



**Legene s.r.o.**

Sicherova 1604/20, 198 00 Praha 9

# **Projektová dokumentace**

**DOS**

Název stavby:

**Nikolčický potok, ř. km 4,200 - 4,600, Nikolčice,  
oprava koryta**

**E. Ostatní přílohy**

## **E.4 – VÝKAZ VÝMĚR**

Číslo zakázky:	Datum zpracování projektové dokumentace:		
<b>12-17</b>	<b>prosinec 2017</b>		
Místo stavby:	Kraj:		
<b>Nikolčice</b>	<b>Jihomoravský</b>		
Investor:	Adresa:		
<b>Povodí Moravy, s.p.</b>	<b>Dřevařská 11, 602 00 Brno</b>		
Kreslil:	Vypracoval:	Odp. projektant:	Paré č.:
Ing. Tomáš Klement	Ing. Tomáš Klement	Ing. Tomáš Bešta	

## VÝKAZ VÝMĚR

bezpečnostní navýšení  
10 %

délka opravovaného úseku toku (l)  
400 m

Objem vykopané zeminy		<b>1002,33 m<sup>3</sup></b>
liniové opatření, viz. kubaturový list		807,17
zavazovací prahy stupňů ze ŽB 7ks (plocha autocad)	6*0,3*7	12,60
zavazovací prahy stupňů ze LK do bet. 6ks (autocad)	8,05*0,6*6	28,98
opevnění ve stupních dlažba 80-200kg 6ks	(1,5*1,5*2+1,3*1,5+1,5*1,0)*6	47,70
opevnění ve stupních dlažba 80-200kg 1ks	1,4*2,5*2+1,6*2,5+3,76	14,76
Objem přebytečné zeminy		<b>980,51 m<sup>3</sup></b>
vytěžená zemina vč. sedimentu viz. kubaturový list		1002,33
zpětné zásypy viz. kubaturový list		-21,82
Hmotnost přebytečné zeminy na skládku, 2100 kg/m <sup>3</sup>		<b>2059,06 t</b>
Objem kamenného záhozu paty LK do betonu		<b>258,30 m<sup>3</sup></b>
opevnění paty svahu viz. kubaturový list		205,84
zavazovací prahy stupňů z LK		28,98
Objem kamenného rovnání s vyklínováním		<b>149,52 m<sup>3</sup></b>
opevnění svahu rovnáním s vyklínováním viz. kubaturový list		135,93
Urovnání rovnání z LK s vyklínováním		<b>655,89 m<sup>2</sup></b>
urovnání opevnění svahu s vyklínováním	1,0*73+1,0*259*2	591,00
urovnání opevnění ve dně s vyklínováním	1,5*1,0+3,76	5,26
Kamenná dlažba z LK do betonu		<b>26,40 m<sup>2</sup></b>
kolem výústí, 10ks	1,2*2,0*10	24,00
Kamenná dlažba z LK na sucho		<b>68,71 m<sup>2</sup></b>
opevnění ve stupních dlažba 80-200kg 6ks	(1,5*1,5*2+1,3*1,5+1,5*1,0)*6	47,70
opevnění ve stupních dlažba 80-200kg 1ks	1,4*2,5*2+1,6*2,5+3,76	14,76
Hmotnost kamenů, 2500 kg/m <sup>3</sup>		<b>1085,56 t</b>
zához paty svahu a dna		645,76
opevnění svahu		373,81
dlažba z LK		66,00
Objem betonové suti s kameny		<b>113,80 m<sup>3</sup></b>
stávající stupně - zavazovací prahy, 13ks	5,0*0,7*1,2*13	54,60
stávající stupně - opevnění mezi prahy, 7ks (autocad)	14,9*0,35*7	36,51
stávající opevnění	19,6*1,8*0,35	12,35
Hmotnost betonové suti, 2500 kg/m <sup>3</sup>		<b>284,50 t</b>
Plocha svahování a osetí travní směsí		<b>945,96 m<sup>2</sup></b>

viz. kubaturový list	859,96
kácení stromů s postupným snášením koruny	<b>30 ks</b>
do d=0,9m	14
do d=0,7m	2
do d=0,5m	6
do d=0,3m	8
kácení křovin (délka 10 m a šířka 3 m) a následné drcení větví	<b>724 m<sup>2</sup></b>
viz. inventarizace dřevin	658
dočasná cesta k zařízení staveniště	<b>20 ks</b>
silniční panely 3x1,5x0,21 s podsyp pískem 5cm	20
30/1,5	

# KUBATUROVÝ LIST LINIOVÝCH OPATŘENÍ

úsek č.	řez č.	staničení	délka úseku	výkop		z toho sediment		zásypy		kamenná patka		opevnění svahu		svahování		
		[km]	[m]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	LB [m]	PB [m]	[m2]
1.	ZÚ	4,200		1,00		1,00		0,10		0		0		3,27	3,28	
			19,00		19,00		19,00		1,90		0,00		0,00			60,80
	1	4,219		1,00		1,00		0,10		0		0		3,22	3,03	
			40,00		35,40		35,40		6,00		0,00		0,00			108,50
	2	4,259		0,77		0,77		0,20		0		0		2,49	2,11	
			9,00		6,93		6,43		1,80		0,00		0,00			18,02
2.	KÚ	4,268		0,77		0,66		0,20		0		0		1,44	1,98	
	ZÚ									0,62		0,23				
			11,00		12,54		7,26		1,10		6,82		2,53			15,48
	3	4,279		1,51		0,66		0,00		0,62		0,23		0,38	1,84	
			20,00		34,20		17,20		0,00		12,40		4,60			35,80
	4	4,299		1,91		1,06		0,00		0,62		0,23		2,54	2,4	
			40,00		57,00		22,00		2,80		24,80		9,20			54,90
	5	4,339		0,94		0,04		0,14		0,62		0,23		0	0,55	
3.			2,00		1,88		0,08		0,28		1,24		0,46			2,54
	KÚ	4,341		0,94		0,04		0,14		0,62		0,23		2,81	1,72	
	ZÚ											0,46				
			18,00		42,93		25,02		1,26		11,16		8,28			58,61
	6	4,359		3,83		2,74		0,00		0,62		0,46		5,61	2,89	
			20,00		61,10		39,70		0,40		12,40		9,20			68,20
	7	4,379		2,28		1,23		0,04		0,62		0,46		2,65	2,49	
			40,00		78,00		36,20		1,80		24,80		18,40			104,10
	8	4,419		1,62		0,58		0,05		0,62		0,46		2,07	3,2	
			20,00		55,10		33,90		0,50		12,40		9,20			61,00
	9	4,439		3,89		2,81		0,00		0,62		0,46		3,05	3,88	
			20,00		71,30		49,60		0,00		12,40		9,20			57,85
	10	4,459		3,24		2,15		0,00		0,62		0,46		2,35	2,29	
			40,00		97,60		53,20		1,00		24,80		18,40			65,70
	11	4,499		1,64		0,51		0,05		0,62		0,46		0,93	1,00	
			40,00		88,60		44,00		1,00		24,80		18,40			56,10
	12	4,539		2,79		1,69		0,00		0,62		0,46		1,75	1,93	
			40,00		99,60		55,80		0,00		24,80		18,40			63,90
	13	4,579		2,19		1,10		0,00		0,62		0,46		1,91	0,80	
			21,00		45,99		23,10		0,00		13,02		9,66			28,45
	KÚ	4,600		2,19		1,10		0,00		0,62		0,46		1,91	0,80	
celkem				807,17		467,89		19,84		205,84		135,93		859,96		
				[m3]		[m3]		[m3]		[m3]		[m3]		[m2]		