

Změnový list číslo

6

Datum předložení: 8.7.2024

Datum schválení:

Identifikace akce

Název akce: Přístavba jižního křídla budovy D- Rehabilitační ústav Kladruby

Objednatel: Rehabilitační ústav Kladruby, Kladruby 30, 257 62 Kladruby

Zhotovitel: PSG Construction a.s., Napáječská 1552, 765 02 Otrokovice

TDS: Ing. Martin Kučera, REINVEST spol. s r.o.

Projektant DSP: Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

Projektant DPS: PSG Construction a.s., Napáječská 1552, 765 02 Otrokovice

Předmět změnového listu

06-1 Sanace zemní pláň pod komunikací

Část díla dotčená změnovým listem

SO.02 - Zpevněné plochy

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

06-1 Provedení výměny zemní pláň pod navrhovanou komunikací z důvodu nesplnění předepsaných parametrů

Nové řešení :

06-1 Výměna 20cm stávající zemní pláň za štěrkodrt 0/63 mm

Zdůvodnění změny :

06-1 Na základě protokolu statické zátěžové zkoušky nebylo dodrženo požadovaných parametrů dle normy. Zhotovitel navrhuje provedení výměny zemní pláň do hloubky 20 cm a nahrazením štěrkodrtě fr. 0/63 mm pro dosažení požadované únosnosti pláň

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Bude zpracováno do dokumentace skutečného provedení

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín : bez dopadu do termínu

Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla

Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla

Přílohy ZL: Rozpočet

Přípočty k ceně díla bez DPH: 540 543,00 Kč

Odpočty z ceny díla bez DPH: - Kč

Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH: 540 543,00 Kč

Celkový vliv na změnu ceny díla vč. DPH: 654 057,03 Kč

Za zhotovitele:

David Svoboda, projektový manažer

PSGPSG Construction a.s.
Napáječská 1552 IČ: 05042020
765 02 Otrokovice DIČ: CZ05042020

59

Za TDS:

Ing. Martin Kučera



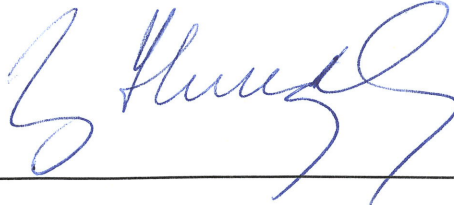
Zástupce objednatele

Ing. Pavel Žák



Za objednatele

Ing. Josefem Hendrychem, MBA, ředitel



Přístavba jižního křídla budovy D- Rehabilitační ústav Kladruby								
ZL 06-01 Výměna podloží								
číslo pol.	URS/SOD	kód	Specifikace	m.j.	mn.	j. cena	Celk bez DPH	Celk s DPH
Výměna podloží								
1	URS	122452204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 500 m3 strojně	m3	199,00	547,00	108 853,00	131 712,13 Kč
2	SOD/16	564861111RT4	Podklad ze šterkodrtí po zhutnění tloušťky 20 cm šterkodrt' frakce 0-63 mm	m2	995,00	380,00	378 100,00	457 501,00 Kč
3	SOD/08	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 500 m	m3	199,00	210,00	41 790,00	50 565,90 Kč
4	URS	899132122	Výměna (výšková úprava) poklopu kanalizačního pevného s ošetřením podkladu hloubky přes 25 cm	kpl	1,00	11 800,00	11 800,00	14 278,00 Kč
Celkem							540 543,00 Kč	654 057,03 Kč

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky : **STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU****Název organizace :** ALGEO TEST s.r.o.**Adresa organizace :** Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00

Tel.: +420 602 671 072, +420 775 326 016

Název akce : RÚ Kladruby - Dostavba jižního křídla budovy D**Kód akce :** 2024000084**Celkový počet stran protokolu :** 3**Odběratel :** POZPRA trading s.r.o.**Adresa odběratele :** Hornova 910, 541 01 Trutnov**Místo provedení zkoušek :** komunikace**Datum provedení zkoušek :** 3.7.2024

(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět : zemní plán (-50cm)

(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek)

Použité zkušební postupy : **PP01***poznámka : použitý zkušební postup PP01 je v souladu s následujícími dokumenty**ČSN 72 1006 - příloha A,B,D Kontrola zhutnění zemin a sypanin (2015)**související dokumenty :**SŽDC S4 Železniční spodek (2008)**ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek (1982)***Nejistota měření :****Za protokol odpovídá :** Mgr. Aleš Jírovec - zástupce vedoucího laboratoře**Datum vydání protokolu :** 3.7.2024**Prohlášení :***Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky.**Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.*

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

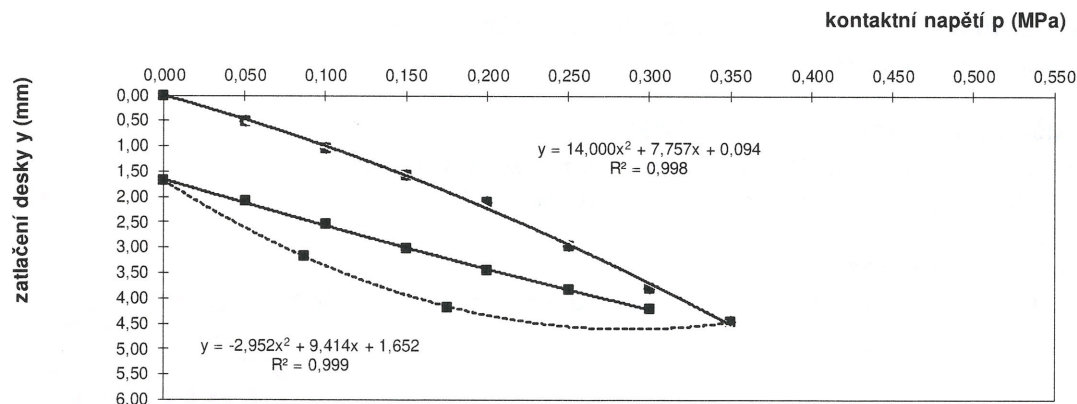
ČSN 72 1006, příloha A

ČSN 72 1000, příloha A

název akce : RÚ Kladruby - Dostavba jižního křídla budovy D		č. zkoušky : Z-0703-01			
kód akce : 2024000084	místo : komunikace - km 0,080				
datum : 3.7.2024	podloží : zemní pláň (-50cm)				
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) : hlinitopísčítá zemina					
kontaktní napětí	čtení na indikátoru - hodnota deformace			zatlačení zatěžovací desky	
p (MPa)	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,050	0,26	2,00	0,52	0,52	0,52
0,100	0,52	2,00	1,04	1,04	1,04
0,150	0,78	2,00	1,56	1,56	1,56
0,200	1,05	2,00	2,10	2,10	2,10
0,250	1,48	2,00	2,96	2,96	2,96
0,300	1,89	2,00	3,78	3,78	3,78
0,350	2,23	2,00	4,46	4,46	4,46
0,175	2,08	2,00	4,16	4,16	4,16
0,087	1,58	2,00	3,16	3,16	3,16
0,000	0,84	2,00	1,68	1,68	1,68
0,050	1,04	2,00	2,08	2,08	2,08
0,100	1,27	2,00	2,54	2,54	2,54
0,150	1,51	2,00	3,02	3,02	3,02
0,200	1,72	2,00	3,44	3,44	3,44
0,250	1,91	2,00	3,82	3,82	3,82
0,300	2,10	2,00	4,20	4,20	4,20

zkušební zařízení :	souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z9, úchylkoměr U4
počasí :	18°C, oblačno
poznámky :	

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$$y = a_2 \cdot p^2 + a_1 \cdot p + a_0$$

$$E_{def} = 1,5 \cdot r / (a_1 + a_2 \cdot p_{max})$$

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p _{max}	MPa	0,350	0,300
a ₁	mm.MPa ⁻¹	7,757	9,414
a ₂	mm.MPa ⁻²	14,000	-2,952
E _{def}	MPa	17,8	26,4
E _{def,2} /E _{def,1}	-	1,48	

$$E_{def,2} = 26,4 \text{ (MPa)}$$

$$E_{def,2} / E_{def,1} = 1,48$$

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8

Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072

Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : J.Vokál

protokol č. 2024000084-01

strana 2

