

Protokol pro výtažné zkoušky na stavbě č. AS- 216

datum : 31. 8 .2017

stavba : DPS

vlastník budovy : -

zúčastněná osoba : -

objednavatel : Weber

místo zkoušení : U Žlebu 1066, Uherský Brod

montážní firma : -

teplota vzduchu : 30°C

druh ETICS : těžký systém tl. 120 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 cca 35 mm, poté plná cihla

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 mm **po zkoušce** : 8 mm

vrtání : ☐ **vrtání s přiklepem** : ☒

výtažný přístroj : COMTEST OP1 MPA č. 12057 0 – 15 kN

Výsledky výtažné zkoušky

Použitá hmoždinka: EJOT STR U 2G

	hodnota při mezním zatížení	5 nejmenších naměřených hodnot	
Číslo zkoušky	F v kN	F v kN	poznámky
01	2,21		
02	2,4		
03	2,32		
04	2,4		
05	2,21	2,21	
06	2,16	2,16	
07	2,23		
08	2,36		
09	2,3		
10	2,08	2,08	
11	2,22		
12	2,41		
13	2,03	2,03	
14	2,18	2,18	
15	2,25		
	N ₁ =	2,13	

N₁ je střední hodnota z pěti nejmenších hodnot měření F.

$$N_{Rk} = 0,6 \times N_1 = 0,6 \times 2,13 \text{ kN} = 1,28 \text{ kN}$$

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

Doporučená délka hmoždinky pro 120 mm tepelné izolace = 195 mm (při 10 mm lepicího tmelu)

Závěr:

zkoušející: Adam Smejkal

přihlížející zkoušce: