

**D O D A T E K č. 2**

ke smlouvě o dílo č. 17/Marek/2015 ze dne 30. 9. 2015 Hodonínka – příčné objekty uzavřené podle § 2586 a násl. občanský zákoník č. 89/2012 Sb. Smlouva se mění následovně:

**Lesy České republiky, s.p.**

IČO: 421 96 451  
DIČ: CZ42196451  
sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové  
zapsán v OR u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540  
statutární orgán: Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel,  
zastoupené na základě pověření dle Podpisového řádu č. 04/2014:  
Ing. Miroslavem Kahánkem, vedoucím Správy toků – oblast povodí Dyje,

ve věcech technických jedná:

Ing. Miroslav Kahánek, vedoucí správy toků, č. telefonu: 956952201, e-mail:  
[kahanek.ost52@lesycr.cz](mailto:kahanek.ost52@lesycr.cz)

Ing. Michal Koupil, technický dozor stavebníka tel: 725257529,  
e-mail: [koupil.ost52@lesycr.cz](mailto:koupil.ost52@lesycr.cz)

Ing. Jan Marek, správce toku, tel: 956952216, 724523985,  
e-mail: [marek.ost52@lesycr.cz](mailto:marek.ost52@lesycr.cz)

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

Číslo účtu: 26300-511/0100

(dále jen „objednatel“)

a

„Společnost Hodonínka“

**Vedoucí účastník společnosti:****VHS Brno a.s.**

IČO: 25556568  
DIČ: CZ 25556568  
zapsán v OR u KS v Brně, oddíl B, vložka 2919  
sídlo: Mastná 102, 602 00 Brno  
statutární orgán: Ing. Oldřich Boďa, předseda představenstva  
Ing. Boris Ondráš, člen představenstva  
Ing. Tomáš Sed'a, člen představenstva  
zastoupený: Ing. Oldřichem Boďou, předsedou představenstva VHS Brno a.s.  
za „Společnost“ na základě plné moci, 548 423 660, [vhs-brno@vhs-brno.cz](mailto:vhs-brno@vhs-brno.cz)  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno, číslo účtu: 7313800297/0100

**Druhý účastník společnosti:****H 3 Inženýrské stavby, spol. s.r.o.**

IČO: 60741619  
DIČ: CZ 60741619  
zapsán v OR u KS v Brně, oddíl C, vložka 18391  
sídlo: Brněnská 1002/27, 678 01 Blansko  
zastoupený: Ing. Vladimírem Haškou, jednatelem.  
ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí Ing. Vladimír Haška  
(dále jen „zhotovitel“)

Smluvní strany se dohodly na změně znění smlouvy o dílo z důvodu personálních změn a změny technického provedení realizované stavby způsobená nutností provedení víceprací, neprovedení méněprací (viz položkové rozpočty – příloha č.1). Vícepráce byly způsobeny špatným výpočtem kubatur v projektové dokumentaci.

Text smlouvy se mění takto:

**Lesy České republiky, s.p.**

Sídlem: Hradec Králové, Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové  
IČ: 42196451  
DIČ: CZ42196451  
jednající: Ing. Daniel Szórad, Ph.D., generální ředitele Lesů České republiky, s. p.  
zastoupené na základě pověření dle směrnice č. 19/2015 Podpisový řád  
Ing. Pavlem Hopjanem vedoucím Správy toků – oblast povodí Dyje,  
Jezuitská 13, 602 00 Brno  
ve věcech technických jedná: Ing. Pavel Hopjan, vedoucí ST,  
Ing. Jan Marek - správce toku, tel: 724 523 985,  
e-mail: [marek.ost52@lesy-cr.cz](mailto:marek.ost52@lesy-cr.cz)  
Ing. Michal Koupil, referent provozní činnosti, tel: 725 257 529,  
e-mail: [koupil.ost52@lesy-cr.cz](mailto:koupil.ost52@lesy-cr.cz)  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové  
Číslo účtu: 26300-511/0100  
**(dále jen „objednatel“)**

### III. Cena za dílo

Odstavec 1. se nahrazuje novým textem takto:

Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 5 423 931,13 Kč bez DPH, slovy pět milionů čtyřicet tři tisíc devět set třicet jedná korun českých a třináct haléřů DPH.

DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu.

Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Opravy (Hodonínka v km 0,000 – 1,993 – oprava) Cena celkem bez DPH: 1 245 387,68 Kč

Investice (Hodonínka v km 0,000 – 1,993 – investice) Cena celkem bez DPH: 4 178 543,45 Kč

**Cena díla bez DPH: 5 423 931,13,- Kč**

Cena za dílo je strukturována dle úplného rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

Cena za vícepráce (méněpráce) je strukturována dle položkového rozpočtu uvedeného v příloze tohoto dodatku.

Cena za dílo je strukturována dle úplného rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

**XI.**  
**Závěrečná ujednání**

Odstavec 1- 6. se nahrazuje novým textem takto:

1. Otázky smluvně neupravené se řeší dle ustanovení občanského zákoníku.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že se řádně seznámily s uvedenými smluvními podmínkami a bezvýhradně s nimi souhlasí.
5. Dodatek č. 2, výše uvedené smlouvy je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou výtiscích.
6. Ostatní články a odstavce smlouvy o dílo č. č. 17/Marek/2015 ze dne 30. 9. 2015 Hodonínka – příčné objekty zůstávají nezměněny

V Brně dne:

- 5 -05- 2016

V Brně dne:

- 5 -05- 2016

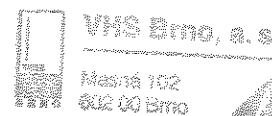
objednatel

zhotovitel

-----  
Ing. Pavel Hopján  
Lesy České republiky, s. p.  
vedoucí správy toků  
- oblast povodí Dyje

Lesy České republiky, s.p. [011]  
Sídlem Prahy 10, 113 02, Nový Hrádec Králové  
500 02 Hrádec Králové  
IČ: 42198451, DIČ: CZ42198451  
Správa toků – úbieti povodí Dyje  
Jezuitská 14, 13, Brno-město, 602 00 Brno

-----  
Ing. Oldřich Boďa  
VHS Brno a.s.  
předseda představenstva  
Za „Společnost Hodonínka“



Příloha: Položkový rozpočet víceprací, méněprací (oceněný výkaz výměr)

## INVESTICE méněpráce

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Cena jednotková	Náklad celkem
------	-----	-------------	-------	-----------------	----	-----------------	---------------

1		Zemní práce					
2	R	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	-150,75	m3	100,00	-15 075,00

"pro zához z lomového kamene u předprahů stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834; 0,941"

"pro zához z LK" 4,02\*5,0\*1,1\*5

"pro pohoz z LK f 150 - 350 mm" 4,02\*5,0\*0,4\*5  
záhozy a pohozy pod stupni budou vynechány

WV

Součet

-150,75

9		Likvidace přebyteků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.					
R	171201 R			-271,35	t	215,00	-58 338,39

P

Poznámka k položce:  
Součástí položky jsou záhozy: desivem a neřábem množství se stanoví u každé záhozové

"hloubení jam; 1,8 t/m3" 150,75\*1,8

-271,35

WV

Součet

-271,35

2

Zakládání

15		Zakládání					
R	274214211	Základové pasy z lomového kamene objemu nad 3 m3		-23,31	m3	850,00	-19 810,10

"předprahy stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834; 0,941" 9,1\*0,7\*5 předprahy budou vynechány

-31,85

základy boků vývaru

8,54

Součet

-23,31

3

Svislé a kompletní konstrukce

16		Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3					
R	321321116			-40,04	m3	3 200,00	-128 131,84

-180 721,71

VV "beton stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834"  
 1,1\*0,6\*14,8\*4 "základ" - objem započítán již v p.č.14  
 odečet "zazubení" křídla u stupně km 0,597  
 odečet "zazubení" křídla u stupně km 0,685  
 odečet "zkrácení" křídla u stupně km 0,597  
 odečet "snížení" křídla u stupně km 0,685

-39,07  
 -0,224  
 -0,28  
 -0,34  
 -0,13

Součet

-40,04

21	R	326213311	Zdivo nadzákladové z lomového kamene na maltu s vyspárováním objemu nad 3 m3 režné	-9,08	m3	3 800,00	-34 511,60
----	---	-----------	---	-------	----	----------	------------

Poznámka k položce:  
 sparování bude prováděno průmyslově vyráběnou spárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití

P "u stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834 v délce 2 m" 2,9\*0,5\*2\*4  
 "předprahy stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834; 0,941" 8,39\*0,7\*5

23,20  
 29,37  
 52,57

**Součet v PD**

nadzáklady boků vývaru  
 šikmé nadzáklady boků vývaru

10,56  
 32,928

předprahy stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834; 0,941  
 předprahy budou vynesčány

31,65  
 -31,65  
 43,49  
 -9,08

Součet

-1,70

22	R	326221 R	Zdění obkladního řádkového hrubého zdiva na maltu objem nad 3 m3	-1,70	m3	3 800,00	-6 476,72
----	---	----------	--	-------	----	----------	-----------

odečet zkrácení zdění křídel

-1,70

Součet

-1,70

24	R	326222 R	Elastická těsnící malta	-30,33	kg	120,00	-3 640,03
----	---	----------	-------------------------	--------	----	--------	-----------

Poznámka k položce:

Elastická těsnící malta viz. D.7 Kamenný obklad přepravevé hrany

P "pro obklad přítavných hran a čelních stěn stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834"  
 odvozeno od p.č.35 - broušení (odečet zkrácení zdění křídel)

-30,33

(118,31+44,24)\*3,2=520,17  
 550,50-520,17= -30 ,33

-30,33

25	R	326223 R	Flexibilní lepicí malta	-66,35	kg	120,00	-7 961,52
----	---	----------	-------------------------	--------	----	--------	-----------

Poznámka k položce:  
Flexibilní lepicí malta viz. D.7 Kamenný obklad přepadové hrany

VV			"pro obklad přítvých hran a čelních stěn stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834"				
VV			odvozeno od p.č.35 - broušení (odečet zkrácení zděnění křídel)				
			(118,31+44,24)*7=1137,86				
			1137,86-1204,21=-66,346				

-66,35

4	R	451313531	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>-163 138,00</b>
26	R	451313531	Podkladní vrstva z betonu prostého vodotěsného pod dlažbu tl do 200 mm	-9,00	m <sup>2</sup>	320,00	-2 880,00

VV "podkladní beton pod dlažbu u předprahů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834; 0,941"  
(0,5+0,5)\*1,8\*5 - předprahy budou vymečány

-9,00

28	R	462513 R	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů nad 200 kg bez výplně	-155,35	m <sup>3</sup>	680,00	-105 638,00
----	---	----------	--	---------	----------------	--------	-------------

Poznámka k položce:  
30% objemu bude o hmotnosti nad 500 kg; 70% objemu bude o hmotnosti 200 - 500 kg  
minimální rozměr kamene bude 0,5 - 0,6 m.

Zához z lomového kamene o hmot. 200 - 500 kg s urovňáním a prošťkováním tl. 1; 1 m - u stupňů.  
Zához z lom. kamene bude upraven tak, aby jednotlivé kameny přesahovaly teoretickou niveletou dna o 18 cm. Zához bude prošťkovaný tak, aby jednotlivé kameny zůstaly volně 18 cm pod teoretickou niveletou.

P			Zához z lomového kamene o hmot. 200 - 500 kg s urovňáním a prošťkováním tl. 0,8 m - u prahu a pasu.				
			Zához z lom. kamene bude upraven tak, aby jednotlivé kameny přesahovaly teoretickou niveletou dna o 13 cm. Zához bude prošťkovaný tak, aby jednotlivé kameny zůstaly volně 13 cm pod teoretickou niveletou.				

VV			"zához z LK u stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834; 0,941" 4,02*5,0*1,1*5 záhozy pod stupni budou vymečány	-110,55			
VV			"nad stupni v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834" 2,0*0,8*7*4 záhozy	-44,80			
VV			Součet	-155,35			

29	R	462513169	Příplatek za urovnání lící záhozu z lomového kamene záhozového nad 200 kg	-40,00	m2	180,00	-7 200,00
----	---	-----------	---	--------	----	--------	-----------

VV "u stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834" 2,0\*5,0\*4 záhozy u stupňů budou vynechány

30	R	464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu	-40,20	m3	620,00	-24 924,00
----	---	-----------	--	--------	----	--------	------------

P Poznámka k položce:

pohoz z lomového kamene f. 150 - 350 mm - třídný sediment z koryta toku v tl. 0,4 m

VV "stupně v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834; 0,941" 4,02\*5,0\*0,4\*5 pohozy pod stupni budou vynechány

VV Součet

31	R	466511513	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 300 mm	-5,92	m2	3 800,00	-22 496,00
----	---	-----------	--	-------	----	----------	------------

VV "dlažba nad stupněm v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834" 1,8\*2\*2\*4

VV "dlažba dna stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834" 14,98\*4

VV "dlažba u předprahů stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834; 0,941" (0,5-0,5)\*1,8\*2\*5

Součet v PD

břehy nad stupněm

VV "dlažba dna stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834" 14,98\*4

Součet

Rozdíl

35	R	985111 R	Ostatní konstrukce a práce-bourání Obroušení lící plochy OZ z betonu brusným kotoučem	-47,65	m2	86,00	-4 097,73
----	---	----------	--	--------	----	-------	-----------

P Poznámka k položce:

Zátvržení povrchu lící strany stupňů před provedením obkladního zdíva

VV "stupně v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834" 40,7\*4 v PD

VV přelivná hrana stupňů (7,0-(2\*2,9)+(2\*1,5))\*0,75\*4 v PD

Součet v PD

VV "přelivná hrana stupňů" (7,0-(2\*2,9)+(2\*1,5))\*0,75\*4

VV "stupně v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834"

Součet

Rozdíl

36	R	998312011	Přesun hmot	-171 365,69
			Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín včetně dodatků č. 1	
				-460,11
				t
				364,00
				-167 480,15
37	R	998312094	Příplatek k přesunu hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín za zvětšený přesun do 1000 m včetně dodatků č. 1	-3 885,54
				-138,03
				t
				28,15
				-3 885,54

137,04

460,11\*0,3 Přepočtené koeficientem množství

Celkem - 612 547,62 Kč

Vlastní podpis a.s.  
Měsíční 107  
107/107



## INVESTICE vícepráce

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Cena jednotková	Náklad celkem
------	-----	-------------	-------	-----------------	----	-----------------	---------------

<b>Zemní práce</b>							
2	R	15181112	Osazení a odstranění pažicového boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	47,250	60,98	<b>2 881,49</b>

"rozměr jednoho pažicového boxu" 3,75*3,15*2	23,625
3,75*3,15*2	23,625
Součet	47,250

2a	R	15181212	Příplatek k pažicovému boxu těžkému hl výkopu do 4 m š do 2,5 m za první a ŽKD den zapažení	m2	3 307,500	8,26	27 319,95
						3 307,500	

<b>Zemní práce</b>							
3	R	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	59,00	174,00	<b>10 266,63</b>

výkop pro rozšíření výkopu u předpraží 2,44*13,0*5, výkop není potřeba, bude rozšířen v místě záhozu (nad předpražem)	158,60
předpraží budou vynesčány	61,22
"rozšíření pro těleso stupně v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834" (0,54+3,54)*12,46*4	203,35
<b>Součet v PD</b>	<b>423,17</b>
nad stupněm	302,66
pod stupněm	163,7496
boky	102,96
odečet "zazubení" křídla u 2 stupňů	-13,20
rozdíl bourání PD a nová konstrukce	-74,00
<b>Součet</b>	<b>482,17</b>

							<b>80 887,89</b>
						174,00	10 266,63

4	R	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	5,31	m3	28,00	148,56
---	---	-----------	--	------	----	-------	--------

Rozdíl 59,00

Poznámka k položce:

příplatek ve výši 30%

5	R	132201193	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 600 mm při LTM v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	29,51	m3	75,00	2 213,01
6	R	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	46,96	m3	70,00	3 286,92

"jámy - 8% dle tab. I z ceníku zemních prací" 225,03\*0,08

"rýhy - 100% dle tab. II z ceníku zemních prací" 423,162

**Součet v PD**

"jámy - 8% dle tab. I z ceníku zemních prací" - (74,28\*0,08)

"rýhy - 100% dle tab. II z ceníku zemních prací" 366,04-307,02

**Součet**

7	R	162301101	Vodorovné přemístění do 600 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	384,99	m3	56,00	21 559,28
---	---	-----------	---	--------	----	-------	-----------

"materiál pro zpětný zásyp - doprava na meziskládku a zpět" 289,679\*2 v PD

"materiál pro zpětný zásyp - doprava na meziskládku a zpět" 482,17\*2

**Rozdíl**

8	R	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	192,49	m3	59,00	11 357,12
---	---	-----------	---	--------	----	-------	-----------

"nakládání materiálu pro zpětný zásyp" 289,679 v PD

"nakládání materiálu pro zpětný zásyp" 482,17

**Rozdíl**

10	R	171202 R	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	70,31	t	215,00	15 116,93
----	---	----------	---	-------	---	--------	-----------

Poznámka k položce:

Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti, včetně případných poplatků za uložení na skládce.

Celkové množství: 636,93 t

Předpokládaná odvozní vzdálenost do cíhelný Bořin v Nedvědicí ve vzdálenosti 10 km.

VV

70,31

11	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypalinou se zhuštěním	192,49	m3	88,00	16 939,44
----	---	-----------	---	--------	----	-------	-----------

WV "zásyp rýh u těles stupňů" 0,54\*2,09\*12,46\*4 131,08

WV "zásyp rýh u předprahů" 2,44\*13,0\*5 158,60

WV **Součet v PD** 289,68

"zásyp rýh u těles stupňů" 302,66+163,7496+102,96-13,2-74 482,17

"zásyp rýh u předprahů" 0 0

**Součet** 482,17

Rozdíl 192,49

12	R	272354111	Bednění základových kleneb - zřízení	6,02	m2	750,00	4 515,00
				72,22			60698,60

WV "bednění základu stupňů" 0,61\*14,8\*2\*4 v PD 72,22

"bednění základu stupňů" 0,6\*(14,8+1,5)\*2\*4 78,24

Rozdíl 6,02

13	R	272354211	Bednění základových kleneb - odstranění	6,02	m2	280,00	1 685,60
----	---	-----------	---	------	----	--------	----------

WV "základ stupně" 72,224 v PD 72,22

"základ stupně" 0,6\*(14,8+1,5)\*2\*4 78,24

Rozdíl 6,02

14	R	273321117	Základové desky ze ŽB C 25/30	17,58	m3	3 100,00	54 498,00
----	---	-----------	-------------------------------	-------	----	----------	-----------

WV "podkladní beton tl. 100 mm" 0,1\*1,69\*14,8\*4 10,00

WV "beton základů" 0,61\*1,5\*14,8\*4 54,17

WV "podkladní beton pod dlažbu u stupňů" 14,98\*0,2\*4 11,98

**Součet v PD** 76,15

"podkladní beton tl. 100 mm" 0,1\*1,69\*14,8\*4 10,00

"beton základů" 0,61\*1,5\*14,8\*4 54,17

břehy nad stupněm 5,76

dno nad stupněm 11,20

pod stupněm 14,40

odečet "zazubení" křídla u 2 stupňů -1,80

**Součet** 93,73

Rozdíl 17,58

3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				253 223,44
17	R	321351010				40 224,80
		VV	Bednění konstrukci vodních staveb rovinné - zřízení		m2	550,00
			"bednění stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834" 1,58*14,8*2,4 v PD			187,07
			po přítivnou hranou			192,13
			křídla nad přítivnou hranou			84,91
			odečet "zazubení" křídla u stupně km 0,597			-1,28
			odečet "zazubení" křídla u stupně km 0,685			-1,68
			odečet "zkrácení" křídla u stupně km 0,597			-2,214
			odečet "snížení" křídla u stupně km 0,685			-0,81
			odečet z dodatku č. 1			-10,85
			<b>Součet</b>			<b>260,21</b>
			Rozdíl			73,14

18	R	321352010				20 478,08
		VV	Bednění konstrukci vodních staveb rovinné - odstranění		m2	280,00
			"stupně v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834" 187,072 v PD			187,07
			stupně v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834" 271,06			260,21
			Rozdíl			73,14

19	R	321366111				21 450,00
		VV	Výztuž železobetonových konstrukci vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm		t	33 000,00
			"výztuž stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834 ø 6 mm" 15,01/1000			0,02
			"výztuž stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834 průměr 12 mm" (230,17+190,56+146,52+14,56+12,08+6,39)/1000			0,60
			<b>Součet v PD</b>			<b>0,62</b>
			"výztuž stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834 průměr 6 mm" 15,01/1000			0,08
			Výztuž stupnu v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834 průměr 12 mm (230,17+190,56+146,52+14,56+12,08+6,39)/1000			2,46
			odečet "zazubení" u základů 2 stupňů			-0,025752
			odečet "zazubení" u nadzákladů 2 stupňů			-0,005328
			odečet "zkrácení" křídla u stupně km 0,597			-0,005328
			odečet "snížení" křídla u stupně km 0,685			-0,002664
			<b>Součet</b>			<b>2,50</b>
			odečet z dodatku č. 1			-1,23

20	R	321368211	Rozdíl	0,65					
Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí				0,88	t	28 800,00			25 344,00

Poznámka k položce:  
 UAD1 -> KVS5 -> průměr drátu 8 mm, rozměr sítě 100 x 100 mm, množství 7 0 1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>?  
 "výztuž stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834" 916,83/1000 v PD

výztuž stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834 916,83/1000

odečet "zazubení" u základů 2 stupňů -0,008848

odečet "zazubení" u nadzákladů 2 stupňů -0,011060

odečet "zkrácení" křídla u stupně km 0,597 -0,013604

odečet "smížení" křídla u stupně km 0,685 -0,004977

**Součet 3,63**

odečet z dodatku č. 1 -1,83

23		583870900	Rozdíl	0,88					145 726,56
Kopák hrubý (1 t = 1,3 m <sup>2</sup> )				40,48	m <sup>2</sup>	3 600,00			

Poznámka k položce:  
 dle požadavku investora bude pro obklad ŽB stupňů z kopáků použít kámen o rozměru 200 x 300 x 700 mm viz. D.7 Kamenný obklad přepadové hrany

"kamenný obklad stupňů bez přelivné hrany v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834 + 5% ztratného" 31,0\*1,05\*4 v PD 130,20

obklad přelivných hran stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834 + 5% ztratného (7,0+(2\*2,9)+(2\*1,5))\*0,70\*1,05\*4 46,452

po přelivnou hranu 98,21

křídla nad přelivnou hranou 36,9684

odečet zkrácení zdění křídla (0,8m z délky křídla 1,5m) -10,95

**Součet 170,6796**

Rozdíl 40,48

32	R	62863 R	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						5 576,00
Příplatek za průmyslové vyřáběnou spárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití				64,09	m <sup>2</sup>	87,00			5 576,00

Poznámka k položce:  
 Epoxidová spárovací hmota viz. D.7 Kamenný obklad přepadové hrany

"těleso stupňů" (40,70+(0,7\*7,0)+(2,9\*0,7\*2)+(1,5\*0,7\*2))\*4 207,04

VV		"těleso předpráhů" $((1,8*2)+7)*0,7)^4$	29,68			
VV		"předpráh v km 0,941" $(1,8*2+7)*0,7$	7,42			
VV		"dlažba pod stupni" $2,9*2*2^4$	46,40			
VV		"dlažba nad stupni" $1,8*2*2^4$	28,80			
VV		"boky vývarů" 18	18,00			
		<b>Součet v PD</b>	<b>337,34</b>			
		"těleso stupňů" $44,24+118,31$	162,55			
		"dlažba pod stupni" $(4,21+0,29)*2*2^4$	72			
		"dlažba nad stupni" $1,8*2*2^4$	28,80			
		dno nad stupni $7*2^4$	56			
		"boky vývarů" $(0,6+0,5+0,6+3,43)*2*2^4$	82,08			
		<b>Součet</b>	<b>401,43</b>			
VV		Rozdíl	64,09			

<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>45 767,70</b>
	34	R	960211 R	Bourání konstrukcí zděných		

VV		"bourání boků vývarů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834" $2,9*0,5*2,0*2^4$	26,53	m3	1 725,00	45 767,70
VV		"dlažby dna vývarů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834; 0,941" $14,98*0,5*4$	23,20			
VV		"tělesa stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834" $(48,31*((1,08+0,7)/2)^5)+((0,43*11,8^5)$	29,96			
		<b>Součet v PD</b>	240,35			
		bourání boků vývarů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834	<b>293,51</b>			
		tělesa stupňů v km 0,597; 0,685; 0,780 a 0,834 $(48,31*((1,08+0,7)/2)^5)+((0,43*11,8^5)$	52,03			
		dlažby dna vývarů v km 0,597; 0,685; 0,780; 0,834	240,35			
		bourání již zahrnuto v OPRAVÁCH	36,00			
		<b>Součet</b>	-8,34			
		Rozdíl	<b>320,04</b>			
		<b>Celkem</b>	26,53			

476 355,07 Kč

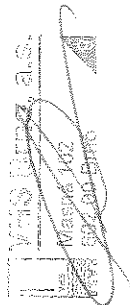


OPRAVY méněpráce

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Cena jednotkova	Náklad celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	R	321212345	Oprava zdiva z lomového kamene vodních staveb do 3 m3 obkladního	-1,50	m3	580,00	-870,00
13	R	326211331	Zdivo nadzákladové z lomového kamene na maltu cementovou objemu nad 3 m3 řádkové hrubé	-8,34	m3	3 800,00	-31 692,00
16	R	628635411	Sparování zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	-12,00	m2	180,00	-2 160,00
19	R	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	-12,59	t	364,00	-4 581,03
20	R	998312094	Příplatek k přesunu hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin za zveličený přesun do 1000 m	-3,78	t	28,15	-106,28

Celkem

-39 409,32



OPRAVY vícepráce

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	Množství celkem	MJ	Cena jednotková	Náklad celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
15	R	465513317	Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním do 20 m2 tl 300 mm	16,00	m2	510,00	8 160,00

Celkem

8 160,00

