

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY		Změna č: 1		
		Datum změny: 2.9.2024		
Název veř. zakázky: S945/2024/205 – Oprava a technické zhodnocení LC Obrázek - Kořenářky				
Zhotovitel: Ekoinvest Sokolov spol. s r.o.				
Objednatel: Lesy České republiky, s.p.				
Název akce (majetku): LC K Vodárně	Charakter akce: I N IP NP	Číslo objektů:	Stavební díly:	
Popis změny: Provedení sanační vrstvy z DK 0/250 o tl. 500mm v rozsahu 30m ⁴ *5m, Odstranění pařezů na rámec zadání – o 5ks pr. 300-500mm a o 4ks pr. 500-700mm				
Zdůvodnění změny: Při provádění odkopávek bylo zjištěno, že část podloží je zvodnělé i nad rámec zadání. Po provedení statických zatěžovacích zkoušek a šetřením na místě byly určeny místa pro provedení sanace v délce 15*15m a tl. 500mm. Dále bylo dohodnuto, že bude odstraněno 5ks pařezů průměru 300-500mm a 4ks pařezů průměru 500-700mm, které jsou v těsné blízkosti LC. Z důvodu pozdějšího předání staveniště (19.7.2024) se posouvá termín dokončení stavby do 18. 10. 2024.				
Posouzení změny - autorský dozor projektanta: NE		Datum:	Podpis:	
Dopady:	do projektové dokumentace (Ano/Ne, DSPS):			
	do časového plánu (Ano/Ne): Ano		Termín dokončení do: 18.10.2024	
	do ceny:	Snížení ceny o: (Kč bez DPH)	I: 0,00Kč N: 0,00Kč	Bilance: +152.970,80 Kč bez DPH
		Zvýšení ceny o: (Kč bez DPH)	I: 152.970,80Kč N: 0,00Kč	
	Konečná celková cena akce po změně		2.850.063,40 Kč bez DPH	
	Konečná celková cena veř. zakázky po změně		2.850.063,40 Kč bez DPH	
Zástupce zhotovitele - jméno:		Datum: 18. 9. 2024	Podpis:	
Zástupce objednatele - jméno:		Datum: 18. 9. 2024	Podpis:	
Přílohy: položkový výkaz výměr zápis ze stavebního deníku Statické zatěžovací zkoušky č. 2408035 a 2408036 ze dne 27.8.2024				
Poznámka:				

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 945/229b-ZL
 Stavba: Technické zhodnocení LC Obrázek - Kořenářky - ZL



KSO:
 Místo:

CC-CZ:
 Datum: 23.9.2024

Zadavatel:
 Lesy České republiky, s.p.

IČ: 42196451
 DIČ: CZ42196451

Zhotovitel:
 Ekoinvest Sokolov spol. s r.o.

IČ:
 DIČ:

Projektant:

IČ: 45356742
 DIČ: CZ45356742

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			152 970,80
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	152 970,80	32 123,87
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			185 094,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

LESVČR, s.p.

Datum a podpis: 23.9.

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Technické zhodnocení LC Obrázek - Kořenářky - ZL

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Zhotovitel:

Ekoinvest Sokolov spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23.9.2024

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

IČ:

DIČ:

IČ:

45356742

DIČ:

CZ45356742

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

152 970,80

DPH základní
snížená

Základ daně

152 970,80

0,00

Sazba daně

21,00%

12,00%

Výše daně

32 123,87

0,00

Cena s DPH

v CZK

185 094,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

LESY ČR, s.p.

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Technické zhodnocení LC Obrázek - Kořenářky - ZL

Místo:

Datum: 23.9.2024

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p.

Projektant:

Zhotovitel:

Ekoinvest Sokolov spol. s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							152 970,80
D HSV Práce a dodávky HSV							152 970,80
D 1 Zemní práce							27 200,00
6	K	112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus	5,000	737,00	3 685,00
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm				
	W		5		5,000		
	W		Součet		5,000		
7	K	112251103	Odstranění pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus	4,000	1 180,00	4 720,00
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 500 do 700 mm				
	W		4		4,000		
	W		Součet		4,000		
1	K	122252203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 100 m3 strojně	m3	75,000	80,00	6 000,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I do 100 m3				
	W		sanace km 0,235 - 0,250; 0,305-0,320				
	W		30*5*0,5		75,000		
	W		Součet		75,000		
2	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	75,000	85,20	6 390,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m				
	W		75		75,000		
	W		Součet		75,000		
3	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	75,000	85,40	6 405,00
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti				
	W		75		75,000		
	W		Součet		75,000		
D 5 Komunikace pozemní							120 000,00
4	K	56467111R	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-250 mm plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	240,000	500,00	120 000,00
	PP		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhuštěním plochy přes 100 m2, po zhuštění tl. 250 mm				
	W		km 0,235-0,250; 0,305-0,320 - Sanace tl. 500mm				
	W		30*4*2		240,000		
	W		Součet		240,000		
D 998 Přesun hmot							5 770,80
5	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	115,416	50,00	5 770,80
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

Denní záznamy stavby		Datum
Počasí: DOLOŽANO, + 12°C		22. P.
Pracovníci: [REDACTED]		ÚTERY
MECHANIZACE: CAT 305, OK 106 AUTODOPRAVA, V. B. LÁZEK STA 111, 3+ NÁKLADNÍ AUTO		
PRÁCE: - NÁVOZ HDK NA MEZIDEPOU		
- UPOVĚŘENÍ KOMUNIKACE JSO-KU AUTODOPRAVY		
V OČNÍ HUTNĚ		
ZATĚTOVÉ ZKOUŠKY ST. 240 - NEUTHOVSKÝ		
ST. 314 - NEUTHOVSKÝ		
ST. 480 - NEUTHOVSKÝ		
ST. 540 - NEUTHOVSKÝ		
KD ZA ÚČASTI OBJEDNATELE [REDACTED] A ZHOTOVITELE [REDACTED]		
NA ZÁKLADĚ NEUTHOVSKÝCH ZATĚTOVÝCH ZKOUŠEK BYLO DOHODNUTO, ŽE OBJEDNATEL PŘEDLOŽÍ CENNOST NÁVOZ NA ZŘÍZENÍ, JAKOŽI ÚČAST NA MÍSTĚ NEUTHOVSKÝCH ZATĚTOVÝCH ZKOUŠEK, DALE PŘI POCHOVCE BYLO NAPOČÍTANO 5KS DO 500mm PAREŽU A 4KS DO 200mm PAREŽU, KTERÉ BUDOU ODSTRANĚNY NAD PRŮMĚR ROZPOČTU.		
ZA OBJEDNATELE [REDACTED]		
ZA ZHOTOVITELE [REDACTED]		
Počasí: OBLAČNO + 16°C		29. P.
Pracovníci: [REDACTED]		STŘEDA
MECHANIZACE: CAT 305, OK 106 AUTODOPRAVA, V. B. LÁZEK STA 111, 3+ NÁKLADNÍ AUTO MAN		
PRÁCE: - NÁVOZ HDK NA MEZIDEPOU		
POKLÁDKA TRUB NA 1. PROPUSTI VĚTNÉ LOŽE A HUTNĚNÍ ZÁSTUP; POKLÁDKA TRUB NA PROPUSTI Č. 2 VĚTNÉ LOŽE A HUTN. ZÁSTUP; ČIŠTĚNÍ PRŮKOPU ZU LEVÁ STRANA - 0,150 KM		

Číslo zkoušky: 2408035

Datum: 27.08.2024

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006, příloha A
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo: Oprava a technické zhodnocení _ LC Obrázek - Kořenářky zemní pláň																																					
Staničení:	km 0,240																																				
Umístění zkoušky:	v ose LC																																				
Počasí: jasno Teplota [°C]: 27 Materiál: zemina																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kontaktní napětí σ [MPa]</th> <th>Sedání středu desky s [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>0.08</td><td>1.86</td></tr> <tr><td>0.16</td><td>3.97</td></tr> <tr><td>0.24</td><td>6.27</td></tr> <tr><td>0.32</td><td>7.87</td></tr> <tr><td>0.40</td><td>10.23</td></tr> <tr><td>0.45</td><td>11.54</td></tr> <tr><td>0.50</td><td>12.87</td></tr> <tr><td>0.25</td><td>12.00</td></tr> <tr><td>0.13</td><td>10.56</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>8.38</td></tr> <tr><td>0.08</td><td>8.89</td></tr> <tr><td>0.16</td><td>9.62</td></tr> <tr><td>0.24</td><td>10.12</td></tr> <tr><td>0.32</td><td>10.89</td></tr> <tr><td>0.40</td><td>11.72</td></tr> <tr><td>0.45</td><td>12.99</td></tr> </tbody> </table>	Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]	0.00	0.00	0.08	1.86	0.16	3.97	0.24	6.27	0.32	7.87	0.40	10.23	0.45	11.54	0.50	12.87	0.25	12.00	0.13	10.56	0.00	8.38	0.08	8.89	0.16	9.62	0.24	10.12	0.32	10.89	0.40	11.72	0.45	12.99	
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]																																				
0.00	0.00																																				
0.08	1.86																																				
0.16	3.97																																				
0.24	6.27																																				
0.32	7.87																																				
0.40	10.23																																				
0.45	11.54																																				
0.50	12.87																																				
0.25	12.00																																				
0.13	10.56																																				
0.00	8.38																																				
0.08	8.89																																				
0.16	9.62																																				
0.24	10.12																																				
0.32	10.89																																				
0.40	11.72																																				
0.45	12.99																																				
Výsledky zkoušky: <table border="1"> <thead> <tr> <th>zatěžovací větev</th> <th>1.</th> <th>2.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>σ_{max} [MPa]</td> <td>0,50</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td>a_1 [mm/MPa]</td> <td>25,503</td> <td>3,947</td> </tr> <tr> <td>a_2 [mm/MPa]</td> <td>0,926</td> <td>12,282</td> </tr> <tr> <td>E_{def} [MPa]</td> <td>8,7</td> <td>23,7</td> </tr> <tr> <td>$E_{def,2} / E_{def,1}$ [1]</td> <td colspan="2">2,72</td> </tr> </tbody> </table>		zatěžovací větev	1.	2.	σ_{max} [MPa]	0,50	0,45	a_1 [mm/MPa]	25,503	3,947	a_2 [mm/MPa]	0,926	12,282	E_{def} [MPa]	8,7	23,7	$E_{def,2} / E_{def,1}$ [1]	2,72																			
zatěžovací větev	1.	2.																																			
σ_{max} [MPa]	0,50	0,45																																			
a_1 [mm/MPa]	25,503	3,947																																			
a_2 [mm/MPa]	0,926	12,282																																			
E_{def} [MPa]	8,7	23,7																																			
$E_{def,2} / E_{def,1}$ [1]	2,72																																				

Poznámka: Datum vystavení protokolu je shodný s datem měření

Ekoinvest Sokolov s.r.o. ;

Zkouška nevyhověla normě ČSN 73 6190.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře

Měřil:

Protokol vystavil:

Číslo zkoušky: 2408036

Datum: 27.08.2024

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006, příloha A
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo:

Oprava a technické zhodnocení _ LC Obrázek - Kořenářky
zemní pláň

Staničení: km 0,314

Umístění zkoušky: 0,5 m od osy vlevo

Počasí: jasno

Teplota [°C]: 27

Materiál: zemina

Kontaktní napětí Sedání středu desky

σ [MPa] s [mm]

0,00 0,00

0,08 2,34

0,16 4,08

0,24 6,75

0,32 8,23

0,40 9,45

0,45 11,00

0,50 13,27

0,25 12,65

0,13 11,09

0,00 9,87

0,08 10,56

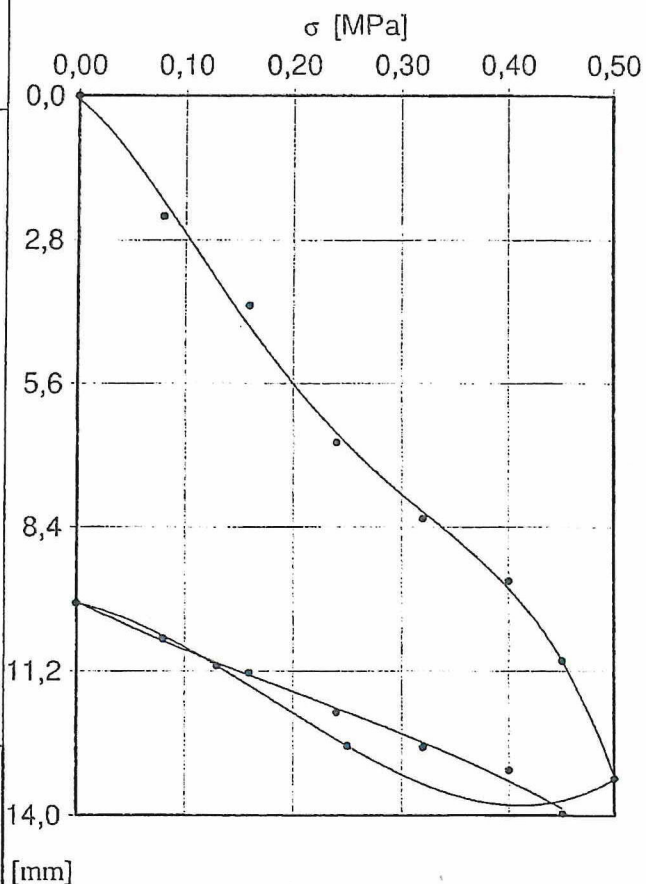
0,16 11,23

0,24 12,00

0,32 12,67

0,40 13,12

0,45 13,97



Výsledky zkoušky:

zatěžovací větev

1.

2.

σ_{max} [MPa] 0,50 0,45

a_1 [mm/MPa] 21,135 8,263

a_2 [mm/MPa] 5,727 1,045

E_{def} [MPa] 9,4 25,8

$E_{def,2} / E_{def,1}$ [1] 2,74

Poznámka: Datum vystavení protokolu je shodný s datem měření

Ekoinvest Sokolov s.r.o. ;

Zkouška nevyhověla normě ČSN 73 6190.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře

Měřil:

Protokol vystavil:

Číslo zkoušky: 2408037

Datum: 27.08.2024

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006, příloha A
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

<u>Místo:</u> Oprava a technické zhodnocení _ LC Obrázek - Kořenářky zemní pláň	
Staničení:	km 0,480
Umístění zkoušky:	1 m od osy vpravo
Počasí:	jasno
Teplota [°C]:	27
Materiál:	zemina
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]
0,00	0,00
0,08	1,56
0,16	2,97
0,24	4,38
0,32	7,14
0,40	8,23
0,45	9,11
0,50	10,56
0,25	9,87
0,13	8,94
0,00	7,63
0,08	8,12
0,16	8,68
0,24	9,21
0,32	9,88
0,40	10,62
0,45	11,43
<u>Výsledky zkoušky:</u>	
zatěžovací větev	
σ_{max} [MPa]	1. 0,50 2. 0,45
a_1 [mm/MPa]	20,524 4,455
a_2 [mm/MPa]	1,784 8,046
E_{def} [MPa]	10,5 27,9
$E_{def,2} / E_{def,1}$ [1]	2,66

σ [MPa]	s [mm]
0,00	0,00
0,08	1,56
0,16	2,97
0,24	4,38
0,32	7,14
0,40	8,23
0,45	9,11
0,50	10,56
0,25	9,87
0,13	8,94
0,00	7,63
0,08	8,12
0,16	8,68
0,24	9,21
0,32	9,88
0,40	10,62
0,45	11,43

Poznámka: Datum vystavení protokolu je shodný s datem měření

Ekoinvest Sokolov s.r.o. ;

Zkouška nevyhověla normě ČSN 73 6190.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku. Protokol smí být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře

Měřil:

Protokol vystavil:

laboratoř s odbornou způsobilostí č. 163
Karlovarská 20/14
350 02 Cheb

Číslo zkoušky: 2408038

Datum: 27.08.2024

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

Postup podle ČSN 72 1006, příloha A
Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

Místo:

Oprava a technické zhodnocení _ LC Obrázek - Kořenářky
zemní pláň

Staničení: km 0,540

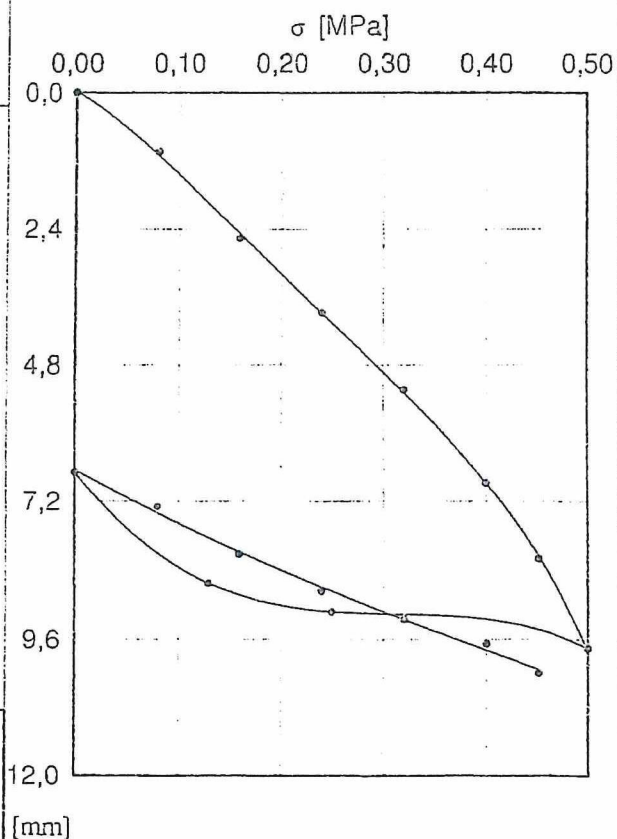
Umístění zkoušky: 1 m od osy vlevo

Počasí: jasno
Teplota [°C]: 27
Materiál: zemina

Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]
0,00	0,00
0,08	1,03
0,16	2,56
0,24	3,87
0,32	5,23
0,40	6,87
0,45	8,19
0,50	9,76
0,25	9,11
0,13	8,62
0,00	6,68
0,08	7,29
0,16	8,12
0,24	8,76
0,32	9,24
0,40	9,68
0,45	10,19

Výsledky zkoušky:

zatěžovací větev	1.	2.
$\sigma_{\max}$ [MPa]	0,50	0,45
a_1 [mm/MPa]	10,838	9,407
a_2 [mm/MPa]	15,728	-3,860
E_{def} [MPa]	12,0	29,3
$E_{\text{def},2} / E_{\text{def},1}$ [1]		2,44



Poznámka: Datum vystavení protokolu je shodný s datem měření

Ekoinvest Sokolov s.r.o. ;

Zkouška nevyhověla normě ČSN 73 6190.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku. Protokol smí být reprodukován
pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře

Měřil:

Protokol vystavil: