

## Protokol pro výtažné zkoušky na stavbě č. 002

datum : 8. 1 .2014  
stavba : SOŠ Bzenec  
vlastník budovy : -  
zúčastněná osoba : Ing. Jurásek  
objednavatel : Průzkumy staveb s.r.o.  
místo zkoušení : náměstí Svobody 318 Bzenec  
montážní firma : -

teplota vzduchu : 2°C  
druh ETICS : podlaží --- EPS tl. -  
podlaží --- EPS tl. -

výrobce: -

zkoušená hmoždinka: EJOT - STR U 2G ☒ H1 eco ☐ NTK U ☐ jiná -

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

kotevní hloubka : 25 mm

podklad pro kotvení : omítka cca 25-30 mm po té betonové bloky, CDM, sendvičový panel

tloušťka neúnosné vrstvy : cca 25-30 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 příklepem : ☒

výtažný přístroj : ☒ COMTEST OP1 MPA rozsah měření : 0 – 15 kN

☐ DYNATEST DTH-VCH 500 rozsah měření : 0 – 5 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	2.74		
02	2.82		
03	2.02		
04	2.97		
05	0.38	0.38	
06	1.85		
07	2.7		
08	1.41	1.41	
09	2.83		
10	2.37		
11	2.7		
12	2.84		
13	1.32	1.32	
14	1.61	1.61	
15	1.7	1.7	
	N <sub>1</sub> =	1.284	

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

$$N_{Rk} = 0,6 \times N_1 = 0,6 \times 1.284 \text{ kN} = 0.77 \text{ kN}$$

Hodnota N<sub>Rk</sub> se obvykle zaokrouhluje (směrem dolů) na  $\Rightarrow N_{Rk} = 0.75 \text{ kN}$   
následující čísla: 0,3/0,4/0,5/0,6/0,75/0,9/1,2/1,5 kN

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

**Závěr:** Omítky na hlavní budově a tělocvičně jsou natřené a omítky opadávají, štítové stěny jsou zatepleny EPS tl. cca 50 mm. Ubytovací část kamenný nástřík cca 25mm poté sendvičový panel tl. 1. stěny cca 70 mm.

zkoušející: Lukáš Cienciala

přihlízející zkoušce: Ing. Jurásek