



**Legene s.r.o.**

Sicherova 1604/20, 198 00 Praha 9

## **Projektová dokumentace**

**DOS, DPS**

Název stavby:

**Dřevnice, Kašava ř. km 33,225 – 33,840, odstranění  
nánosů oprava opevnění a stupňů**

**E. Ostatní přílohy**

**E.4 – VÝKAZ VÝMĚR**



Číslo zakázky:

**P05-18**

Datum zpracování projektové dokumentace:

**květen 2018**

Místo stavby:

**Kašava**

Kraj:

**Zlínský**

Investor:

**Povodí Moravy, s.p.**

Adresa:

**Dřevařská 11, 602 00 Brno**

Kreslil:

**Ing. Tomáš Klement**

Vypracoval:

**Ing. Tomáš Klement**

Odp. projektant:

**Ing. Tomáš Bešta**

Paré č.:

## VÝKAZ VÝMĚR

Vzdálenost příčných řezů (lř)  
20 m  
bezpečnostní navýšení (bn)  
10 %

Počet příčných řezů (př)  
31  
délka řešeného úseku toku  
615 m

Objem vykopané zeminy	801,80 m <sup>3</sup>
Objem vykopané zeminy navýšený o procenta bezpečnosti	<b>881,98 m<sup>3</sup></b>
Objem nasypané zeminy	98,57 m <sup>3</sup>
Objem nasypané zeminy pro opevnění toku	<b>108,43 m<sup>3</sup></b>
Objem přebytečné / chybějící (-) zeminy	<b>773,55 m<sup>3</sup></b>

**Projekt předpokládá přebytek z výkopu zemin v množství 773,55m<sup>3</sup>. Z toho 232,2m<sup>3</sup> bude šterkopísek užitý do opravy polních cest (obec Kašava). Množství 541,35m<sup>3</sup> je sediment odvezen na skládku.**

### Kamenná rovinanina

Objem kamenné rovinaniny	271,90 m <sup>3</sup>
Objem kamenů kamenné rovinaniny navýšený o procenta bezpečnosti	<b>299,09 m<sup>3</sup></b>
Hmotnost kamenů 2200 kg/m <sup>3</sup>	<b>658,00 t</b>
Plocha kamenní rovinaniny	<b>611,10 m<sup>2</sup></b>

### Kamenný zához

Hmotnost kamenů 2200 kg/m <sup>3</sup>	<b>94,11 m<sup>3</sup></b>
Doplnění do vývařistě jezu, hm. 200-500kg	<b>207,04 t</b>
Štětovitě osazené kameny ve dně. 200-500kg	44,11 m <sup>3</sup>
	50,00 m <sup>3</sup>

### Kamenná dlažba

Plocha kamenné dlažby pro přespárování navýšené o procenta bezpečnosti	<b>977,68 m<sup>2</sup></b>
Mytí tlakovou vodou min. 200bar	<b>977,68 m<sup>2</sup></b>
Přespárování dlažeb, vyškrábání do 7cm.	<b>977,68 m<sup>2</sup></b>
Plocha nové kamenné dlažby (doplnění)	<b>46,00 m<sup>2</sup></b>
Objem nové dlažby (doplnění), tl.0,35m	<b>16,10 m<sup>2</sup></b>

### Svahování

Plocha svahování	2762,95 m <sup>2</sup>
Plocha svahování navýšená o procenta bezpečnosti	<b>3039,24 m<sup>2</sup></b>
Plocha plošného kácení (stromy i keře) a následné drcení větví (ze situace)	<b>833,05 m<sup>2</sup></b>
Počet kácení samostatných stromů (z inventarizace dřevin)	<b>32 ks</b>
oseť travní směsí (svahy na každé straně koryta)	<b>3039,24 m<sup>2</sup></b>
hrázkování toku pytli s pískem, dl.615m, 0,5x0,5m	<b>153,75 m<sup>3</sup></b>
bourání kamenné dlažby	<b>16,10 m<sup>3</sup></b>

č.řezu	staničení [km]	délka [m]	plochy v řezech			objemy			svah				
			výkop [m2]	násyp [m2]	LK [m2]	výkop [m3]	násyp [m3]	LK [m3]	délka LB [m]	délka PB [m]	spárování [m2]	rovnanina [m2]	svahování [m2]
1	33,225		0,00	0,00	2,73				3,04	4,21			
		20				29,50	0,00	54,60			0,00	175,40	0,00
2	33,245		2,95	0,00	2,73				3,04	4,21			
		20				60,30	0,00	53,70			0,00	173,00	0,00
3	33,265		3,08	0,00	2,64				2,70	4,31			
		20				58,60	3,40	43,20			0,00	134,10	0,00
4	33,285		2,78	0,34	1,68				2,11	1,59			
		20				33,90	5,50	16,80			0,00	128,60	0,00
5	33,305		0,61	0,21	0,00				3,52	3,53			
		20				15,20	2,10	0,00			0,00	0,00	161,00
6	33,325		0,91	0,00	0,00				3,60	1,93			
		20				17,30	0,00	0,00			0,00	0,00	139,60
7	33,345		0,82	0,00	0,00				3,48	1,35			
		20				10,10	8,90	0,00			0,00	0,00	144,80
8	33,365		0,19	0,89	0,00				5,49	0,68			
		20				20,50	10,70	0,00			0,00	0,00	178,00
9	33,385		1,86	0,18	0,00				5,22	0,92			
		20				38,60	1,80	0,00			0,00	0,00	194,80
10	33,405		2,00	0,00	0,00				5,33	2,79			
		20				20,00	1,50	0,00			182,00	0,00	0,00
11	33,425		0,00	0,15	0,00				3,39	1,36			
		20				9,70	1,50	0,00			67,60	0,00	34,60
12	33,445		0,97	0,00	0,00				3,37	2,10			
		20				20,80	0,00	0,00			78,50	0,00	54,10
13	33,465		1,11	0,00	0,00				4,48	3,31			
		20				12,00	0,00	0,00			77,90	0,00	41,60
14	33,485		0,09	0,00	0,00				3,31	0,85			
		20				0,90	7,70	0,00			61,00	0,00	14,40
15	33,505		0,00	0,77	0,00				2,79	0,59			
		20				2,10	9,90	0,00			56,80	0,00	15,80
16	33,525		0,21	0,22	0,00				2,89	0,99			
		20				3,70	2,20	0,00			62,60	0,00	16,20
17	33,545		0,16	0,00	0,00				3,37	0,63			
		20				11,30	3,20	0,00			54,80	0,00	55,10
18	33,565		0,97	0,32	0,00				2,11	4,88			
		20				12,00	8,00	0,00			0,00	0,00	127,50
19	33,585		0,23	0,48	0,00				1,32	4,44			
		20				9,60	4,80	0,00			0,00	0,00	123,70
20	33,605		0,73	0,00	0,00				1,70	4,91			
		20				9,00	0,00	0,00			0,00	0,00	140,80
21	33,625		0,17	0,00	0,00				2,53	4,94			
		20				7,30	1,00	0,00			0,00	0,00	148,00
22	33,645		0,56	0,1	0,00				3,76	3,57			
		20				11,50	2,30	0,00			0,00	0,00	142,20
23	33,665		0,59	0,13	0,00				3,76	3,13			
		20				21,50	2,80	0,00			60,90	0,00	79,70
24	33,685		1,56	0,15	0,00				4,21	2,96			
		20				20,30	4,10	0,00			56,80	0,00	95,10
25	33,705		0,47	0,26	0,00				5,30	2,72			
		20				31,10	2,60	0,00			61,60	0,00	110,20
26	33,725		2,64	0,00	0,00				5,72	3,44			
		20				39,90	0,00	0,00			68,30	0,00	105,00
27	33,745		1,35	0,00	0,00				4,78	3,39			
		20				30,30	0,00	0,00			0,00	0,00	162,30
28	33,765		1,68	0,00	0,00				3,42	4,64			
		20				78,40	0,00	23,80			0,00	0,00	141,60
29	33,785		6,16	0,00	2,38				3,11	2,99			
		20				104,90	0,20	51,80			0,00	0,00	136,30
30	33,805		4,33	0,02	2,8				4,65	2,88			
		20				53,70	8,30	28,00			0,00	0,00	125,40
31	33,825		1,04	0,81	0,00				3,20	1,81			
		15				7,80	6,07	0,00			0,00	0,00	75,15
	33,840		0,00	0,00	0,00				3,20	1,81			

celkem

801,80  
m398,57  
m3271,90  
m3888,80  
m2611,10  
m22762,95  
m2