



Vyjádření k tahové zkoušce

Datum: 16. 11. 2023

Stavba: Základní škola Dany a Emila Zátokových – plochá střecha

Místo: Jablunkovská 501, 739 61 Třinec - Lyžbice

Objednatel zkoušek: ing. Ondřej Nečas

Realizační firma: -

Zkoušený kotevní prvek: šroub do betonu a dřeva TCW 6,3

Zkušební přístroj: Dynaset





Skladby střech / fotodokumentace:

- **Č.1** : Nejnižší střecha

betonová mazanina tl.50mm (kotveno zde) – asf. pásy cca tl. 50mm
hl. kotvení 40 mm, předvrtáno SDS pr. 5mm s příklepem
naměřená hodnota 3,0 kN



- **Č.2** : Střecha s PVC fólií – hlavní část

betonová mazanina tl.40mm (kotveno zde) – asf. pásy cca tl. 30mm - PVC
hl. kotvení 40 mm, předvrtáno SDS pr. 5mm s příklepem
naměřená hodnota 2,5 kN



- **č.3** : spojovací krček nad vstupem do objektu
nosná ŽB konstrukce (kotveno zde) – asf. pásy - PVC
hl. kotvení 40 mm, předvrtáno SDS pr. 5mm s příklepem
naměřená hodnota 1,5 kN



- **č.4** : Střecha s PVC fólií – hlavní část
betonová mazanina tl.40mm (kotveno zde) – asf. pásy cca tl. 30mm - PVC
hl. kotvení 40 mm, předvrtáno SDS pr. 5mm s příklepem
naměřená hodnota 2,8 kN



- **č.5** : Střecha nad tělocvičnou

prkenný záklop cca tl.25mm (kotveno zde) – asf. pásy – falc.plech – asf. pás
hl. kotvení 30 mm, bez předvrtání
naměřená hodnota 1,5 kN



- **č.6** : Střecha nad tělocvičnou

prkenný záklop cca tl.25mm (kotveno zde) – asf. pásy – falc.plech – asf. pás
hl. kotvení 30 mm, bez předvrtání
naměřená hodnota 0,9 kN





- **č.6** : Střecha nad tělocvičnou

prkenný záklop cca tl.25mm (kotveno zde) – asf. pásy – falc.plech – asf. pás

hl. kotvení 30 mm, bez předvrtání

naměřená hodnota 1,3 kN



Vyjádření k tahové zkoušce :

Dne 16.11. 2023 provedla firma Top Kraft, v návaznosti na požadavek objednatele, výtažnou zkoušku na výše uvedeném objektu. Vyvrtání, aplikaci šroubu a následné provedení tahových zkoušek. Tahová zkouška byla provedena s místy s odkrytím stávající skladby. Firma Top Kraft zajistila zkušební přístroj a provedla tahovou zkoušku. Podloží střechy v místě výše uvedených sond vyhovuje naměřenou hodnotou k mechanickému kotvení hydroizolace. Pouze u kotvení do dřevěného zákopu, doporučuji zevrubnou kontrolu celého záklopu.

Přítomné osoby:

- ing. Ondřej Nečas

- p. Tomáš Koděra za Top Kraft CZ

Za firmu Top Kraft CZ s.r.o.

Dne 20.12. 2023

Vystavil: Tomáš Koděra

