



# Protokol o tahové zkoušce

. protokolu: 1/5-02/16  
Stavba: Městský úřad Lískovecká Frýdek Místek  
Majitel budovy: Město Frýdek Místek  
Objednatel zkoušky: PROF STAV s.r.o.

Datum zkoušek: 5.2.2016  
Místo zkoušek: Frýdek Místek, ul. Lískovecká  
Teplota ovzduší: 1 °C  
Klimatické podmínky: Zataženo  
Teplota povrchu: 2 °C

Druh zdiva: Beton  
Druh omítky: B izolit  
Vizuální hodnocení: zdivo se závadami a prasklinami

Druh kotev:  
TFIX-8M  
Plastové hmoždinky s kovovým natloukacím trnem s plastovou hlavou trnu a krátkou expanzní zónou 25 mm.

Hloubka kotvení: 25 mm  
Hloubka vrtaného otvoru: 35 mm  
Tloušťka neúnosné vrstvy: 10 mm  
Druh vrtáku: SDS  
Průměr před vrtáním: 8 mm  
Průměr po vrtání: 8 mm

Zkoušební přístroj: Mechanický tlakoměr s indukčním snímačem síly COMTEST OP1/3  
Rozsah měření: 0 až 15 kN

Výtažné zkoušky provedl: p. Bolf

---

KOELNER CZ, s.r.o.

Palackého 1154/76A (hala T3)  
702 00 Ostrava - Přívoz  
Česká republika

tel.: +420 596 636 397  
fax: +420 596 636 398  
mail: info@koelner.cz

[www.koelner.cz](http://www.koelner.cz)

#### Hodnoty výtahových zkoušek

íslo zkoušky	Nam ená hodnota mezního zatížení F [kN]	Typ kotvy	Poznámka
1	2,48	TFIX-8M	BETON
2	2,32	TFIX-8M	BETON
3	2,41	TFIX-8M	BETON
4	2,29	TFIX-8M	BETON
5	2,47	TFIX-8M	BETON
6	1,92	TFIX-8M	BETON
7	1,89	TFIX-8M	BETON
8	2,13	TFIX-8M	BETON
9	2,71	TFIX-8M	BETON
10	2,49	TFIX-8M	BETON
11	2,54	TFIX-8M	BETON
12	2,47	TFIX-8M	BETON
13	2,38	TFIX-8M	BETON
14	2,49	TFIX-8M	BETON
15	2,44	TFIX-8M	BETON

Průměrná hodnota (N1): 2,11 kN

Součinitel bezpečnosti: 0,6

Charakteristická výtahová síla hmoždinky (NRk): 1,26 kN (NRk = 0,6 x N1)

#### Popis tahové zkoušky:

Dne 5. 2. 2016 byla provedena tahová zkouška na zmín ěném objektu.

Ke kotvení izolace bude použita hmoždinka **TFIX-8M**

V p ípad ě použití jiné síly izolace (podlep), v t ěí vrstvy lepidla, je nutno tomuto rozm ěru p ízp sobit délku hmoždinek.

**P í KOTVENÍ BUDE POUŽIT ZÁPUSTNÝ SYSTÉM. BUDOU POUŽITY ZÁSLEPKY KES KOELNER**

Kotvení hmoždinek doporu ěuji provád ět do únosné ěsti zdiva, nikoli do spáry mezi panely, cihlami.

Rozmíst ění kotev:

do 15m výšky budovy minimální p ípustné množství kotev je 6 ks/m<sup>2</sup> (pouze orienta ění). V nároží doporu ěuji navýšení po ětu kotev.

P esný po ěet kotev ur ěuje typ použitého systému

V místech nejvíce namáhaných pov ěrnostními vlivy, jako jsou nároží budovy, doporu ěuji zvýšit po ěet kotev, tak aby vyhov ěl TP daného systému a aktuální SN pro ETICS. Tahová zkouška a její vyhodnocení bylo provedeno dle SN 73 2902. Po ěet kotev a zda mají kotvy dostate ěné hodnoty by m ěl posoudit statik, nebo projektant.

Za firmu Koelner CZ s.r.o. vystavil:

Dne 5. 2. 2016

Technický Manager

Jan Bolf

 **KOELNER CZ s.r.o.** <sup>®</sup>

komerční park Tulipán  
Palackého 1154/76a, 702 00 Ostrava-Přívaz  
Tel.: 596 636 397, Fax: 596 636 398  
IČ: 26174618, DIČ: CZ26174618

**KOELNER CZ, s.r.o.**

Palackého 1154/76A (hala T3)  
702 00 Ostrava - Přívaz  
Česká republika

tel.: +420 596 636 397  
fax: +420 596 636 398  
mail: info@koelner.cz

[www.koelner.cz](http://www.koelner.cz)