

Dodatek č. 5

S918/2016/061

ke Smlouvě o dílo č. 2016/918/2243 ze dne 30.5.2016
ve znění Dodatku č. 1 ze dne 18.7.2016, Dodatku č. 2 ze dne 13.9.2016,
Dodatku č. 3 ze dne 31.10.2016 a Dodatku č. 4 ze dne 2.11.2016
(dále i jako Dodatek)

Objednatel: Lesy České republiky, s.p.

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
zaps. v OR u KS Hradec Králové, oddíl AXII, vložka 540

IČO: 42196451, DIČ: CZ42196451

statutární orgán: Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel

zast. na základě pověření ze dne 10.12.2015 Ing. Janem Sovákem, ředitelem
Krajského ředitelství Jihlava

Zhotovitel: AQUASYS spol. s r.o.

se sídlem Žďár nad Sázavou, Jamská 2488/65, PSČ 591 01

zaps. v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 26547

IČO: 25344447, DIČ: CZ25344447

jednající: Jiří Peřina, jednatel

oba též jako „smluvní strana“ nebo „smluvní strany“.

I.

Úvodní ustanovení

Dne 30.5.2016 byla mezi shora uvedenými smluvními stranami uzavřena Smlouva o dílo č. 2016/918/2243 (dále i jako Smlouva), jejímž předmětem je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost **dílo LC Na Velkou Homoli**, a to za podmínek ve Smlouvě uvedených.

II.

Předmět Dodatku

Na základě dohody smluvních stran, vzniku víceprací/méněprací a klimatických podmínek, se dnem nabytí účinnosti Dodatku **mění v čl. III. odst. 3. Smlouvy termín pro provedení díla, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 Smlouvy, do 15.12.2016.**

Na základě dohody smluvních stran a vzniku víceprací/méněprací se dnem nabytí účinnosti Dodatku **doplňuje v čl. IV. odst. 1. Smlouvy text:**

„Na základě vzniku víceprací/méněprací se cena za dílo snižuje o 117.190,09 Kč

Celková cena díla (bez DPH):

Cena dle smlouvy o dílo: 3.576.400,00 Kč

Dodatek č. 1: 0,00 Kč

Dodatek č. 2: 0,00 Kč

Dodatek č. 3: 531.315,94 Kč
Dodatek č. 4: 54.099,98 Kč
Dodatek č. 5: - 117.190,09 Kč
Cena celkem: 4.044.625,83 Kč

III.

Závěrečná ustanovení

Ostatní ujednání ve Smlouvě, která nejsou tímto Dodatkem dotčena, se nemění a zůstávají v původním znění v platnosti.

Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho oboustranného podpisu.

Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž dva obdrží zhotovitel a dva objednatel.

Jihlava: 15. 11. 2016

Žďár nad Sázavou: 14.11.2016

[07]
Lesy České republiky, s.p.
se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
500 08 Hradec Králové
IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451
Krajské ředitelství Jihlava
Lidická kolonie 4925/39, 586 01 Jihlava

.....
objednatel
Lesy České republiky, s.p.
Ing. Jan Sovák
ředitel
Krajského ředitelství Jihlava

.....
zhotovitel
AQUASYS spol. s r.o.
Jiří Peřina
jednatel
AQUASYS spol. s r.o.
vodohospodářské stavby ⑰
Jamská 2488/65
591 01 ŽDĀR NAD SÁZAVOU
tel. 566 652 511 fax: 566 652 520
DIČ: CZ2354497

Přílohy: Rozpočty

LC Na Velkou Homoli

dodatek č. 5 - méněpráce	-428 428,68
dodatek č. 5 - vícepráce - položky dle SOD	303 458,63
dodatek č. 5 - vícepráce - položky nové	1 979,96
dodatek č. 5 - vícepráce - cena obvyklá	5 800,00
Celkem:	-117 190,09

procento víceprací (§222, odst. 4)

cena ze smlouvy o dílo	3 576 400,00
dodatečné stavební práce	311 238,59
% víceprací	8,70

ROZPOCET

LC Na Velkou Homoli

Méněpráce

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1		Zemní práce				-496,26	0,000
1	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3 <i>Odkopávky pro příkopy: (894-1105) m x 0,12 m3/m = -25,32 m3</i>	m3	-25,320	19,00	-481,08	0,000
2	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4 <i>-25,32 x 0,2 = -5,06 m3</i>	m3	-5,060	3,00	-15,18	0,000
4		Vodorovné konstrukce				-109 400,00	-48,286
3	463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těženým kamenivem <i>Rovnanina TP = -10 m3 Rovnanina HP = -10 m3 Celkem = -20 m3</i>	m3	-20,000	1 060,00	-21 200,00	-48,286
4	RG09	Ocelová svodnice, dodávka včetně montáže <i>42 - 126 = -84 m</i>	m	-84,000	1 050,00	-88 200,00	0,000
5		Komunikace				-220 612,28	
5	564731111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm <i>Dle skutečného zaměření naježdů a skládek</i>	m2	-1 008,120	67,00	-67 544,04	-198,550
6	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm fr. 0/63 mm <i>Dle skutečného zaměření: Skládka S3 = 672-1060 = -388 m2</i>	m2	-388,000	114,00	-44 232,00	-146,660
7	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m <i>78-136,5 = -58,5 m2</i>	m2	-58,500	368,00	-21 528,00	0,000
8	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhuštění <i>Odpočet z dodatku č.4 - předpokládáno zřízení krajnic, na základě místních podmínek dohodnuto neprovádět</i>	m3	-117,000	183,28	-21 443,76	0,000
9	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2 <i>-58,5 x 2 = -117 m2</i>	m2	-117,000	18,00	-2 106,00	-0,071
10	577154121	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. I tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-58,500	438,00	-25 623,00	0,000
11	RG06	Posyp krytu kamenivem fr 0-8 mm, do 20 kg/m2	m2	-5 447,925	7,00	-38 135,48	0,000
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				-49 520,00	0,000
12	RG13	Čelo trubního propustku DN 400, dodávka včetně montáže	kus	-10,000	4 780,00	-47 800,00	0,000
13	RG22	Dopravní značení E13, dodávka včetně montáže	kus	-2,000	860,00	-1 720,00	0,000
998		Vedlejší náklady				-0,14	0,000
14	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	-0,071	2,00	-0,14	0,000
999		Ostatní náklady				-48 400,00	0,000
15	G01	Zajištění statických zátěžových zkoušek.	kpl	-2,000	1 200,00	-2 400,00	0,000
16	R79	Zpracování a schválení geometrického plánu oprávněnou osobou	kpl	-1,000	46 000,00	-46 000,00	0,000
Celkem						-428 428,68	-48,357

ROZPOČET

LC Na Velkou Homoli

Vícepráce - položky dle SOD

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1		Zemní práce				52 220,19	0,395
1	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 <i>Nový nájezd v km 0020 vlevo 40x0,3 = 12 m3 skládka S2 = (76-55)x8x0,3 = 50,4 m3 30% z 62,4 = 18,72 m3 Odkop v trase cesty 258x7x0,1 = 180,6 m3 Celkem = 199,32 m3</i>	m3	199,320	17,00	3 388,44	0,000
2	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 <i>20% z 199,32 m3 = 39,864 m3</i>	m3	39,864	2,00	79,73	0,000
3	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3 <i>TP 5 + skládka S2 70% z 62,4 m3 = 43,68 m3 Odkop v trase cesty: 258x7x0,16 = 288,96 m3 Celkem = 332,64 m3</i>	m3	332,640	19,00	6 320,16	0,000
4	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4 <i>20% z 332,64 = 66,528 m3</i>	m3	66,528	3,00	199,58	0,000
28	122401101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 5 objem do 100 m3 <i>Odkop v trase cesty: 258x7x0,06 = 108,36 m3</i>	m3	108,360	58,00	6 284,88	0,384
5	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 <i>TP5 prodloužen: 6x1,75 = 10,5 m3 30% = 0,3x10,5 = 3,15 m3</i>	m3	3,150	58,00	182,70	0,000
6	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 <i>20% z 3,15 = 0,63 m3</i>	m3	0,630	2,00	1,26	0,000
7	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 <i>TP 5 - 60% 10,5x0,6 = 6,3 m3</i>	m3	6,300	64,00	403,20	0,000
8	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 <i>20% z 6,3 = 1,26 m3</i>	m3	1,260	3,00	3,78	0,000
9	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 <i>TP 5 - 10% 0,1x10,5 = 1,05 m3</i>	m3	1,050	210,00	220,50	0,011
10	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 <i>Odkopávky + hloubení rýh = 199,32+332,64 +3,15+6,3 = 541,41 m3</i>	m3	541,410	22,00	11 911,02	0,000
11	162401152	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 <i>108,36+1,05 = 109,41 m3</i>	m3	109,410	23,00	2 516,43	0,000
12	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS	m3	541,410	28,00	15 159,48	0,000
13	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	109,410	3,00	328,23	0,000
14	181102302	Úprava plně v zářezích se ztuhnutím <i>TP 5 6x1,4 = 8,4 m2 Skládka S2 8x76 - 8x55 = 168 m2 Nový nájezd vlevo - st. 0,020 - 40 m2 Součet = 216,4 m2</i>	m2	216,400	2,00	432,80	0,000
15	182201101	Svahování násypů	m2	684,000	7,00	4 788,00	0,000
4		Vodorovné konstrukce				11 967,24	21,135
16	451315125	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 150 mm	m2	8,400	320,00	2 688,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
		TP 5 - prodloužení o 7,0 m, TP 1 zkrácen o 1,0 m 7,0 - 1,0 = 6,0 m 6x1,4 = 8,4 m ²					
17	463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těženým kamenivem	m3	8,754	1 060,00	9 279,24	21,135

Rovnanina HP (záměna za čela - viz odpočet):
1,9x0,4x1,2 = 0,912 m³
2x0,4x1,2 = 0,96 m³
1,8x0,4x1,2 = 0,864 m³
1,8x0,4x1,2 = 0,864 m³
2x0,4x1,2 = 0,96 m³
1,65x0,4x1,2 = 0,792 m³
2,1x0,45x1,2 = 1,134 m³
1,9x0,3x1,2 = 0,684 m³
1,5x0,4x1,2 = 0,72 m³
1,8x0,4x1,2 = 0,864 m³
Celkem = 8,754 m³

5 Komunikace 210 420,00

18	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm	m2	998,000	123,00	122 754,00	385,490
----	-----------	--	----	---------	--------	------------	---------

Zvětšení tloušťky konstrukční vrstvy v cestě:

199,6x5x = 998 m²

19	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm fr. 0/63 mm	m2	769,000	114,00	87 666,00	290,680
----	-----------	--	----	---------	--------	-----------	---------

Zřízení nových nájezdů + napojení nájezdů a skládek na cestu:
N 14 - 35 m²
Napojení skládky S1 do úrovně cesty - 181 m²
Napojení skládky S2 - 553 m²
Celkem = 769 m²

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 28 851,20 15,119

20	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	7,000	120,00	840,00	0,000
21	919122111	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	7,000	100,00	700,00	0,000
22	919551014	Zřízení propustků z trub plastových DN 600	m	6,000	210,00	1 260,00	7,901

Prodloužení TP5 o 7,0 m
TP1 zkrácen o 1,0 m
7,0-1,0 = 6,0 m

23	562411130	Korugované potrubí DN 600, SN 10	m	6,000	1 530,00	9 180,00	0,128
----	-----------	----------------------------------	---	-------	----------	----------	-------

Prodloužení TP5 o 7,0 m
TP1 zkrácen o 1,0 m
7,0-1,0 = 6,0 m
Prodloužení TP5 o 7,0 m
TP1 zkrácen o 1,0 m
7,0-1,0 = 6,0 m

24	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	7,000	100,00	700,00	0,000
----	-----------	--	---	-------	--------	--------	-------

25	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva	m3	3,600	537,00	1 933,20	7,090
----	-----------	--	----	-------	--------	----------	-------

TP 5 - navíc 6,0 m
6*2*0,3 = 3,6 m³

26	RG10	Obetonování trubního propustku betonem C25/30, XF3, konzistence S4	m3	6,300	2 260,00	14 238,00	0,000
----	------	--	----	-------	----------	-----------	-------

TP 5 - navíc 6,0 m
6*1,05 = 6,3 m³

Celkem 303 458,63 36,648

ROZPOČET

LC Na Velkou Homoli
Vícepráce - položky nové

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

3 Svislé a kompletní konstrukce

1	311211215	Zdivo nadzákladové soklové z lomového kamene opracovaného na MC 15	m3	0,424	4 480,00	1 899,52	1,133
---	-----------	--	----	-------	----------	----------	-------

Zdivo čel TP - TP1 a TP4
1,2x1,1x0,2 = 0,264 m3
0,5x0,8x0,4 = 0,16 m3
Celkem = 0,424 m3

Součet: 1 899,52

Výpočet koeficientu - smlouva o dílo:

koef: 0,49

Cena vysoutěžená:

3 576 400,00

922,55

Cena rozpočtovaná:

7 363 737,99

Keficient:

0,49

5 Komunikace

3	594711111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z prohozené zeminy	m2	1,900	537,00	1 020,30	0,912
---	-----------	---	----	-------	--------	----------	-------

Dlažba u HP
0,9x0,6 = 0,54 m2
0,8x0,6 = 0,48 m2
0,8x0,55 = 0,44 m2
0,8x0,55 = 0,44 m2
Celkem = 1,9 m2

Součet: 1 020,30

Výpočet koeficientu - oddíl Komunikace:

koef: 0,71

Cena vysoutěžená:

2 486 103,19

724,83

Cena rozpočtovaná:

3 499 516,59

Keficient:

0,71

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

4	628631211	Spárování zdí a valů z lomového kamene cementovou maltou hl do 30 mm	m2	2,120	323,00	684,76	0,036
---	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

Zdivo čel TP - TP1 a TP4
1,2x1,1 + 1,2x0,2 = 1,56 m2
0,5x0,8 + 0,5x0,4 = 0,56 m2
Celkem = 2,12 m2

Součet: 684,76

Výpočet koeficientu - smlouva o dílo:

koef: 0,49

Cena vysoutěžená:

3 576 400,00

332,57

Cena rozpočtovaná:

7 363 737,99

Keficient:

0,49

Celkem

1 979,96

ROZPOČET

LC Na Velkou Homoli
Vícepráce - cena obvyklá

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

1	RX0010	Kamenná deska s popisem osazená do balvanu	komplet	1,000	5 800,00	5 800,00	0,000
---	--------	--	---------	-------	----------	----------	-------

Obsahem položky je kompletní dodávka solitérního "balvanu" včetně dopravy a osazení do terénu, dodávka kamenné desky s popisem a její montáž do "solitérního balvanu", výběr, přemístění a osazení balvanu do terénu.

Celkem **5 800,00** **0,000**

