

Protokol pro výtahné zkoušky na stavbě č. 106/2020

datum : 19. 3 .2020
stavba : objekt pečovateleské služby
vlastník budovy :
zúčastněná osoba :
objednavatel : Ing. Tomáš Friš
místo zkoušení : ul. Na Pláni 1343 Ústí nad Orlicí
montážní firma :
teplota vzduchu : 14°C
druh ETICS : **podlaží** - MW TR10 (FKD S, TF PROFI) tl. 140
podlaží - EPS tl.

výrobce:

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 : panel (cca 40mm beton + plynosilikát)
tloušťka neúnosné vrstvy : 10 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 příklepem** : ☒

výtažný přístroj : COMTEST OP1 MPA v.č. 3447 **rozsah měření** : 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	2,38	2,38	
02	2,43		
03	2,50		
04	2,36	2,36	
05	2,51		
06	2,44		
07	2,40	2,40	
08	2,42		
09	2,36	2,36	
10	2,50		
11	2,44		
12	2,44		
13	2,36	2,36	
14	2,40		
15	2,51		
	N₁=	2,37	

N₁ je střední hodnota z pěti nejmenších hodnot měření F.

$$N_{Rk} = 0,6 \times N_1 = 0,6 \times 2,37 \text{ kN} = 1,42 \text{ kN}$$

Hodnota N_{Rk} se obvykle zaokrouhluje (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 140 mm tepelné izolace = **195 mm** (při 10 mm lepicího tmelu)

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

zkoušející: Lukáš Tichý

přihlízející zkoušce: Ing. Tomáš Friš