

PŘÍLOHA P : ZÁKLADNÍ VÝMĚRY A REKAPITULACE

Pokud jsou v soupisu prací nebo ve výměrách uvedeny konkrétní typy výrobků, jedná se pouze o příklady referenčních výrobků sloužící pro specifikaci vlastností – technických a uživatelských standardů.

Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností standardu a shodné nebo vyšší kvality. Stejným způsobem jsou v dokumentaci nebo soupisu prací informativně uváděny jako příklady i potenciální – v úvahu přicházející výrobci nebo dodavatelé.

P.1 VÝKAZ VÝMĚR SO 01

P.1.1 BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ, ZEMNÍ PRÁCE, KAM. KONSTRUKCE

Úprava dna koryta a doplnění solitérních balvanů

	VÝKOP VODOTEČÍ		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.3-0.7 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
	[m ²]	[m ³]	[m]	[m ²]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]
1 m	0.09	0.04	1.00	1.00	1.60	1.60	0.03	0.01	0.12	0.06	0.02	0.01
1017 m		45.2		1017.0		1627.2		13.4		61.0		9.0

Celkem 113 úseků á 9 m, celkem 1017 m, 5 ks balvanů na 1 úsek

Balvanitý práh malý (průměr: š. 2.5 m, dl. 0.8 m)

	VÝKOP VODOTEČÍ		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.4-0.5 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
	[m ²]	[m ³]	[m]	[m ²]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]
1 ks	1.00	0.95	1.70	1.36	1.80	1.44	0.26	0.20	1.13	0.90	0.25	0.20
98 ks		93.1		133.3		141.1		20.0		88.2		19.6

Celkem 98 malých balvanitých prahů dl. 0.8 m a průměrné šířky 2.5 m

Balvanitý práh zavazující (průměr: š. 6.7 m, dl. 1.0 m)

	VÝKOP VODOTEČÍ		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.5-0.6 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
	[m ²]	[m ³]	[m]	[m ²]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]
1 ks	3.50	4.20	1.40	1.40	6.00	6.00	0.99	0.99	3.69	3.69	0.75	0.75
28 ks		117.6		39.2		168.0		27.7		103.2		21.0

Celkem 28 zavazujících balvanitých prahů dl. 1.0 m a šířky 4 ÷ 8 m (průměrně 6.7 m)

Balvanitý skluz navazující (průměr: š. 2.7 m)

	VÝKOP VODOTEČÍ		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. SKLUZ Ds=0.3-0.5 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
	[m ²]	[m ³]	[m]	[m ²]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]
1 m	1.30	1.30	1.70	1.70	2.40	2.40	0.30	0.30	0.88	0.88	0.10	0.10
23.2 m		30.2		39.4		55.7		7.0		20.4		2.3

Celkem 6 navazujících skluzů dl. 2.5 ÷ 4.8 m a šířky 2 ÷ 4.2 m (průměrně 2.7 m)

Balvanitá rovnanina v profilu přítoků (průměr: š. 3.1 m)

	VÝKOP VODOTEČÍ		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.5 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
1 m	1.50	1.50	1.60	1.60	2.40	2.40	0.41	0.41	1.45	1.45	0.30	0.30
11.2 m		16.8		17.9		26.9		4.5		16.2		3.4

Celkem 6 úseků délky 5x 2 m a 1x 1.2 m v profilech zaústění přítoků a potrubí

Seřiznutí betonového potrubí se sklonem svahu 4x DN300 a 1x DN400, likvidace potrubí

Balvanité rovnaniny přítoků (ř.km 0.10666, dl. 3.5 m, š. 2 m a ř.km 0.785 m, dl. 3.6 m, š. 2 m)

	VÝKOP VODOTEČÍ		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.5 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
1 m	0.70	0.70	1.00	1.00	1.80	1.80	0.16	0.16	0.60	0.60	0.18	0.18
7.1 m		5.0		7.1		12.8		1.1		4.3		1.2

Odstranění bet. žlabovek v dl. 7.1 m.

Balvanitý skluz č.1

tl. 0.25 m na MC

ŘEZ	STANIČENÍ [ř.km]	VZDÁL. [m]	VÝKOP VODOTEČÍ		ODSTRANĚNÍ KAM. DLAŽBY		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. SKLUZ Ds=0.4-0.6 m		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.4-0.6 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
			[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
8	0.17921		1.0		0.0		1.6		1.6		0.3		1.0		0.0		0.1	
9	0.18747	8.26		9.50		0.00		1.6		2.6		17.35		8.05		2.07		0.95
10	0.19569	8.22	1.3		0.0		1.6		2.6		0.4		1.0		0.5		0.1	
11	0.20698	11.29	1.5		0.0		1.7		3.4		0.6		1.0		1.0		0.2	
				11.29		5.06		2.0		5.8		56.45		12.23		21.45		7.09
			0.0		2.0		2.0				1.0		1.2		2.4		3.6	
CELKEM		27.77	32.3		5.1		48.2		98.5		16.4		28.1		29.7		9.2	

Balvanitý skluz č.2

tl. 0.25 m na MC

ŘEZ	STANI- ČENÍ [ř.km]	VZDÁL. [m]	VÝKOP VODOTEČÍ		ODSTRANĚNÍ KAM. DLAŽBY		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. SKLUZ Ds=0.4-0.6 m		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.4-0.6 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
			[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
30a	0.52313																	
			3.2		1.7		2.6		6.2		1.1		1.3		2.5		0.3	
31	0.52815	5.02		14.31		8.28		13.05		29.37		5.42		6.65		11.17		1.43
			2.5		1.6		2.6		5.5		1.0		1.4		2.0		0.3	
32	0.53213	3.98		5.07		6.87		7.76		23.28		4.00		4.68		8.95		3.00
			0.1		1.9		1.3		6.2		1.0		1.0		2.5		1.0	
CELKEM		9.00	19.4		15.1		20.8		52.7		9.4		11.3		20.1		4.4	

Balvanitý skluz č.3

tl. 0.25 m na MC

ŘEZ	STANI- ČENÍ [ř.km]	VZDÁL. [m]	VÝKOP VODOTEČÍ		ODSTRANĚNÍ KAM. DLAŽBY		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. SKLUZ Ds=0.4-0.6 m		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.4-0.6 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
			[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
63	1.13853																	
			0.9		0.0		1.4		1.7		0.2		0.8		0.0		0.1	
64	1.15192	13.39		14.73		0.00		18.75		30.13		4.42		11.38		3.68		1.47
			1.3		0.0		1.4		2.8		0.5		0.9		0.6		0.1	
65	1.16000	8.08		5.25		6.16		11.31		29.90		4.97		7.47		9.29		4.57
			0.0		1.5		1.4		4.6		0.8		1.0		1.8		1.0	
66	1.16259	2.59		0.00		4.73		3.63		15.15		2.43		2.46		6.02		4.66
			0.0		2.1		1.4		7.1		1.1		1.0		2.9		2.6	
CELKEM		24.06	20.0		10.9		33.7		75.2		11.8		21.3		19.0		10.7	

Balvanité paty obou svahů

Balvanité paty obou svahů									BALVAN. ROVNANINA Ds=0.5 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
VÝKOP VODOTEČÍ		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA						
	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
1 m	0.44	0.44	0.80	0.80	2.20	2.20	0.11	0.11	0.40	0.40	0.08	0.08
38.8 m		17.1		31.0		85.4		4.1		15.5		3.1

Celkem 2 úseky délky 20 a 10.8 a 8 m (úsek OP plynovodu)

Balvanitá pata PB

	VÝKOP VODOTEČÍ		ÚPRAVA PLÁNĚ - DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.5 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
1 m	0.22	0.22	0.40	0.40	1.10	1.10	0.05	0.05	0.20	0.20	0.04	0.04
94.6 m		20.8		37.8		104.1		5.0		18.9		3.8

Celkem 2 úseky délky 45.6 a 49 m

Balvnitý zához v OP plynovodu š. 1 m, dl. 8 m

	VÝKOP VODOTEČÍ		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. ZÁHOZ Ds=0.3 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
1 m	0.33	0.33	0.90	0.90	0.00	0.00	0.15	0.15	0.30	0.30	0.00	0.00
8 m		2.6		7.2		0.0		1.2		2.4		0.0

Balvanitá rovnanina dna a PB dl. 4.1 m, š. 3 m

	VÝKOP VODOTEČÍ		ODSTRANĚNÍ KAM. DLAŽBY		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.5 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
1 m	1.90	1.90	0.73	0.73	2.20	2.20	1.50	1.50	0.45	0.45	1.35	1.35	0.19	0.19
4.1 m		6.3		1.5		9.0		6.2		1.8		5.5		0.8

Úsek ř.km 0.78440÷0.78850

Obnova kamenné dlažby dna a svahů

	ROZEBRÁNÍ KAM. DLAŽBA DNA		ROZEBRÁNÍ KAM. DLAŽBA SVAHŮ		ÚPRAVA PLÁNĚ - DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		OBNOVA PÍSK. LOŽE		KAM. DLAŽBA DNA		KAM. DLAŽBA SVAHŮ	
	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
	16.20	4.05	34.80	8.70		16.20		34.80	51.00	7.65	16.20	4.05	34.80	8.70

ř.km 0.92520÷0.93090: 27 m² (7.4 m² dlažba dna, 19.6 m² dlažba svahů)

ř.km 0.98660÷0.99090: 15 m² (5.6 m² dlažba dna, 9.4 m² dlažba svahů)

ř.km 1.00240÷1.00520: 9 m² (3.2 m² dlažba dna, 5.8 m² dlažba svahů)

stáv. kámen: 2.68

5.80

stáv. kámen (dovoz z mezideponie): 1.38

2.90

Balvanitý skluz pod rozdel. obj., ř.km 0.99090÷0.99440, dl. 3.5 m

	VÝKOP VODOTEČÍ		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISKOVITÉ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. SKLUZ Ds=0.4-0.5 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
1 m	2.00	2.00	1.40	1.40	3.20	3.20	0.50	0.50	1.65	1.65	0.20	0.20
3.5 m		7.0		4.9		11.2		1.8		5.3		0.7

P.1 REKAPITULACE SO 01

		75%		25%	
VÝKOPY A ZÁSYPY		Celkem	hor. tř. 3	hor. tř. 4	
VÝKOP VODOTEČE	úprava dna + doplnění balvanů	45.2	33.9	11.3	
	balvanité prahy malé	93.1	69.8	23.3	
	balvanité prahy zavazující	117.6	88.2	29.4	
	balvan. skluz navazující	30.2	22.6	7.5	
	balvan. rovinaniny zaústění	16.8	12.6	4.2	
	balvan. rovinaniny přítoků	5.0	3.7	1.2	
	balvan. skluz č.1	32.3	24.2	8.1	
	balvan. skluz č.2	19.4	14.5	4.8	
	balvan. skluz č.3	20.0	15.0	5.0	
	balvan. paty svahů	17.1	12.8	4.3	
	balvan. pata PB	20.8	15.6	5.2	
	balvan. zához	2.6	2.0	0.7	celkem
	balvan. rovinanina dna a PB	6.3	4.8	1.6	hor. tř. 3 hor. tř. 4
	balvan. skluz pod RO	7.0	5.3	1.8	325.0 108.3 m ³

ZPĚTNÝ ZÁSYP HUTNĚNÝ	úprava dna + doplnění balvanů	9.0			
	balvanité prahy malé	19.6			
	balvanité prahy zavazující	21.0			
	balvan. skluz navazující	2.3			
	balvan. rovinaniny zaústění	3.4			
	balvan. rovinaniny přítoků	1.2			
	balvan. skluz č.1	9.2			
	balvan. skluz č.2	4.4			
	balvan. skluz č.3	10.7			
	balvan. paty svahů	3.1			
	balvan. pata PB	3.8			celkem
	balvan. rovinanina dna a PB	0.8			hor. tř. 3 hor. tř. 4
	balvan. skluz pod RO	0.7			89.2 m ³
PŘEBYTEK ZEMINY (odvoz na skládku)					235.8 108.3 m ³
Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení			12.5*1.2		15.0 m ³

Odstranění stáv. bet. panelů uložených do písk. Lože		
plný panel 1000x1500x100 ze dna toku	1 ks = 0.375 t	824.0 ks
odvoz na mezideponii do 500 m	1 ks = 0.375 t	824.0 ks
očištění 2/3 panelů		550.0 ks
odvoz do 5 km a složení (obec Verneřice) - 2/3 panelů	1 ks = 0.375 t	550.0 ks
rozbití panelů na max velikost 1 kusu 0.3 x 0.3 m (panel je vyztužený, ocel pr. 8 mm)	1 ks = 0.375 t	274.0 ks
odvoz a likvidace na skládce	1 ks = 0.375 t	274.0 ks

plný panel 1000x500x100 ze svahu toku	1 ks = 0.125 t	994.0 ks
odvoz na mezideponii do 500 m	1 ks = 0.125 t	994.0 ks
očištění 2/3 panelů		663.0 ks
odvoz do 5 km a složení (obec Verneřice) - 2/3 panelů	1 ks = 0.125 t	663.0 ks
rozbití panelů na max velikost 1 kusu 0.3 x 0.3 m (panel je vyztužený, ocel pr. 8 mm)	1 ks = 0.125 t	331.0 ks
odvoz a likvidace na skládce	1 ks = 0.125 t	331.0 ks

vegetační panel 600x600x120 ze svahu toku	1 ks = 0.076 t	1416.0 ks
odvoz na mezideponii do 500 m	1 ks = 0.076 t	1416.0 ks
očištění 2/3 panelů		944.0 ks
odvoz do 5 km a složení (obec Verneřice) - 2/3 panelů	1 ks = 0.076 t	944.0 ks
rozbití panelů na max velikost 1 kusu 0.3 x 0.3 m (panel je vyztužený, ocel pr. 8 mm)	1 ks = 0.076 t	472.0 ks
odvoz a likvidace na skládce	1 ks = 0.076 t	472.0 ks

vegetační panel 1200x600x140 ze svahu toku	1 ks = 0.162 t	516.0 ks
odvoz na mezideponii do 500 m	1 ks = 0.162 t	516.0 ks
očištění 2/3 panelů		344.0 ks
odvoz do 5 km a složení (obec Verneřice) - 2/3 panelů	1 ks = 0.162 t	344.0 ks
rozbití panelů na max velikost 1 kusu 0.3 x 0.3 m (panel je vyztužený, ocel pr. 8 mm)	1 ks = 0.162 t	172.0 ks
odvoz a likvidace na skládce	1 ks = 0.162 t	172.0 ks

Odbourání stáv. železobet. sloupku hrazení	0.6*0.6*1.4	0.5 m ³
Odvoz na skládku + skládkovné		1.2 t

Odříznutí bet. potrubí DN300	188 kg/m	dl. 0.8 m	3.0 ks
Odvoz na skládku + skládkovné		0.8*3*188	0.451 t

Odříznutí bet. potrubí DN400	304 kg/m	dl. 0.4 m	1.0 ks
Odvoz na skládku + skládkovné		0.4*1*304	0.122 t

Odstranění bet. žlabovek v písk. loži v dl. 7.1 m	67 kg/ks	0.5 m/ks	14.0 ks
Odvoz na skládku + skládkovné		14*67	0.938 t

Rozebrání kam. dlažby tl. 25 cm na MC, dna a svahů do štěr. lože		32.5 m ³
Očištění kamene + třídění		32.5 m ³

Obnova kam. dlažby dna a svahů		
Rozebrání kam. dlažby tl. 25 cm na MC, dna a svahů do štěr. lože	dno	4.1 m ³
Rozebrání kam. dlažby tl. 25 cm, na MC dna a svahů do štěr. lože	svah	8.7 m ³
Očištění kamene + třídění		12.8 m ³
Obnova štěrkového filtr. lože tl. 15 cm		7.7 m ³
Kam. dlažba tl. 25 cm na sucho do štěr. lože, stáv. kámen	dno	2.7 m ³
Kam. dlažba tl. 25 cm na sucho do štěr. lože, stáv. kámen	dno	1.4 m ³
Kam. dlažba tl. 25 cm na sucho do štěr. lože, stáv. kámen	svah	5.8 m ³
Kam. dlažba tl. 25 cm na sucho do štěr. lože, stáv. kámen	svah	2.9 m ³

ÚPRAVA PLÁŇ		
V ROVINĚ - miskovitý profil dna		1462.9 m ²
VE SVAHU		2499.5 m ²

BALVANITÉ ÚPRAVY			celkem
FILTR. VRSTVA fr. 0-63, tl. 0.15 m			132.9 m³
BALV. ROVNANINA Ds=0.3+0.6 m	úprava dna + doplnění balvanů	61.0	
	balvanité prahy malé	88.2	
	balvanité prahy zavazující	103.2	
	balvan. rovnaniny zaústění	16.2	
	balvan. rovnaniny přítoků	4.3	
	balvan. skluz č.1	29.7	
	balvan. skluz č.2	20.1	
	balvan. skluz č.3	19.0	
	balvan. paty svahů	15.5	
	balvan. pata PB	18.9	
	balvan. rovnanina dna a PB	5.5	381.7 m³
	z toho nový kámen		360.8 m³
	z toho stáv. kámen		20.9 m³

BALV. SKLUZ Ds=0.3+0.6 m	balvan. skluz navazující	20.4	
	balvan. skluz č.1	28.1	
	balvan. skluz č.2	11.3	
	balvan. skluz č.3	21.3	
	balvan. skluz pod RO	5.3	86.4 m³
	z toho nový kámen		81.4 m³
	z toho stáv. kámen		5.0 m³

BALV. ZÁHOZ	balvan. zához, stáv. kámen	2.4	2.4 m³
			8.0 m²

Ochrana kmene stromu bedněním do pr. 300 mm	5.0 ks
Ochrana kmene stromu bedněním do pr. 500 mm	5.0 ks

Čerpání vody po dobu realizace včetně pohotovosti záložní čerpací soustavy	1.0 kpl
--	----------------

Jímkování pro SO 01 - zřízení a odstranění	1.0 kpl
<p>Poznámka k položce:</p> <p>Jímkování pro SO01 zahrnuje veškeré práce, materiál a poplatky pro zřízení a odstranění jímkování pro stavební objekt SO-01 (vč. převedení vody). Projekt předpokládá nutnost jímkování v úseku ř.km 0,000÷0,250, 0,520÷0,535 a 1,135÷1,165 kde budou práce probíhat pod ochranou stavebních jímek ochráněnými např. nasypnými zemními hrázkami s vodou převáděnou potrubím (předpokládáme ochranu na Q30d průtok s odpovídajícím potrubím 1x DN250 ve sklonu 2%). Maximální délka zajímkovaného úseku je 35 m.</p> <p>Výše po toku projekt předpokládá práce prováděné bez nutnosti jímkování, ale s prováděním adekvátních přestávek, z důvodu naředění kalné vody čistou přitékající vodou. V případě větších průtoků (Q>Q150d) je nutné vždy jímkovat.</p>	

P.2 VÝKAZ VÝMĚR SO 02

P.2.1 BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ, ZEMNÍ PRÁCE A KAM. KONSTRUKCE

tl. 0.2															ZDIVO NA MC ZÁKLADOVÉ LK250		ZDIVO NA MC NADZÁKLA- DOVÉ LK250		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ		tl. 0.2 OBNOVA POVR. VRSTVY	
ŘEZ	STANI- ČENÍ [m]	VZDÁL. [m]	SKRÝVKA POVR. VRSTVY		VÝKOP VODOTEČÍ		ODSTRANĚNÍ KAM. DLAŽBY		ÚPRAVA PLÁNĚ DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA									
			[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]								
A	0.00	2.04	4.8	12.00	4.85	16.19	0.8	0.60	2.5	5.54	3.8	12.61	0.35	0.85	0.73	1.49	0.25	0.45	3.52	9.42	4.8	12.00
B	2.04		0.0		4.0		0.0		2.2		2.6		0.35		0.73		0.08		0.91		0.0	
C	2.66	0.62	0.0	0.00	4.7	2.70	0.0	0.00	2.2	1.36	2.3	1.52	0.35	0.22	0.73	0.45	0.08	1.10	0.62	0.0	0.00	
D	6.26	3.60	2.8	13.44	3.9	15.10	0.3	1.10	2.2	8.36	2.6	10.77	0.35	1.26	0.51	2.47	0.23	0.88	0.81	6.14	2.8	13.44
E	8.28	2.02	0.0	2.80	3.5	7.20	0.0	0.28	2.3	4.55	2.5	5.15	0.35	0.71	0.51	1.03	0.23	0.46	0.70	1.53	0.0	2.80
F	9.80	1.52	2.9	0.87	3.95	5.33	0.3	0.33	2.2	3.42	3.4	4.48	0.35	0.53	0.73	0.94	0.20	0.33	1.70	1.82	2.9	0.87
G	11.31	1.51		12.21		11.96		0.27		4.77		13.42		0.79		1.23		0.53		7.09		12.21
CELKEM		11.31	41.3		58.5		2.6		28.0		47.9		4.4		7.6		2.7		26.6		41.3	

Balvanitá pata PB

	VÝKOP VODOTEČÍ		ROZEBRÁNÍ KAM. DLAŽBY		ÚPRAVA PLÁNĚ - DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.5 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ		KAM. ZÁHOZ SVAHU	
	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
1 m	0.20	0.20	0.10	0.10	0.40	0.40	1.10	1.10	0.05	0.05	0.20	0.20	0.04	0.04	0.27	0.27
6.5 m		1.3		0.7		2.6		7.2		0.3		1.3		3.8		3.23

Balvanitá rovnanina dna a svahů

	ÚPRAVA PLÁNĚ - DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.3+0.4 m	
	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
1 m²	0.80	0.80	0.60	0.60	0.15	0.15	0.50	0.50
5.5 m²		4.4		3.3		0.8		3.3

Balvanité úpravy uvnitř rozdělovacího objektu

Balvanitý práh zavazující š.0.8 m

	VÝKOP VODOTEČÍ		ÚPRAVA PLÁNĚ - MISK. DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ - SVAHY		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. ROVNANINA Ds=0.5-0.6 m		ZPĚTNÝ ZÁSYP - ZHUTNĚNÝ	
	[m²]	[m³]	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
1 ks	1.20	1.20	1.40	1.12	2.60	2.08	0.54	0.43	2.20	1.76	0.24	0.24

Balvanitý skluz pod rozděl. obj. do přír. koryta, dl. 2.7 m, plocha 16 m²

	ÚPRAVA PLÁNĚ MISK. DNO		ÚPRAVA PLÁNĚ- SVAH		FILTRAČNÍ VRSTVA		BALVAN. SKLUZ Ds=0.4-0.5 m	
	[m]	[m²]	[m]	[m²]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
1 m²					0.15	0.15	0.50	0.50
16 m²		7.3		9.6		2.4		8.0

P.2 REKAPITULACE SO 02

			20%	60%	20%			
VÝKOPY A ZÁSYPY		Celkem	hor. tř. 3	hor. tř. 4	hor. tř. 5			
VÝKOP VODOTEČE		58.5	11.7	35.1	11.7	celkem		
		1.3	0.3	0.8	0.3	hor. tř. 3	hor. tř. 4	hor. tř. 5
		1.2	0.2	0.7	0.2	12.2	36.6	12.2 m ³

ZPĚTNÝ ZÁSYP HUTNĚNÝ		Celkem	hor. tř. 3	hor. tř. 4	hor. tř. 5			
		26.6	12.2	14.4	0.0	celkem		
		3.8	0.0	3.8	0.0	hor. tř. 3	hor. tř. 4	hor. tř. 5
		0.24	0.0	0.2	0.0	12.2	18.4	0.0
PŘEBYTEK ZEMINY (odvoz na skládku)						0.0	18.1	12.2 m ³

SKÝVKA ORNICE/LES. HRABANKY tl. 0.2 m	41.3 m²
ROZPROSTŘENÍ ORNICE/LES. HRABANKY - ROVINA, tl. 0.2 m	41.3 m²

Rozebrání kam. dlažby tl. 25 cm na MC, dna a svahů do štěr. lože	3.2 m³
Očištění kamene + třídění	3.2 m³

ÚPRAVA PLÁŇE		
V ROVINĚ - miskovitý profil dna		43.4 m²
VE SVAHU		70.1 m²

BALVANITÉ ÚPRAVY			celkem
FILTR. VRSTVA fr. 0-63, tl. 0.15 m			8.4 m³
BALV. ROVNANINA Ds=0.3÷0.6 m	balvan. pata PB	1.3	
	balvan. rovnanina dna a svahů	3.3	
	balvan. práh zavazující	1.8	6.3 m³

BALV. SKLUZ Ds=0.3÷0.6 m			
	balvan. skluz pod RO do přír. koryta	8.0	8.0 m³

BALV. ZÁHOZ	balvan. zához svahu, stáv. kámen	3.2	
			3.2 m³

Zdivo na MC základové LK250, čedič	7.6 m³
---	--------------------------

Zdivo na MC nadzákladové LK250, čedič	2.7 m³
--	--------------------------

Balvany Ds=0.3 zapuštěné do koruny přelivu na MC	0.15*8	1.2 m³
---	--------	--------------------------

Drážky hrazení ocel pozink U 60x40x40x3	0.35+0.35+0.98	1.68 m
Zapuštěné do kam. zdiva na MC	3.1 kg/m	

Ochrana kmene stromu bedněním do pr. 300 mm	1.0 ks
--	---------------

Čerpání vody po dobu realizace včetně pohotovosti záložní čerpací soustavy	1.0 kpl
Jímkování pro SO 02 - zřízení a odstranění	1.0 kpl
Poznámka k položce: Jímkování pro SO02 zahrnuje veškeré práce, materiál a poplatky pro zřízení a odstranění jímkování pro stavební objekt SO-02 (vč. převedení vody). Projekt předpokládá nutnost jímkování v celém úseku ř.km 0.990÷1.010 kde budou práce probíhat pod ochranou stavebních jímek ochráněnými např. nasýpanými zemními hrázkami s vodou převáděnou potrubím (předpokládáme ochranu na Q30d průtok s odpovídajícím potrubím 1x DN150 ve sklonu 2%).	

P.3 REKAPITULACE SO 03

TĚŽENÍ SEDIMENTŮ ZE DNA RYBNÍKA		
hor. tř. 2		
objem: plocha dna x výška: $234 \times 1.3 = 304.2 \text{ m}^3$ plocha svahů x výška/2 = $307 \times 0.65 = 199.6 \text{ m}^3$		503.8 m³
odvoz na mezideponii do 30 m (okraj rybníka) pro gravitační odvodnění		503.8 m³
odvoz z mezideponie na skládku		503.8 m³
Poznámka k položce: Dle výsledků hodnocení odebraného vzorku sedimentů je možno sediment využít (v souladu s vyhláškami č. 257/2009 Sb. a 294/2005 Sb.): - mimo ZPF do horní rekultivační vrstvy ne hlouběji než 1 metr pod plánovaným povrchem rekultivace či terénní úpravy; - na ZPF s tím, že by z důvodu mírného nesplnění přílohy č. 3 bylo nutné testovat půdu, kde bude tento sediment dle pravidel vyhlášky č. 257/2009 sb. aplikován. Půda musí plnit přílohu č. 3 a aplikací vrstvy max 10 cm nesmí dojít k překročení těchto hodnot u směsi sediment/půda; - uložení na zabezpečenou skládku		
Výkop - hor. č.4 - hráz rybníka		2.9 m³
Odvoz na skládku		
ÚPRAVA PLÁNĚ		
V ROVINĚ		246.2 m²
VE SVAHU		328.8 m²
Ochrana kmene stromu bedněním do pr. 300 mm		2.0 ks
Ochrana kmene stromu bedněním do pr. 900 mm		2.0 ks

P.4 VÝKAZ VÝMĚR SO 04

P.4.1 Kácení stromů

frézování
do hl. 0,15 m

klasifikace D [cm]	kácené stromy			celkem		celkem pařezy
	průměr [cm]	jehličnan	listnaté	jehličnan	listnaté	
	10		12			
	15		8			
	20		4			
	25		13			
10 ≤ D ≤ 30	30		11		48	48
	35		10			
	40		1			
	45		8			
30 < D ≤ 50	50		7		26	26
	55		6			
	60		4			
	65		1			
50 < D ≤ 70	70		4		15	15
70 < D ≤ 90	75		1		1	1

KÁCENÍ STROMŮ - REKAPITULACE		celkem
průměr kmene D ≤ 30		48.0 ks
průměr kmene D ≤ 50		26.0 ks
průměr kmene D ≤ 70		15.0 ks
průměr kmene D ≤ 90		1.0 ks
odstranění pařezů D ≤ 30 frézováním do hl. 0.15 m		48.0 ks
odstranění pařezů D ≤ 50 frézováním do hl. 0.15 m		26.0 ks
odstranění pařezů D ≤ 70 frézováním do hl. 0.15 m		15.0 ks
odstranění pařezů D ≤ 90 frézováním do hl. 0.15 m		1.0 ks
odvětvění kmenů D ≤ 30, štěpkování + odvoz na skládku		48.0 ks
odvětvění kmenů D ≤ 50, štěpkování + odvoz na skládku		26.0 ks
odvětvění kmenů D ≤ 70, štěpkování + odvoz na skládku		15.0 ks
odvětvění kmenů D ≤ 90, štěpkování + odvoz na skládku		1.0 ks
výzisk - kmen D ≤ 30		34.0
výzisk - kmen D ≤ 50		26.0
výzisk - kmen D ≤ 70		15.0
výzisk - kmen D ≤ 90		1.0
odstranění keřů, štěpkování + odvoz na skládku		1370.0 m ²