

Zákazník:

S4A, s.r.o.  
Loupnická 176  
435 42 Litvínov

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 1-19-17-002

Stavba: Litvínov  
Objekt: Masarykovo náměstí

Kontrola zhutnění zemin a sypanin

Druh zkoušky:

1. Statická zatěžovací zkouška konstrukčních vrstev

ČSN 72 1006, příloha A

*Zkušební laboratoř SILAB prohlašuje:*

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených položek ve stavu, v jakém byly dodány do laboratoře nebo odebraných vzorků nebo místa zkoušení.

Protokol neznamena schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci, ani žádným jiným orgánem.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Tento protokol obsahuje 3 strany a 0 příloh, všechny psané textovým editorem na PC.

Je vypracován ve 3 vyhotoveních:

Výtisk č.: 1 2 3

výtisk č. 1 a 2 obdrží zákazník!  
výtisk č. 3 - SILAB



V Dubí dne: 24.4.2019

Schválil: Ing. Ladislav Vořechovský  
vedoucí zkušební laboratoře

# 1. Statická zatěžovací zkouška konstrukčních vrstev

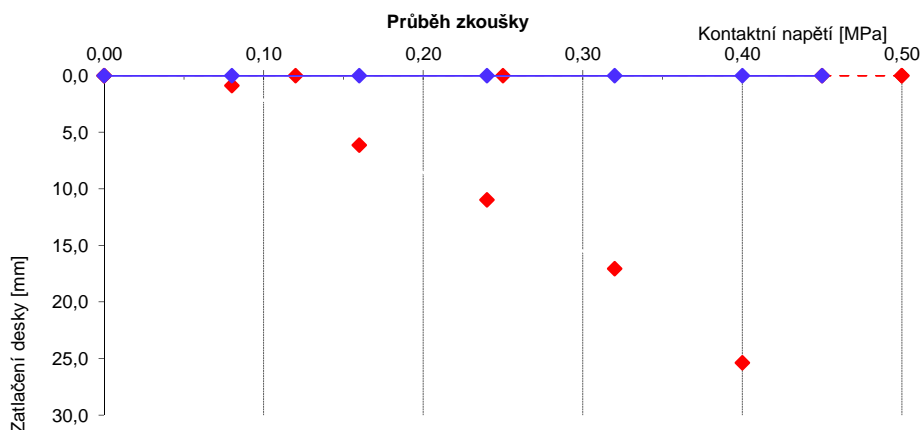
Objednatel: S4A, s.r.o.  
 Stavba: Litvínov  
 Objekt: Masarykovo náměstí  
 Místo zkoušky: 12m od ul. Smetanova, pod farou  
 Konstrukční vrstva: 43cm pod zámkovou dlažbou  
 Druh materiálu: jíl

Číslo protokolu: 1-19-17-002  
 Protokol vystaven dne : 24.4.2019  
 Klimatické podmínky: zataženo  
 Teplota: 11 °C  
 Datum zkoušky: 24.4.2019  
 Čas zkoušky: 9:35:00

Zkouška	Naměřená hodnota [ MPa ]	Požadavek [MPa] <sup>1)</sup>	Výrok o shodě <sup>2)</sup>	Zkoušeno dle	Rozšířená nejistota U <sup>3)</sup>
Modul přetvárnosti $E_{def,1}$	-	-	-	ČSN 72 1006, příl. A	-
Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	-	-	-		-
Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	-	-	-		-

## Průběh zkoušky

Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky
I. zatěžovací větev [MPa]	Průměrná hodnota [mm]	Odlehčení [MPa]	Průměrná hodnota [mm]	II. zatěžovací větev [MPa]	Průměrná hodnota [mm]
0,00	0,00	0,25	-	0,08	-
0,08	0,88	0,12	-	0,16	-
0,16	6,16	0,00	-	0,24	-
0,24	10,98			0,32	-
0,32	17,06			0,40	-
0,40	25,38			0,45	-
0,45	-				
0,50	-				



<sup>1)</sup> Požadavek není stanoven.

<sup>2)</sup> Při uvádění výroku o shodě je bráno v potaz rozhodovací pravidlo, které zahrnuje uvedenou nejistotu měření.

<sup>3)</sup> Zákazník nepožaduje uvádění nejistoty měření.

Podmínky zkoušek :	Zkoušel :
Průměr desky : 30 cm Místo zkoušky bylo určeno zhotovitelem stavby.	Ing. Josef Beneš
Poznámka / Data poskytnutá zákazníkem	
Zkouška nebyla dokončena z důvodu velkého poklesu zatěžovací desky.	

## 1. Statická zatěžovací zkouška konstrukčních vrstev

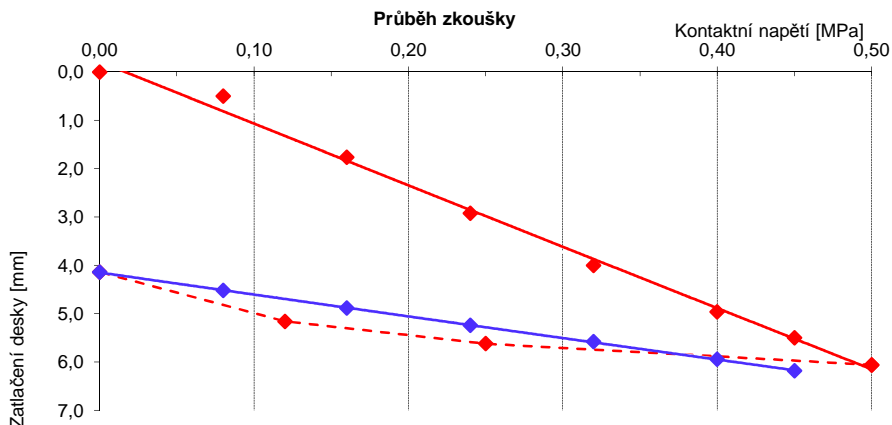
Objednatel: S4A, s.r.o.  
 Stavba: Litvínov  
 Objekt: Masarykovo náměstí  
 Místo zkoušky: před vchodem do kostela sv. Michaela archanděla  
 Konstrukční vrstva: 30cm pod zámkovou dlažbou  
 Druh materiálu: DK, jíl

Číslo protokolu: 1-19-17-002  
 Protokol vystaven dne: 24.4.2019  
 Klimatické podmínky: zataženo  
 Teplota: 11 °C  
 Datum zkoušky: 24.4.2019  
 Čas zkoušky: 10:00:00

Zkouška	Naměřená hodnota [MPa]	Požadavek [MPa] <sup>1)</sup> min. max.	Výrok o shodě <sup>2)</sup>	Zkoušeno dle	Rozšířená nejistota U <sup>3)</sup>
Modul přetvárnosti $E_{def,1}$	<b>16,3</b>	-	-	ČSN 72 1006, příl. A	-
Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	<b>50,1</b>	-	-		-
Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	<b>3,07</b>	-	-		-

### Průběh zkoušky

Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky
I. zatěžovací větev [MPa]	Průměrná hodnota [mm]	Odlehčení [MPa]	Průměrná hodnota [mm]	II. zatěžovací větev [MPa]	Průměrná hodnota [mm]
0,00	0,00	0,25	5,62	0,08	4,52
0,08	0,50	0,12	5,16	0,16	4,88
0,16	1,76	0,00	4,14	0,24	5,24
0,24	2,92			0,32	5,58
0,32	4,00			0,40	5,94
0,40	4,96			0,45	6,18
0,45	5,50				
0,50	6,06				



<sup>1)</sup> Požadavek není stanoven.

<sup>2)</sup> Při uvádění výroku o shodě je bráno v potaz rozhodovací pravidlo, které zahrnuje uvedenou nejistotu měření.

<sup>3)</sup> Zákazník nepožaduje uvádění nejistoty měření.

Podmínky zkoušek :	Zkoušel :
Průměr desky : 30 cm Místo zkoušky bylo určeno zhotovitelem stavby.	Ing. Josef Beneš

Konec protokolu