednotlivých technologických kroků

požadavek na prodloužení **4 týdny** - je min. doba potřebná pro provedení prací