

HP

**SMLOUVA O DÍLO**  
**č. S933/2017/092**  
**Dodatek č. 2**  
**Lesní cesty u Červené hájovny**

**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 19/2015 Podpisový řád Ing. Zdeňkem Růžkem,

ředitelem Krajského ředitelství Teplice

ve věcech technických jedná:

Ing. František Havlíček, hlavní technický pracovník pro stavební činnost KŘ Teplice,

[redacted]

Ing. Ondřej Kafka, technický pracovník pro stavební činnost KŘ Teplice (technický dozor)

[redacted]

Tomáš Králíček, technický pracovník pro stavební činnost KŘ Teplice (technický dozor),

[redacted]

[redacted]

[redacted]

(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 62/137, 405 02, Děčín III

zastoupený: p. Milan Tůma, člen představenstva

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: Ing. Petr Paluška

[redacted]

[redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

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

## II. P ř e d m ě t s m l o u v y

Doplňuje se o:

7. Vícepráce a změnu - změna zadávací dokumentace:

**Přidání vrstvy ŠD 250mm v celém úseku SO101.1 a statické zkoušky.**

**Odůvodnění:**

Cesta v celém úseku SO 101.1 po staveništním pojezdu vykazuje značné poruchy, proto na základě statických zkoušek bude přidána vrstva 250 mm ŠD.

**Vrstvy ŠD na obratišti SO LC Červená hájovna – Čímš a vrstva ŠD 200mm na skládce SO 101.2.**

**Odůvodnění:**

Vrstvy ŠD na obratišti SO LC Červená hájovna – Čímš a vrstva ŠD 200mm na skládce SO 101.2 chybí v rozpočtu.

**Oprava příjezdové komunikace.**

**Odůvodnění:**

Je nutné provést opravu příjezdové komunikace, proto budou doplněny položky na výpravu výtluků a výškovou úpravu hrnců.

**Provedení obratiště skládky č. 1 SO 101.2 v asfaltu, je nutné doplnit infiltrační živičný postřík.**

**Odůvodnění:**

V rozpočtu je větší množství položky ACO 11 a proto bude použito na obratiště skládky č. 1 SO 101.2.

**ACO 11 bude použito na obratiště skládky č. 1 SO 101.2 a na opravu příjezdové komunikace.**

**Odůvodnění:**

V rozpočtu je větší množství položky ACO 11 a proto bude použito na obratiště skládky č. 1 SO 101.2 a na opravu příjezdové komunikace ve správě LČR, s.p.

## IV. C e n a z a d í l o

Vypouští se:

1. Za řádné provedení díla dle tohoto Dodatku č. 1 smlouvy č. S933/2017/092 náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši:

LC Červená hájovna	4 599 702,18 Kč bez DPH
LC Od skládky za Červenou hájovnou	5 785 810,55 Kč bez DPH
LC Červená hájovna – Čímš	5 789 427,38 Kč bez DPH

---

Lesní cesty u Červené hájovny 16 174 940,11 Kč bez DPH

slowy šestnáctmilionůstosedmdesátčtyřitisícdevětsetčtyřicet korun a jedenáct haléřů 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.

Nahrazuje se:

2. Za řádné provedení díla dle tohoto Dodatku č. 1 smlouvy č. S933/2017/092 náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši:

LC Červená hájovna	5 299 512,40 Kč bez DPH
LC Od skládky za Červenou hájovnou	5 785 810,55 Kč bez DPH
LC Červená hájovna – Čímš	5 826 418,79 Kč bez DPH

---

Lesní cesty u Červené hájovny **16 911 741,74 Kč bez DPH**

slovy šestnáctmilionůdevětsetjedenáctisícšestsetčtyřicetjedna korun a sedmdesátčtyři haléřů 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 plátce 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.

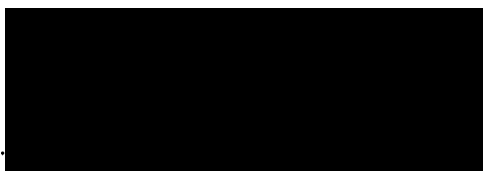
### Z á v ě ř e č n á   u s t a n o v e n í

Doplňuje se o:

9. Součástí tohoto dodatku č. 2 je příloha – rozpočet.

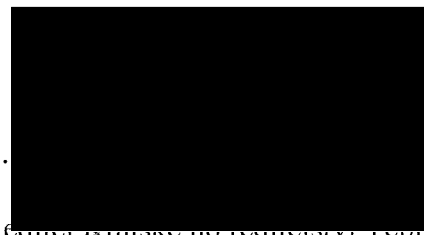
V Děčíně, dne: 21.12.2017

V Teplicích, dne: 21.12.2017



.....  
Za zhotovitele

**AFC**  
ServisDCas divize STŘED -č. 2-  
Mlýnská 137/62, 405 02 DĚČÍN III  
Tel.: 412 510 454 IČ: 272 74 691  
Fax: 412 510 056 DIČ: CZ27274691



.....  
Ředitel krajského ředitelství Teplice

Lesy České republiky, s.p.

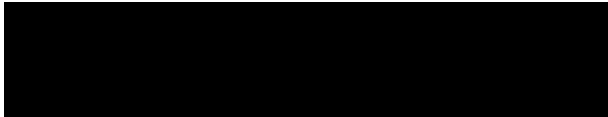
Lesy České republiky, s.p. [06]  
se sídlem Pražského 1100/19, Nový Hrádek Králové  
590 03 Hradec Králové  
IČ: 42195451, DIČ: CZ42195451  
Krajské ředitelství Teplice  
Dr. Vrbovénského 2874/1, 415 01 Teplice

# ROZPOČET

Stavba: LC Červená hájovna  
 Objekt: Vícepráce - dodatek č. 2  
 Část:  
 JKSO:  
 Objednatel: Lesy ČR, s.p.  
 Zhotovitel: AFC Servis DC a.s.  
 Datum: 04.12.2017

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
	D	A		SO 101.1				534 695,04	
	D		HSV	HSV				528 695,04	
	D		1	Zemní práce				188 152,32	
1	K	221	113107165	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drobného tl 150 mm	m2	2 560,000	68,03	174 156,80	21,0
2	K	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	256,000	44,72	11 448,32	21,0
3	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	256,000	9,95	2 547,20	21,0
	D		5	Komunikace				297 907,20	
4	K	221	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	2 560,000	116,37	297 907,20	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				42 635,52	
	D		99	Přesuny hmot a sutí				42 635,52	
5	K	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 152,000	37,01	42 635,52	21,0
	D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				6 000,00	
6	K	000	043114000	Zkoušky tlakové - statická zkouška pláňe nebo šterkové vrstvy	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	21,0
	D		B	SO 101.2				122 818,28	
	D		5	Komunikace				107 646,33	
7	K	221	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	1 075,000	90,86	97 674,50	21,0
8	K	221	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	550,930	18,10	9 971,83	21,0
	D		99	Přesuny hmot a sutí				15 171,95	
9	K	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	409,942	37,01	15 171,95	21,0
	D		C	SO 104 - ČIMŠ				36 991,41	
	D		5	Komunikace				32 101,57	
10	K	221	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	189,620	69,10	13 102,74	21,0
11	K	221	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	209,100	90,86	18 998,83	21,0
	D		99	Přesuny hmot a sutí				4 889,84	
12	K	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	132,122	37,01	4 889,84	21,0
	D		D	Úprava příjezdové komunikace				42 296,90	
	D		1	Zemní práce				2 340,00	
13	K	221	113107141R	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm včetně naložení a odvozu	m2	18,000	130,00	2 340,00	21,0
	D		5	Komunikace				17 388,67	
14	K	221	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	960,700	18,10	17 388,67	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				22 569,23	
15	K	221	938909111	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu živičného	m2	960,700	5,20	4 995,64	21,0
16	K	221	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	960,700	4,67	4 486,47	21,0

17	K	221	899431111R	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupátka nebo hydrantu	kus	3,000	1 200,00	3 600,00	21,0
18	K	221	919735112	Řezání stávajícího živličného krytu hl do 100 mm	m	6,000	43,90	263,40	21,0
19	K	PK	RX1	Vyspravení olámaných okrajů směsí ACP 16 včetně vybourání	m2	28,821	320,00	9 222,72	21,0
								<u>736 801,63</u>	



Dr. Vrbenického 2874/1, 415 01 Teplice



# ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

Změna č: 1

Datum změny:

7. 12. 2017

**Název veř. zakázky:** Lesní cesty u Červené hájovny

**Zhotovitel:**

AFC Servis DC a.s.

**Objednatel:**

Lesy České republiky, s.p., KŘ Teplice

Název akce (majetku):	Charakter akce:	Číslo objektů:	Stavební díly:
LC Červená hájovna		SO 101.1, 101.2	
LC Od Skládky za Červenou hájovnou		SO 102	
LC Červená hájovna - Čímš		LC Červená hájovna - Čímš	

**Popis změny:**
**Vícepráce:**

- 1V Přidání vrstvy ŠD 250mm v celém úseku SO101.1 + statické zkoušky.
- 2V Vrstvy ŠD na obratlšti SO LC Červená hájovna – Čímš a vrstva ŠD 200mm na skládce SO 101.2
- 3V Oprava příjezdové komunikace.
- 4V Provedení obratlště skládky č. 1 SO 101.2 v asfaltu, je nutné doplnit infiltrační živičný postřik.

**Záměna položky:**

- 1Z Pohoz z hrubě drceného kameniva zrno 63 až 125mm z terénu byl nahrazen pohozem z hrubě drceného kameniva zrno 32 až 63 mm z terénu.

**Zdůvodnění změny:**

1V- Costa v celém úseku SO 101.1 po staveništním pojezdu vykazuje značné poruchy, proto na základě statických zkoušek bude přidána vrstva 250 mm ŠD.

2V – Vrstvy ŠD na obratlšti SO LC Červená hájovna – Čímš a vrstva ŠD 200mm na skládce SO 101.2 chybí v rozpočtu.

3V – Je nutné provést opravu příjezdové komunikace, proto budou doplněny položky na výpravu výtluků a výškovou úpravu hrnců

4V – V rozpočtu je větší množství položky ACO 11 a proto bude použito na obratlště skládky č. 1 SO 101.2.

1Z – V rozpočtu je větší množství položky ACO 11 a proto bude použito na obratlště skládky č. 1 SO 101.2 a na opravu příjezdové komunikace ve správě LČR, s.p..

**Posouzení změny - autorský dozor projektanta:**

Datum:

7. 12. 2017

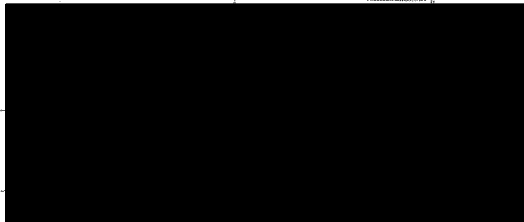
do projektové dokumentace (Ano/Ne, DSPS):			
<b>Dopady:</b>	do časového plánu (Ano/Ne):	Ano	Termín dokončení do: 31. 5. 2018
	do ceny:	Snížení ceny o: (Kč bez DPH)	I: 0,00 Kč bez DPH N:
		Zvýšení ceny o: (Kč bez DPH)	I: 736 801,63 Kč bez DPH N:
	Konečná celková cena akce po změně		16 911 741,74 Kč bez DPH
Konečná celková cena veř. zakázky po změně		16 911 741,74 Kč bez DPH	

**Zástupce zhotovitele - jméno:**

 Pavel Moravčík  
 Ing. Petr Paluška

Datum:

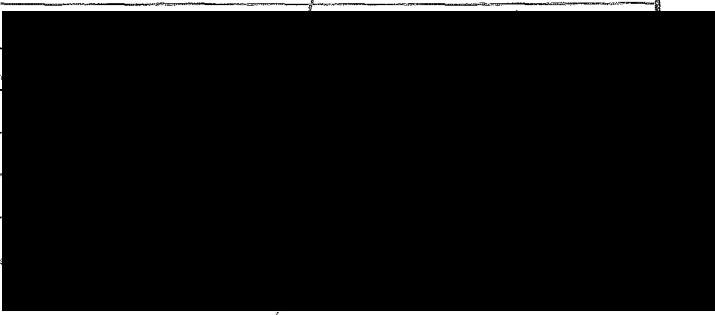
7. 12. 2017

Zástupce objednatele - jméno:	Ing. Ondřej Kafka		
Přílohy: 1. Položkový rozpočet Dodatku č. 2 po objektech 2. Zápisy z SD týkající se dodatku 3. Protokoly statických zkoušek ze 7. 12. 2017			
Poznámka:			

Datum	Denní záznamy stavby
22.11.2018	ZÁPIS z KB
	PRÍTOMNÍ: AD Ing. BRQVICKOVÁ V. t. c.
	INVESTOR IČR Ing. KAŘKA Dušan
	KRALICEK Tomáš
	ZHOŤOVITEL HORAVKŮ Pavel
	DNES PO PROMĚNĚ STAVBY JE KONSTATOVÁNO
	NÁSLEDUJÍCÍ:
1)	STAVANÍ KOMUNIKACE SO 101.1 VYKAZUJE ZNAČNÉ PORUCHY, Z TOHOTO DŮVODU JE MYŠLEN KONSTRUKCI TOSILIT O 1 VRSTVU V TLOUSTĚ 250mm DEFINITIONI TLOUSTKA BUDE UPŘESNĚNA PO ZATĚŽOVÉ ZKOUSCE VE DVOU MÍSTECH.
2)	STERKOVÉ VRSTVY OBRANÍŠTĚ SO ČINC ČYRI VE VÝKAZU VYŠER, BUDOU ZAHRNUTY DO DODATKY č II. JEDNA SE O 70,26 m <sup>3</sup>
3)	ROZPOČET SO 101.2 OBSAHUJE 2x PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE, BUDE ČÁSTEČNĚ POUŽITO NA OPRAVY PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE, ZBYVAJÍCÍ MNOŽSTVÍ MÁ BÝT NA OBRANŠTĚ SEKCE č 1 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE V DÉLCE 228m PŘIMĚRNĚ ŠÍŘE 3,2m OPRAVA BUDE ODSHOVŤ OPRAVY VÝTLAKU cca 3% CELKOVÉ PLOCHY, VYČIŠTĚNÍ, POSTELIC A NATAŽENÍ, NOVĚ VRSTVY ACO 11 V TL 60mm, BUDE MYŠLEN VÝSLOVĚ UPRAVIT 3x3 VADŘENÍ MRNČI.

ZDE ODPRAVNĚTE

www.optima.cz





Datum	Denní záznamy stavby
7.12.2017	<p>DNEŠNÍHO DNE PROBĚHL ZATĚŽOVÉ ZKOUŠKY NA SO 101.1 V KM 0,070 a 0,550, ZKOUŠKA NA SO 101.2 V KM 0,950 a 2 ZKOUŠKY NA SO 102 V KM 0,200 a 0,200</p> <p>VÝSLEDNĚ PROTOKOLY BUDOU ZASLANY E MAILEM</p>
7.12.2017	<p>Počasí: POLOJASNO 1-4°C                  ČT PRAC. DOBŮ: 7:00 - 14:00                  PRACOVNÍCI: HODAVČEK PAVEL, SEDLÁČEK JOSEF, VIKNER JIŘÍ</p> <p>MECH: DOZER, VALNIK, VALEC                  PRÁCE: SO 102</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TRIPRAVA TĚO ZDEMI PROPUSTKY 0,2</li> <li>- NAVEZ KAMENE</li> <li>- ZATĚŽOVÉ ZKOUŠKY 0,200 a 0,200 km SO 101.2</li> <li>- DELENÍ A MARČADKA LK PRO ZDEMI</li> <li>- ZATĚŽOVÁ ZKOUŠKA 0,95 km SO 101.1</li> <li>- SHRNOU VRSTVY NA PLÁN, MĚTĚNÍ</li> <li>- ZATĚŽOVÁ ZKOUŠKA 0,07 a 0,550 km</li> </ul> <p>BĚHEM ZKOUŠKY BYLY ZPŮSOBĚNÉ VÝSLEDKY 0,07 km VYSLO 42 MPa, A 0,550 km VÝSLEDEK 38 MPa</p>
	<p>KONTROLNÍ DEN</p> <p>① S OHLEDEM NA VÝSLEDKY ZKOUŠEK NA SO 101.1 JE DVĚMA VĚTVAMA ROZSTŘEŠENÉ ÚROVNĚ.</p> <p>NAT POTVRZUJE SE ZÁVĚR Z PŘEDŠLEHÁHO KONTROLNÍHO DNE. - 95% V TL. 250 mm.</p> <p>S PŮBĚHŮM NOVĚ ROZSTŘEŠENÍ VRSTVY TĚO POPLEDOU PŮVODNÍHO DŮVODU POTVRZUJI CHYBU VE V.V. SOČINĚ - OBRÁTIŠTĚ A, SKLADKY 101.2 DVĚMA VĚTVAMA</p>

## Protokol č. 890/17

### stanovení statického modulu přetvárnosti

Jméno a adresa objednatele:

AFC Servis DC a.s.

Stavbyvedoucí Pavel Moravčík  
Březová 137 / 62

405 01 Děčín III

Akce: LC Červená Hájovna - ČÍMŠ

Lokalita: SO 101.1 - Lesní cesta

Zkoušený materiál: Jílovitá zemina

Zkoušená vrstva: Pláň lesní cesty

Staničení zkoušky: Km. 0,550 - V ose lesní cesty

Počasí: Jasně

Teplota [°C]: +02

Datum provedení zk.: 07.12.2017

Zkoušku provedl: Nosek Antonín

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 lesní cesty je:

$E_{def2} \geq 30,0$  MPa, kdy směrné hodnoty poměru pro použitý druh materiálu  
(jemnozrný) musí být  $E_{def2}/E_{def1} \leq 2,00$ .

Zjištěné hodnoty z provedené zkoušky  $E_{def2} = 38,5$  MPa.,

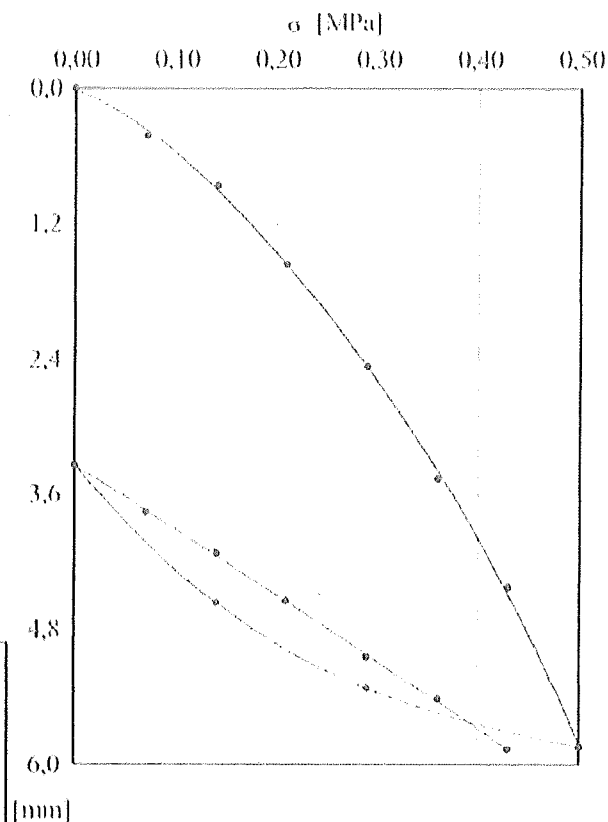
hodnoty poměru  $E_{def2}/E_{def1} = 1,95$ .

V případě, že není stanoveno jinak, výsledky zkoušky VYHOVUJÍ požadavku.

Kontaktní napětí $\sigma$ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]
0,00	0,00
0,07	0,42
0,14	0,86
0,21	1,56
0,29	2,46
0,36	3,46
0,43	4,42
0,50	5,84
0,29	5,32
0,14	4,56
0,00	3,34
0,07	3,76
0,14	4,12
0,21	4,54
0,29	5,04
0,36	5,42
0,43	5,86

**Výsledky zkoušky:**

zatěžovací větev	1.	2.
$\sigma_{max}$ [MPa]	0,50	0,43
$a_1$ [mm/MPa]	3,675	5,598
$a_2$ [mm/MPa]	15,509	0,569
$E_{s1}$ [MPa]	19,7	38,5
$E_{s1} / E_{s2}$ [1]	1,95	



Výsledky zkoušky platí jen pro zkoušený vzorek.

**Prohlášení:**

Protokol č. 890/17 smí být reprodukován pouze jako celek.



Protokol vyhotovil: Nosek Antonín

Podpis:

Protokol schválil: Nosek Antonín

Podpis:



## Protokol č. 891/17

### stanovení statického modulu přetvárnosti

Jméno a adresa objednatele:

AFC Servis DC a.s.

Stavbyvedoucí Pavel Moravčík  
Biezová 137 / 62

405 01 Děčín III

Akec: LC Červená Hájovna - ČHMŠ

Lokalita: SO 101.1 - Lesní cesta

Zkoušený materiál: Štěrkodř

Zkoušená vrstva: Zlepšená pláň lesní cesty

Staničení zkoušky: Km. 0,070 - V ose lesní cesty

Počasí: Jasno

Teplota [°C]: + 02

Datum provedení zk.: 07.12.2017

Zkoušku provedl: Nosek Antonín

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 lesní cesty je  
 $E_{def2} > 30,0$  MPa, kdy směrné hodnoty poměru pro použitý druh materiálu  
(Štěrkodř) musí být  $E_{def2}/E_{def1} < 2,30$ .

Zjištěné hodnoty z provedené zkoušky  $E_{def2} = 42,7$  MPa.,

hodnoty poměru  $E_{def2}/E_{def1} = 1,95$ .

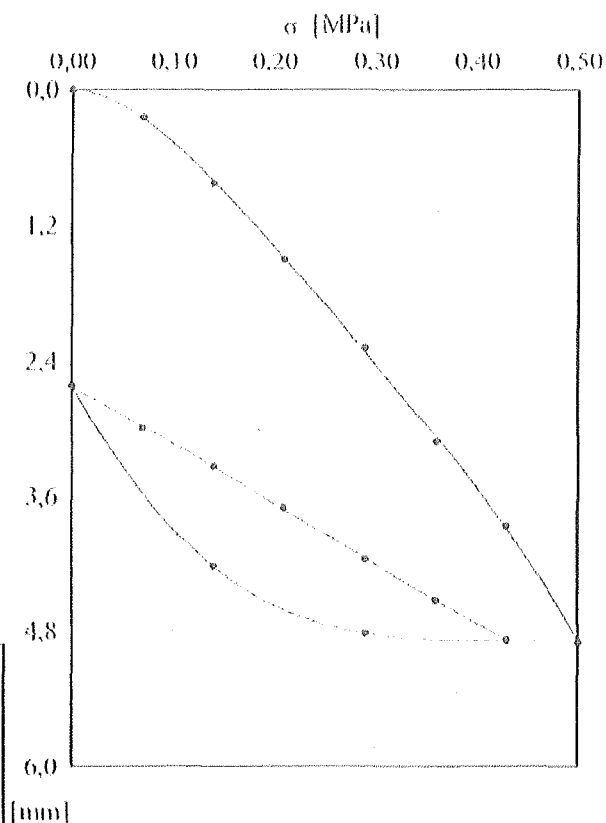
V případě, že není stanoveno jinak, výsledky zkoušky VYHOVUJÍ požadavku.

Zkoušková stanovené hodnoty:

Strana: 2

Počet stran: 2

Kontaktní napětí $\sigma$ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]
0,00	0,00
0,07	0,24
0,14	0,82
0,21	1,50
0,29	2,28
0,36	3,12
0,43	3,86
0,50	4,90
0,29	4,82
0,14	4,22
0,00	2,62
0,07	3,00
0,14	3,34
0,21	3,70
0,29	4,16
0,36	4,52
0,43	4,88



Výsledky zkoušky:			
zatěžovací větev			
		1.	2.
$\sigma_{max}$	[MPa]	0,50	0,43
$a_1$	[mm/MPa]	6,829	5,171
$a_2$	[mm/MPa]	6,846	0,227
$E_{stat}$	[MPa]	21,9	42,7
$E_{stat} / E_{stat} [I]$		1,95	

Výsledky zkoušky platí jen pro zkoušený vzorek.

**Prohlášení:**

Protokol č. 891/17 smí být reprodukován pouze jako c



Protokol vyhotovil: Nosek Antonín

Protokol schválil: Nosek Antonín

Podpis:

Podpis:

