



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Constructions Prague**  
**pobočka / branch Praha**

Akreditovaná zkušební laboratoř • Autorizovaná osoba • Certifikační orgán • Inspekční orgán  
Accredited Test Laboratory Authorised Body Certification Body Inspection Body



L 1018.5

# PROTOKOL

**zkušební laboratoře č. 1018.5**  
**akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025 Českým institutem pro akreditaci o.p.s.**

**č. 010-027963**

**o zkouškách - zatěžovací zkouška poklopu**

Objednavatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.  
Adresa: pobočka 0100 Praha  
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

IČ: 00015679

Žadatel: **SITEL spol. s.r.o.**

Adresa: Nad Elektrárnou 411, 106 00 Praha 10

Zkušební vzorek: **Ocelový poklop B 125 pro ESJP 01**

Zakázka: Z 010 11 0079

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3 Počet stran příloh: 0

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

  
Ing. Jan Appl  
zpracovatel protokolu

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

  
RNDr. Vojtěch Hötzel  
vedoucí zkušební laboratoře

Praha, dne 17.03.2011

Výtisk č.: **1**  
Počet výtisků: 4



**Prohlášení:**

1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu (vzorku) a nenahrazují jiné dokumenty.

2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý. Protokol ani jeho části nesmějí být měněny.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.  
Pobočka 0100 - Praha  
Prosecká 811/76a, CZ 190 00 Praha 9

tel.: 286 019 400 (ústředna)  
fax: 286 891393  
Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

email: hotzel@tzus.cz  
<http://www.tzus.eu>  
č. účtu: 1501-931/0100

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

## **1. Údaje o předmětu zkoušky**

- 1.1. Výrobek: Poklop ocelový třídy B125 pro energetický sloupek ESJP 01  
1.2. Výrobce: SITEL, spol. s r.o., Nad Elektrárnou 411, 106 00 Praha 10  
1.3. Výrobna: fa. Jiří Kotě, Kovovýroba, Sokolovská 44, Svádov, 403 22 Ústí nad Labem

## **2. Specifikace zkoušek:**

Provedené zkoušky :

- zatěžovací zkouška poklopu

## **3. Odběr, převzetí a příprava vzorku:**

Datum odběru vzorků: 4.3.2011 ( vzorek č. 05/03/11 )

Místo odběru: sklad žadatele

Odebral: Ing. Zdeněk Vaněk , pracovník pobočky 0100 Praha

Postup odběru: neuvedeno

Datum převzetí v AZL 1018.5: 4.3.2011

Převzal: zástupce AZL č. 1018.5: Ing. Jan Appl

Zkušební vzorky byly připraveny ke zkouškám podle příslušných norem.

## **4. Zkušební metody, předpisy a postupy**

4.1. Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto norem:

ČSN EN 124 :1996 Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy – Konstrukční zásady, zkoušení, označování, řízení jakosti

4.2. Údaje o odchylkách od zkušebního postupu: žádné odchylky nebyly

## **5. Zkušební zařízení**

- lámací dráha se zkušebním válcem 400 kN ID 94  
s elektronicko – hydraulickým ovládáním (WPM Leipzig);
- 2 ks inkrementálních snímačů Larm MS 50 – ID 213, ID 212,
- 1 ks inkrementálního snímače MDI 81 – ID 199

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkouškách, jsou metrologicky řádně ověřena. Kalibrační a ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

## **6. Výsledky zkoušek**

Datum provedení zkoušek: 16.3. 2011 .

Zkoušky provedl: Ing. Jan Appl

**Měření trvalého přetvoření poklopu**

Postup zkoušky byl proveden dle čl. 8.2. a 8.3. ČSN EN 124. Po ověření rozměrů byl vlastní poklop uložen na celé úložné ploše rámu. Zkušební zatížení bylo plynule zvyšováno při rychlosti 1 – 5 kN/s až do velikosti 2/3 plného zkušebního zatížení a potom byl vzorek odlehčen. Tento postup byl opakován pětkrát po sobě a pokaždé bylo zaznamenáno přetvoření vzorku dle čl. 8.3.1. Při poslední zatěžovací etapě byl vzorek opět plynule zatěžován až do dosažení plného zkušebního zatížení pro třídu B125 podle ČSN EN 124 čl. 8.3.2., tj. až do zatížení 125 kN .

**Výsledky zkoušek – měření přetvoření poklopu**

Měření trvalého přetvoření poklopu dne 16.3.2011

Zkušební síla [kN]	Zjištěné hodnoty přetvoření [mm]
0,0	0,0
83,3	3,73
0,0	0,67
83,3	3,77
0,0	0,65
83,3	3,84
0,0	0,67
83,3	3,88
0,0	0,68
83,3	3,90
0,0	0,69
125,0 kN	<b>bez porušení</b>
Trvalé přetvoření dle ČSN EN 124 čl. 8.3.1 (max. 1 mm)	<b>0,69 mm</b>

KONEC PROTOKOLU