

R04	10.2017	omezení rozsahu stavby z důvodu majetkových
R01	05.2017	Úprava návrhu dle zápisu z jednání ze dne 7.4.2017
Rev. č.	Datum	Stručný popis změn

VHSATELIER Národního odboje 147, 664 41 Troubsko				KANCELÁŘ : VHS ATELIER, s.r.o Palackého tř. 12 612 00 Brno Tel: 541 426 018 E-mail: svestka@vhsatelier.cz	
Vypracoval:	Zodp. projektant:	Hl. ing. projektu:	Tech. kontrola:		
Ing. V.Krupanská	Ing. J. Švestka	Ing. J. Švestka	M. Novotný		
Investor:				Číslo zakázky:	.
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno				Formát:	A4
Objednatel:				Datum:	8/2016
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno				Stupeň:	DSP
Akce:				Soubor:	00_DESKY_DOUBRAVKA_R04.dwg
Doubravka, optimalizace koryta v intravilánu obce Úsov, ř.km. 3,118 - 5,176				Měřítko:	Č. přílohy:
Příloha:				-	D.6
Výkaz kubatur					

POVODÍ MORAVY														
KUBATURY - DOUBRAVKA														
úsek	profil	staničen i	vzdál. PF	vzdál. pomoc ných PF	z pracovních profilů									
					On	Vz	Hn	Sn	Kr	Pd	Kp	Zp	Ho	Sb
					m	m2	m2	m	m2	m2	m2	m2	m	m2
56	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		12.13	12.13	12.13	0.89	2.07	0.33	0.69	1.16	0.31	0.00	1.53	2.69	0.00
		34.98	22.85	22.85	1.37	2.16	0.28	2.27	1.05	0.31	0.00	1.55	3.49	0.00
		56.00		21.02	1.37	2.16	0.28	2.27	1.05	0.31	0.00	1.55	3.49	0.00
		2a			1.19	0.91	0.98	6.90	0.00	0.50	0.83	0.00	5.76	1.02
136	3	60.00		4.00	1.19	0.91	0.98	6.90	0.00	0.50	0.83	0.00	5.76	1.02
		65.34	30.36	5.34	1.19	0.91	0.98	6.90	0.00	0.50	0.83	0.00	5.76	1.02
		113.25	47.91	47.91	2.55	0.74	0.44	8.13	0.00	0.50	0.81	0.00	9.04	0.91
		131.00		17.75	2.55	0.74	0.44	8.13	0.00	0.50	0.81	0.00	9.04	0.91
		4a			1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00
136.00	VPR2b	136.00		5.00	1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00
163.00	5a	144.10		8.10	1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00
		144.13		0.03	0.83	2.48	0.05	0.92	2.31	0.31	0.00	1.58	1.36	0.00
		147.13	33.88	3.00	0.83	2.48	0.05	0.92	2.31	0.31	0.00	1.58	1.36	0.00
		150.13		3.00	0.83	2.48	0.05	0.92	2.31	0.31	0.00	1.58	1.36	0.00
		5a			1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00
163.00	VPR2b	150.14		0.01	1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00
	6a	163.00		12.86	1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00
		168.00		5.00	1.46	0.59	1.36	8.32	0.00	0.50	0.92	0.00	8.37	0.00
		176.31	29.18	8.31	1.46	0.59	1.36	8.32	0.00	0.50	0.92	0.00	8.37	0.00
		194.90		18.59	1.46	0.59	1.36	8.32	0.00	0.50	0.92	0.00	8.37	0.00
		6a			0.10	0.83	2.48	0.05	0.92	2.31	0.31	0.00	1.58	1.36
195.00	5a	195.00		0.10	0.83	2.48	0.05	0.92	2.31	0.31	0.00	1.58	1.36	0.00
201.00	5a	200.00	23.69	5.00	0.83	2.48	0.05	0.92	2.31	0.31	0.00	1.58	1.36	0.00
		201.00		1.00	0.83	2.48	0.05	0.92	2.31	0.31	0.00	1.58	1.36	0.00
		5a			0.10	0.83	2.48	0.05	0.92	2.31	0.31	0.00	1.58	1.36
		7a			0.10	2.79	0.60	2.53	1.11	0.00	0.18	0.86	0.00	2.46
		7	212.13	12.13	2.79	0.60	2.53	1.11	0.00	0.18	0.86	0.00	2.46	1.35
279.00	8a	259.47	47.34	47.34	1.77	0.55	2.19	8.72	0.00	0.18	0.85	0.00	10.03	1.31
		278.90		19.43	1.77	0.55	2.19	8.72	0.00	0.18	0.85	0.00	10.03	1.31
		VPR2b			1.66	1.67	0.46	4.75	0.00	0.31	0.00	1.74	9.26	0.00
		9	284.32	24.85	1.66	1.67	0.46	4.75	0.00	0.31	0.00	1.74	9.26	0.00
		VPR2b			1.66	1.67	0.46	4.75	0.00	0.31	0.00	1.74	9.26	0.00
	VPR2a	292.00		0.10	1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00

úsek	profil	vzdál.		vzdál. PF	z pracovních profilů										výpočet kubatur												
		staničen í	m		On	Vz	Hn	Sn	Kr	Pd	Kp	Zp	Ho	Sb	Dv	On	Vz	Hn	Sn	Kr	Pd	Kp	Zp	Ho	Sb	Dv	
303.00				m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m	m	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m2
	VPR2a	298.00			6.00	1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00	0.00	8.34	17.10	0.00	52.80	0.00	1.74	0.00	9.90	52.80	0.00	0.00
	VPR2b	298.10			0.10	1.66	1.67	0.46	4.75	0.00	0.31	0.00	1.74	9.26	0.00	0.00	0.15	0.23	0.02	0.68	0.00	0.03	0.00	0.17	0.90	0.00	0.00
	9a	303.00			4.90	1.66	1.67	0.46	4.75	0.00	0.31	0.00	1.74	9.26	0.00	0.00	8.13	8.18	2.25	23.27	0.00	1.52	0.00	8.53	45.37	0.00	0.00
382.00					5.00	1.83	0.54	2.31	7.99	0.00	0.17	0.83	0.00	9.28	0.00	0.00	8.73	5.53	6.93	31.85	0.00	1.20	2.08	4.35	46.35	0.00	0.00
	10	335.63	51.31	27.63	1.83	0.54	2.31	7.99	0.00	0.17	0.83	0.00	9.28	0.00	0.00	50.56	14.92	63.83	220.76	0.00	4.70	22.93	0.00	256.41	0.00	0.00	
	VPR1a	379.00		43.37	1.83	0.54	2.31	7.99	0.00	0.17	0.83	0.00	9.28	0.00	0.00	79.37	23.42	100.18	346.53	0.00	7.37	36.00	0.00	402.47	0.00	0.00	
	VPR2b	382.00		3.00	1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00	0.00	4.83	5.09	3.47	25.19	0.00	0.69	1.25	2.48	27.12	0.00	0.00	
					4.90	1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00	0.00	6.81	13.96	0.00	43.12	0.00	1.42	0.00	8.08	43.12	0.00	0.00
	11a	387.00		0.10	1.22	3.09	0.00	0.00	2.26	0.37	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.13	0.30	0.00	0.44	0.11	0.03	0.00	0.16	0.44	0.00	0.00	
	11	392.12	56.49	5.12	1.22	3.09	0.00	0.00	2.26	0.37	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	6.25	15.82	0.00	0.00	11.57	1.89	0.00	8.19	0.00	0.00	0.00	
	11a	399.00		6.88	1.22	3.09	0.00	0.00	2.26	0.37	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	8.39	21.26	0.00	0.00	15.55	2.55	0.00	11.01	0.00	0.00	0.00	
419.00					0.10	1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00	0.00	0.13	0.30	0.00	0.44	0.11	0.03	0.00	0.16	0.44	0.00	0.00
	VPR2b	412.90		13.80	1.39	2.85	0.00	8.80	0.00	0.29	0.00	1.65	8.80	0.00	0.00	19.18	39.33	0.00	121.44	0.00	4.00	0.00	22.77	121.44	0.00	0.00	
	11a	413.00		0.10	1.22	3.09	0.00	0.00	2.26	0.37	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.13	0.30	0.00	0.44	0.11	0.03	0.00	0.16	0.44	0.00	0.00	
	11a	419.00		6.00	1.22	3.09	0.00	0.00	2.26	0.37	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	7.32	18.54	0.00	0.00	13.56	2.22	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00	
472.00					0.10	0.18	0.19	0.42	0.00	0.00	0.18	0.87	0.00	2.22	2.22	0.00	0.07	0.16	0.02	0.00	0.11	0.03	0.04	0.08	0.11	0.11	0.00
	12	438.40	46.28	19.30	0.18	0.19	0.42	0.00	0.00	0.18	0.87	0.00	2.22	2.22	0.00	3.47	3.67	8.11	0.00	0.00	3.47	16.79	0.00	42.85	42.85	0.00	
	13a	472.00		33.60	0.00	0.55	2.15	10.51	0.00	0.17	0.87	0.00	10.51	0.00	0.00	3.02	12.43	43.18	176.57	0.00	5.88	29.23	0.00	213.86	37.30	0.00	
	13	472.12	33.72	0.12	0.00	0.55	2.15	10.51	0.00	0.17	0.87	0.00	10.51	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	1.26	0.00	0.02	0.10	0.00	1.26	0.00	0.00	
	14	501.61	29.49	29.49	2.28	1.16	0.38	4.68	1.68	0.17	1.29	0.00	4.68	0.00	0.00	33.62	25.21	37.30	223.98	24.77	5.01	31.85	0.00	223.98	0.00	0.00	
	14a	505.61		4.00	2.28	1.16	0.38	4.68	1.68	0.17	1.29	0.00	4.68	0.00	0.00	9.12	4.64	1.52	18.72	6.72	0.68	5.16	0.00	18.72	0.00	0.00	
		511.90		6.29	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.34	3.65	1.20	14.72	5.28	0.53	4.06	0.00	14.72	0.00	0.00	
	most	512.00																									
542.00	542.00																										
					30.11	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	15a	542.10		0.09	0.60	0.38	0.33	0.00	0.00	0.35	0.94	0.00	1.58	1.58	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.07	0.07	0.00	
	15	572.12	70.51	30.02	0.60	0.38	0.33	0.00	0.00	0.35	0.94	0.00	1.58	1.58	0.10	18.01	11.41	9.91	0.00	0.00	10.51	28.22	0.00	47.43	47.43	3.00	
	16	610.66	38.54	38.54	0.92	0.37	0.34	0.00	0.00	0.35	0.85	0.00	1.71	1.71	0.11	29.29	14.45	12.91	0.00	0.00	13.49	34.49	0.00	63.40	63.40	4.05	
637.00	637.00		26.34	0.46	0.65	0.33	0.00	0.00	0.35	0.86	0.00	0.00	1.80	0.11	18.17	13.43	8.82	0.00	0.00	9.22	22.52	0.00	22.52	46.23	2.90		
	17	660.16	49.50	23.16	0.00	0.94	0.31	0.00	0.00	0.35	0.86	0.00	1.89	1.89	0.11	5.33	18.41	7.41	0.00	0.00	8.11	19.92	0.00	21.89	42.73	2.55	
	17a	705.90		45.74	0.00	0.94	0.31	0.00	0.00	0.35	0.86	0.00	1.89	1.89	0.11	0.00	43.00	14.18	0.00	0.00	16.01	39.34	0.00	86.45	86.45	5.03	

úsek	profil	staničení i	vzdál. PF	vzdál. pomoc ných PF	z pracovních profilů								výpočet kubatur													
					On	Vz	Hn	Sn	Kr	Pd	Kp	Zp	Ho	Sb	Dv	On	Vz	Hn	Sn	Kr	Pd	Kp	Zp	Ho	Sb	Dv
					m2	m2	m2	m	m2	m2	m2	m2	m2	m	m	m3	m3	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m3	m2	m2
			m	m		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1879.00	most	1879.00		11.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1885.00		1885.00		6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	49	1907.54	40.26	22.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1931.00	most	1931.00		23.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1935.00		1935.00		4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	50	1951.72	44.18	16.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	51	1991.75	40.03	40.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2030.00		2030.00		38.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
celkem potok km 0,000-km2,030					1547.30	1026.81	856.06	4579.68	201.41	414.03	891.78	342.83	5458.62	1289.60	39.89											
cel/kem					1 547	1 027	856	4 580	201	414	892	343	5 459	1 290	40											
Legenda					m3	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m2										
On					On	Vz	Hn	Sn	Kr	Pd	Kp	Zp	Ho	Sb	Dv											

On

Vz

Hn

Sn

Kr

Pd

Kp

Zp

Ho

Sb

Dv

Kz

Uz

odstranění nánosů

vytěžení zeminy

hutněný násyp

svahování násypu

kamenná rovinanina

pohoz dna

kamenná patka - rovinanina

kamenná patka - zához

humusování a osetí

svahování bermy

drenážní vrstva

kamenný zához

úprava líce záhozu

Odstranění nánosů

Vytěžení zeminy

Přebytek zeminy

m3

m3

m3

Sanace nátrže břehu a zdi km 0,003

Dlažba z lomového kamene tl 0,25m s vyspárováním	19.00 m2
Podklad pro dlažbu bet. C25/30 XC1 tl. 0,1m	19.00 m2
Betonový práh C25/30 XC1	0.85 m3
Navázání na stáv. bet. zeď mostu	1.00 ks

viz situace stavby C.5

Spádový stupeň - km 0.712

Dlažba z lomového kamene tl 0,25m s vyspárováním	35.00 m2
Podklad pro dlažbu bet. C25/30 XC1 tl. 0,1m	35.00 m2
Betonový práh C25/30 XC1	1.40 m3
Těžký zához z lomového	18.00 m3
Urovnání záhozu	18.00 m2
Balvanitý skluz	19.00 m3
Odstranění nánosů	8.50 m3
Vytěžení stáv. zeminy (dno)	8.30 m3
Hutněný zásyp	11.25 m3
Svahování bermy	7.50 m2
Hydrooasev	7.50 m2
Odstranění stávající dlažby tl. 0,25m	5.00 m2

viz příloha D.4
doplnění jen 2/3
doplnění jen 2/3**Doplnění dlažby do betonu u mostu km 1,060**

Dlažba z lomového kamene tl 0,25m s vyspárováním	10.00 m2
Podklad pro dlažbu bet. C25/30 XC1 tl. 0,1m	10.00 m2
Odstranění stávající dlažby tl. 0,25m	2.00 m2

viz situace stavby C.5
doplnění jen 1/3
doplnění jen 1/3**Doplnění dlažby do betonu u mostu km 1,100**

Dlažba z lomového kamene tl 0,25m s vyspárováním	12.00 m2
Podklad pro dlažbu bet. C25/30 XC1 tl. 0,1m	12.00 m2
Odstranění stávající dlažby tl. 0,25m	4.00 m2

viz situace stavby C.5
doplnění jen 1/3
doplnění jen 1/3**Doplnění dlažby do betonu u mostu km 1,145**

Dlažba z lomového kamene tl 0,25m s vyspárováním	14.00 m2
Podklad pro dlažbu bet. C25/30 XC1 tl. 0,1m	14.00 m2
Odstranění stávající dlažby tl. 0,25m	4.00 m2

viz situace stavby C.5
doplnění jen 1/3
doplnění jen 1/3**Doplnění dlažby do betonu u mostu km 1,270**

Dlažba z lomového kamene tl 0,25m s vyspárováním	7.00 m2
Podklad pro dlažbu bet. C25/30 XC1 tl. 0,1m	7.00 m2
Odstranění stávající dlažby tl. 0,25m	4.00 m2

viz situace stavby C.5
doplnění jen 1/3
doplnění jen 1/3**Doplnění dlažby do betonu u mostu km 1,931**

Dlažba z lomového kamene tl 0,25m s vyspárováním	7.00 m2
Podklad pro dlažbu bet. C25/30 XC1 tl. 0,1m	7.00 m2
Odstranění stávající dlažby tl. 0,25m	1.00 m2

viz situace stavby C.5
doplnění jen 1/3
doplnění jen 1/3**Odstranění stromů**

Odstranění stáv. stromů s prům. do 20cm	45.00 ks
---	----------

viz situace stavby C.5

Odstranění náletových křovin

Odstranění náletových křovin v šířce 2,0m	80.00 m
---	---------

viz situace stavby C.5

Hrázka pro převádění průtoku á 100m

Hráz pro převádění průtoku (zemní hráz)	11.00 m3
---	----------

cca 21ks

Zavazovací práh

Rovnanina z lomového kamene o zrně 150-350mm	10.00 ks
--	----------

viz situace stavby C.5

velikost 0.80 x 0.50 m - délka 4.5m

18.00 m3

Stabilizační pas

mezi opěrnými stěnami

3 ks

kamenný zához o hmotnosti 80-200kg

velikost pasu 0.5x0.8m, délka 4.0m

4.8 m3

viz situace stavby C.5

ve stávajícím korytě

6 ks

kamenný zához o hmotnosti 80-200kg

velikost pasu 0.5x0.8m, délka 13 m

31.2 m3

viz situace stavby C.5

v upraveném korytě

8 ks

kamenný zához o hmotnosti 80-200kg

velikost pasu 0.5x0.8m- délka 13.5m

43.2 m3

viz situace stavby C.5

79.2 m3

Sanace pravobřežní zdi - dl. 28.0m

prostý beton C25/30

14 m3

viz situace stavby C.5