

**Dodatek č. 2 ke SMLOUVĚ O DÍLO****č. 141/955177,304319/S955/2017/080/Lho****Lesy České republiky, s.p.**

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové,

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

statutární orgán: Ing. Josef Vojáček, generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád Františkem Šampalíkem, vedoucím Správy toků – oblast povodí Berounky, ve věcech technických jedná:

František Šampalík, vedoucí správy toků, č. telefonu: [REDACTED]

**(dále jen „objednatel“)**

a

AQUATEST a.s.

IČO: 44794843

DIČ: CZ44794843

zapsán v obchodním rejstříku u MS v Praze, oddíl B, vložka 1189

sídlo: Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 2

statutární orgán: Daniel Kraft, předseda představenstva

RNDr. Jiří Jelínek, místopředseda představenstva

Ing. Libor Dostál, člen představenstva

zastoupený: Daniel Kraft, předseda představenstva

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: Ing. Libor Kouřík

**(dále jen „zhotovitel“)**

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v rozhodném znění následující:

**dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo**

Smluvní strany se dohodly na změně smlouvy o dílo č. **141/955177,304319/S955/2017/080/Lho** na akci „**Rekonstrukce rybníka Lomany**“ na vodním toku: bezejmenný, číslo hydrologického pořadí: 1-11-02-066, IDVT: 10278800, katastrální území: Lomnička u Plas

1. Změna rozsahu prováděného díla dle výše uvedené smlouvy o dílo č. 141/955177, 304319/S955/2017/080/Lho. Změna rozsahu provádění díla (vícepráce a méněpráce) má vliv na změnu ceny za dílo, ta je upravena o cenu víceprací a méněprací v souvislosti změnou vývaru na výtoku ze sdruženého objektu, úpravou základu požeráku a změnou kamenné konstrukce lícové strany směrem do kašny bezpečnostního přelivu. Ocenění víceprací a méněprací bylo provedeno dle čl. III., odstavce 2. uvedené smlouvy o dílo.

<b>Původní cena za dílo dle smlouvy o dílo</b>	<b>3.798.089,89 Kč bez DPH</b>
Cena za dílo dle dodatku č.1	3.798.089,89 Kč bez DPH
Vícepráce	366.712,05 Kč bez DPH
Méněpráce	213.628,63 Kč bez DPH
<b>Nová cena za dílo dle dodatku č. 2</b>	<b>3.951.173,31 Kč bez DPH</b>

2. Vícepráce a méněpráce vznikly z důvodu změny vývaru na výtoku ze sdruženého objektu, úpravou základu požeráku a změnou kamenné konstrukce lícové strany směrem do kašny bezpečnostního přelivu. Tyto úpravy vyplývají z aktuálního stavu probíhajících prací a zároveň vylepšují jak konstrukční prvky sdruženého objektu, tak i jeho hydraulické poměry.

**3. Nově odstavec č. 1 v čl. III. Cena za dílo bude znít takto:**

Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 3.951.173,31 Kč bez DPH.

DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Cena za dílo je Cena za dílo je strukturována dle úplného rozpočtu, který je přílohou smlouvy o dílo včetně dodatku č.1 a je upraven o rozpočet víceprací a méněprací dodatku č.2, který je nedílnou přílohou tohoto dodatku. Takto upravená cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

4. Ostatní body smlouvy o dílo č. č. 141/955177, 304319/S955/2017/080/Lho ve znění dodatku č. 1 zůstávají beze změn.
5. Dodatek č. 2 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou

Příloha: Rozpočet – vícepráce, méněpráce

v Praze, dne: .....13.09.2018.....

- 5. Ř Í J 2018

v Plzni, dne:.....

předseda představenstva

vedoucí správy toků – oblast povodí Berounky

**AQUATEST a.s.**  
152 00 Praha 5, Geologická 4

④

strana č. 2

Lesy České republiky, s.p. [01]  
se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hrádec Králové  
500 08 Hrádec Králové  
IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451  
Správa toků – oblast povodí Berounky  
Slovánská ulice 2323/36, Východní Předměstí, 325 00 Plzeň

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce rybníka Lomany - revize 6-2018 - vícepráce

Objekt:

**SO 02 - SO 02 - Rekonstrukce technických prvků**

KSO:

Místo:

Lomnička u Plas

CC-CZ:

Datum:

15. 10. 2015

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**366 712,05**

DPH základní  
snížená

Základ daně

366 712,05

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

77 009,53

0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**443 721,58**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce rybníka Lomany - revize 6-2018 - vícepráce

Objekt:

SO 02 - SO 02 - Rekonstrukce technických prvků

Místo:

Lomnička u Plas

Datum: 15. 10. 2015

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**366 712,05**

**HSV - Práce a dodávky HSV**

**365 543,86**

2 - Zakládání

34 162,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce

189 000,53

4 - Vodorovné konstrukce

71 796,53

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

56 884,18

998 - Přesun hmot

13 700,12

**PSV - Práce a dodávky PSV**

**1 168,19**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

1 168,19

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce rybníka Lomany - revize 6-2018 - vícepráce

Objekt:

SO 02 - SO 02 - Rekonstrukce technických prvků

Místo:

Lomnička u Plas

Datum: 15. 10. 2015

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

366 712,05

D HSV Práce a dodávky HSV 365 543,86

D 2 Zakládání 34 162,50

22	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,911	37 500,00	34 162,50	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	-----------	----------------

PP Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500

Poznámka k položce:

Výztuž přelivu a spadiště R6, R12, R16.  
Výztuž bude provedena dle výkresu D.15.  
Krytí 50 mm.

W PŮVODNÍ HODNOTA

W -7,331

-7,331

W NOVÁ HODNOTA DLE D.15.

W 8,165+0,077

8,242

W Součet

0,911

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 189 000,53

65	K	R03 - 321321116	Konstrukce vodních staveb ze Ž8 mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	22,332	2 550,00	56 946,60	
----	---	-----------------	--	----	--------	----------	-----------	--

PP Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového prostředí s mrazovými cykly C 30/37 XF3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka vychází z URS pol.č. 321321116 - pouze se změnou na XF3</i> <i>1. Betonová konstrukce základů požeráku, spadiště</i> <i>2. Beton pod dlažbou ve vývaru</i> <i>3. Obetonování spodní výpusti</i> <i>4. Vylití tělesa spadiště sruženého objektu a přelivné hrany</i> <i>Součástí položky je vodotěsné utěsnění otvorů po spínacích tyčích.</i>					
			VV podkladní beton pod spadištěm					
			VV (0,2+0,6+10,22+0,6+1,4+0,2)*(0,2+5,7+0,2)*0,1		8,064			
			VV "pod požerákem a spadištěm					
			VV (0,6+10,22+0,6+1,4)*5,7*0,9		65,767			
			VV dno požeráku					
			VV 1,2*0,8*0,3		0,288			
			VV podkladní beton pod spodní výpustí					
			VV (0,2+4,2+0,2)*12,0*0,1		5,520			
			VV "obetonování spodní výpusti					
			VV ((4,2+3,8)/2*2-3,4*1,4)*12		38,880			
			VV "těleso spadiště a přelivné hrany					
			VV ((0,585+0,35)/2*2,05+3/4*3,14*0,3^2)*(9,32+1,88+1,23+1,88+9,32)		27,655			
			VV zadní čelo spadiště k hrázi					
			VV (0,3+0,9+1,6)*5,7-0,9*3		13,260			
			VV podkladní beton čela spodní výpusti pod hrází					
			VV 1,4*6,4*0,1		0,896			
			VV čelo spodní výpusti pod hrází					
			VV 1*3*6		18,000			
			VV práh vývar (podkladní+kce)					
			VV 0,9*7,4*0,1+0,5*1,4*7-2*0,5*0,1*2		5,366			
			VV práh rovinaniny					
			VV 0,9*7,4*0,1+0,5*0,6*7-2*0,5*0,1*2		2,566			
			VV Mezisoučet		186,262			
			VV PŮVODNÍ HODNOTA					
			VV -163,93		-163,930			
			VV Součet		22,332			
31	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	116,099	850,00	98 684,15	CS ÚRS 2018 01
			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných					
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zřízení systémového bednění rovinných betonových konstrukcí</i>					
			VV bednění_rovinné		116,099			
33	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	116,099	259,00	30 069,64	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
	P		<i>Poznámka k položce: Odstranění bednění rovinných betonových konstrukcí.</i>					
	VV		<b>PŮVODNÍ VÝKAZ</b>					
	VV		"rub stěn spadiště					
	VV		$-(2,36 \cdot (9,32+0,6) \cdot 2+3,4 \cdot 4,23-1,4 \cdot 3,4+3,02 \cdot 2,5-1,4 \cdot 3,4)$		-59,234			
	VV		"nátoková křídla					
	VV		$-(2 \cdot 1,16+1,35 \cdot 1,16) \cdot 2)$		-7,772			
	VV		Mezisosčet				-67,006	
	VV		<b>NOVÝ VÝKAZ</b>					
	VV		vnější strana dopadiště					
	VV		$2,36 \cdot (9,32+1,2+9,32)+(0,585+3,53+0,585) \cdot 2,35$		57,867			
	VV		vnitřní strana dopadiště					
	VV		$2,36 \cdot (9,32+1,2+9,32)+3,53 \cdot 2,35+0,6 \cdot (0,9+3+0,9)$		57,998			
	VV		výtokové čelo spodní výpusti					
	VV		$3 \cdot 6+2 \cdot 3 \cdot 1+3 \cdot 6-3,4 \cdot 1,4$		37,240			
	VV		práh vývaru					
	VV		$1,4 \cdot (7+0,5+7+0,5)$		21,000			
	VV		práh rovnaniny					
	VV		$0,6 \cdot (7+0,5+7+0,5)$		9,000			
	VV		Mezisosčet				183,105	
	VV	bedneni_rovinne	Součet				116,099	
	VV		akoef				0,000	
32	K	321351020	Bednění konstrukcí vodních staveb válcově zakřivené - zřízení	m2	2,068	930,00	1 923,24	CS ÚRS 2018 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch válcově zakřivených					
	P		<i>Poznámka k položce: Zřízení bednění přelivné hrany, bednění zakřivené části zdí spadiště.</i>					
	VV		<b>PŮVODNÍ VÝKAZ</b>					
	VV		"rozvinutá plocha přelivné hrany					
	VV		$-0,94 \cdot 27,3$		-25,662			
	VV		"rozvinutá plocha zakřivené stěny					
	VV		$-5,94 \cdot 2,36$		-14,018			
	VV		Mezisosčet				-39,680	
	VV		<b>NOVÝ VÝKAZ</b>					
	VV		"rozvinutá plocha přelivné hrany					
	VV		$3,14 \cdot 0,3 \cdot (9,32+1,88+1,23+1,88+9,32)$		22,259			
	VV		"rozvinutá plocha zakřivené stěny					
	VV		$2 \cdot 3,14 \cdot 1,73 / 2 \cdot 2,36$		12,820			
	VV		vnitřní strana zakřivené stěny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*3,14*0,9/2*2,36		6,669			
	VV		Mezisoučet		41,748			
	VV	bednění zakřivené	Součet		2,068			
34	K	321352020	Bednění konstrukcí vodních staveb válcově zakřivené - odstranění	m2	2,068	322,00	665,90	CS ÚRS 2018 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch válcově zakřivených					
	P		<i>Poznámka k položce: Odstranění bednění zakřivených částí.</i>					
	VV		bednění zakřivené		2,068			
40	K	R08	Kamenné rozražeče ve vývaru	m3	0,375	1 896,00	711,00	
	PP		Kamenné rozražeče ve vývaru					
	P		<i>Poznámka k položce: Rozražeče ve vývaru z lomového kamene o rozměrech 0,8*0,5*0,5 v počtu kusů 6. Položka zahrnuje materiál včetně uložení rozražečů do dna vývaru.</i>					
	VV		PŮVODNÍ VÝKAZ					
	VV		-0,8*0,5*0,5*6		-1,200			
	VV		NOVÝ VÝKAZ					
	VV		0,9*0,5*0,5*7		1,575			
	VV		Součet		0,375			
	D	4	Vodorovné konstrukce				71 796,53	
51	K	R16	Kamenná rovnanina tl. 400 mm nad 200 kg s urovnáním a s vyklínováním	m3	47,036	1 320,00	62 087,52	
	PP		Kamenná rovnanina tl. 400 mm nad 200 kg s urovnáním a s vyklínováním					
	P		<i>Poznámka k položce: Opevnění odpadu za vývarem kamennou rovnaninou tl. 0,4 m nad 200 kg s urovnáním a vyklínováním. Minimální velikost kamene 400 mm Položka zahrnuje veškerý materiál včetně provedení</i>					
	VV		PŮVODNÍ VÝKAZ					
	VV		-6,45*8*0,4		-20,640			
	VV		NOVÝ VÝKAZ					
	VV		(délka po šikmině+šířka dna+délka po šikmině)*tl.*délka					
	VV		(1,4+3+1,4)*0,6*8,0+(1,8+3+1,8)*0,6*8,6		61,896			
	VV		plocha před požerákem = (délka po šikmině+šířka dna+délka po šikmině)*tl.*délka					
	VV		(1+1+1)*0,6*1,5		2,700			
	VV		křídla u výtokového čela = 2 strany * délka * výška / 2*trojúhelník * tl.					
	VV		2*3,5*1,2/2*0,6		2,520			
	VV		práh v řezu H-H = výška*šířka*délka					
	VV		2*0,7*0,8*0,5		0,560			
	VV		Součet		47,036			
101	K	457571214	Filtrační vrstvy z kameniva těžkého hrubého bez zhutnění frakce 32 až 63 mm	m3	15,474	627,44	9 709,01	CS ÚRS 2018 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého těženého kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm					
	WV		Filtrační vrstva pod rovnalinou					
	WV		(1,4+3+1,4)*0,15*8,0+(1,8+3+1,8)*0,15*8,6		15,474			
	WV		-----					
	WV		přepoččet ceny = koeficient "Koeff" = smluvní cena / rozpočtová cena (2015 02)					
	WV	Koef	2323551,5/3408261,58		0,682			
	WV		ceniková cena (2018 01) * Koef					
	WV		920*Koef		627,440			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				56 884,18	
105	K	985131111	Očištění ploch stěn tlakovou vodou	m2	48,380	67,86	3 283,07	CS ÚRS 2018 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Očištění povrch betonu po odstranění pažení tlakovou vodou. Jedná se o plochu pod kamenným obkladem z vnitřní strany přepadové zdi.					
	WV		plocha=délka*výška					
	WV		délka = 2*9,32 (rovné části) + 2*1,88 (délka zaoblené části) + 1,2 (délka krátké přímé části u požeráku)					
	WV		(2*9,32+2*1,88+1,2)*2,05		48,380			
	WV		jednotková cena * koef					
	WV		99,5*0,682		67,859			
102	K	985331211	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 8 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	41,656	784,30	32 670,80	CS ÚRS 2018 01
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 8 mm					
	WV		plocha kotveného obkladního zdiva = výška * délka					
	WV		zaoblené části					
	WV		2,36*(2*3,14*0,9/2*2,36)		15,740			
	WV		rovné části (dopadště - vtokové čelo - plocha otvoru + obdelníčky nad přelivnou hranou)					
	WV		2,36*(9,32+1,2+9,32)+3,53*2,65-3*0,9+2*0,35*0,3		53,687			
	WV	plocha_kotveni	Součet		69,427			
	WV		počet trnů = plocha * počet trnů na m2					
	WV	pocet_trnu	plocha_kotveni*4		277,708			
	WV		počet trnů * délka kotvení					
	WV		pocet_trnu*0,15		41,656			
	WV		-----					
	WV		ceniková cena (2018 01) * Koef					
	WV		1150*Koef		784,300			
	WV		přepoččet ceny = koeficient "Koeff" = smluvní cena / rozpočtová cena (2015 02)					
	WV		2323551,5/3408261,58		0,682			
103	M	130210110	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 8mm	t	0,044	14 458,40	636,17	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ocel betonářská a příslušenství tyče ocelové žebírkové značka oceli BSt 5005, tyče 6 a 12 m D 8 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hmotnost: 0,40 kg/m</i>					
	VV		počet trnů * délka jednoho trnu vč. ohnutí * hmotnost na 1 m					
	VV		pocet_trnu*0,40*0,40/1000		0,044			
	VV		-----					
	VV		ceníková cena (2018 01) * Koef					
	VV		21200*Koef		14 458,400			
	VV		přepočtení ceny = koeficient "Koef" = smluvní cena / rozpočtová cena (2015 02)					
	VV		2323551,5/3408261,58		0,682			
104	K	931994105	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem	m	87,520	231,88	20 294,14	CS ÚRS 2018 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry pracovní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Bude použit tesnicí páskem s ochrannou vrstvou proti předčasnému nabobtnání, pásek bude přilepen po celé délce.</i>					
	VV		zaoblené části (dvě strany * PI * poloměr * čtvrtina kruhu (1/2))					
	VV		2*3,14*1,5/2		4,710			
	VV		rovné části (dopadiště - vtokové čelo - plocha otvoru + obdelníčky nad přelivnou hranou)					
	VV		9,32+1,2+9,32+4,71		24,550			
	VV	L_prac_spár	Součet		29,260			
	VV		Pracovní spáry budou v úrovni nad zákl. deskou a pod přelivnou hranou, délka tedy bude 2x					
	VV		L_prac_spár*2		58,520			
	VV		Svislé pracovní spáry na spojení čela dopadiště a spodní výpusti					
	VV		2*1,5		3,000			
	VV		Těsnění pracovní spáry v obetonování spodní výpusti					
	VV		2*13		26,000			
	VV		Součet		87,520			
	VV		ceníková cena (2018 01) * Koef					
	VV		340*Koef		231,880			
	VV		přepočtení ceny = koeficient "Koef" = smluvní cena / rozpočtová cena (2015 02)					
	VV		2323551,5/3408261,58		0,682			
	D	998	Přesun hmot				13 700,12	
63	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	117,095	117,00	13 700,12	CS ÚRS 2018 01
	PP		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 168,19	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 168,19	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	K	711191011	Provedení adhezního můstku na svislé ploše	m2	48,380	11,12	537,99	CS ÚRS 2015 02
	PP		Provedení nátěru adhezního můstku na ploše svislé S					
	VV		plocha=délka*výška					
	VV		délka = 2*9,32 (rovné části) + 2*1,88 (délka zaoblené části) + 1,2 (délka krátké přímé části u požeráku)					
	VV		(2*9,32+2*1,88+1,2)*2,05		48,380			
	VV		ceníková cena (2018 01) * koef					
	VV		16,3*0,682		11,117			
109	M	58581220	můstek adhezni pod izolační a vyrovnávací lepicí hmoty	kg	9,676	65,13	630,20	CS ÚRS 2018 01
	PP		můstek adhezni pod izolační a vyrovnávací lepicí hmoty					
	VV		množství=plocha*spotřeba (kg/m2)					
	VV		48,38*0,2		9,676			
	VV		ceníková cena (2018 01) * koef					
	VV		95,5*0,682		65,131			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce rybníka Lomany - revize 6-2018 - méněpráce

Objekt:

**SO 02 - SO 02 - Rekonstrukce technických prvků**

KSO:

Místo: Lomnička u Plas

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 15. 10. 2015

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**-213 628,63**

DPH základní  
snížená

Základ daně

-213 628,63

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

-44 862,01

0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**-258 490,64**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce rybníka Lomany - revize 6-2018 - méněpráce

Objekt:

SO 02 - SO 02 - Rekonstrukce technických prvků

Místo:

Lomnička u Plas

Datum: 15. 10. 2015

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**-213 628,63**

HSV - Práce a dodávky HSV

**-208 628,63**

2 - Zakládání

-11 914,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

-11 999,20

4 - Vodorovné konstrukce

-151 295,24

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

-23 374,80

998 - Přesun hmot

-10 045,39

N00 - Nepojmenované práce

-5 000,00

N01 - Nepojmenovaný díl

-5 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce rybníka Lomany - revize 6-2018 - méněpráce

Objekt:

**SO 02 - SO 02 - Rekonstrukce technických prvků**

Místo:

Lomnička u Plas

Datum:

15. 10. 2015

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

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

## Náklady soupisu celkem

**-213 628,63**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**-208 628,63**

D 2

Zakládání

**-11 914,00**

20	K	273352110	Bednění základových desek plochy rovinné	m2	-20,194	177,00	-3 574,34	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění základových konstrukcí desek ploch rovinných					
	W		PŮVODNÍ VÝKAZ					
	VV		"základ pod spadištěm a požerákem					
	VV		-((2*14,4+5,7)*1+1,4*0,9*2+1,23*0,9*2)		-39,234			
	W		"spodní výpust					
	W		-(2*2*13,75+3,1*4-1,4*3,4+1,4*4,2)		-68,520			
	W		Mezisoučet		-107,754			
	VV		NOVÝ VÝKAZ					
	VV		podkladní beton pod spadištěm					
	W		obvod * výška					
	W		2*(6,1+13,02)*0,1		3,824			
	VV		betonová deska pod spadištěm					
	VV		obvod*výška					
	VV		2*(5,7+12,82)*0,9		33,336			
	W		Spodní výpust:					
	VV		podkladní beton = dvě strany*délka*výška					
	VV		2*12*0,10		2,400			
	VV		obetonování spodní výpusti = dvě strany * délka * výška					
	VV		2*12*2		48,000			
	W		Poznámka: výtokové čelo je v rovinném opevnění kčí					
	W		Mezisoučet		87,560			
	VV	bednění_zákl2	Součet		-20,194			
21	K	273352119	Odbednění základových desek	m2	-20,194	43,60	-880,46	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění základových konstrukcí desek odbednění bez ohledu na tvar					
	VV		bednění_zákl2		-20,194			
24	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi KARI	t	-0,288	25 900,00	-7 459,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Výztuž spodní výpusti a odpadu ze sítí KARI 8/100x100 o celkové ploše 269 m2 Krytí 50 mm.					
	VV		PŮVODNÍ HODNOTA					
	VV		-2,125		-2,125			
	VV		Mezisoučet		-2,125			
	VV		NOVÝ VÝKAZ					
	VV		výztuž pod spodní výpusti - dolní deska (včetně zahnutí 0,8 m svisle pro nastykování 0,4 m; včetně 0,3 m stykování dvou sítí dole)					
	VV		délka v řezu * délka desky					
	VV		(0,8+4,1+0,8+0,3)*12		72,000			
	VV		výztuž horní část = délka v řezu * délka obetonování (včetně 2 překryvů 25 cm)					
	VV		(1,4+3,7+1,4+2*0,25)*12		84,000			
	VV		čelo spodní výpusti = střední část (délka v řezu * šířka) + 2*krajní část (délka v řezu * (šířka+překryv)) Pozn: 2,9 m je výška výztuže čela					
	VV		(0,9+1,5+0,9+1,5)*3,0+2*(2,9+0,9+2,9+0,9)*(1,5+0,3)		41,760			
	VV		práh vývaru = střední část (délka v řezu * šířka) + 2*krajní část (délka v řezu * šířka)					
	VV		(1,3+0,4+1,3+0,4)*3+2*(1,2+0,4+1,2+0,4)*2,0		23,000			
	VV		práh rovnaniny = střední část (délka v řezu * šířka) + 2*krajní část (délka v řezu * šířka)					
	VV		(0,5+0,4+0,5+0,4)*3+2*(0,4+0,4+0,4+0,4)*2,0		11,800			
	VV	plocha_kari	Součet		232,560			
	VV		Součet		230,435			
	VV		hmotnost 7,9 kg/m2					
	VV		plocha_kari*7,9/1000		1,837			
	VV		-2,125		-2,125			
	VV		Součet		-0,288			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				-11 999,20	
30	K	R14 - 321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	-3,562	1 600,00	-5 699,20	

PP

Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu

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

Poznámka k položce:

Položka vychází z položky ÚRS č. 321213345 (se změnou malty)

Líc stěn spadiště bude zhotoven jako ztracené bednění z rezného soklového zdiva z lomového kamene. Bude použito kamenného zdiva tl. min. 250 mm, max. 300 mm. Velikost ostatních rozměrů kamene bude min. 250-400 mm. Při skaldbě zdiva bude dbáno na vazbu zdiva, aby nevznikaly průběžné spáry ve směru proudění. Každý 3. kámen v řadě bude vazák. Velikost vazáku bude 1,5 násobek výšky řady.

Vyzděné zdivo bude zakryto folií nebo geotextilií.

Po vyzdění (před zalitím betonem) bude rubová strana očištěna od zdicí malty.

Zdivo bude zděno po etapách. Jedna etapa zdění bude představovat vyzdění zdiva výšky min. 0,5 m. Vzhledem k nutnosti dobrého napojení betonu v jádře přehrážky bude cyklus etap maximálně 3 dny.

Požadavky na zdicí a spárovací maltu - vodonepropustná malta určená pro spárování kamenného zdiva a přírodního kamene. Složení: minerální plnivo, pojivo (například trassový cement) a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti malty, které zajistí odolnost proti tvorbě vápenných výkvětů, proti působení kyselin, síranovzdorné, mrazuvzdorné. Pevnost malty v tlaku min. 25 MPa. Plocha 63 m<sup>2</sup>.

Požadovaný materiál - žula (např. kamenolom Tis u Blatna)

W			PŮVODNÍ VÝKAZ					
W			"délka*výška*tloušťka					
W			-30,55*2,05*0,25				-15,657	
W			NOVÝ VÝKAZ					
W			délka*výška*tl.					
W			délka = 2*9,32 (rovné části) + 2*1,88 (délka zaoblené části) + 1,2 (délka krátké přímé části u požeráku)					
W			(2*9,32+2*1,88+1,2)*2,05*0,25				12,095	
W			Součet				-3,562	

39	K	R07	Plastové zavzdušňovací potrubí DN 80, včetně kolen	m	-18,000	350,00	-6 300,00	
----	---	-----	--	---	---------	--------	-----------	--

PP			Plastové zavzdušňovací potrubí DN 80, včetně kolen					
P			Poznámka k položce:					
			Položka zahrnuje materiál a montáž zavzdušňovacího potrubí.					
W			původní výkaz					
W			-2*13				-26,000	
W			NOVÝ VÝKAZ					
W			2*4				8,000	
W			Součet				-18,000	

D	4		Vodorovné konstrukce				-151 295,24	
---	---	--	----------------------	--	--	--	-------------	--

41	K	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m <sup>2</sup>	-133,266	274,00	-36 514,88	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----------------	----------	--------	------------	----------------

PP Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 8/10

Poznámka k položce:

Podkladní vrstva pod spodní výpustí, spadištěm, požerákem, prahy o tl. 100 mm

W PŮVODNÍ VÝKAZ



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	W		"prahy: šířka*délka					
	W		-(3,6*0,5+6,3*0,5)		-4,950			
	W		"požerák, nátok					
	W		-(1,23*1,4+2*0,5)		-2,722			
	W		"spadiště					
	W		-(5,7*11,42)		-65,094			
	W		"spodní výpust					
	W		-(4,4*13,75)		-60,500			
	W		Mezisoučet		-133,266			
	W		NOVÝ VÝKAZ					
	W		0		0,000			
	W		Součet		-133,266			
42	K	451315191	Příplatek k podkladní a výplňové vrstvě z betonu prostého za sklon svahu nad 1:5	m2	-2,450	19,20	-47,04	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého Příplatek k ceně za sklon svahu přes 1:5					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>šikmé svahy prahů</i>					
	W		"délka*šířka					
	W		-0,95*2*0,5		-0,950			
	W		-1,5*2*0,5		-1,500			
	W		Součet		-2,450			
48	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	-7,365	968,00	-7 129,32	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>kamenné prahy a prostor před požerákem, tl. 250 mm</i>					
	W		PŮVODNÍ VÝKAZ					
	W		"šířka*délka					
	W		-((3,6+6,4)*0,5+2,15*1,1)		-7,365			
	W		NOVÝ VÝKAZ					
	W		0		0,000			
	W		Součet		-7,365			
50	K	465513427	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 400 mm pro hydromeliorace	m2	-60,440	1 350,00	-81 594,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 400 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kamenná dlažba z kamenů min. vel. 0,4 m a hmotnosti nad 200 kg ve vývaru.</i>					
	W		PŮVODNÍ VÝKAZ					
	W		"Vývar					
	W		-(3*(7+1,78+0,5)+16,3*2)		-60,440			
	W		NOVÝ VÝKAZ					
	W		0		0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet			-60,440		
52	K	R02	Podkladní betonové lože C12/15, konzistence S1	m3	-14,450	1 800,00	-26 010,00	
PP			Podkladní betonové lože C12/15, konzistence S1					
P			<i>Poznámka k položce: Betonové lože pod kamenné prahy tl. 350 mm, betonové lože pod opevnění odpadního koryta, tl. 200 mm, betonové lože pod dlažbou v nátoku do požeráku tl. 100 mm V rovině i ve sklonu. Položk zahrnuje materiál vč. provedení</i>					
VV			"lože pod prahy: plocha v řezu*šířka					
VV			-(1,26*0,5+2,2*0,5)			-1,730		
VV			"lože pod dlažbu před požerákem: "plocha*tl.					
VV			-(1+1,4)*1,1			-2,640		
VV			"lože pod rovn. odpadního koryta: plocha v řezu*délka					
VV			-1,26*8			-10,080		
VV			Součet			-14,450		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				-23 374,80	
58	K	R11	Ochrana stromů bedněním s polštářováním včetně odbednění	ks	-5,000	500,00	-2 500,00	
PP			Ochrana stromů bedněním s polštářováním včetně odbednění					
P			<i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje zařízení a odstranění bednění stromů s polštářováním vč. materiálu.</i>					
61	K	R17	Pažení ztraceného bednění spadiště - zařízení	m2	-45,380	360,00	-16 336,80	
PP			Pažení ztraceného bednění spadiště - zařízení					
P			<i>Poznámka k položce: Zřízení pažení ztraceného bednění spadiště (zdíva)</i>					
62	K	R18	Pažení ztraceného bednění spadiště - odstranění	m2	-45,380	100,00	-4 538,00	
PP			Pažení ztraceného bednění spadiště - odstranění					
P			<i>Poznámka k položce: Odstranění pažení ztraceného bednění spadiště (zdíva)</i>					
D	998		Přesun hmot				-10 045,39	
63	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	-85,858	117,00	-10 045,39	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m					
D	N00		Nepojmenované práce				-5 000,00	
D	N01		Nepojmenovaný díl				-5 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	R07.1	Vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její předání vlastníkům včetně srovnání do měřitelných figur, přiblížení na místo předání a nezbytné manipulace.	soubor	-1,000	5 000,00	-5 000,00	