

## Protokol pro výtažné zkoušky na stavbě č. 77/2023

**datum** : 27. 9 .2023  
**stavba** : DPS Sedlčany  
**vlastník budovy** :  
**zúčastněná osoba** :  
**objednavatel** : Ing. arch. David Belko Arde s.r.o.  
**místo zkoušení** : U Kult. domu 746, 264 01 Sedlčany, Česko  
**montážní firma** :  
**teplota vzduchu** : 25°C  
**druh ETICS** : MW TR10 (FKD S, TF PROFI)tl. 180 mm  
**výrobce ETICS** :

**zkoušená hmoždinka:** ejotherm STR U 2G jiná

**rozpěrný prvek:** šroub kov

**kotevní hloubka** : 25 mm

**podklad pro kotvení** : Dutá cihla

**tloušťka neúnosné vrstvy** : Břizolit 20 - 30 mm

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

**použitý vrták :** vrták pro vrtání s příklepem

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

**způsob vrtání:** vrtání s příklepem

**výtažný přístroj:** COMTEST OP 1 MPA v.č. 12056 0 - 10 kN

## Výsledky výtažné zkoušky

Použitá hmoždinka: ejotherm STR U 2G

	hodnota při mezním zatížení	5 nejmenších naměřených hodnot	
Číslo zkoušky	F v kN	F v kN	poznámky
01	2,21		
02	2,23		
03	2,30		
04	2,29		
05	2,19		
06	2,06	2,06	
07	2,17		
08	2,03	2,03	
09	2,21		
10	2,15	2,15	
11	2,19		
12	2,11	2,11	
13	2,31		
14	2,26		
15	2,16	2,16	
	<b>N<sub>1</sub>=</b>	2,10	

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

$$F_{Rk} = 0,6 \times N_1 = 0,6 \times 2,10 \text{ kN} = 1,26 \text{ kN}$$

**Doporučená délka hmoždinky** pro 180 mm tepelné izolace = **255 mm** (při 10 mm lepicího tmelu)

**Závěr:** V případě větší tloušťky neúnosné vrstvy nebo lepicího tmelu je nutné upravit délku hmoždinky.

zkoušející: Marek Kalina

přihlízející zkoušce:

