

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY		Změna č: 1	
		Datum změny: 8.10.2024	
Název veř. zakázky: Technické zhodnocení LC Bejkovna – LS Třeboň			
Zhotovitel: ZEMTECHNIK CB s.r.o.			
Objednatel: Lesy České republiky s.p. LS Nové Hradky			
Název akce (majetku): LC Bejkovna	Charakter akce: investice	Číslo objektů: SO 101 SO 102	Stavební díly:
Popis změny: - Rozšíření rozjezdu v křižovatce na Z.Ú. č.1 a č.2. - Navýšení konstrukce lesní cesty v úseku č.1 ve staničení 0,035-0,250 km, tak aby podklad LC byl pro další navážené konstrukce dostatečně únosný. V současné chvíli (provedena sanační vrstva tl. 300 mm z hrub. drc. kam. frakce 0/250) je nedostatečná – není únosná. - Prodloužení propustky z žb. roury DN 400 mm pod LC o tři metry, včetně kamenných čel. Rozšíření zpevnění LC bude dva metry.			
Zdůvodnění změny: - Rozšíření LC v místě napojení na penetrační cestu se v PD neřešilo. Pro lepší odvoz lesní techniky bude provedeno rozšíření křižovatky. - Při provádění sanační vrstvy navrhované v tl. 300 mm z frakce kameniva 0/250, bylo za přítomnosti zhotovitele, TDI a projektanta rozhodnuto o posílení nosné konstrukce, tak aby sanační vrstvou byla zajištěna dostatečná únosnost pro další štěrkové vrstvy a pak celé lesní cesty pro její provoz. - Při zemních pracích – očišťování tělesa lesní cesty a čištění příkopu byl nalezen propust pod LC v objektu SO 102 - 2. ETAPA ve staničení 0,000 km. Pro dostatečný nájezd nákladní dopravy dojde k rozšíření nájezdu na LC o dva m. A prodloužení propustky DN 400 mm o tři metry.			
Posouzení změny - autorský dozor projektanta: ANO		Datum: 26.9.2024	
Dopady:	do projektové dokumentace (Ano/Ne, DSPS):		NE
	do časového plánu (Ano/Ne):		NE
	do ceny:	Snížení ceny o: (Kč bez DPH)	0,00,-kč
		Zvýšení ceny o: (Kč bez DPH)	627 826,00-kč
	Konečná celková cena akce po změně		3 396 816,90,- Kč bez DPH
Konečná celková cena veř. zakázky po změně		4 024 642,90,- Kč bez DPH	

Zástupce zhotovitele – jméno:		Datum: 11.10.2024	
Zástupce objednatele - jméno:		Datum: 10.10.2024	
Přílohy: - položkový rozpočet			
Poznámka:			

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: „Rekonstrukce stávající lesní cesty SV Bejkovna I. etapa a II. etapa,
v k.ú. Stará Hlína a k.ú. Mláka“

Objekt: vícepráce

Rozpočet: LC: SV Bejkovna

Objednatel: Lesy České republiky IČO: 42196451
Přemyslova 1106/09, Nový Hradec Králové DIČ: CZ42196451
500 08 Hradec Králové

Zhotovitel: ZEMTECHNIK CB s.r.o. IČO: 281 56 846
Doubravice 104, 370 06 Č.Budějovice DIČ: CZ28156846

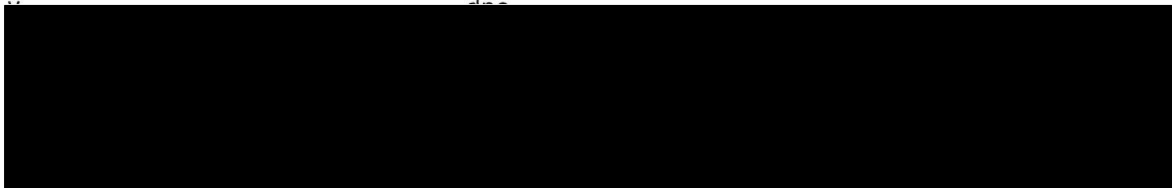
Vypracoval: 

Rozpis ceny			Celkem
HSV			627 826,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			627 826,00

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	627 826,00 CZK
Základní DPH	21 %	131 843,46 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 759 669,46 CZK



Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			24 500,00	3,9
5	Komunikace	HSV			460 554,00	73,4
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			76 832,00	12,2
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			0,00	0,0
98	Demolice	HSV			0,00	0,0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			65 940,00	10,5
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			0,00	0,0
Cena celkem					627 826,00	100,0

VÝKAZ VÝMĚR

S:	„Rekonstrukce stávající lesní cesty SV Bejkovna I. etapa a II. etapa, v k.ú. Stará Hlína a k.ú. Mláka“
O:	vícepráce
R:	LC SV Bejkovna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				24 500,00
1	111201101R00	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2	m2			0,00
2	111201401R00	Spálení křovin a stromů o průměru do 100 mm	m2			0,00
Včetně nákladů na přihrnování křovin, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.						
3	112201101R00	Odstranění pařezů pod úroveň, o průměru 10 - 30 cm	kus			0,00
4	112201102R00	Odstranění pařezů pod úroveň, o průměru 30 - 50 cm	kus			0,00
5	112201104R00	Odstranění pařezů pod úroveň, o průměru 70 - 90 cm	kus			0,00
6	115001104R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm	m			0,00
7	122302202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m3	m3	70,00000	189,00	13 230,00
rozšíření LC : 35*2				70,00000		

8	122302209R00	Příplatek za lepivost - odkop pro silnice v hor. 4	m3	70,00000	49,00	3 430,00
9	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3			0,00

10	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3			0,00
11	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3			0,00

12	166101101R00	Přehození výkopku z hor.1-4 z krajnic vč. rozprostření	m3	70,00000	112,00	7 840,00
70				70,00000		

13	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3			0,00
----	--------------	---	----	--	--	------

14	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3			0,00
15	174201201R00	Zásyp jam po pařezích D 30 cm	kus			0,00
16	174201202R00	Zásyp jam po pařezích D 50 cm	kus			0,00
17	174201204R00	Zásyp jam po pařezích D 90 cm	kus			0,00
18	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2			0,00

19	182201101R00	Svahování násypů	m2			0,00
20	184808121RR	Vyvětvení a tvarový ořez dřevin, H stromu do 5 m	m2			0,00
Díl: 5		Komunikace				460 554,00
21	564821111R00	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 8 cm, frakce 0/32mm	m2	70,00000	58,00	4 060,00
rozšíření LC : 35*2				70,00000		

VÝKAZ VÝMĚR

S:	„Rekonstrukce stávající lesní cesty SV Bejkovna I. etapa a II. etapa, v k.ú. Stará Hlína a k.ú. Mláka“
O:	vícepráce
R:	LC SV Bejkovna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
22	564831111RT4	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm, frakce 0/63 mm	m2	70,00000	63,00	4 410,00
		rozšíření LC : 35*2		70,00000		

23	569903311R00	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3			0,00
----	--------------	--------------------------------------	----	--	--	------

24	571907211R00	Posyp krytu lomovými výsivkami do 35 kg/m2, frakce 0/8mm	m2	70,00000	14,00	980,00
25	564861111RTR1	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm šterkodrt' frakce 0/125 a 0/63 mm	m2	70,00000	144,00	10 080,00

26	564871111RTR	Podklad z kameniva po zhutnění tloušťky 30 cm, frakce 0/250mm	m2	2 756,40000	160,00	441 024,00
		rozšíření LC : 35*2		70,00000		
		sanace LC 0,000-0,042: 215*3,85		827,75000		
		sanace LC 0,150-0,327: 177*3,85		681,45000		
		sanace LC 0,000-0,327: 327*3,60		1 177,20000		
		HS: 320*1,1		352,00000		

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					76 832,00
27	919412112R00	Hospodářský přejezd 4 m, šimá čela, C25/30, převyš. 70cmn DN400 plast	kus			0,00
28	919441221R00	Čelo propustku z lom. kamene z trub DN 60 - 80 cm vč. základů	kus	2,00000	22 380,00	44 760,00
29	919492911R00	Příplatek za další 1m přes délku 4m přejezdu	kus	2,00000	1 040,00	2 080,00
30	919536111R00	Obetonování trub propustku bet.vodostav. C 25/30	m3			0,00
31	919571114R00	Zřízení propustku z plastových trub do DN 600 mm	m	2,00000	1 076,00	2 152,00
32	28614296R	Trubka kanal. korug. PRAGMA+ID SN 10 DN 600x6000 mm PP	kus	2,00000	13 920,00	27 840,00

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					0,00
33	938902101R00	Čištění příkop.nezpev.š.do 40cm,objem do 0,15 m3/m	m			0,00
34	938902102R00	Čištění příkopů nezpev. š.do 40 cm, objem do 0,30 m3/m	m			0,00
35	938902103R00	Čištění příkopů nezpev. š.do 40 cm, objem do 0,50 m3/m	m			0,00
36	938909611R00	Odstranění nánosů na krajnicích tl. do 10 cm	m2			0,00

Díl: 98	Demolice					0,00
37	981512113R0R	Odstranění stáv. bet. rour a čel - likvidace propustků, vč. přesunu a likvidace materiálu	m			0,00

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					65 940,00
38	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	1 570,00000	42,00	65 940,00

Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					0,00
39	938901133R	Pročištění propustku do DN 500 a DN600				0,00

Celkem						627 826,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

VÝKAZ VÝMĚR

S:	„Rekonstrukce stávající lesní cesty SV Bejkovna I. etapa a II. etapa, v k.ú. Stará Hlína a k.ú. Mláka“
O:	vícepráce
R:	LC SV Bejkovna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Celkem						627 826,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

--

PROTOKOL č. 020-050937/2

Základní údaje:

objednavatel: ZEMTECHNIK CB s.r.o.
adresa: Doubravice 104, 370 06 České Budějovice
IČ: 28156846
akce: Rekonstrukce stavby SV Bejkovna,
SO 101 - I. etapa
zakázka: Z 020 20 0425

Údaje o vzorku:

sonda číslo: 2
typ vzorku: 0/150
Zkušební místo: sanace frakcí 0/150, staničení 0,080 Km
datum zkoušky: 08.08.2024
Začátek zkoušky: 10:00

Výsledek zkoušky:

typ zkoušky: Statická zatěžovací zkouška deskou (průměr desky 300 mm)
zkušební postup: ČSN 72 1006:2015 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin,
Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace.

Vstupní údaje:

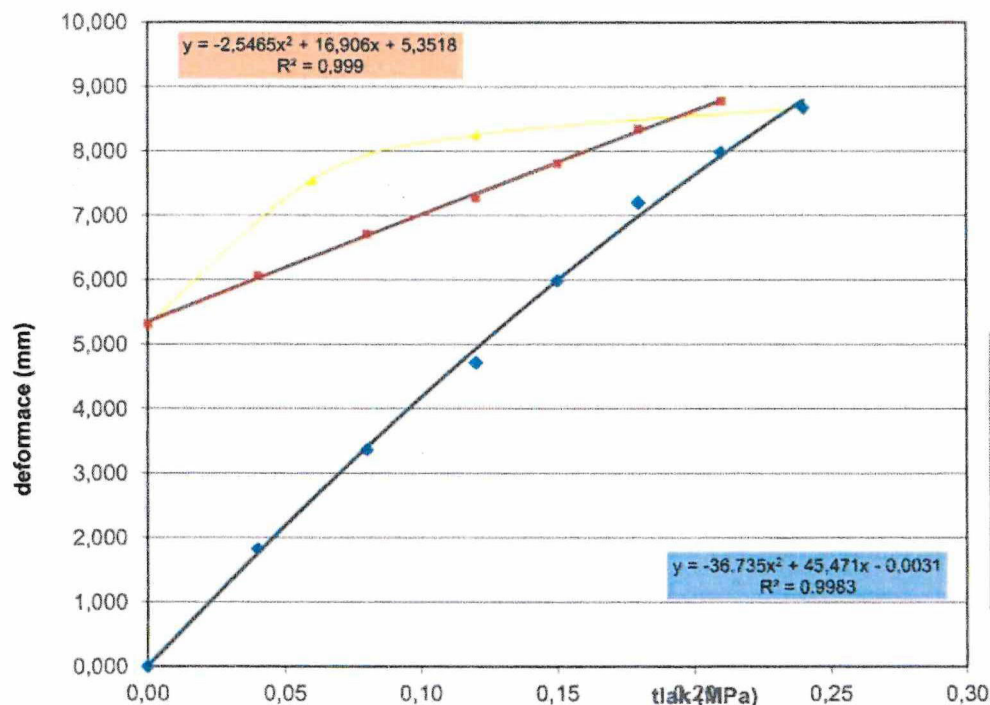
Průměr zatěžovací desky: 300 mm
Zatěžovací zařízení: lis ECM - STATIC/M, ev.č. 531
Způsob měření tlaku: hydraulicky
Způsob měření deformace: indikátorové hodinky
Časové kritérium zatlačení: 1 min. a 2 min. /0,05 mm

Tlak a deformace podle ČSN 72 1006

tlak	1. zat. větev
0,00	0,000
0,04	1,824
0,08	3,356
0,12	4,728
0,15	6,996
0,18	7,212
0,21	7,940
0,24	8,676

tlak	2. zat. větev
0,00	5,322
0,04	6,072
0,08	6,714
0,12	7,284
0,15	7,812
0,18	8,352
0,21	8,784

lin. člen
a1= 15,471
a1= 16,906
kvadratick. člen
a2= 36,735
a2= -2,5465



Vyhodnocení polynomem

$E_{def1} = 6,1$ MPa
 $E_{def2} = 13,7$ MPa

Vypracoval:

Výtisk č.: 1

Tento protokol obsahuje 1 stranu a vydává se ve 2 výtiscích.

Prohlášení:

Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 0001567

České Budějovice, dne 08.08.2024

PROTOKOL č. 020-050937/1

Základní údaje:

objednavatel: ZEMTECHNIK CB s.r.o.
adresa: Doubravice 104, 370 06 České Budějovice
IČ: 28156846
akce: Rekonstrukce stavby SV Bejkovna,
SO 101 - I. Etapa
zakázka: Z 020 20 0425

Údaje o vzorku:

sonda číslo: 1
typ vzorku: původní terén
Zkušební místo: zemní pláň, staničení 0,200 Km
datum zkoušky: 08.08.2024
Začátek zkoušky: 9:00

Výsledek zkoušky:

typ zkoušky: Statická zatěžovací zkouška deskou (průměr desky 300 mm)
zkušební postup: ČSN 72 1006.2015 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin.
Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace.

Vstupní údaje:

Průměr zatěžovací desky: 300 mm
Zatěžovací zařízení: lis ECM - STATIC/M, ev.č. 531
Způsob měření tlaku: hydraulicky
Způsob měření deformace: Indikátorové hodinky
Časové kritérium zatlačení: 1 min. a 2 min. / 0,05 mm

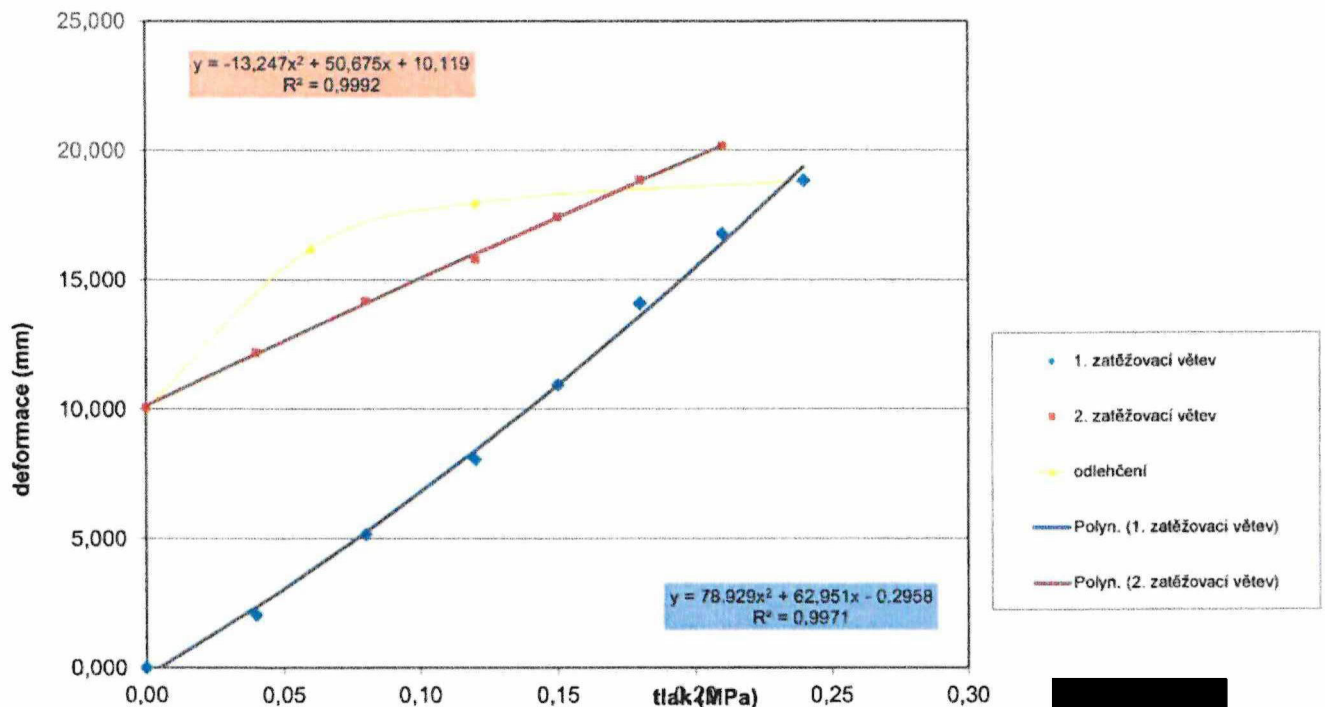
tlak a deformace podle ČSN 72 1006

tlak	1. zat. větev
0,00	0,000
0,04	2,034
0,08	5,160
0,12	8,075
0,15	10,996
0,18	14,106
0,21	16,204
0,24	18,664

tlak	odlehčení
0,00	10,062
0,06	16,230
0,12	18,000
0,24	18,864

tlak	2. zat. větev
0,00	10,062
0,04	12,192
0,08	14,208
0,12	15,816
0,15	17,436
0,18	18,858
0,21	20,178

in. člen	a1= 62,951
a1=	50,675
kvadrat. člen	a2= 78,929
a2=	-13,247



Vyhodnocení polynomem

$E_{def1} = 2,7$ MPa
 $E_{def2} =$

utnění:

Vypracoval:

Výtisk č. 1.

Tento protokol obsahuje 1 stranu a vydává se ve 2 výtiscích.

Prohlášení:

Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Centrální laboratoř
Nemanická 441, 370 10 České Budějovice
Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015

3199060

List č.

Datum	Denní záznamy stavby
8.10.24	KONTROLNÍ DEN STAVBY:
	DNEŠNÍHO DNE PROJEKTU KD, KD7 STAVBY SE PROVEDL ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ A ÚPRAVA PŮDY NA OBJEKTU SO 102 - 2. ETAPA.
	PŘI ČISTĚNÍ LC A ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ BYLO ZJIŠTĚNO,
	ŽE SE STANOVÍ 9000 KN JE POD LC 25.
	PROPUST DN 400 MM. TDI ROZKROUŽENÍ PŘÍKOPŮ
	DŮVODU NEDOSTATEČNÉ PŘÍKOPŮ NAŠROU PRO
	NAKLADNÍ PŘEPRAVU. Z TOTO DŮVODU BYLO NUTNO
	PŘEDLOŽIT PROPUST O 30 A ZPRAVIT LC O 20.
	KDE LC BYLO TOTOŽNÁ S NAUČNOLANOU PŘÍKOPŮ,
	JAKO V MÍSTĚ SANACI ZOBRAZEN - 0/20
	200 MM - 0/03
	40 MM - 0/12
	CON. VÝŠ. - 35 kg/m ²

9.8.24

POČASÍ: + 27°C

PR

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 16⁰⁰

PRACOVNÍCI

MECHANIZACE: KOMATSU 155, 2. TB15

PRAC. POŘADÍ: I. ETAPA

- ČISTĚNÍ STOK
- ODKOPÁVKA V TL. 60 CM V LH 0,042 - 0,890
- ČISTĚNÍ STOK
- NAVEZENÍ KAM. ODVAL 0/250 V TL. 60 CM

11.8.24

ZÁPIS ZMOTOUČE:

PO PROVEDENÍ ODKOPÁVKY BYLO ZJIŠTĚNO, ŽE STAV PLÁNE V KM 0,150 - 0,327 JE TOTÉŽ JAKO V NAUHOVÉM ÚSEKU 0,042 - 0,150 S VÝMĚNOU PODLOŽKY - SANACE Z KAMENIVA #0/250 V NAUHU TL. 30 CM. PO NAVEZENÍ OKS7 KAM. A TĚSNĚ ÚPRAVĚ, BYLA ZJIŠTĚNA NEDOSTATEČNÁ ÚČINNOST NAVEZENÉ LCE. TO DOHODĚ ZMOTOUČE A TDI BYLO ROZHODNUTO O PROVEDENÍ A NAVEZENÍ SLABBY SAKEM ÚRSTU V OBJEKTU SO 101 - I. ETAPA VE STAV. 0,000 - 0,327 NA CELKOVOU ŠÍŘKU V TL. 60 CM Z KAMENIVA 0/250. NAUHOVÁNÍ SANACE BYLA POUZE V ÚSEKU 0,042 - 0,150 V

3199053

List č.

Datum

Denní záznamy stavby

- V CELE ŠÍŘI LC. V TOMTO ÚSEKU DOJDE K
NAHŘENÍ SKLADBY O 30 CM A V ÚSEKU
0,000 - 0,042 A 0,140 - 0,327 BODE SAKAČM'
VĚSTVA PROVEDENA V TL. 60 CM.

- V ÚSEKU 0,000 - 0,025 DOJDE K ROZCÍDĚNÍ
KOMUNIKACE V PRŮMĚRNĚ ŠÍŘCE 2 M 2 DŮVODU
NEDOSTATEČNĚ ŠÍŘKY NAURČOVANÉ LC PRO
ODVOZU' SOUPRAVY

11.8.24 Teplota: + 26°C

PO PRAC. DOBA. 7⁰⁰ - 16⁰⁰

PRACOVNÍCI: