



BEČVA, PŘEROV – PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA MĚSTA NAD JEZEM, DÚR II. ETAPA



F. PROPOČET NÁKLADŮ

DUBEN 2017 / AKTUALIZACE 07/2019



**Společnost VRV a.s. + AGROPROJEKCE LITOMYŠL s.r.o.
Nábřežní 4, Praha 5, 150 56**

REKAPITULACE STAVBY

Kód:	2952/002		
Stavba:	Bečva, Přerov – protipovodňová ochrana města nad jezem (DÚR) - II. etapa		
KSO:	832	CC-CZ:	2
Místo:		Datum:	15. 4. 2017
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	42
Zadavatel:		IČ:	70890013
Povodí Moravy, s.p.		DIČ:	CZ70890013
Zhotovitel:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	47116901
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.		DIČ:	CZ47116901
Zpracovatel:		IČ:	47116901
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.		DIČ:	CZ47116901
Poznámka:			

Cena bez DPH			64 830 647.37
	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21.00%	64 830 647.37	13 614 435.95
snížená	15.00%	0.00	0.00
Cena s DPH	v	CZK	78 445 083.32

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
--------------	------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2952/002

Stavba: Bečva, Přerov – protipovodňová ochrana města nad jezem (DÚR) - II. etapa

Místo: Datum: 15. 4. 2017

Zadavatel: Povodí Moravy, s.p. Projektant: Vodohospodářský
rozvoj a výstavba a.s.

Zhotovitel: Zpracovatel: Vodohospodářský
rozvoj a výstavba a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		64 830 647.37	78 445 083.32
SO-00	VON	1 800 000.00	2 178 000.00
SO-07	Opatření č. 2/40 - záchytný profil nad Přerovem	56 887 032.48	68 833 309.30
SO-09	Kácení a náhradní výsadba	1 370 033.40	1 657 740.41
SO-12	Obslužná komunikace	3 573 581.49	4 324 033.60
SO-14	Přeložka nadzemního vedení VN 22 kV	1 200 000.00	1 452 000.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bečva, Přerov – protipovodňová ochrana města nad jezem (DÚR) - II. etapa

Objekt: SO-00 - VON

Místo:

Datum: 15. 4. 2017

Zadavatel: Povodí Moravy, s.p.

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 800 000.00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							1 800 000.00	
D VRN9 Ostatní náklady							1 800 000.00	
1	K	090001000	Ostatní náklady	...	1.000	1 800 000.00	1 800 000.00	CS ÚRS 2019 02
VV		"Odhad cca 3 % z PRN"1			1.000			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bečva, Přerov – protipovodňová ochrana města nad jezem (DÚR) - II. etapa
Objekt:

SO-07 - Opatření č. 2/40 - záchytný profil nad Přerovem

Místo: Datum: 15. 4. 2017
Zadavatel: Povodí Moravy, s.p. Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Zhotovitel: Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

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

Náklady soupisu celkem 56 887 032.48

D HSV Práce a dodávky HSV 56 887 032.48

D 1 Zemní práce 12 989 592.20

1	K	121101101R	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m včetně složení a naložení	m3	1 424.000	45.00	64 080.00	
VV		1424			1 424.000			
2	K	122201104R	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3	m3	#####	42.60	843 352.20	
VV		19797			19 797.000			
3	K	151101103R	Zřízení a odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 8 m	m2	737.000	360.00	265 320.00	
VV		737			737.000			
4	K	162606112R	Vodorovné přemístění zemin schopných zúrodnění do 5 km včetně naložení, složení a rozhrnutí	m3	1 424.000	310.00	441 440.00	
VV		1424			1 424.000			
5	K	162701105R	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku na skládku do 10 km z horniny tř. 1 až 4 vč. poplatku za uložení	m3	#####	600.00	10 872 600.00	
VV		18121			18 121.000			
6	K	174101101R	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním včetně přesunů zeminy v místě stavby	m3	1 676.000	300.00	502 800.00	
VV		1676			1 676.000			

D 2 Zakládání 1 985 000.00

7	K	226211514R	Vrtné práce pro osazení demontovatelných česlí	m	75.000	6 200.00	465 000.00	
VV		75			75.000			
8	K	283111123R	Stabilizační piloty dělicí železobetonové stěny, zřízení, dodávka	m	400.000	3 800.00	1 520 000.00	
VV		400			400.000			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 20 489 135.00

9	K	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb řádkového	m3	307.000	6 110.00	1 875 770.00	CS ÚRS 2016 01
VV		307			307.000			
10	M	583807600	kámen lomový rigol DR 20,25,30	t	767.500	1 210.00	928 675.00	CS ÚRS 2016 01
VV		307*2,5 'Přepočtené koeficientem množství			767.500			
11	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	1 764.000	5 530.00	9 754 920.00	CS ÚRS 2016 01
VV		1764			1 764.000			
12	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	2 910.000	1 160.00	3 375 600.00	CS ÚRS 2016 01
VV		2910			2 910.000			
13	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	2 910.000	307.00	893 370.00	CS ÚRS 2016 01
VV		2910			2 910.000			
14	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	88.000	41 600.00	3 660 800.00	CS ÚRS 2016 01
VV		88			88.000			

D 4 Vodorovné konstrukce 17 126 221.00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	451311541	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 200 do 250 mm	m2	1 668.000	838.00	1 397 784.00	CS ÚRS 2016 01
VV		1668			1 668.000			
16	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	2 681.000	307.00	823 067.00	CS ÚRS 2016 01
VV		2681			2 681.000			
17	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těženým kamenivem	m3	4 759.000	2 750.00	13 087 250.00	CS ÚRS 2016 01
VV		4759			4 759.000			
18	K	465512327	Dlažba z lomového kamene na sucho se zalitím spár cementovou maltou tl 300 mm	m2	1 668.000	1 090.00	1 818 120.00	CS ÚRS 2016 01
VV		1668			1 668.000			
D		998	Přesun hmot				4 297 084.28	
19	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	#####	275.00	3 703 084.28	CS ÚRS 2016 01
20	M	140332340R	Demontovatelné piloty "česle" včetně montážních prací	m	165.000	3 600.00	594 000.00	
VV		165			165.000			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Bečva, Přerov – protipovodňová ochrana města nad jezem (DÚR) - II.
etapa

Objekt:

SO-09 - Kácení a náhradní výsadba

Místo:

Datum: 15. 4. 2017

Zadavatel:

Povodí Moravy, s.p.

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

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

Náklady soupisu celkem

1 370 033.40

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 370 033.40

D 1

Zemní práce

1 201 283.40

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	995.000	46.70	46 466.50	CS ÚRS 2016 01
VV					995	995.000		
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	995.000	25.90	25 770.50	CS ÚRS 2016 01
VV					995	995.000		
6	K	112151312	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,3 m	kus	67.000	1 900.00	127 300.00	CS ÚRS 2016 01
VV					67	67.000		
7	K	112151314	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,5 m	kus	53.000	4 480.00	237 440.00	CS ÚRS 2016 01
VV					53	53.000		
8	K	112151318	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,9 m	kus	15.000	15 500.00	232 500.00	CS ÚRS 2016 01
VV					15	15.000		
9	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	67.000	327.00	21 909.00	CS ÚRS 2016 01
VV					67	67.000		
10	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	54.000	621.00	33 534.00	CS ÚRS 2016 01
VV					54	54.000		
11	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	14.000	1 570.00	21 980.00	CS ÚRS 2016 01
VV					14	14.000		
12	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	67.000	32.50	2 177.50	CS ÚRS 2016 01
VV					67	67.000		
13	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	54.000	168.00	9 072.00	CS ÚRS 2016 01
VV					54	54.000		
14	K	162301404	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	kus	14.000	714.00	9 996.00	CS ÚRS 2016 01
VV					14	14.000		
15	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	67.000	413.00	27 671.00	CS ÚRS 2016 01
VV					67	67.000		
16	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	54.000	894.00	48 276.00	CS ÚRS 2016 01
VV					54	54.000		
17	K	162301414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	kus	14.000	3 700.00	51 800.00	CS ÚRS 2016 01
VV					14	14.000		
18	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	67.000	96.10	6 438.70	CS ÚRS 2016 01
VV					67	67.000		
19	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	54.000	348.00	18 792.00	CS ÚRS 2016 01
VV					54	54.000		
20	K	162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	kus	14.000	771.00	10 794.00	CS ÚRS 2016 01
VV					14	14.000		
21	K	174101101R	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním, získání zeminy, naložení, dovoz na stavbu, uložení a rozhrnutí ve vrstvách	m3	135.000	450.00	60 750.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		135*1		135.000			
22	K	174201201	Zásyp jam po pařezích D pařezů do 300 mm	kus	67.000	92.60	6 204.20	CS ÚRS 2016 01
	vv		67		67.000			
23	K	174201202	Zásyp jam po pařezích D pařezů do 500 mm	kus	54.000	197.00	10 638.00	CS ÚRS 2016 01
	vv		54		54.000			
24	K	174201204	Zásyp jam po pařezích D pařezů do 900 mm	kus	14.000	841.00	11 774.00	CS ÚRS 2016 01
	vv		14		14.000			
25	K	R0901	Výsadba dřeviny vč. hloubení jámy, zálivky, kotvení a péče	kus	120.000	1 200.00	144 000.00	
	vv		120		120.000			
26	K	R0902	Výsadba keře vč. hloubení jámy, zálivky, ochrany a péče	kus	120.000	300.00	36 000.00	
	vv		120		120.000			
	D	997	Přesun sutě				168 750.00	
27	K	997013811R	Poplatek za uložení stromů, větví a kořenů na skládce (skládkovné)	t	337.500	500.00	168 750.00	
	vv		135*2.5		337.500			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Bečva, Přerov – protipovodňová ochrana města nad jezem (DÚR) - II.
etapa

Objekt:

SO-12 - Obslužná komunikace

Místo:

Datum: 15. 4. 2017

Zadavatel: Povodí Moravy, s.p.

Projektant: Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

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

Náklady soupisu celkem

3 573 581.49

D HSV Práce a dodávky HSV

3 573 581.49

D 1 Zemní práce

1 396 448.70

1	K	121101101R	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m a zpět včetně složení a naložení	m3	2 142.000	45.00	96 390.00	
VV		2142			2 142.000			
2	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	1 071.000	95.20	101 959.20	
VV		1071			1 071.000			
3	K	162606112R	Vodorovné přemístění zemin schopných zúrodnění do 5 km včetně naložení, složení a rozhrnutí	m3	1 877.000	310.00	581 870.00	
VV		1877			1 877.000			
4	K	162701105R	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku na skládku do 10 km z horniny tř. 1 až 4 vč. poplatku za uložení	m3	673.000	600.00	403 800.00	
VV		673			673.000			
5	K	174101101R	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním včetně přesunů zeminy v místě stavby	m3	398.000	300.00	119 400.00	
VV		398			398.000			
6	K	181301112	Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm	m2	2 650.000	11.30	29 945.00	
VV		2650			2 650.000			
7	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem	m2	2 650.000	4.49	11 898.50	
VV		2650			2 650.000			
8	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	4 490.000	11.40	51 186.00	
VV		4490			4 490.000			

D 2 Zakládání

121 800.00

9	K	212752213R	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	525.000	232.00	121 800.00	
VV		525			525.000			

D 5 Komunikace pozemní

2 047 440.00

10	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	4 490.000	151.00	677 990.00	
VV		4490			4 490.000			
11	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	4 490.000	305.00	1 369 450.00	
VV		4490			4 490.000			

D 998 Přesun hmot

7 892.79

12	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	121.055	65.20	7 892.79	
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	--

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Bečva, Přerov – protipovodňová ochrana města nad jezem (DÚR) - II. etapa

Objekt: SO-14 - Přeložka nadzemního vedení VN 22 kV

Místo:

Datum: 15. 4. 2017

Zadavatel: Povodí Moravy, s.p.

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 200 000.00	
D	M		Práce a dodávky M				1 200 000.00	
D	21-M		Elektromontáže				1 200 000.00	
2	K	21-M.R1	Přeložka vedení VN 22 kV	kpl	1.000	1 200 000.00	1 200 000.00	
VV		"dle vyjádření ČEZ DI 1 130 000 + VON"1			1.000			