



SMLOUVA O DÍLO
č. 047/S933/2016/173
Dodatek č. 1

118
236

Akce : LC K Buku

I.

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451
DIČ: CZ42196451

sídlem: 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. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel
zastoupené na základě pověření dle směrnice č. 19/2015 Podpisový řád: Ing. Zdeňkem Růžkem,
ředitelem Krajského ředitelství Teplice
ve věcech technických jedná:

[Redacted signature block]

(dále jen „objednatel“)

a

AFC Servis DC a.s.

IČO: 27274691
DIČ: CZ27274691

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1618
sídlo: Březová 62/173, 405 02, Děčín III
zastoupený: P. Milan Tůma, jednatel společnosti
ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [Redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Děčín, číslo účtu: 78-5325840297/0100
(dále jen „zhotovitel“)

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

II. P ř e d m ě t s m l o u v y

Doplňuje se o:

6. Vícepráce a méněpráce - změna zadávací dokumentace:

Změna skladby vozovky v celé trase s výjimkou skládek a sjezdů.

Odůvodnění:

Z důvodu pojiždění konstrukčních vrstev při realizaci se jeví jako výhodnější pod ACP umístit vrstvu ŠD, u které staveništním pojezdem dochází k menší deformaci, dojde k prohození vrstev HDK a ŠD a tím ke změně výměr.

Sanace podloží v km 0,700 - 0,920 a výměna zemin v km 0,700-0,975.

Odůvodnění:

Nevyhovující únosnost pláně v km 0,700 – 0,920 (viz zkouška únosnosti zemní pláně – příloha č. 3) je nutné řešit sanací durasolem v množství 3% (viz příloha č. 4). Dále vzhledem k vysokému nasycení zeminy vodou před aplikací durasolu je nutné vyměnit část zeminy.

Úprava příjezdové komunikace a zvýšený staveništní přesun.

Odůvodnění:

Na jednání na MÚ Úštěk dne 26. 10. 2016 (příloha č. 5), kde na základě petiční stížnosti obyvatel Rašovic byl dodavateli upřen přístup přes Rašovice, byla dohodnuta objízdná trasa přes Julčín, kde je potřeba provést nezbytné úpravy k zprůjezdnění 1,35 km polní cesty. Vzhledem k tomu, že část objízdné trasy není průjezdná pro návěsy, je nutné navýšit staveništní přesun do plna.

Doplnění položek chybějících v základním rozpočtu.

Odůvodnění:

V základním rozpočtu chybí položky přesunu pařezů všech tloušťek a těžení pařezů do 90cm.

III. D o b a p l n ě n í

Vypouští se:

4. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy, nejpozději do **2. 12. 2016**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než **30. 9. 2016**, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady,

popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.

Doplňuje se:

4. Dílo, které je předmětem této smlouvy, **bude provedeno**, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy, nejpozději do **31. 12. 2016**. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.

IV.
Cena za dílo

Vypouští se:

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **7 199 561,20 Kč** bez DPH, slovy sedmmiliónůstodevadesátdevěttisícpětsetšedesátjednakorunčeskýchdvacetaléřů 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 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.

Doplňuje se:

1. Cena za provedení díla:

LC K Buku:	7 199 561,20 Kč
Méněpráce:	77 135,76 Kč
Vícepráce:	1 664 576,50 Kč
Celkem za stavbu:	8 787 001,94 Kč

2. 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 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.

XIII.
Závěrečné ustanovení

7. Součástí Dodatku č. 1 této smlouvy jsou následující dokumenty:

- příloha č. 1 - Položkový rozpočet Dodatku č. 1
- příloha č. 2 - Zápis z KD 27. 10. 2016 a 10. 11. 2016
- příloha č. 3 - Statická zkouška z 31. 10. 2016
- příloha č. 4 - Protokol ověřující vhodnost úpravy
- příloha č. 5 - Zápis z jednání na MÚ Úštěk z 26. 10. 2016
- příloha č. 6 - Změnový list

-Ostatní ustanovení zůstávají v platnosti.

V Děčíně, dne: 11. 11. 2016


Břez
Tel.: 412
Fax: 412 510 056
DiC: CZ27274891



V Teplicích, dne: 11. 11. 2016


.....
objednatele
[03]
[redacted]
IČ: 47164761, DIČ: CZ47164761
Krajská nemocnice Teplice
Přík. Mlýnský náhon 2874/2, 430 01 Teplice

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby: LC K buku
 Název objektu: SO 103.3-vedlejší a ostatní náklady - vícepráce
 Název části: Zprůjezdnění cesty na Juřín, sanace podlaží SO 103

JKSO:
 EČO:
 Místo:
 IČ:
 DIČ:

Objednatel: LČR s.p.
 Projektant:
 Zhotovitel: AFC SERVIS DC a.s.

Rozpočet číslo: XXXXXXXXXX

Dne: 10.11.2016

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	1 587 440,74	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00					18	VŘN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		1 587 440,74	12	DN (ř. 8-11)		0,00	19	VŘN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosti		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant: XXXXXXXXXX
 Datum a podpis:
 Objednatel: XXXXXXXXXX
 Datum a podpis:
 Zhotovitel: XXXXXXXXXX
 Datum a podpis:

D		Celkové náklady	
23	Součet 7, 12, 19-22		1 587 440,74
24	15 %	DPH	0,00
25	21 %	1 587 440,74 DPH	333 362,56
26	Cena s DPH (ř. 23-25)		1 920 803,30
E		Připočty a odpočty	
27	Dodávky objednatele		0,00
28	Klouzavá doložka		0,00
29	Zvýhodnění +-		0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: LC K baňu
 Objekt: SO 103.4-vedlejší a ostatní náklady - vícepráce
 Část: Zpevnění cesty na Jučín, sanace podlaží SO 103
 JKSO:

Objednatel: LČR s.p.
 Zhotovitel: AFC SERVIS DC a.s.
 Datum: 10.11.2016

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
SO 103.1	Práce a dodávky HSV - SO 103 - VÍCEPRÁCE	831 321,95
1	Zemní práce	107 308,71
5	Komunikace pozemní	286 391,24
998	Přesun hmot	437 622,00
SO 103.3	Vedlejší a ostatní náklady - VÍCEPRÁCE	833 254,55
1	Zemní práce	185 815,55
5	Komunikace pozemní	523 476,00
998	Přesun hmot	62 163,00
VRN4	Inženýrská činnost	6 800,00
VRN9	Ostatní náklady	55 000,00
SO 103.1	Práce a dodávky HSV - SO 103 záměna vrstev a sanace podlaží - MĚNĚPRÁCE	-77 135,76
5	Komunikace	-77 135,76
	Celkem	1 587 419,74

AFC
 AFC SERVIS DC a.s. -2.5-
 Břežová 137/62, 405 01 DĚČÍN III
 Tel.: 412 510 454 IČ: 272 74 891
 Fax: 412 510 096 DIČ: CZ27274891

ROZPOČET

Stavba: LC K buku

JKSO:

Objednatel: LČR s.p.

Zhotovitel: AFC SERVIS DC a.s.

Datum: 10.11.2016

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SO 103.1	D		HRN	Práce a dodávky HSV - SO 103 - VÍCEPRÁCE				831 321,95	
	D		1	Zemní práce				107 300,71	
1	K	PK	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m ³ v hornině tř. 3 - výměna zeminy	m ³	313,750	39,00	12 236,25	21,0
2	K	PK	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepkovost	m ³	156,875	13,30	2 088,44	21,0
3	K	PK	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 a2 4	m ³	313,750	52,00	16 315,00	21,0
4	K	PK	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných sřidavě do násypů zhuštěných	m ³	313,750	38,60	12 110,75	21,0
5	K	PK	112201204	Odstranění pařezů D 900	ks	3,090	1 034,15	3 195,52	21,0
6	K	PK	162201421	Vodorovné přemístění do 1 km pařezů D 300	ks	208,188	57,19	11 792,83	21,0
7	K	PK	162201422	Vodorovné přemístění do 1 km pařezů D 500	ks	185,400	211,75	39 259,10	21,0
8	K	PK	162201423	Vodorovné přemístění do 1 km pařezů D 700	ks	20,800	395,37	8 144,56	21,0
9	K	PK	162201424	Vodorovné přemístění do 1 km pařezů D 900	ks	3,080	701,70	2 168,26	21,0
	D		5	Komunikace				286 391,24	
10	K	PK	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m ²	885,680	83,00	73 511,44	21,0
11				Původní 9404,72 m ² - nově 10290,4 m ² = rozdíl 885,68 m ²					
12	K	PK	561081111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené 3% hydraulickými pojivy (Road Mix) tl do 500 mm plochy do 1000 m ² - předpokládaná výměra (URS 94,9 Kš x 74,17%)	m ²	1 425,000	70,39	100 301,95	21,0
				délka 250 m - šířka 5,7 m					
13	M	MAT	585301620	Dorosol C 50 (3% - 53,2 kg/m ³)	t	37,905	2 970,00	112 577,85	21,0
				1425 m ² x 0,5 m x 0,0532 t					
	D		998	Přesun hmot				437 622,00	
14	K	PK	998225100	Přesun hmot pro pozemní komunikace - přístavení a odstavení techniky (fréza a dávkovač)	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	21,0
15	K	PK	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným - Zvýšený přesun z hlavního rozpočtu (překládání a dovoz)	t	11 151,959	37,00	412 622,00	21,0
				Původní 1 567,142 t - nově 12 719,101 t = rozdíl 11 151,959 t					

AFC
SERVIS DC a.s.

-25-

Březová 137/62, 405 01 DĚČÍN III

Tel.: 412 510 454

IČ: 272 74 691

Fax: 412 510 086

DIČ: CZ27274691

SO 103.3	D	VRN	Vedlejší a ostatní náklady - VÍCEPRÁCE					833 254,55	
	D	1	Zemní práce					185 816,55	
16	K	PK 111201101	Odstanění křovin a stromů průměru kmenů do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	450,000	22,50		10 125,00	21,0
17	K	PK 122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m ³ v hornině tř. 3	m ³	500,000	39,00		19 500,00	21,0
18	K	PK 122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m ³	217,500	13,30		2 892,75	21,0
18	K	PK 132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	70,000	284,00		19 880,00	21,0
20	K	PK 132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m ³	35,000	30,00		1 050,00	21,0
21	K	PK 162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	570,000	52,00		29 640,00	21,0
22	K	PK 171101131	Uložení sypání z hornin nesoudržných a soudržných sřídavě do násypů zhuštěných	m ³	570,000	38,60		22 002,00	21,0
23	K	PK 171201201	Uložení sypání na skládky	m ³	570,000	9,94		5 665,80	21,0
24	K	PK 181102302	Úprava pláně v zářezech se zhuštěním	m ²	5 400,000	13,90		75 080,00	21,0
	D	5	Komunikace pozemní					523 476,00	
25	K	PK 564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m ²	4 995,000	77,00		384 615,00	21,0
26	K	PK 571907111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo lštěným do 35 kg/m ² 2X	m ²	9 890,000	13,90		138 851,00	21,0
	D	998	Přesun hmot					62 163,00	
27	K	PK 998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 589,838	39,10		62 163,00	21,0
	D	VRN4	Inženýrská činnost					6 800,00	
28	K	PK 043134000	Zkoušky zatěžovací-statická zkouška pláně	ks	2,000	1 400,00		2 800,00	21,0
29	K	PK	Posudek zeminy pro sanaci	ks	1,000	4 000,00		4 000,00	21,0
	D	VRN9	Ostatní náklady					55 000,00	
30	K	PK 091704000	Úklid příjezdové komunikace od Juličína v průběhu a po výstavbě	kpl	1,000	40 000,00		40 000,00	21,0
	K	PK RX 1	Poplatek za pronájem pozemku na deponii	kpl	1,000	15 000,00		15 000,00	21,0
SO 103.1	D	HRN	Práce a dodávky HSV - SO 103 záměna vrstev a sanace podloží - MĚNĚPRÁCE					-77 135,76	
	D	5	Komunikace					-77 135,76	
31	K	PK 564861111	Podklad ze štěrku tl 200 mm Původní 12525,8 m ² - nové 11640,2 m ² = rozdíl -885,6 m ²	m ²	-885,600	87,10		-77 135,76	21,0

Celkem

1 587 440,74

1. 11. 1944. Úterý. 11. listopadu 1944.
 Vánoční svátek. Děti se těší na
 vánoční čas. Vánoční stromeček
 bude postaven 24. listopadu.
 Děti se učí vánoční písně.
 Vánoční stromeček bude
 postaven 24. listopadu.
 Děti se učí vánoční písně.
 Vánoční stromeček bude
 postaven 24. listopadu.



2. 11. 1944. Středa. 12. listopadu 1944.
 Děti se učí vánoční písně.
 Vánoční stromeček bude
 postaven 24. listopadu.
 Děti se učí vánoční písně.
 Vánoční stromeček bude
 postaven 24. listopadu.
 Děti se učí vánoční písně.
 Vánoční stromeček bude
 postaven 24. listopadu.

ODPOVĚDĚ NA PŘEDPISY PROJEKTU
 PRONIKAVÝ č. 7. 4. 4. Číslo 112
 OBSAHUJÍCÍM PŘÍKAZY K PŘÍPRAVĚ
 VEŠTERKY VĚDĚL PŘÍKAZ VĚDĚL

- Byla dokončena práce doplnění
 in soc. v listu, dle d. 8. 8. 44. V
 č. 5. 2. 44. Dle rozpisu in 3/4
 - dokončena práce zám. v listu v d. 8. 8. 44.
 v in. 9. 8. 44. č. 112. 1. 1. 44. 1. 1. 44.
 - b. 8. 8. 44. a ob. v listu, 1. 1. 44. 1. 1. 44.
 - zúčastnění zám. zám. 1. 1. 44. 1. 1. 44. (Bazeni)
 Č. 112 - 1. 1. 44. 1. 1. 44.

ZÁPIS Z KD č. 1

27. 10. 2016

PRÍTOHNI AD PI BOBOVIČKOVÁ, TDI P. KAPKA, P. TRAJER,
ZHOTOVITEL P. VLČEK, MOHARČIK

BYLO PROJEDNÁNO NÁSLEDUJÍCÍ:

1) JIŽ ZÁKLADĚ VČERÁJSÍHO JEDNÁNÍ
BYLA DOHODNUTA ÚPRAVA PŘÍJEZD. KOMUNIKACE
OD JIHLAVY V DĚLCE 1. ZSDU S. 35m
NAVRŽENÁ KONSTRUKCE BUDE 15cm HDK
A ~~10cm SD~~ 2x 35ky PRŮP VZŠIVKAMI

2) V HLAVNÍ TRASE SO 103 Z DŮVODY
PŘÍJEDENÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV PŘI
REALIZACI DOJDE K PROHOZENÍ VRSTEV
DOLY HDK 32-63 V TL 150mm, NAHORŮ
SD 0-32 TL 200mm, DÁLĚ ZŮSTANE
DLE PD

3) ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ DO FONDŮ
3^o CENOVÝ NÁVRH NA ÚPRAVY KOMUNIKACE
JIHLAVY A ZMĚNY VRSTEV V JEDNOM
ROZPOČTU.

4) PO PROHLÍDCE STAVBY BYLO KONSTATOVÁNO,
ŽE JE NUTNÉ POCODIT ZEMINŮ ^{PLANE} 4SEKY
07ky - 0,8ky GEOLOGEM A PŘEDLOŽIT
NÁVRH SANACE.

PROHLÍDKA GEOLOGEM JE DOHODNUTA

10 a 12 MODINŮ

Protokol č. 657/16

stanovení statického modulu přetvárnosti

Jméno a adresa objednatele:

AFC Servis DC a.s.

Stavbyvedoucí Pavel Moravčík
Březová 137 / 62

405 01 Děčín III

Akce: Lesní cesty v k. ú. Tetčíněves

Lokalita: SO 103 - Lesní cesta „K buku“

Zkoušený materiál: Jílovito-písčitá zemina

Zkoušená vrstva: Pláň v úrovni aktivní zóny

Staničení zkoušky: Km. 0.800 - v ose lesní cesty

Počasí: Oblačno

Teplota [°C]: + 08

Datum provedení zk.: 31.10.2016

Zkoušky provedeny dle: ČSN 72 1006 příloha A

Zkušební zařízení: Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

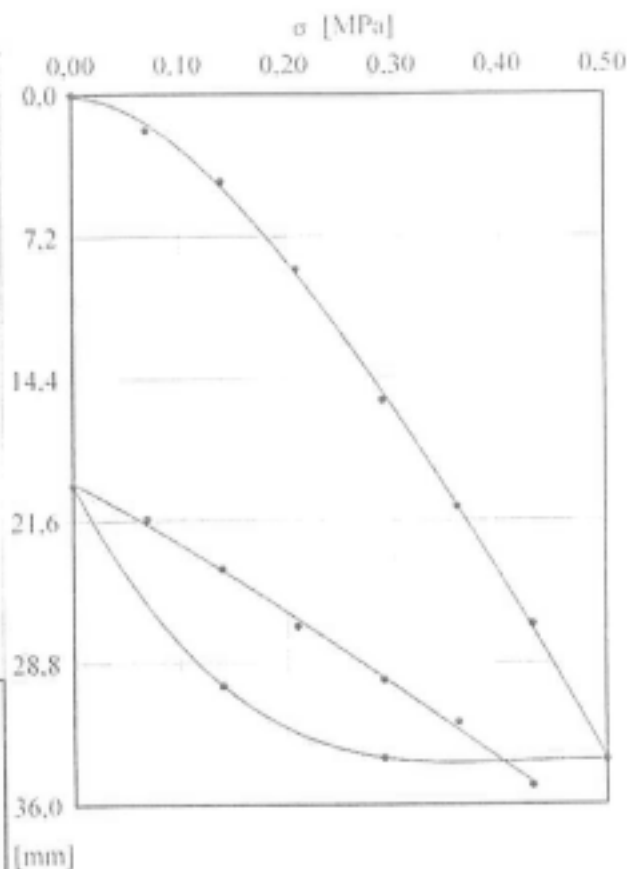
Poznámka:

Závěr: Nejnižší požadavek projektové dokumentace pro pláň na úrovni aktivní zóny lesní cesty je $E_{def2} > 45,0$ MPa., kdy směrné hodnoty poměru pro použitý druh materiálu (Jemnozrný) musí být $E_{def2}/E_{def1} < 2,00$.

Zjištěné hodnoty z provedené zkoušky: $E_{def2} = 6,3$ MPa., hodnoty poměru $E_{def2}/E_{def1} = 1,97$. Výsledné hodnoty E_{def2} NEVYHOVUJÍ požadavku.

Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]
0,00	0,00
0,07	1,84
0,14	4,42
0,21	8,88
0,29	15,52
0,36	20,92
0,43	26,88
0,50	33,76
0,29	33,64
0,14	29,98
0,00	19,80
0,07	21,52
0,14	24,06
0,21	26,98
0,29	29,68
0,36	31,84
0,43	35,06

<u>Výsledky zkoušky:</u>			
zatěžovací větev			
		1.	2.
σ_{max}	[MPa]	0,50	0,43
a_1	[mm/MPa]	38,448	31,254
a_2	[mm/MPa]	65,255	10,240
E_{ax}	[MPa]	3,2	6,3
E_{ax2} / E_{ax1}	[I]	1,97	

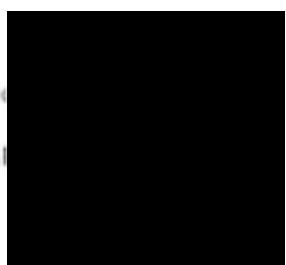


Výsledky zkoušky platí jen pro zkoušený vzorek.

Prohlášení:

Protokol č. 657/16 smí být reprodukován pouze jako celek.

Protokol vyhotovilo:



Podpis:



Protokol schválil:

Podpis:

VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ LABORATORNÍCH ZKOUŠEK OVĚŘUJÍCÍ VHODNOST ÚPRAVY ZEMNÍHO MATERIÁLU v aktivní zóně zemní pláně lesní cesty

Název akce: Lesní cesty v k.ú. Tetčíněves
Stavební objekt: SO 103 Lesní cesta „K Buku“
Číslo zakázky: 4733/TP

Objednavatel: AFC Servis DC a.s.
Laboratorní číslo vzorku: 2509

Závěrečné zhodnocení: Předmětem laboratorních testů bylo ověření účinnosti úpravy zemin nacházejících se v aktivní zóně parkoviště.

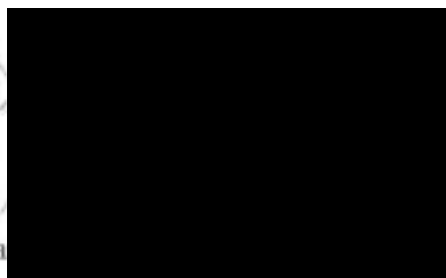
Vzorek zemin byl odebrán v km 0,800 v úrovni zemní pláně lesní cesty. Okamžitě po odběru byl vzorek zemin předán do akreditované zkušební laboratoře mechaniky zemin Báňských projektů Teplice a.s., kde byla odebraná zemina upravena 3 % příměsí DOROSOLU C50. Na takto upravené zemině byla následně provedena zkouška CBR s těmito výsledky:

• laboratorní číslo		2509
• množství příměsí CaO		3,0 %
• přirozená vlhkost	w_n	13,1 %
• vlhkost před zkouškou po promíchání	w_d	11,7 %
• vlhkost po zkoušce	$w_{sat,d}$	14,2/17,9 %
• suchá objemová hmotnost před zkouškou	ρ_d	1 788 kg/m ³
• poměr únosnosti vzorku (CBR)		67,2/59,6 %

Z výše uvedeného je tedy zřejmé, že vzorek zeminy po přidání 3 % příměsí DOROSOLU C50 bezpečně vykazuje normou ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa – tab. 11 požadovaný poměr únosnosti $CBR \geq 15 \%$, který zaručuje dosažení modulu přetvárnosti upravené zeminy $E_{def,2} \geq 45$ MPa.

Na základě provedeného testu se tedy doporučuje, *zeminy nacházející se v prostoru aktivní zóny lesní cesty upravovat 3 % příměsí DOROSOLU C50.*

Vyhotovil:



Protokol o zkoušce

Zkušební laboratoře mechaniky zemin č. 1428 akreditované ČIA
číslo: **CBR 2509/16/1509**

Zakázka číslo: 4733/TP
Objednavatel zkoušky: AFC Servis DC a.s., Březová 137/62
405 01 Děčín
Akce: Lesní cesty v k.ú. Tetčíněves
Převzetí vzorku: 2.11.2016
Datum provedení zkoušek: 11.11.2016
Laboratorní číslo: 2509
Místo odběru: SO 103 Lesní cesta "K buku"
Hloubka odběru: Km 0,800 - v ose lesní cesty

Zkouška byla provedena dle platné a aktualizované normy:

ČSN CEN ISO/TS 17892 - 1
ČSN EN 13286-47

- Stanovení vlhkosti zemin
- Stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání

Výsledek zkoušek je graficky a tabelárně zpracován na straně 2 - 4

Protokol o zkoušce vypracoval a schválil:



ved

Datum vystavení protokolu: 11.11.2016

Vzorkování bylo provedeno mimo rozsah akreditace, zkoušky byly provedeny bez odchylek
Výsledek zkoušky v tomto protokolu se vztahuje pouze k předmětu zkoušky.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol produkovat jinak, než celý.

*...zkouška nebyla provedena v rozsahu udělené akreditace.

Stanovení vlhkosti zemin - ČSN CEN ISO/TS 17892-1

Laboratorní číslo: 2509
Akce: Lesní cesty v k.ú. Tetčíněves
Stavební objekt: SO 103 - Lesní cesta "K buku"
Místo odběru: Km 0,800 - v ose lesní cesty
Popis zeminy: Zemina upravená 3% DOROSOLU C50

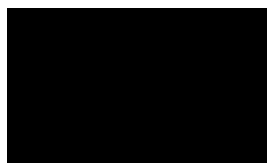
Přirozená vlhkost	
Číslo misky	75
Hmotnost misky [g]	54,76
Hmotnost vlhké zeminy s miskou [g]	491,5
Hmotnost suché zeminy s miskou [g]	440,76
Vlhkost [%]	13,1
Kontrola	

Vlhkost hrubých zm	

Celková vlhkost [%]	13,1
Celková vlhkost jemných částic [%]	

Poznámka: Vlhkost zeminy byla stanovena před úpravou příměsí dorosolu

Datum provedení zkoušky:
Zkoušku provedl:



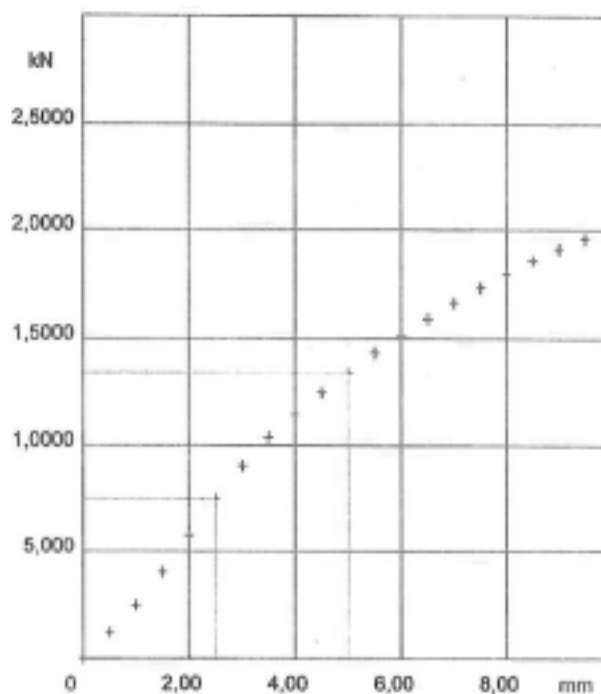
STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI ZEMIN - CBR/IBI

Podle ČSN EN 13286-47

1. strana vzorku

Typ zkoušky:	Laboratorní
Datum měření:	10.11.2016 14:11
Laboratorní číslo:	2509
Akce:	Lesní cesty v k.ú. Tetčiněves
Stavební objekt:	SO 103 - Lesní cesta "K buku"
Místo odběru:	Km 0,800 - v ose lesní cesty
Popis zeminy:	Zemina upravená 3% DOROSOLU C50
Vlhkost před zkouškou:	11,7 %
Suchá objemová hmotnost před zkouškou:	1788 kg/m ³
Vlhkost po zkoušce:	14,2 %
Doba zrání:	24 hod.
Doba sycení:	48 hod.
Míra bobtnání:	
Hodnota přilížení:	115 kPa
Zkoušku provedl(a):	Kyselová Michaela

s/mm	F/kN	t/min
0,00	0,000	0:00
0,50	1,188	0:29
1,00	2,452	0:58
1,50	3,988	1:27
2,00	5,757	1:55
2,50	7,472	2:24
3,00	9,018	2:52
3,50	10,353	3:20
4,00	11,482	3:49
4,50	12,495	4:17
5,00	13,433	4:46
5,50	14,315	5:14
6,00	15,117	5:43
6,50	15,879	6:11
7,00	16,640	6:40
7,50	17,321	7:08
8,00	17,970	7:37
8,50	18,552	8:06
9,00	19,094	8:34
9,50	19,565	9:03
10,00	19,970	9:31



F(2,5mm)= 7,472kN

CBR(2,5mm)= 56.6%

F(5,0mm)=13,433kN

CBR(5,0mm)= 67.2%

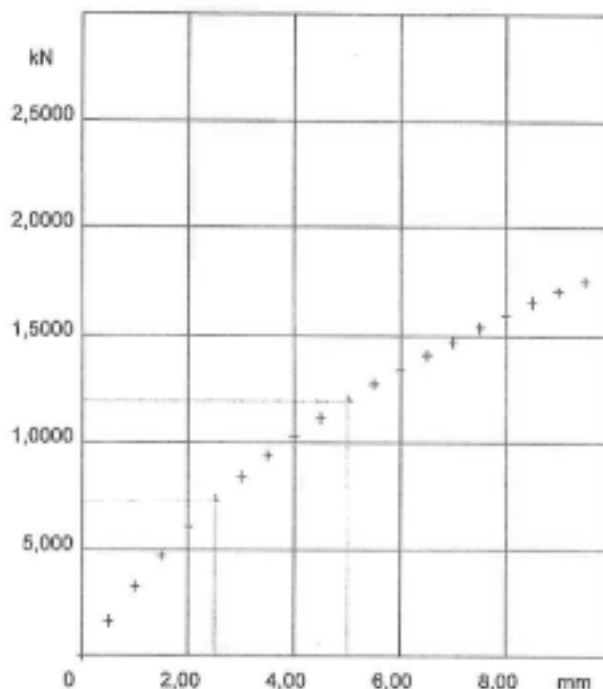
STANOVENÍ POMĚRU ÚNOSNOSTI ZEMIN - CBR/IBI

Podle ČSN EN 13286-47

2. strana vzorku

Typ zkoušky:	Laboratorní
Datum měření:	10.11.2016 14:11
Laboratorní číslo:	2509
Akce:	Lesní cesty v k.ú. Tetčíněves
Stavební objekt:	SO 103 - Lesní cesta "K buku"
Místo odběru:	Km 0,800 - v ose lesní cesty
Popis zeminy:	Zemina upravená 3% DOROSOLU C50
Vlhkost před zkouškou:	11,7 %
Suchá objemová hmotnost před zkouškou:	1788 kg/m ³
Vlhkost po zkoušce:	17,9 %
Doba zrání:	24 hod.
Doba sycení:	48 hod.
Míra bobtnání:	
Hodnota přitížení:	115 kPa
Zkoušku provedl(a):	Kyselová Michaela

s/mm	F/kN	t/min
0,00	0,000	0:00
0,50	1,621	0:30
1,00	3,235	0:59
1,50	4,728	1:28
2,00	6,055	1:57
2,50	7,254	2:27
3,00	8,348	2:56
3,50	9,339	3:25
4,00	10,282	3:54
4,50	11,121	4:23
5,00	11,922	4:52
5,50	12,686	5:22
6,00	13,405	5:51
6,50	14,092	6:20
7,00	14,740	6:49
7,50	15,360	7:18
8,00	15,967	7:47
8,50	16,528	8:16
9,00	17,045	8:45
9,50	17,522	9:14
10,00	17,981	9:42



F(2,5mm)= 7,254kN

CBR(2,5mm)= 55.0%

F(5,0mm)=11,922kN

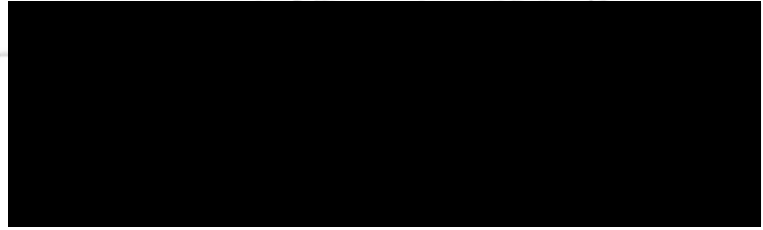
CBR(5,0mm)= 59.6%

20. 10. 2016

ZÁPIS Z SEZNÁMÍ K AKCI

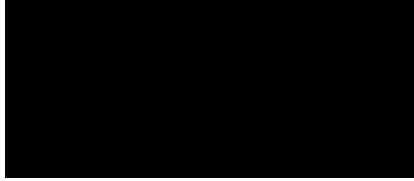
LESNÍ CESTA K ČERVENÉ HÁJOVNĚ

TĚŽOMNÍ: MĚRO JSTĚK



PRŮBĚH:

AFC SEZNIS JC:



ZCHŮBNA BYLA VYVOZÁNA NA ZÁKLADĚ STÍŽNOSTI NA
BUDOUCÍ PROVEDENÍ TĚŽBY DŘEVA V LOKALITĚ FOSDOVICE
U KALOVIC A OBLAV OBYVATEL OBCI Z TOHÝCHU NADMĚRNÉHO
MNOŽSTVÍ DOPRAVNÍCH TĚŽKÝCH PROSTŘEDKŮ V PRŮBĚHU
BUDOVÁNÍ KOMUNIKACE K ČERVENÉ HÁJOVNĚ.

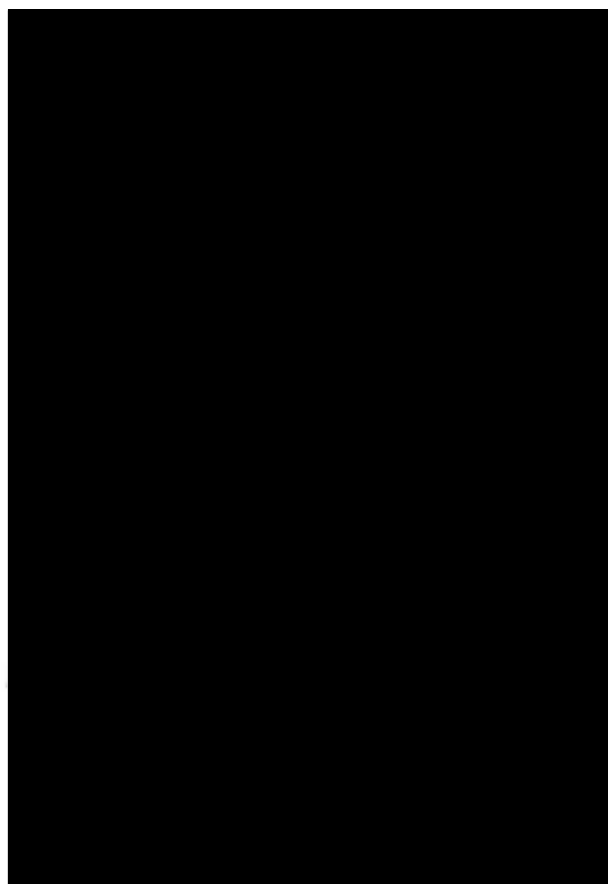
BYLO DOHODNUTO NÁHRADNÍ ŘEŠENÍ DOPRAVY V ROHCE
BUDOVÁNÍ KOMUNIKACE. TRASA BUDE VEDĚNA PŘES OREC
JULČÍN DO ZPRONĚNÉ ASFALTOVÉ KOMUNIKACE NA
KŘTOU U KŘÍŽE A DÁLĚ BUDE TOKRACŮVAT DO OBECH
KOMUNIKACÍ, KTEROU JE NUTNO V PŘEDSTIHU UPRAVIT.

DĚLKA UPRAVOVANÉ ČÁSTI JE CCA 2KM. (VYŠTĚPKOVÁNÍ)

ČEŽBA DŘEVA V LOKALITĚ BUDE PROBÍHAT PŘE LESNÍHO
HOSPODÁŘSKÉHO ZŮSTAVU.

DO KOMUNIKACE V ÚSEKU MEZI ZASŮVICEMI A
MADONOU NEBUDE ZASAHOVÁNO.

POSOBE ZŤAŽNÝCH JETONÍ MATERIALU NA MĚSÍČNÍCH
JEDNACÍCH A PŮSKOŽENÍCH ČISTÍ KOMUNIKACÍ V OBLASTI
LEŠTA BUDE PO PROVEDENÍ PRACÍ UVEDEN DO PŮVODNÍHO
STAVU.



ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

Změna č.: 1

Datum změny:
11. 11. 2016

Název veř. zakázky: LG K Buku

Zhotovitel:

AF-C Servis DG a.s.

Objednatel:

Losy České republiky, s.p., IČR Toplice

Název akce (majetku):	Charakter akce:	Číslo objektů:	Stavební díly:
LG K Buku	I	Lesní cesta	LG K Buku

Popis změny:

Měnopráce - 1M. změna skladby vozovky v celé trase s výjimkou skládek a sjezdů

Vicopráce - 1V. změna skladby vozovky v celé trase s výjimkou skládek a sjezdů

- 2V. sanace podloží v km 0,700 - 0,950

- 3V. úprava příjezdové komunikace

- 4V. doplnění položek chybějících v základním rozpočtu

Zdůvodnění změny:

1M a 1V - z důvodu pojiždění konstrukčních vrstev při realizaci se jeví jako výhodnější pod ACP umístit vrstvu ŠD, u které staveništním pojezdem dochází k menší deformaci, dojde k prohození vrstev HDK a ŠD a tím ke změně výměr

2V - nevyhovující únosnost pláně v km 0,700 - 0,950 (viz zkouška únosnosti zemní pláně - příloha č. 3) je nutné řešit sanaci durasolem v množství 3% (viz příloha č. 4), dále je nutné v úseku 0,700- 0,975 vyměnit zeminu o mocnosti 200mm

3V - na jednání na MÚ Ústěck dne 20. 10. 2016 (příloha č. 5), kde na základě petiční stížnosti obyvatel Rašovic byl dodavatelé upřen přístup přes Rašovice, byla dohodnuta objízdná trasa přes Julčín, kde je potřeba provést nezbytné úpravy k zprůjezdnění 1,35 km polní cesty. Vzhledem k tomu, že část objízdné trasy není průjezdná pro návěsy, je nutné navýšit staveništní přesun do plna

4V - v základním rozpočtu chybí položky přesunu pařezů a těžení pařezů do 90cm.

Posouzení změny - autorský dozor projektanta:

Datum:
11. 11. 2016

do projektové dokumentace (Ano/Ne, DSPS):			
do časového plánu (Ano/Ne):		Ano	Termín dokončení do: 31. 12. 2016
Dopady: do ceny:	Snížení ceny o: (Kč bez DPH)	I: 77 135,76 N:	Bilance: 1 587 440,74 Kč bez DPH
	Zvýšení ceny o: (Kč bez DPH)	I: 1 664 576,60 N:	
Konečná celková cena akce po změně		8 787 004,94 Kč bez DPH	
Konečná celková cena veř. zakázky po změně		8 787 004,94 Kč bez DPH	

Zástupce zhotovitele - jméno:

Datum:
11. 11. 2016

Zástupce

11. 11. 2016

Přílohy: 1. Položkový rozpočet Dodatku č. 1
2. Zápis z KD 27. 10. 2016 a 10. 11. 2016
3. Statická zkouška z 31. 10. 2016
4. Protokol ověřující vhodnost úpravy z 11. 11. 2016
5. Zápis z jednání na MÚ Ústěck z 20. 10. 2016