

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Suchý potok, Suchohrdly, km 6,170 - 7,300 - oprava koryta

Objekt: Suchý potok, Suchohrdly, km 6,170-7,300

Část: Suchý potok, Suchohrdly, km 6,170-7,300 - oprava koryta

JKSO: 833 21

Datum: 3. 11. 2017

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemní práce

1	001	111101102	Odstranění travin z celkové plochy do 1 ha	ha	0,800		
			"Odstranění travin v ploše stavby" 0,8		0,800		
2	001	111101104	Odstranění rákosu	ha	0,100		
			"Odstranění rákosu v ploše stavby" 0,1		0,100		
3	231	112251212	Odstranění pařezů na svahu do 1:2 odfrézováním do hloubky 0,2 m	m2	26,329		
			"DN do 900, včetně vícekeřových stromů" 2*3,14*0,9*0,9		5,087		
			"DN do 800, včetně vícekeřových stromů" 1*3,14*0,8*0,8		2,010		
			"DN do 700, včetně vícekeřových stromů" 2*3,14*0,7*0,7		3,077		
			"DN do 600, včetně vícekeřových stromů" 9*3,14*0,6*0,6		10,174		
			"DN do 500, včetně vícekeřových stromů" 11*3,14*0,5*0,5		8,635		
			"DN do 400, včetně vícekeřových stromů" 18*3,14*0,4*0,4		9,043		
			"DN do 300, včetně vícekeřových stromů" 29*3,14*0,3*0,3		8,195		
			"DN do 200, včetně vícekeřových stromů" 50*3,14*0,2*0,2		6,280		
			"DN do 100, včetně vícekeřových stromů" 5*3,14*0,1*0,1		0,157		
		FREZOVA	Součet		52,658		
			FREZOVA*0,5		26,329		
4	231	112251213	Odstranění pařezů na svahu do 1:1 odfrézováním do hloubky 0,2 m	m2	26,329		
			FREZOVA*0,5		26,329		
5	001	120901113	Bourání zdiva kamenného v odkopávkách nebo prokopávkách na maltu cementovou ručně	m3	21,550		
			"Odbourání degradovaných částí opravované zdi na PB u konce úseku v km 7,300-7,320, předpokládá se nutnost odbourání v 100% stávající konstrukce"				
			20*(0,6+0,7)/2*0,55+20*0,8*0,9		21,550		
		BOURANI_D OZDENI	Součet		21,550		
6	001	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	34,644		
			"Vykopávky pro opravu zdi na PB v km 7,300-7,320"				
		ZASYP_ZDI_2	22*0,55*0,5		6,050		
			"Opevnění výtoku z rybníka v km 7,260 - 7,269"				
			9,2*(2,25*0,7+1,45*0,7)*1,2		28,594		
		VYKOP	Součet		34,644		
7	001	124203109	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost	m3	10,393		
			VYKOP*0,3		10,393		
8	001	127301401	Hloubení rýh pod vodou objem do 1000 m3 v hornině tř. 3 a 4	m3	50,512		
			"Výkop pro opravu základu zdi na PB v km 7,300-7,320"				
		ZASYP_ZDI	22*1,3*0,5		14,300		
			"Opevnění výtoku z rybníka v km 7,260 - 7,269"				
			9,2*(1,25*0,8)*1,1		10,120		
			"Zhotovení rovinaniny ve dně v km 7,269-7,278"				
			9,0*(1,45+2*0,55)*0,8*1,1		20,196		
			"Zhotovení rovinaniny ve dně v km 7,304-7,320 - v ploše 30 m2"				
			(30,0-16,0*0,2)*0,2*1,1		5,896		

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
		RYHY	Součet		50,512		
9 001	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	1 060,000			
	SEDIMENT	"Dle tabulek kubatur v příčných řezech" 1060		1 060,000			
10 001	129203109	Příplatek k čištění otevřených koryt vodotečí v hornině tř. 3 za lepidlost	m3	1 060,000			
	SEDIMENT			1 060,000			
11 001	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	23,327			
		"Zásyp a prosypání rovnanin v km 7,260 - 7,269"					
		9,2*(2,25*0,5+1,25*0,6+1,45*0,5)*0,1		2,392			
		"Zásyp a prosypání rovnanin ve dně v km 7,269-7,278"					
		9,0*(1,45+2*0,55)*0,6*0,1		1,377			
		"Zásyp a prosypání rovnanin ve dně v km 7,304-7,320 - v ploše 30 m2"					
		(30,0-16,0*0,2)*0,6*0,1		1,608			
		"Opětovný zásyp opravované zdi na PB v km 7,300-7,320" ZASYP_ZDI+ZASYP_ZDI_2-KLIN		17,950			
	ZASYP	Součet		23,327			
12 231	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	3 500,000			
		"Břehů toku" OSETI/2		3 500,000			
13 005	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	87,500			
		3500 * 0,025		87,500			
14 231	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	3 500,000			
		"Břehů toku" OSETI/2		3 500,000			
15 005	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	87,500			
		3500 * 0,025		87,500			
16 231	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	8 400,000			
		"V rámci závěrečných terénních úprav" ZTU		8 400,000			
17 005	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	210,000			
		8400 * 0,025		210,000			
18 001	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	9 550,900			
		"Dle tabulek kubatur v příčných řezech" 1100		1 100,000			
		"Opevnění výtoku z rybníka v km 7,260 - 7,269"					
		9,2*1,25		11,500			
		"Zhotovení rovnaniny ve dně v km 7,269-7,278"					
		9,0*1,4		12,600			
		"Zhotovení rovnaniny ve dně v km 7,304-7,320 - v ploše 30 m2"					
		30,0-16,0*0,2		26,800			
	ZTU	"V rámci závěrečných terénních úprav" 1200*7		8 400,000			
		Součet		9 550,900			
19 001	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	7 046,240			
	OSETI	"Dle tabulek kubatur v příčných řezech" 7000		7 000,000			
		"Opevnění výtoku z rybníka v km 7,260 - 7,269"					
		9,2*(2,35+1,6)		36,340			
		"Zhotovení rovnaniny v patě v km 7,269-7,278"					
		9,0*2*0,55		9,900			
		Součet		7 046,240			
20 231	184102115	Výsadba dřeviny s balem D do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	134,000			
Výsadba, umístění a rozmístění jednotlivých stromů bude provedeno dle pokynu obce v místě stavby a v maximální vzdálenost do 1 km od stavby.							

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
		VYSADBA	"Náhradní výsadba, 134 ks" 134		134,000		
21	026	026503600	Dub letní ( <i>Quercus robur</i> ) 150 - 180 cm, KK	kus	17,000		
			17		17,000		
22	026	026505150	Lípa malolistá ( <i>Tilia cordata</i> ) 150 - 180 cm, KK	kus	17,000		
			17		17,000		
23	026	026504020	Javor mleč / <i>Acer platanoides</i> / 150 - 200 cm, PK	kus	17,000		
			17		17,000		
24	026	026504440	Habr obecný / <i>Carpinus betulus</i> / 150 - 200 cm, ZB	kus	17,000		
			17		17,000		
25	231	184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	402,000		
			VYSADBA*3		402,000		
26	605	605912560	kůl vyvazovací dřevěný délka 300 cm průměr 8 cm	kus	402,000		
27	231	184501141	Zhotovení obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5	m2	134,000		
			"0,5 m na 1 strom, výška rohože 200 cm = 1 m2/strom"				
			VYSADBA		134,000		
28	618	618940030	rákos ohradový neloupaný 60 x 200 cm	m2	134,000		
29	231	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	134,000		
			VYSADBA		134,000		
30	231	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	48,240		
			"Zalévání po dobu jednoho roku, 60l na 1 strom, zalití celkem 6x" VYSADBA*60*6/1000		48,240		
31	015	R03	Likvidace dřevěných těžebních zbytků	t	3,000		
Likvidace prafezů po pokácených stromech a kořenů po odstraněných keřích v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Položka obsahuje veškerou manipulaci s dřevní hmotou jako naložení, vodorovný přesun, případné štěpokování, uložení na skládku a poplatek za skládku.							
			"Případná likvidace dřevěných těžebních zbytků po frézování prafezů" 3		3,000		
32	R	R07	Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání	m	50,000		
Zajištění převedení vody pro celou stavbu, zejména v úseku opravovaných zdí v km 7,300 - 7,320.  Položka zahrnuje čerpání vody, záložní zdroj čerpání, zbudování jílových hrázek pro zahrazení toku při použití převáděcího potrubí, podpurné konstrukce potrubí atd.							
			"V úseku opravovaných zdí - celkem 50 m" 50		50,000		
33	R	R08	Likvidace přebytků zeminy a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku.	m3	1 121,829		
Předpokládá se skládku odpadu kategorie S-003 pro výluhovou třídu IIa, projektant předpokládá odvoz na skládku v Žabčicích ve vzdálenosti do 21 km: - veškerá manipulace jako naložení, odvoz a uložení sedimentu na skládku včetně poplatku za skládku, - včetně přehození výkopku na levý břeh toku a jeho dostatečné odvodnění.							
			SEDIMENT+VYKOP+RYHY-ZASYP		1 121,829		
			Součet		1 121,829		
34	R	R11	Jasan ztepilý/ <i>Fraxinus excelsior</i> / 150 - 180 cm	kus	17,000		
			včetně nákupu, dodávky a veškeré manipulace				
			17		17,000		
35	R	R12	Vrba bílá/ <i>Salix alba</i> / 150-180 cm	kus	17,000		
			včetně nákupu, dodávky a veškeré manipulace				
			17		17,000		
36	R	R12	Třešeň 150 - 180 cm	kus	16,000		
			včetně nákupu, dodávky a veškeré manipulace				
			16		16,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

## HSV Práce a dodávky HSV

37	R	R14	Ořešák 150 - 180 cm	kus	16,000		
			<i>včetně nákupu, dodávky a veškeré manipulace</i>				
			16		16,000		
38	R	R15	Příčka z pùlené frézované kulatiny průměru 8 cm délky 0,5m	kus	402,000		
			<i>včetně dodávky, nákupu, veškeré manipulace a montáže.</i>				
			VYSADBA*3		402,000		
39	R	R16	Úvazek bavlněný, šířka 30 mm, délka 0,7 m/ jeden úvazek	m	281,400		
			<i>včetně dodávky, nákupu, veškeré manipulace a montáže.</i>				
			VYSADBA*0,7*3		281,400		

## 2 Zakládání

40	002	R09	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm bez lože	m	20,000		
			<i>Původně viz položka URS 212755213 včetně 2 ks "T" kusu z drenážního potrubí</i>				
			"Odvodnění rubu zdi na PB" 20		20,000		

## 3 Svislé a kompletní konstrukce

41	312	326215111	Zdivo LTM z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	21,550		
			"Oprava zdi na PB v km 7,300-7,320 ve 100% rozsahu" BOURANI DOZDENI		21,550		
			Součet		21,550		
42	231	327501111	Výplň za opěrami a protimrazové klíny z kameniva drceného nebo těžženého	m3	2,400		
		KLIN	"Za zdi na PB" 20*0,3*0,4		2,400		
43	R	R05	Oprava zdi na LB - sanace betonu	m2	20,400		
			- aplikace spojovacího mústku na cementové bázi tl. 1 mm - cca 19 m2 - reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl 10-40 mm - cca 19 m2 - stěrka k vyrovnaní betonových ploch tl. 3 mm - cca 19 m2 - impregnační nátěr betonu dvojnásobný - cca 19 m2 - včetně ošetřování povrchu betonu zakrytím a kropením, apod., - včetně odbourání degradovaných částí zdi.				
			17*1,2		20,400		

## 4 Vodorovné konstrukce

44	211	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	26,520		
			"Podkladní vrstva zdi na PB" 20,4*1,3		26,520		
45	312	451971112	Položení podkladní vrstvy z geotextilie s uchycením v terénu sponami	m2	110,061		
		GEOTEXTILI E	"Podkladní vrstva pod rovinaninu" PODKLAD*1,1		110,061		
46	693	693110760	geoNetex S 500 šíře 500 cm, 500 g/m2	m2	112,262		
			<i>geoNETEX S 500, Plošná hmotnost: 500 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 30/20 kN/m, Statické protřžení (CBR): 3800 N, Funkce: F, F+S, D, P Šířka max.: 5 m, Délka nábalu: 80 m</i>				
47	312	463211152	Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	56,459		
			"Opevnění výtoku z rybníka v km 7,260 - 7,269"				
			9,2*(2,25*0,5+1,25*0,6+1,45*0,5)*1,05		25,116		
			"Zhotovení rovinaniny ve dně v km 7,269-7,278"				
			9,0*(1,45+2*0,55)*0,6*1,05		14,459		
			"Zhotovení rovinaniny ve dně v km 7,304-7,320 - v ploše 30 m2"				
			(30,0-16,0*0,2)*0,6*1,05		16,884		
			Součet		56,459		
48	311	465928112	Kladení dlažby dna melioračních kanálů ze žlabů hmotnosti nad 60 kg na sucho spáry vyplněné pískem	kus	6,000		
			"Doplnění chybějících žlabovek ve dně v km 7,278 - 7,304: 26/0,5*0,1" 6		6,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

## HSV Práce a dodávky HSV

49	592	592277290	žlab betonový odvodňovací TBZ 50/110/33 51,5 x 110 x 32,85 cm	kus	6,000		
50	221	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm	m2	100,055		
			"Opevnění výtoku z rybníka v km 7,260 - 7,269"				
			9,2*(2,25+1,25+1,45)*1,05		47,817		
			"Zhotovení rovinaniny ve dně v km 7,269-7,278"				
			9,0*(1,45+2*0,55)*1,05		24,098		
			"Zhotovení rovinaniny ve dně v km 7,304-7,320 - v ploše 30 m2"				
			(30,0-16,0*0,2)*1,05		28,140		
		PODKLAD	Součet		100,055		

## 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

51	312	628635411	Spárování zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	23,000		
			"Spárování zdi na PB" 20,0*0,55+20,0*0,6		23,000		

## 8 Trubní vedení

52	271	871241101	Montáž potrubí z PVC SDR 11 těsných gumovým kroužkem otevřený výkop D 90 x 4,3 mm	m	2,000		
			"Odvodnění rubu zdi na PB" 2*1,0		2,000		
53	286	286102000	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 80 D 90 x 4,3 x 6000 mm	kus	2,000		

## 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

54	211	938122111	Ošetření řezných ploch dřevin na mostech D do 10 cm herbicidy	kus	5,000		
			"Pařez DN do 100" 5		5,000		
55	211	938122112	Ošetření řezných ploch dřevin na mostech D přes 10 cm herbicidy	kus	129,000		
			VYSADBA-5		129,000		
56	015	R01	Čištění ploch konstrukcí tlakovou vodou	m2	264,400		
Položka URS 938902122. Čištění plochy dlažeb a zdiva tlakovou vodou (tlak 30 MPa s možností regulace).							
			"Očištění stávajících konstrukcí"				
			"Stávajících opravovaných zdi" (20+17)*1,2		44,400		
			"Stávající dlažba a opevnění u vyústění z ČOV" 50		50,000		
			"Stávající dlažba na začátku úseku" 170		170,000		
		CISTENI_KC I	Součet		264,400		
57	R	R02	Ruční dočištění konstrukcí	m2	334,400		
Ruční dočištění konstrukcí zdiva a dlažby a kamenné rovinaniny např. ocelovými kartáči. Výchozí položka viz URS 985132311.							
			CISTENI_KCI		264,400		
			"Stávajících žlabovek v km 7,280-7,300" 20*1,0		20,000		
			"Očištění rovinanin kolem vyústění z ČOV" 50		50,000		
			Součet		334,400		
58	R	R05	Zařezání pařezů	kus	4,000		
Provedení zařezání pařezů po předem pokácených stromech.							
			"Po odřezání stromů u opravované zdi na PB v km 7,307-7,315" 4		4,000		
59	R	R10	Zachování a prodloužení stávajících výpustní	kpl	1,000		
Zachování a prodloužení stávajících výpustní: Jedná se zejména: - o zachování a případné nutného prodloužení stávající kanalizační výsti na LB v km cca 7,314 - beton DN 1000, - o zachování a případné nutného prodloužení stávající trouby sloužící k napouštění rybníka na PB v km cca 7,308 - PVC DN 100, - případné další výusti včetně jejich zachování a prodloužení.							

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
60	R	R67	Likvidace vybouraných hmot v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace s vybouranými hmotami a poplatky za uložení sutě na skládku.	t	56,375		
			<i>Likvidace sutí po odbouraných částech stávajících opravovaných zdech a přesdávovaných dlažbách.</i> - Likvidace a odvoz sutí na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 25 km				
			"Likvidace sutí po odbouraných částech stávajících opravovaných zdech (tuny)" (1+BOURANI_DOZDENI)*2,5		56,375		
<b>998</b>		<b>Přesun hmot</b>					
61	312	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	173,729		
<b>9999</b>		<b>Vedlejší náklady</b>					
62	R	R75	Zajištění umístění štítu o ohlášení stavby	kpl	1,000		
			1		1,000		
63	R	R97	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení	kpl	1,000		
			<i>Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí</i> <i>zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,</i>				
64	R	R98	Vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství, včetně vytyčení hranic pozemků	kpl	1,000		
<b>Ostatní</b>		<b>Ostatní</b>					
<b>999</b>		<b>Ostatní náklady</b>					
65	R	R69	Zpracování časového a finančního harmonogramu stavby	kpl	1,000		
66	R	R81	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000		
			<i>Fotodokumentace před zahájením stavby, fotodokumentace průběhu stavby, pasportyzace místních komunikací apod.)</i>				
67	R	R83	Aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	kpl	1,000		
			<i>Aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště, zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. (dle čl. IV. odst. 6, 8 a 9 této smlouvy),</i>				
68	R	R85	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		
			<i>Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli:</i> - včetně geodetického zaměření skutečně provedené stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství které bude obsahovat polohopisné a výškopisné zaměření stavby a jejich jednotlivých objektů (situace, podélný profil, příčné profily) s návazností na katastr nemovitostí a projektovou dokumentaci.				
69	R	R87	Zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s platnými právními předpisy	kpl	1,000		
70	R	R91	Projednání a zřízení příjezdů a sjezdů do koryta, průběžná údržba dotčených komunikací a pozemků, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání vlastníkům	kpl	1,000		
			<i>Průběžná údržba všech dotčených ploch a komunikací po celou dobu stavby, včetně uvedení všech povrchů, dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání:</i> <i>včetně hloubkového zorání dotčených zemědělských pozemků (předpokládá se 0,6 ha).</i>				
71	R	R93	Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení	kpl	1,000		
72	R	R94	Zjištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, vč. případných přípojek, přístupů, depónií apod.	kpl	1,000		
73	R	R99	Zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

**HSV**

**Práce a dodávky HSV**

*Položka obsahuje: provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů (obedněním latěmi, ochranou geotextilií a ovázáním), které by mohly být činností na stavbě ohroženy či poškozeny - předpoklad ochrany 40 ks stromů*

**Celkem**