

VYHODNOCENÍ PROVEDENÝCH ZKOUŠEK STANOVENÍ ÚNOSNOSTI A MÍRY ZHUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ KOMUNIKACE

dle ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin
příloha A – statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace

Stavba: Úprava křižovatky ul. Mštišovská – Ruská, Dubí
Objekt: Parkoviště

Číslo zakázky: 5870/TP
Objednavatel: TELKONT s.r.o.

Datum zkoušek: 7.9.2021

Požadovaná hodnota modulu přetvárnosti: $E_{def,2} \geq 45 \text{ MPa}$ – zemní pláň

Požadovaný poměr modulů přetvárnosti: $E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,5$

Zkouška číslo	Situování zkoušky (staničení)	Modul přetvárnosti [MPa]		Poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	Vyhodnocení
		$E_{def,1}$	$E_{def,2}$		
1759	Zemní pláň Km 0,015 – levá strana	9,1	11,8	1,30	Nevyhovuje

Statická zatěžovací zkouška provedená v úrovni zemní pláně komunikace **neprokázala** požadovanou hodnotu modulu přetvárnosti $E_{def,2} \geq 30 \text{ MPa}$. Vzájemný poměr příslušných modulů přetvárnosti $E_{def,2}/E_{def,1}$ byl stanoven v požadovaných mezích. Na základě dosažených výsledků zatěžovací zkoušky geotechnik zhotovitele stavby konstatuje, že **únosnost zemní pláně komunikace je v kontrolovaném úseku nevyhovující a proto se doporučuje provést sanaci za pomoci SC 8/10 v mocnosti 15 cm.**

Vyhodnocení vypracoval:



B-PROJEKTY Teplice s.r.o.
Kollárova 1879/11
415 01 Teplice

-5-

Ing. Jiří Veselý
autorizovaný inženýr v oboru geotechnika

V Teplicích dne: 7.9.2021



Protokol o zkoušce

číslo: SZZ 1759/21/759

Zakázka číslo: 5870/TP
Objednavatel zkoušky: TELKONT s.r.o., U Pivovaru 136, 415 01 Teplice
Akce (zkušební místo):** Úprava křižovatky ul. Mstišovská a Ruská, Dubí
Datum zkoušky: 7.9.2021
Číslo zkoušky: 1759
Místo:** Komunikace

Zkouška byla provedena in – situ dle normy:
ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin – příloha A

Výsledek zkoušky je uveden na straně 2

Protokol o zkoušce zkontroloval a schválil:



Ing. Jiří Veselý
vedoucí zkušební laboratoře

Datum vystavení protokolu: 7.9.2021

Výsledek zkoušky v tomto protokolu se vztahuje pouze k předmětu zkoušky.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol produkovat jinak, než celý.
Hodnoty nejistot měření jsou k dispozici v laboratoři, tisk pouze na základě žádosti zákazníka
**....data byla sdělena zákazníkem a laboratoř za ně nenes odpovědnost

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

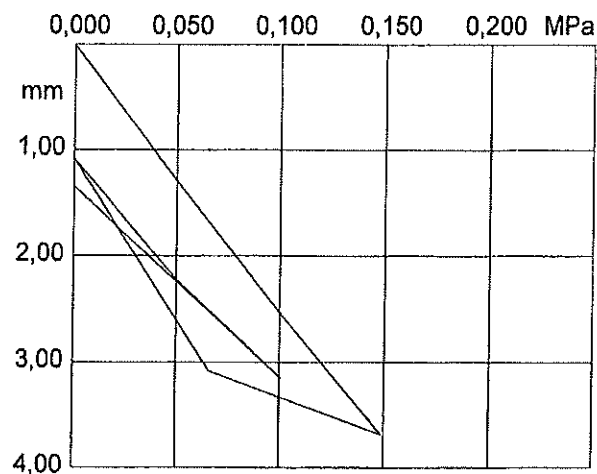
Číslo zkoušky: SZZ 1759/21/759
Stavba a objekt: Úprava křižovatky ul. Mstišovská a Ruská, Dubí

Typ zařízení: ECM-Static v.č. 081
Typ zkoušky: ČSN 72 1006/D
Velikost desky: 300 mm
Převodový poměr: 1:2

Místo: Komunikace
Staničení: km 0,015
Vzdál. od osy: Levá strana komunikace
Zemina: Jílovité hlíny
Podloží: Jílovité hlíny
Počasí: Polojasno 18°C
Jméno: Marek Petráček
Pozn.1: Měřeno v úrovni zemní pláně
Pozn.2:

Poiss. číslo: 0,30

	1.cyklus		2.cyklus	
	p/MPa	s/mm	p/MPa	s/mm
1	0,000	0,00	0,000	1,08
	0,050	1,29	0,051	2,24
	0,100	2,53	0,101	3,15
2	0,149	3,69		
3				
1	0,066	3,08	0,000	1,34
2	0,000	1,08		



Stat. modul def.: E01= 9,1 MPa
Stat. modul def.: E02= 11,8 MPa
Poměr: E02/E01= 1,30
Modul reakce: k = 15,2 MPa/m

Konec protokolu





