

Protokol pro výtahné zkoušky na stavbě č. 467/2020

datum : 15. 10 .2020
stavba : nemocnice Litomyšl - Jídelna
vlastník budovy :
zúčastněná osoba : p. Absolon
objednavatel : K I P spol. s r. o.
místo zkoušení : Jana Evangelisty Purkyně 652 Litomyšl
montážní firma :

teplota vzduchu : 9°C
druh ETICS : **podlaží** - EPS tl. 160
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 : plná cihla
tloušťka neúnosné vrstvy : 30 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 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	2,60		
02	2,31	2,31	
03	1,84	1,84	
04	2,49		
05	2,56		
06	2,50		
07	2,32		
08	2,39		
09	2,60		
10	2,51		
11	1,72	1,72	
12	2,32		
13	2,06	2,06	
14	1,84	1,84	
15	2,54		
	N₁=	1,95	

N₁ je střední hodnota z pěti nejmenších hodnot měření F.

$$N_{Rk} = 0,6 \times N_1 = 0,6 \times 1,95 \text{ kN} = 1,17 \text{ kN}$$

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

Doporučená délka hmoždinky pro 160 mm tepelné izolace = **235 mm** (při 10 mm lepicího tmelu)

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

zkoušející: Lukáš Tichý

přihlížející zkoušce: p. Absolon