

## Protokol pro výtažné zkoušky na stavbě č. AS- kontr.měření 106

**datum** : 21. 5 .2020  
**stavba** : Masarykův domov mládeže  
**vlastník budovy** : -

**zúčastněná osoba** : ing. Novák  
**objednavatel** : Weber  
**místo zkoušení** : Cihlářská 604/21, Brno  
**montážní firma** : -

**teplota vzduchu** : 18°C

**druh ETICS** : jiný izolant tl. 40 mm **výrobce:** Weber

**zkoušená hmoždinka:** EJOT - STR U 2G ☐ H1 eco ☐ H4 eco ☐ H3 ☒ jiná

rozpěrný prvek : šroub : ☐ trn ocel: ☐ trn plast: ☒

**kotevní hloubka** : 25 mm

**podklad pro kotvení** : omítka 30- 35 mm, poté smíšené zdivo

**tloušťka neúnosné vrstvy** : 35 mm

**U zdiva** : druh  
třída pevnosti  
rozměr bloku  
skupina malty  
směr spár  
tloušťka spár  
stejnorodost

nelze stanovit ☒

**použitý vrták** : SDS plus ☐ KARAT ☒ jiný

**řezný průměr vrtáku** **před zkouškou** : 8,0 mm **po zkoušce** : 8,0 mm

**vrtání** : ☒ **vrtání s příklepem** : ☐

**výtažný přístroj** : COMTEST OP1 MPA č. 12056 0 – 15 kN

## Výsledky výtažné zkoušky

Použitá hmoždinka: EJOT H3

	hodnota při mezním zatížení	5 nejmenších naměřených hodnot	
Číslo zkoušky	F v kN	F v kN	poznámky
01	0,97		
02	1,02		
03	0,85		
04	0,75	0,75	
05	0,73	0,73	
06	0,63	0,63	
07	0,67	0,67	
08	0,68	0,68	
09	1,38		
10	1,19		
11			
12			
13			
14			
15			
	N <sub>1</sub> =	0,69	

N<sub>1</sub> je střední hodnota z pěti nejmenších hodnot měření F.

$$N_{Rk} = 0,6 \times N_1 = 0,6 \times 0,69 \text{ kN} = 0,42 \text{ kN}$$

Hodnota N<sub>Rk</sub> se obvykle zaokrouhluje (směrem dolů) na  $\Rightarrow N_{Rk} = 0,4 \text{ kN}$   
následující čísla: 0,3/0,4/0,5/0,6/0,75/0,9/1,2/1,5 kN

Doporučená délka hmoždinky pro 40 mm tepelné izolace = 135 mm (při 20 mm lepicího tmelu)

**Závěr:** Pokud dojde k navýšení tloušťky izolantu nebo tloušťky lepicího tmelu z důvodu vyrovnaní nerovnosti podkladu, je nutné odpovídajícím způsobem navýšit délku hmoždinky.

zkoušející: Adam Smejkal

přihlížející zkoušce: ing. Novák