

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Napajedla, řkm 161,700-161,975, oprava LB hráze

Objekt: Morava, Napajedla, řkm 161,700-161,975, oprava LB hráze

Část: SO 01 Oprava hráze

JKSO:

Datum: 23. 6. 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	231	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	1 000,000		
			"Na vzdušné straně hráze" 1000		1 000,000		
		DRN	Součet		1 000,000		
2	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	95,001		
			"Odkopávky v místě zhlaví štětovnic - pro zarážení" (81+185)*0,8*0,5*0,6579		70,001		
			"Odkopávky ve stísněných prostorech v patě hráze" 50*1*0,625*0,8		25,000		
		ODKOP	Součet		95,001		
3	001	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	28,500		
			ODKOP*0,3		28,500		
4	001	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	50,000		
			"Po odkopávkách ve stísněných prostorech v patě hráze" 50*1		50,000		
		PAZENI	Součet		50,000		
5	001	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	50,000		
			PAZENI		50,000		
6	001	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	50,000		
			PAZENI		50,000		
7	001	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	50,000		
			PAZENI		50,000		
8	002	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovnic z terénu	kus	511,000		
			"Celkem 511 ks" 511		511,000		
9	002	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	1 493,750		
			"Úsek č. 1" 81*5,0		405,000		
			"Úsek č. 2" 4,5*4,5+4,0*30,0+6*3,5		161,250		
			"Úsek č. 3" 185,5*5,0		927,500		
		STETOVNIC	Součet		1 493,750		
10	R	RM01	Štětovnice typ VL 604	kg	135,184		
Původně viz položka URS 159202200 (štětovnice IIIIn dle EN 10248-1, S240GP). Změna typu a profilu štětovnice.							
			STETOVNICE*90,5/1000		135,184		
11	001	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	190,002		
			"Odvoz na mezideponii a z mezideponie zpět" ODKOP*2		190,002		
12	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	95,001		
			"Odvoz z mezideponie" ODKOP		95,001		
13	001	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných na 95 % PS	m3	365,001		
			"Násypy po odkopech" ODKOP		95,001		
		ZEMINA	"Násyp pro rozšíření korytny hráze a násyp nad zhlavím štětovnic" 270		270,000		
			Součet		365,001		
14	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	95,001		

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

**HSV**
**Práce a dodávky HSV**

			"Uložení výkopku na mezideponii" ODKOP		95,001		
15	001	181202301	Úprava pláně na násypch bez zhutnění	m2	4 000,000		
			"Závěrečná úprava koruny hráze" 1000		1 000,000		
			"Závěrečné terénní úpravy" 3000		3 000,000		
		TRAVNIK	Součet		4 000,000		
16	231	181411121	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4 000,000		
		TRAVNIK			4 000,000		
17	005	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	140,000		
			4000 * 0,035		140,000		
18	231	181411123	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	1 000,000		
			"Na vzdušné straně hráze" 1000		1 000,000		
19	005	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	35,000		
			1000 * 0,035		35,000		
20	001	R001	Rozprostření drnu pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 250 mm	m2	4 000,000		
Původně viz položka URS 182301134. Změna na rozprostření drnu.							
			DRN/0,25		4 000,000		
21	R	R002	Zajištění vhodné zeminy do násypu konstrukce hráze	m3	270,000		
Zemina CS, CS, SM, MS, CL a CI: včetně těžení, nákupu a dopravy.							
			ZEMINA		270,000		
22	R	R003	Přeřezání kořenů bránících zaražení štětovnic	kpl	1,000		
Položka je určena k přeřezání stávajících silnějších nevyhnilých kořenů v tělese hráze, které nebudou proraženy štětovnicemi. Položka je včetně nutných zemních prací.							
			1		1,000		
23	R	R004	Přeřezání stávajících potrubí bránících zaražení štětovnic	kpl	1,000		
Položka je určena k přeřezání stávajících renážních potrubí umístěných v tělese hráze, které nebudou proraženy štětovnicemi. Položka je včetně nutných zemních prací.							
			1		1,000		

**998**
**Přesun hmot**

24	321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	135,536		
25	321	998332091	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 1000 m	t	135,536		

**Celkem**

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Napajedla, řkm 161,700-161,975, oprava LB hráze

Objekt: Morava, Napajedla, řkm 161,700-161,975, oprava LB hráze

Část: SO 02 Vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

Datum: 23. 6. 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	111201104	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny při LTM jednotlivé plochy do 30 m2	m2	31,000		
			15+16		31,000		
2	231	112151111	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 200 mm	kus	11,000		
			11		11,000		
3	231	112251211	Odstranění pařezů rovině nebo na svahu do 1:5 odfrézováním do hloubky 0,2 m	m2	11,290		
			11*2*3,14*0,12+3		11,290		
7	001	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	57,960		
		VYKOP	"Pro bourání šachty" 4,6*4,6*4,2-3,2*2,3*4,2		57,960		
8	001	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	17,388		
			VYKOP*0,3		17,388		
9	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	84,000		
			4*5,0*4,2		84,000		
10	001	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	105,000		
			5,0*5,0*4,2		105,000		
11	001	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	88,872		
		ZASYP	VYKOP+3,2*2,3*4,2		88,872		
12	231	184102110	Výsadba dřeviny s balem D do 0,1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	10,000		
		DUBY	10		10,000		
13	026	026504610	Dub letní /Quercus robur/ 150-200cm	kus	10,000		
			DUBY		10,000		
14	R	R002	Zajištění vhodné zeminy do násypu konstrukce hráze	m3	40,186		
			Zemina CS, CS, SM, MS, CL a CI: včetně těžení, nákupu a dopravy.				
			(ZASYP-VYKOP)*1,3		40,186		
15	R	R015	Přesazení stávajících dubů průměru do 100 mm	kus	10,000		
			Zahrnuje: - vykopání dřevin osazení do nádob k přepravě, naložení, vodorovné přemístění do 2 km, opětovné vysazení do vyhloubených jam, zásyp vhodnou zeminou, obsyp mulčovací kůrou, 3x závlivky v odstupu cca 14 dní.				
			10		10,000		
4	002	R017	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	2 010,000		
			PANEL		2 010,000		
5	002	R018	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3	85,500		
			PANEL*0,05		100,500		
			"Ponechání vrstvy kameniva v prostoru za garážemi"				
			-100*3*0,05		-15,000		
			Součet		85,500		
6	002	R019	Odstranění geotextilií ze základové spáry	m2	2 010,000		
			PANEL		2 010,000		

### 2 Zakládání

16	002	R016	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 100 mm z kameniva	m2	2 010,000		
----	-----	------	--	----	-----------	--	--

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

## HSV

## Práce a dodávky HSV

Původně viz položka URS 291211111.  
Změna na lože tl. 100 mm  
včetně zajištění panelů 560 ks - panel silniční 3000-1200-215  
300x120x21,5 cm (60t a 30t)

		PANEL	"Plocha pro jezd těžké mechanizace, v celkové délce po nepevných plochách, celková délka 670 m" 670*3		2 010,000		
--	--	-------	---	--	-----------	--	--

## 3

## Svislé a kompletní konstrukce

17	271	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	16,916		
			(3,2*2,3-2,6*1,7)*3,0+3,2*2,3*(0,3+0,8)		16,916		
19	R	R001	Zaslepení kanalizačního potrubí	kpl	1,000		
			Zaslepení kanalizačního potrubí (předpokládá se DN 300) po vybourané šachtě. Zaplání potrubí tkaninou a vyplnění potrubí na délku 1,0 m betonem C 16/20. Včetně veškerého materiálu a práce.				
			1		1,000		
18	271	R003	Osazení jímky z PP na obetonování objemu 2000 l pro usazení do terénu	kus	1,000		
			1		1,000		
20	R	R006	Demontáž a obnova dřevěného přístřešku	kpl	1,000		
			demontáž dřevěného zastřešeného přístřešku: - půdorysných rozměrů 12 x 6 m výšky do 4,0 m, - umístěného na 12 dřevěných stojkách, - přiveného k betonovému povrchu kování, včetně: demontáže, vodorovného přemístění do 500 m na místo dočasné deponie a přemístění zpět, opětovné montáže, včetně případné výměny kování.				
21	R	R007	Demontáž a obnova sloupu areálového osvětlení	kpl	1,000		
			Demontáž a obnova sloupu areálového osvětlení: -demontáž elektrického vedení i stavební části sloupu, včetně vodorovného přemístění na mezideponii a zpět do 500 m, opětovná montáž kompletu a zajištění opětovné funkčnosti.				
22	R	R008	Demontáž dřevěného schodiště včetně kovového zábradlí	kpl	1,000		
			Demontáž dřevěného schodiště délky 3,0 m šířky 0,8 m včetně dvojtyčového pozinkovaného zábradlí výšky 1,0 m.				
23	R	R009	Demontáž a obnova plechového oplocení	bm	20,000		
			Zahrnuje: - demontáž oplechování do výšky 3,0 m, - odřezání stávajících ocelových sloupků a demontáž dvou řad listů, - odstranění původní barvy, rzi a odměštění, - navaření sloupků a opětovné osazení listů, - natření sloupků a dvou řad listů (2 vrstvy základního nátěru, tři vrstvy vrchního nátěru), - osazení nového vlnitého plechu výšky 3,0 m (plech vlnitý, pozink), - včetně montáže, dodávky, materiálu a upevňovacího materiálu, vodorovných přesunů a dočasného uložení opětovně použitého materiálu.				
			20		20,000		
24	R	R010	Demontáž a obnova pletivového oplocení s novým pletivem	bm	192,000		
			Zahrnuje: - demontáž pletiva, - demontáž branky, - odřezání stávajících ocelových sloupků a vzpěr, - odstranění původní barvy, rzi a odmaštění sloupků, vzpěr a konstrukce branky, - navaření, natření sloupků a vzpěr (2 vrstvy základního nátěru, tři vrstvy vrchního nátěru stejného barevného odstínu jako stávající oplocení – tmavě zelená), - osazení a natření branky včetně nových pantů, - osazení nového pletiva výšky 2,0 m a opětovné osazení branky (pletivo pogumované barva stejná jako nátěr sloupků – tmavě zelená), - včetně napínacích drátů, - včetně montáže, dodávky, materiálu a upevňovacího materiálu, vodorovných přesunů a dočasného uložení opětovně použitého materiálu				
			192		192,000		
25	R	R011	Demontáž pletivového oplocení včetně sloupků a vzpěr	bm	20,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

**HSV**
**Práce a dodávky HSV**

		Zahrnuje: - demontáž a odstranění sloupků, rozpěr a pletiva včetně betonových patek sloupků.					
			20		20,000		
26	R	R012	Pletivové oplocení výšky 2,0 m včetně sloupků a vzpěr	bm	20,000		
Zahrnuje: - osazení 8 ks plotových sloupků v rozestupu 3,0 m (h = 2,15 m nad zemí) a 4 ks plotových vzpěr, včetně betonových patek, při vzdálenosti sloupků 2,5 m, - natření sloupků (2 vrstvy základního nátěru, tři vrstvy vrchního nátěru stejného barevného odstínu jako stávající oplocení – tmavě zelená), - osazení nového pletiva výšky 2,0 m (pletivo pogumované barva stejná jako nátěr sloupků – tmavě zelená), - včetně naplnacích drátů, - včetně montáže, dodávky, materiálu a upevňovacího materiálu.							
			20		20,000		
27	R	R013	Demontáž a obnova dřevěného prknového oplocení s betonovými sloupky	bm	20,000		
Zahrnuje: - demontáž výplně z dřevěných prken: výšky 1,8 m v délce 14,5 m, výšky 2,0 m v délce 6,0 m, - demontáž 2 řad dřevěných trámků, - demontáž betonových sloupků v počtu 7 ks včetně případných betonových patek, - opětovné zabetonování stávajících betonových sloupků do patek, - osazení 2 řad trámků a výplně z prken, - dřevěná část bude hloubkově naimpregnována a netřena dvěma vrstvami tmavě-hnědé barvy, - včetně montáže, dodávky, materiálu a upevňovacího materiálu, vodorovných přesunů a dočasného uložení opětovně použitého materiálu.							
			20		20,000		
28	R	R014	Rozebrání a obnova dláždění	m2	50,000		
Zahrnuje: - rozebrání stávající betonové dlažby, plošné hladké 30x30x4,5 Standard, u zázemí fotbalového hřiště a její obnova s předpokladem výměny 25 m2 dlaždic, - včetně doplnění podsypu ze štěrkodrti, - včetně demontáže, montáže, dodávky, materiálu, vodorovných přesunů a dočasného uložení opětovně použitého materiálu.							
			50		50,000		

**5**
**Komunikace pozemní**

30	221	572274116	Oprava trhlin a výtluků infračerveným topným zařízením v komunikaci plochy do 100 m2 tl do 50 mm	m2	100,000		
			"Předpoklad nutných oprav 100 m2" 100		100,000		
29	R	R005	Pasportizace a opravy povrchu cyklostezky	kpl	1,000		
Pasportizace cyklostezky před výstavbou.							

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

31	R	R004	Pasportizace zdiva přilehlých nemovistostí	kpl	1,000		
32	014	R020	Oprava štukové omítky složitosti 2 v rozsahu do 10%	m3	3 560,000		
Původně viz položka URS 622325301: opravy vnitřních i vnějších omítek včetně materiálu, nákupu, dopravy a veškerých realizačních prací. Uvažováno v m3 budov nemovistostí.							
			"Předpoklad nutných oprav na pozemku p.č. 1073" (10*10)*5		500,000		
			"Předpoklad nutných oprav budovy zázemí fotbalového hřiště" (45*10+6*15)*3,5		1 890,000		
			"Předpoklad nutných oprav na stávajících garážích" (60*6,5)*3		1 170,000		
			Součet		3 560,000		

**9**
**Ostatní konstrukce a práce, bourání**

33	221	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	2 010,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

**HSV Práce a dodávky HSV**

			PANEL		2 010,000		
--	--	--	-------	--	-----------	--	--

**997 Přesun sutě**

34	R	R67	Likvidace vybouraných hmot v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,000		
<p><i>Odvoz a likvidace veškerého vybouraného materiálu a sutě z bourání stávající jímky, demontáže oplocení včetně patek, oprav cyklostezky a přilehlých nemovitostí.</i></p> <p><i>Včetně dřevního materiálu po kácení.</i></p> <p><i>Předpokládá se celkové množství veškerého materiálu do 100 t.</i></p> <p><i>Součástí položky je doprava, potřebná manipulace s vybouranými hmotami a poplatky za uložení sutě na skládku. Předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 25 km.</i></p>							

**Ostatní Ostatní**

**998 Přesun hmot**

35	321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	465,413		
36	321	998332091	Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 1000 m	t	465,413		
37	R	R75	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení oblastního inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	kpl	1,000		
38	R	R89	Uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání zpět vlastníkům	kpl	1,000		
39	R	R93	Zajištění objízdné trasy cyklostezky včetně zajištění dopravního značení	kpl	1,000		
40	R	R94	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, vč. případných přípojek, přístupů, deponií apod.	kpl	1,000		
41	R	R97	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení	kpl	1,000		
<p><i>Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí</i></p> <p><i>zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,</i></p> <p><i>- týká se zejména vytýčení STL plynovodu.</i></p>							

**999 Ostatní náklady**

42	R	R69	Zpracování časového a finančního harmonogramu stavby	kpl	1,000		
43	R	R71	Zpracování a předání doplnění dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily a technologické postupy	kpl	1,000		
44	R	R81	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000		
<p><i>Fotodokumentace před zahájením stavby, fotodokumentace průběhu stavby, pasportizace místních komunikací apod.)</i></p>							
45	R	R81	Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb.	kpl	1,000		
46	R	R83	Vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	kpl	1,000		
<p><i>Vyhotovení 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 - vyhotovení 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</i></p> <p><i>případné zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. (dle čl. IV. odst. 6, 8 a 9 této smlouvy),</i></p>							
47	R	R86	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré+1elektronické) objednateli - pro celou stavbu	kpl	1,000		
48	R	R87	Zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s platnými právními předpisy	kpl	1,000		
49	R	R95	Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

**HSV Práce a dodávky HSV**

*Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla*  
*- Kontrolním měřením kvality prací v rozsahu projektem předepsaných a dalších vyžádaných zkoušek, prováděných prostřednictvím akreditovaných zkušeben,*  
*- Zajištěním a provedením všech nutných zkoušek dle ČSN ( případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů zajištěné u akreditované zkušebny )*  
*(Hutnicí zkoušky apod.)*

50	R	R96	Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby	kpl	1,000		
51	R	R98	Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství, včetně vytyčení hranic pozemků	kpl	1,000		

**Celkem**