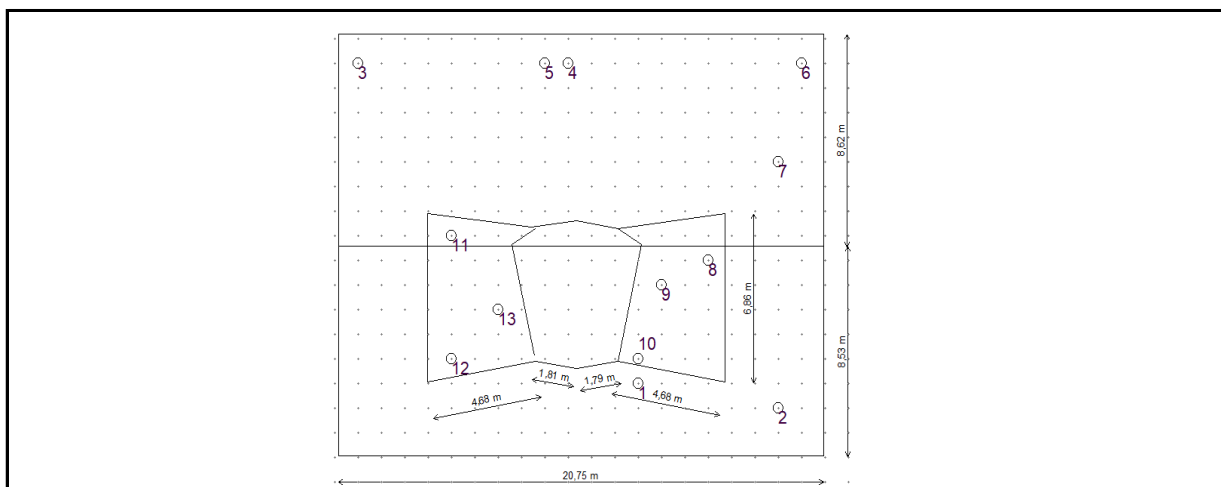


## Schéma



## Identifikační údaje stavby

<b>Stavba - objekt :</b>	Bytový dům - hlavní střecha
<b>Adresa místa stavby :</b>	Třída Míru 891/11
<b>Rozměry (d x š x v) [m] :</b>	20,75 x 17,15 x 27,785 / 26,325


## Zadavatel - objednatel

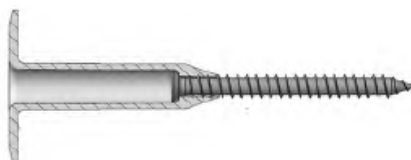
<b>Firma, adresa :</b>	Architektura a Interiér Šimůnek a Partners, Val. Meziříčí
<b>Zástupce :</b>	M. Šimůnek, 604 695 859

## Technické údaje o střeše

<b>Skladba střechy</b> <b>od nosné vrstvy :</b> (v mm)	10 - 30	beton
	10,0	lepenka
	60,0	EPS
	10,0	staré asfaltové pásy
	140,0	EPS
	10 - 20	staré asfaltové pásy

### Navrhovaný spojovací prvek - kotva (typové zařazení)

<b>Kotva nebo kombinace :</b>	JBS-R 7,5xL + EcoTek 50xL	
<b>Nosný podklad :</b>	beton dle EN 206, min. C12/15	
<b>Osová odolnost Rc [kN] :</b>	1,58	
<b>podle certifikátu č. :</b>	ETA - 07/0013	
<b>Poznámka :</b>		



## Další doplňkové údaje

<b>Podmínky :</b>	Sucho, 6°C, zataženo
<b>Zařízení :</b>	Dynatest DTH-VCH 1600 (3DAZG), č. 3606
<b>Platnost protokolu :</b>	6 měsíců od vystavení

## Výpis naměřených hodnot

Číslo zkoušky	Zkoušený prvek	Hodnota	Prům. vrtání	Kotev. hloubka	Poznámka
1	JBS-R 7,5xL	2,30	5,0	280	
2	JBS-R 7,5xL	3,20	5,0	280	
3	JBS-R 7,5xL	1,20	5,0	280	
4	JBS-R 7,5xL	0,80	5,0	280	
5	JBS-R 7,5xL	1,20	5,0	280	
6	JBS-R 7,5xL	0,80	5,0	280	
7	JBS-R 7,5xL	0,50	5,0	280	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
		[ kN ]	[ mm ]	[ mm ]	

## Vyhodnocení zkoušek podle ČSN EN 1990, 2. vydání, příloha D

	pro lognormální rozdělení	
Dílčí bezpečnostní součinitel $\gamma_M =$	---	( $\gamma_M$ stanoveno dle CEN TS 17659:2021)
Průměrná hodnota $m_x =$	0,590	pro 7 měření
Koef. kvantilu char. hodnoty $k_n =$	2,090	
Směrodatná odchylka $S_x =$	0,643	
Návrhová hodnota $X_d =$	<b>0,224</b>	kN

### Upevňovací prvky (označení, popis)

Zkoušený prvek :	JBS-R 7,5xL
Kombinace pro danou skladbu :	JBS-R 7,5xL + EcoTek 50xL

**Závazný právní předpis :** Zkoušky jsou prováděny a vyhodnocovány podle CEN/TS 17659:2021 - Pokyny pro navrhování mechanicky upevňovaných střešních hydroizolačních systémů a ČSN EN 1990, ed. II, příl. D - Zásady navrhování konstrukcí

### Způsob provedení zkoušky (aplikace kotev...), závěr

**Popis a závěr :** Samovrtný zkoušený prvek byl správně namontován. Pod hlavu prvku byl vložen nákrůžek a ten byl osazen do výtažné desky přístroje umístěného nad kotevním prvkem. Ukazatel maximálního zatížení byl nastaven na nulu. Pomalým otáčením bylo zvyšováno zatížení do hodnoty, kdy ručička aktuálního zatížení dosáhla maximálního zatížení. Ukázané číslice zatížení jsou uvedeny ve výpisu naměřených hodnot.

**Střecha není vhodná pro mechanické kotvení do vrstvy betonu v hloubce cca 240 mm.**

Zkoušky provedl : Tomáš Gajdzica

dne : 24.04.2024

Za EJOT CZ vyhodnotil : Tomáš Gajdzica

26.04.2024

