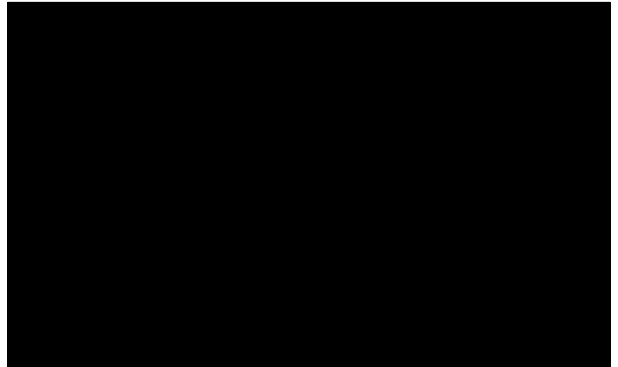


PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"Kamenný stupeň v ř. km 1,901" SPÁRA		13,320		
			Součet		13,320		
44	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrázení a úpravy bystřín	t	10,298	136,00	1 400,53
			ZDÍVO STUPNĚ*10,298				



## ROZPOČET - MĚNĚPRÁCE (MPC)

Stavba: Hlásnice

Objekt: 17102-14XT-KM\_S001-5 - Rekonstrukce opevnění

Část: 17102-14XT-KM\_05 - Očištění a doplnění dlažby - ř. km 1,901-1,920

Místo:

Datum:

01.09.2021

Objednatel:

Projektant:

Regioprojekt Brno

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Měněpráce z rozpočtu** **19 248,92**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **19 248,92**

**1 - Zemní práce** **359,10**

1	K	114203101	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc na sucho	m3	1,710	210,00	359,10
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

"Částečné rozebrání poškozené dlažby - předpoklad 15%" (DLAŽBA\*0,3)\*0,15 1,710

**4 - Vodorovné konstrukce** **433,20**

2	K	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	5,700	76,00	433,20
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

"Částečná oprava poškozené dlažby - předpoklad 15%" DLAŽBA\*0,15 5,700

Součet 5,700

**9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání** **16 000,00**

4	K	R15	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu	kpl	1,000	16 000,00	16 000,00
---	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------

*Převedení vody v korytě potoka podél opravy opevnění*

- převedení vody např. potrubím (včetně potrubí DN 400) nebo pomocí podélných hrázek během opravy podélného opevnění
- čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;
- pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a přítok;
- včetně zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převeděné vody, rozebrání hrázek

**997 - Přesun sutě** **1 812,80**

6	K	R17	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	4,532	400,00	1 812,80
---	---	-----	--	---	-------	--------	----------

- odvoz sutí na skládku včetně poplatku za skládku
- předpokládá se využití skládky firmy KORA-VODOSTAVING s.r.o. ve městě Kunštát ve vzdálenosti do 20 km

**998 - Přesun hmot** **643,82**

7	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	4,734	136,00	643,82
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

## ROZPOČET - MĚNĚPRÁCE (MPC)

**Stavba:** Hlásnice  
**Objekt:** 17102-14XT-KM\_S001-7 - Rekonstrukce opevnění  
**Část:** 17102-14XT-KM\_07 - Opevnění - ř. km 1,980-1,991  
**Místo:** k.ú. Hlásnice **Datum:** 01.09.2021  
**Objednatel:** Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje **Projektant:** Regioprojekt Brno, s.r.o  
**Zhotovitel:** **Zpracovatel:**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Měněpráce z rozpočtu</b>							<b>4 581,51</b>
HSV - Práce a dodávky HSV							4 576,29
3 - Svislé a kompletní konstrukce							4 576,29
16	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	4,509	855,00	3 854,85
Odpočet bednění čela při nedělené betonáži, základ 0,8*3,4, nzk čelo (0,3+0,513)/2šířka*2,výška*2)počet					4,509		
BEDNĚNÍ				Součet	4,509		
17	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	4,509	160,00	721,44
Odpočet bednění					4,509		
998 - Přesun hmot							5,22
57	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	0,038	136,00	5,22

## ROZPOČET - MĚNĚPRÁCE (MPC)

Stavba: Hlásnice

Objekt: 17102-14XT-KM\_S001-8 - Rekonstrukce opevnění

Část: 17102-14XT-KM\_08 - Kamenné zdi - ř. km 2,014-2,035 - MENĚPRÁCE

Místo: k.ú. Hlásnice

Datum: 01.09.2021

Objednatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje

Projektant: Regloprojekt Brno, s.r.o

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Měněpráce z rozpočtu 891 579,40

HSV - Práce a dodávky HSV 891 579,40

1 - Zemní práce 53 901,68

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30,300	203,00	6 150,90
					Původní rozpočet		36,000
					*Výkop pro rovinaninu na LB, prům. kubatura 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , délka 21-2,0 m <sup>3</sup> 0,3*19		5,700
					ROZDÍL		30,300
2	K	131201109	Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	1,710	20,00	34,20
					30% výkop, 5,7*0,3		1,710
3	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,800	447,00	2 145,60
					*Výkop pro zhotovení kamenných zdí, prům. kubatura 0,8 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , délka úseku 10 m <sup>3</sup> 0,8*10		8,000
					VÝKOP2		8,000
					Součet		8,000
					VÝKOP2*0,6		4,800
					Součet		4,800
4	K	131201209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	1,440	35,50	51,12
					VÝKOP2*0,6*0,3		1,440
5	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24,000	285,00	6 840,00
					VÝKOP*0,4		24,000
6	K	131301109	Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	7,200	42,00	302,40
					VÝKOP*0,4*0,3		7,200
7	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,200	595,00	1 904,00
					VÝKOP2*0,4		3,200
8	K	131301209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,960	48,50	46,56
					VÝKOP2*0,4*0,3		0,960
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m <sup>3</sup>	46,200	67,00	3 095,40
					Původní rozpočet		50,000
					*zásyp podél rovinaniny (zásyp klínu) a v koruně, prům. kubatura zásypu 0,2 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , délka 19m <sup>3</sup> 0,2*19		3,800
					ZÁSYP		46,200
10	K	182201101	Svahování násypů	m <sup>2</sup>	73,500	36,00	2 646,00
					Původní rozpočet		84,000
					Svahování pásu násypů v LB i PB, úprav pozemků, napojení na původní terén, 0,5*(21)		10,500
					Rozdíl		73,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	R18	Pažení - D+M	m	20,000	384,00	7 680,00
			"Pažení kolem stodoly na pravém břehu v délce 9,5 m" 9,5		9,500		
			"Pažení kolem studny a místní komunikace na levém břehu v délce 10,5 m" 10,5		10,500		
			Součet		20,000		
12	K	R27	Manipulace s výkopkem	m3	46,200	165,00	7 623,00
			Původní rozpočet		50		
			<del>Cena manipulace s výkopkem určená pro zásypanou konstrukci a jam</del>				
			- včetně přesunů, převozu, naložení		3,800		
			Rozdíl		46,200		
13	K	R28	Likvidace výkopku v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a případně poplatky za uložení sedimentu na skládku.	m3	14,200	350,00	4 970,00
			Původní rozpočet		18,000		
			Pro zásep rovinaniny		3,800		
			Rozdíl		14,200		
14	K	R50	Příplatek za výkopové práce v ochranném pásmu Inženýrských sítí	m3	15,000	175,00	2 625,00
			Původní rozpočet		15,000		
			Rozdíl		15,000		
15	K	R69	Příplatek za výkopové práce ve ztížených podmínkách	m3	62,300	125,00	7 787,50
			Původní rozpočet		68,000		
			Výkop pro rovinaninu		5,700		
			Rozdíl		62,300		
<b>2 - Zakládání</b>							<b>31 708,60</b>
16	K	274315413	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prospědí tř. C 30/37	m3	5,690	2 540,00	14 452,60
			"Pod betonový základ kamenných zdí - v místě pažení" 2,3*10*0,1		2,300		
			"Pod betonový základ kamenných zdí - mimo pažení" (9*2,78)+(3*2,96)*0,1		3,390		
			Součet		5,690		
17	K	R30	Lože pro travivody z kameniva hrubého drceného frakce 32 až 63 mm	m3	12,900	760,00	9 804,00
			východí položka 212532111 - změna kameniva na frakci 32-63 mm				
			"Kolem zdí - protimrazový klín, prům. kubatura 0,3 m3/m" " 0,3*43		12,900		
			Součet		12,900		
18	K	R31	Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 65	m	15,300	320,00	4 896,00
			- východí položka 212792311 - změna na DN 65 - prostupy přes opěrnou zeď				
			"Zdí" 18*0,85		15,300		
			Součet		15,300		
19	M	R32	T-kus pro drenážní trubky D 65 mm	ks	18,000	142,00	2 556,00
			"Zdí" 18		18,000		
			Součet		18,000		
<b>3 - Svěslé a kompletní konstrukce</b>							<b>481 600,50</b>
20	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	45,475	4 020,00	182 809,50
			"Základ zdí - mimo pažení" (2,2*8,3)+(2,3*3)*0,8		23,780		
			"Stupeň" 0,6*2,2*1,2		1,584		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"Základ zdi v místě pažení + 15% navíc kvůli ztracenému bednění" $((6,8^2,2)+(3^2,3)) \cdot 0,8^1,15$		20,114		
			Součet		45,475		
21	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	32,080	855,00	27 428,40
			"Bednění podél základu (mimo ztracené bednění)" $(11,3^0,8^2)+(0,6^1,2^2)$		19,520		
			"Pracovní spáry" $0,8^2,2^2$		3,520		
			"Dilatační spáry" $(1,2^2,2)+(1,2^2,4)+(0,8^2,2)+(0,8^2,2)$		9,040		
		BEDNĚNÍ	Součet		32,080		
22	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	32,080	160,00	5 132,80
			BEDNĚNÍ		32,080		
23	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 Ø do 32 mm	t	0,204	31 400,00	6 405,60
			"Propojení betonového základu s nadzákladovým zdívem, pr. 16 mm, hm. 1,578 kg/m, délka zdi 43 m, 2 ks/m' zdi" $(43^2 \cdot 1,5^1,578)/1000$		0,204		
24	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,651	34 200,00	22 264,20
			"Základ zdi, prostřih a překrytí 20%" $((15,1^2(2,1+2,1+0,7+0,7))+(6^2(2,2+2,2+0,7+0,7)))+(0,5^2(2,1+2,1+0,7+0,7))) \cdot 1,2^2(4,44/1000)$		0,651		
			Součet		0,651		
25	K	326215221	Zdívko LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	26,940	5 650,00	152 211,00
			"Zdívko" $((0,645^0,9^2) \cdot 15,7)+(0,66^1,1^2) \cdot 6$		26,940		
		ZDIVO	Součet		26,940		
26	K	326215911	Příplatek k cenám zdíva LTM z kamene na maltu za jednostranné líčování	m3	26,940	1 650,00	44 451,00
			ZDIVO		26,940		
			Součet		26,940		
27	K	326215921	Příplatek k cenám zdíva LTM z kamene na maltu za vytvoření vodorovné hrany rohu	m	43,000	845,00	36 335,00
			"Levý a pravý břeh" $21+22$		43,000		
			Součet		43,000		
28	K	326215922	Příplatek k cenám zdíva LTM z kamene na maltu za vytvoření svislé hrany rohu	m	5,400	845,00	4 563,00
			"Lomy koryta, rohy u stupně" $6^0,9$		5,400		
							8 662,00
5 - Komunikace pozemní							8 662,00
29	K	564831111	Podklad ze štěrkuodrtě ŠD tl 100 mm	m2	4,000	74,50	298,00
			frakce kameniva 0-32 mm				
			ASFALT		4,000		
30	K	564871116	Podklad ze štěrkuodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	4,000	221,00	884,00
			frakce kameniva 0-125 mm				
			ASFALT		4,000		
31	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	4,000	850,00	3 400,00
			ASFALT		4,000		
32	K	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	4,000	35,00	140,00
			ASFALT		4,000		
33	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	4,000	35,00	140,00
			ASFALT		4,000		
34	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4,000	950,00	3 800,00
			"oprava komunikace podél toku na LB" $4^1$		4,000		
		ASFALT	Součet		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							7 542,30
35	K	R60	Příplatek za změnu spárovací malty	m2	48,660	155,00	7 542,30
			Původní rozpočet		67,26		
			spárování dle změn, OZ PB		18,600		
			Rozdíl		48,660		
8 - Trubní vedení							3 667,90
36	K	871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 65 mm	m	43,000	12,30	528,90
			"Zdí" 43		43,000		
			DRÉN				
			Součet		43,000		
37	M	286112210	trubka drenážní flexibilní D 65 mm	m	43,000	73,00	3 139,00
			DRÉN		43,000		
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							59 806,58
38	K	919735116	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 300 mm	m	6,000	258,00	1 548,00
			"oprava komunikace podél toku na PB" 4+1+1		6,000		
			Součet		6,000		
39	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	17,460	115,00	2 007,90
			"Základ - dilatace" (0,8*2,18*3)+(0,8*2,36)		7,120		
			"Nadzáklad - dilatace" (0,9*0,65*6)+(1,3*0,67*2)		5,252		
			"Napojení základu zdí na stáv. mostovku a stáv. zdí" (0,8*2,36)+(0,8*2,18)		3,632		
			"Napojení nových zdí na stáv. mostovku a stáv. zdí" (1,3*0,67)+(0,9*0,65)		1,456		
			Součet		17,460		
40	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	55,640	145,00	8 067,80
			"Základ - dilatace" ((0,8+0,8+2,18)*3)+(0,8+0,8+2,36)		15,300		
			"Nadzáklad - dilatace" ((0,9+0,95+0,6)*6)+((1,3+1,35+0,6)*2)		21,200		
			"Napojení základu zdí na stáv. mostovku a stáv. zdí" (0,8+0,8+2,36)+(0,8+0,8+2,18)		7,740		
			"Napojení nových zdí na stáv. mostovku a stáv. zdí" ((1,35+1,3+0,6)*2)+((0,95+0,9+0,6)*2)		11,400		
			TĚSNĚNÍ				
			Součet		55,640		
41	K	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	55,640	192,00	10 682,88
			TĚSNĚNÍ		55,640		
			Součet		55,640		
44	K	R15	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu	kpl	0,500	75 000,00	37 500,00
			Původní rozpočet		1,000		
			Zakládání rovnaliny pouze v levém břehu, snížení objemu prací i časové potřeby na 1/2		0,500		
			Rozdíl		0,500		
96 - Bourání konstrukcí							73 098,25
45	K	R25	Bourání konstrukcí z asfaltu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se sutí až po naložení na dopravní prostředek	m3	0,600	1 150,00	690,00
			- včetně asfaltového krytu komunikací, ...				
			- hmotnost 2,65 t/m3				
			- předpoklad výstavby nové místní komunikace (není předmětem PD)				
			"Předpoklad zasažení do komunikace na levém břehu" 4*1*0,15		0,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					0,600		
46	K	R26	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie, Součástí položky je kompletní manipulace se sutí až po naložení na dopravní prostředek	m3	48,850	1 450,00	70 832,50
Původní rozpočet					56,2		
"Levobřežní zeď komplet _ nadzákladová část + sedlo pro založení rovnání" dl x m3/bm, 21*0,35					7,350		
Rozdíl					48,850		
47	K	R51	Příplatek za bourání konstrukcí v ochranném pásmu IS	m3	7,163	220,00	1 575,75
Původní rozpočet					9,000		
'V místě vedení přípojky plynu, prům. kubatura zdi 0,35 m3/m' v dl. PB 3+LB 2 m					1,838		
Rozdíl					7,163		
<b>997 - Přesun sutě</b>							<b>52 417,00</b>
48	K	R17	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	131,043	400,00	52 417,00
Původní rozpočet					150,520		
Bourané zdivo 7,35m3 * 2,65 t/m3					19,478		
Rozdíl					131,043		
<b>998 - Vedlejší náklady</b>							<b>119 174,59</b>
49	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	218,364	136,00	29 697,45
Původní rozpočet					245,165		
Rovněž 1,848 l/m3*9,5, Beton 2,57*0,9, šterk podsp 2,25*2,8, spárování 0,03*18,6					26,801		
Rozdíl					218,364		
50	K	998312093	Příplatek k přesunu hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin za zvýšený přesun do 500 m	t	43,653	419,00	18 290,61
Původní rozpočet 20% z celkového množství					49,033		
Přesun hmot 20% z 26,9 t					5,380		
Rozdíl					43,653		
51	K	R70	Příplatek za přesun hmot ve ztížených podmínkách	t	218,364	326,00	71 186,53
Původní rozpočet					245,165		
Přesun hmot 26,9 t					26,801		
Rozdíl					218,364		



# ROZPOČET

Stavba: Hlásnice  
 Objekt: 17102-14XT-KM\_S001 - Rekonstrukce opevnění  
 Část: 17102-14XT-KM\_08 - Kamenné zdi - ř. km 2,014-2,035 - VÍCEPRÁCE  
 Místo: k.ú. Hlásnice Datum: 01.09.2021  
 Objednatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Dyje Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o  
 Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Vícepráce z rozpočtu 58 338,48

HSV - Práce a dodávky HSV 58 338,48

1 - Zemní práce 5 607,63

3	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc od malty	m3	2,975	305,00	907,38
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

.- očištění všech rozebranych kamenů ke zpětnému zdění

			"Předpoklad zpětného využití kamene, PB((1,5+2,0+3,0)+LB 2,0)*0,35m3/m při výšce (0,8-1,1)		2,975		
			Součet		2,975		

5	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	19,000	36,00	684,00
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

"LB pod rovinatnou - průměrná plocha 1,0 m2/m",  
celková délka 21-2 m"1,0"19

6	K	R10	Rozebrání zdíva z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty	m3	2,975	1 350,00	4 016,25
---	---	-----	--	----	-------	----------	----------

- původní položka 114203103

Zed "PB a část LB zdi nadzákladová část - přezdění" součet  
dl x m3/bm, (1,5+2+3+2)\*0,35 m3/m

4 - Vodorovné konstrukce 23 777,50

11	K	457542111	Filtrační vrstvy ze štěrkodrtí se zhutněním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	2,600	700,00	1 820,00
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

"Založení rovinatín - úprava zkl., průměrně 0,2 m3/m",  
celková délka 13 m"0,2"13

12	K	463211153	Rovinatina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotností do 500 kg s urovnáním líce	m3	9,500	1 930,00	18 335,00
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------

"Kamenná rovinatna ve sklonu 2:1, délka úseku 13 m  
(21-2-(2+2)), prům. kubatura rovinatiny 0,5 m3/m"  
"13,0"0,5

ROVINATINA\_B "Kamenná rovinatna ve sklonu 2:1-5:1 do betonu,  
délka úseku 6 m, prům. kubatura rovinatiny 0,5  
m3/m" "6"0,5

13	K	R54	Uložení rovinatiny z l.k.do suché betonové směsi C30/37 XF3 S1/S2 Dmax 8mm	m3	1,050	3 450,00	3 622,50
----	---	-----	--	----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			.. výchozí položka 463451114 - změna materiálu na beton C30/37 XF3 S1/S2 Dmax 8mm - včetně upěchování betonu mezi kameny a očištění povrchu kamenů - kameny budou uloženy do vrstvy betonu a obsypány betonovou směsí, která bude též upěchována, povrch mezi kameny bude uhlazen  "PB přechodové úseky v délce 6 m (2+2), beton z 35%, "6,0*0,5*0,35		1,050		
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							5 022,00
15	K	R58	Spárování zdiva z lomového kamene maltou cementovou ht spár přes 30 do 70 mm  - výchozí položka - 628635411 - součástí výchozí položky je 1 sekání spár "Levobřežní zed", přespárování 100%" dl * m2/bm, 22-(1,5+2+3) , 15,5*(0,35+0,80)  Součet	m2	18,600	270,00	5 022,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							23 931,35
17	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měřná hmotnost do 800 g/m2  "Geotextilie pod rovininou s betonem, prům. 1,5 m2/m", délka 6 m - 20% překryv a prořez" 1,5*6,0*1,2  Součet	m2	10,800	82,00	885,60
20	K	R57	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva a dlažeb  .. výchozí položka 155282212 - kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdiva, dlažby) různě nástroji a tlakovou vodou (minimální tlak 20 MPa, s možností regulace tlaku)  "Očištění povrchu povrchu stěny 1 dna (0,3+0,8+0,85+0,8)*22  zápočet z původního rozpočtu SO 01-8  Součet	m2	34,300	390,00	13 377,00
24	K	R07	Zdivo LTÁ z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3 - bez materiálu  .. výchozí položka 326215221 - bez materiálu, předpoklad využití stávajícího kamene  "Předpoklad zpětného využití kamene, PB((1,5+2,0+3,0)+LB 2,0)*0,35m3/m  Součet	m3	2,975	3 250,00	9 668,75



<b>ZMĚNOVÝ LIST (ZmL) č.: 1</b>		Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, PSČ 500 08 IČO: 421 96 451, DIČ: CZ42196451	
Organizační jednotka	Oblastní ředitelství Východní Čechy - 947		
Název akce	Hlásnice		
Zhotovitel akce	Vektra, spol. s.r.o.		
Charakter akce (I/N)	Účetní číslo akce	S 952/2020/079	
Zdroj financování	DVT - DP 129 390 - podprogram 129 392		
Druh zakázky	ZPŘ		
Číslo SoD, datum uzavření	6/2020/Háj	Cena za dílo (v Kč bez DPH)	5 950 475,39
Dodatky SoD, datum uzavření			
Cena za dílo dle dosud uzavřených dodatků SoD (v Kč bez DPH)			
<b>Specifikace (popis) změny</b>			
<p>Situování: SO 01-4, napojení rovnaniny nad novým betonovým stupněm na zděný stupeň (práh)</p> <p>Popis: Změnový list řeší změnu technologie sanace konstrukce zděného stupně, u kterého se mělo odbourat narušené zdivo cca 1-2 šáry a nově vyzdít na původní tvar. Po obnažení výkopem bylo zjištěno, že objekt byl založen na původním opevnění koryta (dlažba) a je vyzděn 2-3 šáry zdiva z LK na MC. Stávající stav je za hranou životnosti a objekt drží v podstatě jako zdivo na sucho. Změnový návrh počítá s tím, že konstrukce původního stupně zůstane zachována v původním stavu a jeho oporu po vodě bude tvořit doložená rovnanina nad 200 kg s podsype ŠD s tím, že bude založena cca 10 - 15 cm pod úrovní přelivné hrany tohoto stupně. Původní opevnění dlažby a patek bude ubouráno. Rovnanina bude provedena s vysokou drsností (kaskádovitě) a zajištěna v dolní části opěrním o betonou konstrukci nově provedeného stupně. S hydraulického hlediska bude rovnanina nahrazovat drsnost účinnost původního stupně.</p> <p>Situování: SO 01-5, opravy dlažeb</p> <p>Popis: Změnový list řeší efektivní úpravu technologie oprav narušených dlažeb, kdy nebylo nutné dlažbu rozebrat a opětovně ji pokládat. Jednotlivé narušené úseky dlažby byly opraveny za pomoci strojního zpětného osazení - zatlačení do původního lože.</p> <p>Situování: SO 01-7, Rekonstrukce opevnění v ř.km 1,928-1,950</p> <p>Popis: PD navrhovala provést konstrukci betonového stupně se spadištěm ve dvou fázích, tj. nejprve přibetonávka čela původního stupně a následně dno a boční stěny navazujícího spadiště. Po provedení hloubené zemní jámy na základovu spáru bylo patrné značné zvodnění podloží jámy a hrozí sesuv bočních stěnic než se předpokládalo v PD. Bylo dohodnuto provést tedy bezodkladně nejprve kompletní základovou desku v první betonáži a následně boční stěny společně s čelní přibetonávkou v taktu druhém. Při tomto postupu nebudou bedněny stykové části čela přibetonávky a bočních stěn.</p> <p>Situování: SO 01-8, rekonstrukce kamenných zdí</p> <p>Popis: Změnový list řeší vyvolanou úpravu technologie rekonstrukce úseku. V důsledku neudělení souhlasu se vstupem na pozemky pobřežníka v PB (nové podmínky), technickým stavem stavební konstrukce (posouzení životnosti) po kompletním odstranění sedimentu ze dna a očištění stěn tlakovou vodou bylo dohodnuto, že opevnění (kamené zdi) v PB budou pomístitně přezděny a kompletně přespárovány. Dno je bez významných vad a bude zachováno v plném rozsahu. Konstrukce opevnění v LB (kamené zdi) v souběhu s infrastrukturou obce (asf. komunikace, studna) jsou narušeny a jsou na prahu životnosti. S přihlédnutím k tomu, že nebude zasahováno do opevnění dna toku bylo dohodnuto, že původní konstrukce opěrné zdi výšky 0,8 m bude nahrazena kamennou rovnaninou na sucho s vyklínováním a v exponovaných úsecích (napojení na mostní objekty a příčné spádové objekty) bude provedena rovnanina do betonu.</p>			
<b>Příčina - důvod vzniku změny</b>			
<p>Důvody změn jsou následující:  Vícepráce : SO 01-8  Méněpráce: SO 01 - 4,5,7,8</p> <p>SO 01 - 4 v PD bylo uvažováno s ubouráním a novým vyzděním konstrukce stupně. Po odkopání a očištění bylo zjištěno, že objekt stupně je na prahu své životnosti bez dostatečných základů.</p> <p>SO 01-5 PD navrhovala některé úseky narušené dlažby opravit postupem při kterém byla dlažba nejprve rozebrána a následně zpětně. Položena. Dlažbu je možné opravit jinou nedestruktivní technologií, kdy předmětné narušené úseky dlažby byly opraveny za pomoci strojního zpětného osazení - zatlačení do původního lože.</p> <p>SO 01-7 Z objektivních důvodů na straně BOZP (narušené základové poměry) byla provedena betonáž v jiném postupu a nebylo zapotřebí bednit stykové části čela přibetonávky, protože se staly spojenou součástí nadzákladových bočních stěn.</p> <p>SO 01-8 Byly dodatečně stanoveny nové podmínky majitele sousedního pozemku a nemovitosti (změna MPV) potřebného pro realizaci Reposouzení technického stavu konstrukce opevnění po kompletním očištění a odstranění sedimentu umožnilo návrh nového řešení rekonstrukce tj. PB - přespárování + přezdění narušených úseků, LB přezdění úseku pod plynovodem, odbourání a náhrada opěrné zdky kamennou rovnaninou v exponovaných a přechodových úsecích rovnaninou do betonu.</p>			
<b>Současně</b>			

Příloha č. 1 Rozpočet - méněpráce a vícepráce (rozdělený na samostatné části dle SO a charakteru financování)

Příloha č. 2 Výkres pro SO 01-8 , T Z

Příloha č. 3 Záznamy ze SD

Vliv změny na cenu díla	ano
Vliv na závazné parametry	ano (viz tech.zpráva)
Vliv na časový a finanční harmonogram, případně na termín dokončení	ne
Nerealizované stavební práce (méněpráce) dle tohoto ZmL celkem (v Kč bez DPH)	954 918,76
Dodatečné stavební práce (vícepráce) dle tohoto ZmL celkem (v Kč bez DPH)	58 338,48
Nerealizované stavební práce (méněpráce) od začátku stavby (včetně tohoto ZmL) (v Kč bez DPH)	954 918,76
Dodatečné stavební práce (vícepráce) od začátku stavby (včetně tohoto ZmL) (v Kč bez DPH)	58 338,48
Dodatečné stavební práce (vícepráce) od začátku stavby (v %)	0,98
Cena za dílo v případě uzavření dodatku dle tohoto ZmL (v Kč bez DPH)	5 053 895,11

Vypracování, potvrzení a schválení

Funkce	Datum	Jméno
projektant	17.9.2021	
zhotovitel	17.9.2021	
TDS	17.9.2021	
TDS-E	17.9.2021	
technik / specialista VH		
NVHI-OŘ		
ředitel OŘ/závodu		

Záznamy o změnách ve SD

datum 13.7.2021	číslo strany SD č.1 : -19,20- (SO 01-4)
datum	číslo strany SD č.2 : -1,2- (SO 01 -8)
datum	číslo strany SD č.2 : -3,4,5- (SO 01 -7, SO 01-5)

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY pro změnový list č. 1

Stavba: Hlásnice

Místo: Hlásnice

Datum:

01.09.2021

Objednatel: LČR, s.p., OŘ Východní Čechy - 947

Projektant:

Regioprojet Brno

Zhotovitel: Vektra, s.r.o.

Zpracovatel:

Stavební objekt	Název	Cena dle SoD bez DPH	Měněpráce	Vícepráce	Cena po změně bez DPH
SO 01-1	17102-14XTKM_01 Skluz - ř. km 1,519	170 014,79			170 014,79
SO 01-2	17102-14XTKM_02 Opevnění - ř. km 1,787-1,867	473 283,33			473 283,33
SO 01-3	17102-14XTKM_03 Opevnění rovinaninou - ř. km 1,867-1,877	161 285,84			161 285,84
SO 01 - 4	17102-14XT-KM_04 - Opevnění - ř. km 1,887-1,901	837 162,60	39508,93		797653,67
SO 01 - 5	17102-14XT-KM_05 - Očištění a doplnění dlažby - ř. km 1,901-1,920	46 600,42	19248,92		27 351,50
SO 01 - 6	17102-14XTKM_06 Opevnění - ř. km 1,928-1,950	314 698,96			314 698,96
SO 01 - 7	17102-14XT-KM_07 - Opevnění - ř. km 1,980-1,991	613 302,01	4581,51		608 720,50
SO 01 - 8	17102-14XT-KM_08 - Kamenné zdi - ř. km 2,014-2,035	1 005 419,78	891579,4	58 338,48	172 178,86
SO 01 - 9	17102-14XTKM_09 Betonová těsnící clona - ř. km 2,040-2,051	165 580,64			165 580,64
SO 01 - 10	17102-14XTKM_10 Skluz - ř. km 2,051-2,077	236 578,77			236 578,77
SO 01 - 11	17102-14XTKM_11 Obetonování koryta toku - ř. km 2,107-2,113	191 754,74			191 754,74
SO 01 - 12	Betonové spadiště - ř. km 2,126-2,133	592 676,14			592 676,14
SO 01 - 13	17102-14XTKM_13 Opevnění - ř. km 2,133-2,167	904 343,97			904 343,97
SO 02-1	17102-14XTKM_01 Odčtěžení nánosů	77 852,40			77 852,40
SO 02-2	17102-14XTKM_02 Kácení	37 921,00			37 921,00
VRN	17102-14XTKM S003 VRN	122 000,00			122 000,00
	<b>Celkem stavba</b>	<b>5 950 475,39</b>	<b>954918,76</b>	<b>58 338,48</b>	<b>5 053 895,11</b>



## Technická zpráva ke změnovému listu č. 1 (ZML1)

Akce: Hlásnice

Zhotovitel: Vektra, spol. s.r.o.

Investor: Lesy České republiky, s.p.

Účetní číslo akce: S 952/2020/079

Smlouva o dílo: 6/2020/Háj

Cen za dílo: 5 950 475,39 Kč

### Popis změn pro vyčištění méněprací MPC a víceprací VCP:

Změny se dotýkají čtyř stavebních objektů: SO 01 -4, 5, 7 a 8

**SO 01-4:** Je řešena změna technologie sanace konstrukce zděného stupně, u kterého se mělo odbourat narušené zdivo cca 1-2 šáry a nově vyzdít na původní tvar. Po obnažení výkopem bylo zjištěno, že objekt byl založen na původním opevnění koryta (dlažba ) a je vyzděn 2-3 šáry zdiva z LK na MC. Stávající stav je za hranou životnosti, ale objekt drží a funguje v podstatě jako pás ze zdiva na sucho. Změnový návrh počítá s tím, že konstrukce původního stupně zůstane zachována v původním stavu a jeho oporu (po vodě) bude tvořit doložená rovnanina nad 200 kg s podsypem ŠD s tím, že bude založena cca 10 - 15 cm pod úroveň přelivné hrany tohoto stupně. Původní opevnění dlažby a patek pod objektem předmětného stupně bude ubouráno. Rovnanina bude provedena s vysokou drsností (kaskádovitě) a zajištěna v dolní části opřením o betonovou konstrukci nově provedeného stupně. Z hydraulického hlediska bude rovnanina nahrazovat drsností účinnost původního stupně.

*Příloha: rozpočet s výkazem výměr na MPC*

**SO 01-5:** PD navrhovala některé úseky narušené dlažby opravit postupem, při kterém byla dlažba nejprve rozebrána a následně zpětně položena. Po odstranění sedimentu a kompletním očištění dlažby bylo vyhodnoceno, že opravu je možné provést vhodnější (nedestruktivní) technologií, kdy předmětné narušené úseky dlažby byly opraveny za pomoci strojního zpětného osazení - zatlačením do původního lože ramenem bagru.

*Příloha: rozpočet s výkazem výměr na MPC*

**SO 01-7:** PD navrhovala provést konstrukci betonového stupně se spadištěm ve dvou fázích, tj. nejprve přibetonávka čela původního stupně (z důvodů BOZP) a následně dno a boční stěny navazujícího spadiště. Po provedení hloubené zemní jámy na základovou spáru, bylo patrné značné zvodnění podloží jámy s hrozícím sesuvem bočních stěn nad rámeček předpokladu v PD. Bylo dohodnuto bezodkladně provést nejprve kompletní základovou desku v první betonáži a následně boční stěny společně s čelní přibetonávkou v taktu druhém. Při tomto postupu nebudou bedněny



stykové (vnitřní) části čela přibetonávky a bočních stěn. Tento postup snížil rizika sesuvů bočních stěn na minimum.

*Příloha: rozpočet s výkazem výměr na MPC*

**SO 01-8:** Změnový list řeší vyvolanou úpravu technologie rekonstrukce úseku. Byly dodatečně stanoveny nové podmínky nového majitele sousedního pozemku a nemovitosti (změna MPV v průběhu stavby) potřebného pro realizaci. Re-posouzení technického stavu konstrukce opevnění po kompletním očištění a odstranění sedimentu umožnilo návrh nového řešení rekonstrukce tj. PB - přespárování + přezdění narušených úseků, LB přezdění úseku pod plynovodem, odbourání a náhrada opěrné zídky kamennou rovnaninou v exponovaných a přechodových úsecích rovnaninou do betonu. Pevnost, funkce a kapacita koryta toku zůstává dodržena.

#### Postup provádění:

##### **Přezdění a přespárování:**

PB - Rozebrání a opětovné vyzdění třech úseků zdi od km 2,0137 (stodola) v délce 1,5 m, v km 2,0235 (stupeň) 2,0 m, v km 2,035 (most místní účelové komunikace+nadzemní vedení plynu) 3,0 m.

LB - V km 2,035 (most místní účelové komunikace+nadzemní vedení plynu) 2,0 m.

Rozebrání zdiva bude provedeno na výškovou úroveň stávajícího opevněného dna (dlažba) s úpravou ZS zešikmením nebo celkovým zahloubením o cca 100 mm (dle stavu ZS)

Zdění bude provedeno z očištěného vybouraného kamene (doporučeno označení lícnicích ploch ke zpětnému skládání, zdění bude provedeno na CM a poté zdivo kompletně vyspárováno (viz pravidla dle TZ)

Zbylé úseky opěrné zdi na PB budou kompletně přespárovány s vysekáním spár v líci i koruně.

##### **Rovnaniny:**

LB opěrná zeď bude v celé délce břehu ubourána (mimo úseku 2,0 m u mostu v km 2,035). Ubourání zdiva bude provedeno na výškovou úroveň stávajícího opevněného dna (dlažba) s úpravou ZS zešikmením nebo celkovým zahloubením o cca 100 mm (dle stavu ZS). K vyrovnání a úpravě ložné plochy bude použito drčené kamenivo 0-32 mm.

Rovnanina z lomového kamene s hmotností nad 200 kg bude provedena ve sklonu 2:1 a v navazujících úsecích na opěrnou zeď bude přechod sklonu na délku 2,0 m. Přechodové úseky na začátku a konci úseku budou provedeny jako kam. rovnanina do betonu tř C 30/37, S1-2. LB u kamenného stupně (km 2,0235) bude proveden rovněž do betonu. Separace od zeminy z výkopu bude zajištěna geotex.500 g/m<sup>2</sup>. Předpoklad objemu lože z betonu je 35% objemu rovnaniny. Průměrný objem rovnaniny uvažován je 0,5 m<sup>3</sup>/m. Rovnaniny budou provedeny s urovnáním líce na hladko.

Celková délka rovnanin je 19 m a z toho 6 m bude provedeno do betonu.

V blízkosti studny (vlastnictví obce Trpín-Hlásnice) je nutné provést zpětný obsyp jílovitou zeminou s upěchováním. v délce cca 2,0 m.

Zpětný zásyp podél odkopaných konstrukcí bude proveden vhodnou zeminou a vysvahován s plynulým napojením na stávající terén.

#### **Přílohy:**

- rozpočet s výkazem výměr na MPC a VCP
- výkres změn s popisem prací

Vliv na závazné rozhodnutí i.č. 129D392002052

Popis výpočtu změny parametrů:

PB zůstává na výšce původního zdiva tj. 0,8 oproti 0,9 dle PD tj.  $22 \times 0,1 = 2,2 \text{ m}^2$

Dno zůstává v celé délce bez zásahu tj.  $22 \times 0,9 = 19,8 \text{ m}^2$

V součtu bude parametr ponížěn o  $22 \text{ m}^2$

STAVEBNÍ OBJEKT	Kód	Parametry akce	Měrná jednotka	Původní hodnota	Odečet dle změny	Nová hodnota
SO 01-8	1	Vybudování , rekonstrukce/oprava opevnění koryt vodních toků	m2	956	22	934

Datum 17-09-2021

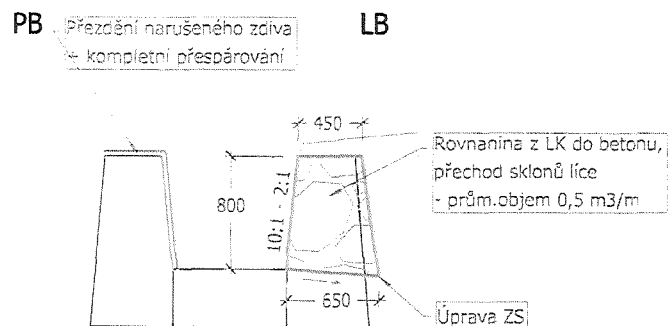
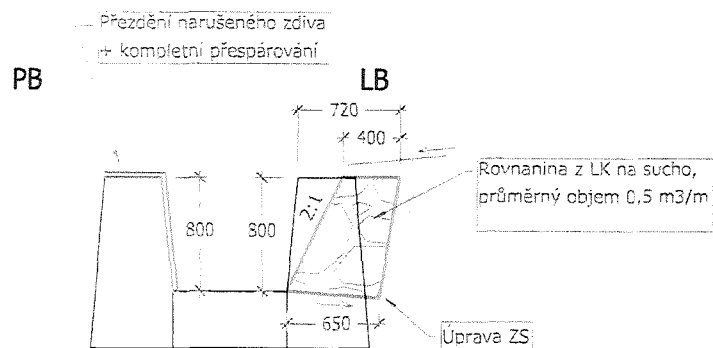
Razítko + podpis








# SO 01 -8 Kamenné zdi - ř.km 2,014 - 2,035

## Příloha ZML (změnového listu) č. 2



### LEGENDA MATERIÁLŮ VE VYBRANÝCH ŘEZECH:

-  Ubourání stávající zdi - LB
-  rovnanina z lomového kamene
-  přespárování stávajícího zdiva

### Základní výkaz výměr

SO 01-8	bm	plocha		objem	
		m <sup>2</sup> /bm	m <sup>3</sup> /bm	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
Přespárování PB	15,5	1,2		18,6	
Přezdění PB	6,5		0,35		2,275
Přezdění LB	2,0		0,35		0,7
Rovnanina skládaná na sucho	13		0,5		6,5
Rovnanina do betonu	6		0,5	3	

### Postup provádění:

#### Přezdění a přespárování:

PB - Rozebrání a opětné vyzdění třech úseků zdi od km 2,0137 (stodola) v délce 1,5 m, v km 2,0235 (stupeň) 2,0 m, v km 2,035 (most místní účelové komunikace+nadzemní vedení plynu) 3,0 m.

LB - V km 2,035 (most místní účelové komunikace+nadzemní vedení plynu) 2,0 m.

Úbrouání zdiva bude provedeno na výškové úrovni stávajícího opěvněného dna (dlažba) s úpravou ZS reškmením nebo celkovým

