

## PROTOKOL O PROVEDENÍ VÝTAŽNÝCH ZKOUŠEK č. 090/14 borz

Stavba - objekt:	<b>ZÁKLADNÍ ŠKOLA TRKOVECKÁ - horní střecha</b>
Adresa místa stavby:	Ostrava - Radvanice, Trnkovecká 55/867
Zadavatel / Objednatel:	COLEMAN SI, a.s.
Kontaktní osoba, tel.:	ing. Stanislav Nohavica, tel.: 725 675 648
Zkoušky provedl za SFS intec:	ing. Zdeněk Borecký, tel.: 602 352 625
Datum provedení zkoušek:	19.8.2014 Čas: 12:00 – 13:30 hod
Svědék provedení zkoušek:	ing. Stanislav Nohavica, tel.: 725 675 648
Dodavatel hydroizolace :	dle dodavatele
Výrobce zkušebního zařízení:	Comten Industries, U.S.A.
Max. kapacita zkušebního zařízení:	9000 N

### Složení střešní skladby (tl. v mm):

Hydroizolace:	PVC fólie dle dodavatele
Tepelná izolace:	stávající stav
Nosný podklad pro kotvení:	lehčený beton
Celková tloušťka vrstev nad podkladem:	30 mm
<b>Podrobnosti o střeše :</b>	
Plocha celková:	cca 1.000 m <sup>2</sup>
Přibližná délka :	-
Přibližná šířka :	-
Výška :	cca 12 m
Novostavba :	-
Rekonstrukce :	ANO

### NAVRHOVANÝ TYP SPOJOVACÍHO MATERIÁLU :

Zvolený typ kotvení v ploše:  
podložka **IF/IG-C-82x40**  
šroub **LBS-T25-8x105**

Osová odolnost  $R_c$  kotvy LBS: 1,44 kN  
Podle certifikátu: **ETA 08/0262**

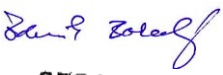
### POZNÁMKY K PROJEKTU :

- Šrouby LBS předvrtejte vrtákem **SDS-4,8x160/100** (stačí pouze perforovat betonovou mazaninu!!!)
- Šrouby LBS zašroubujte bitem TORX **T25**
- Naměřené výtažné hodnoty: 1,0; 1,0; 3,1; 1,2; 1,1 (kN)  $\Rightarrow$  střední hodnota  $X = 1,48$  kN

### ZÁVĚR :

Podklad **vyhovuje** pro použití upevňovacích prvků SFS intec dle normy ČSN EN 1991-1-4.  
Dovolené (návrhové) zatížení na jeden kotevní prvek  **$F_{adm} = 0,49$  kN** (prokázáno na stavbě)  
Pro navrhování množství kotevních prvků použijte nižší hodnotu z  $F_{adm}$  nebo  $W_{adm}$  (stanovená dle ETAG 006)

V Brně dne 25.8.2014

  
**SFS intec s.r.o.** ②  
Vesecko 500  
511 01 TURNOV  
IČO 64827593, DIČ CZ64827593  
tel. +420 481 354 400 fax +420 481 354 401

ing. Zdeněk Borecký