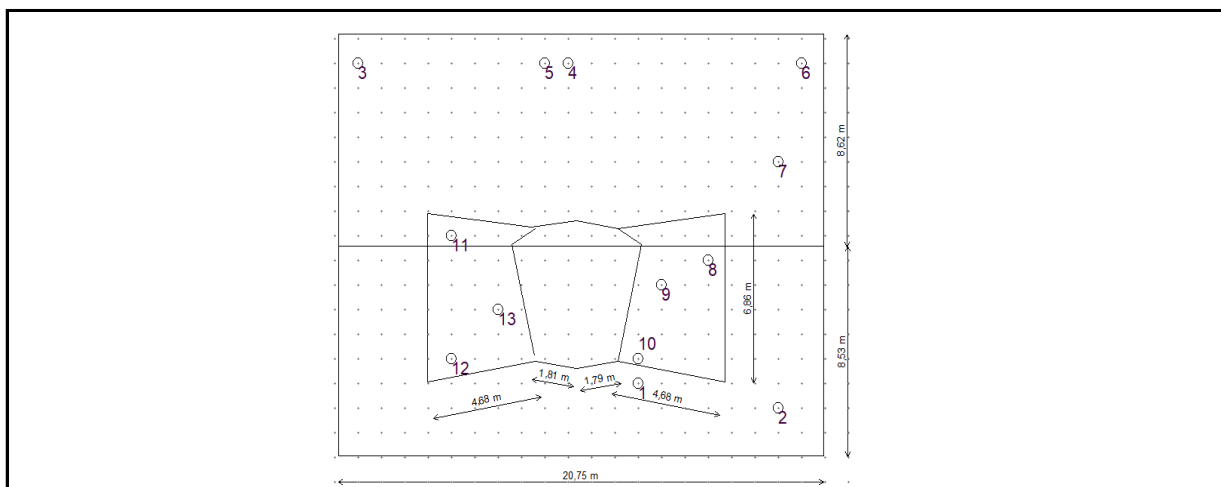


## Schéma



## Identifikační údaje stavby

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Stavba - objekt :         | Bytový dům - horní stříška |
| Adresa místa stavby :     | Třída Míru 891/11          |
| Rozměry (d x š x v) [m] : | 12,75 x 6,85 x 29,5        |

## Zadavatel - objednatel

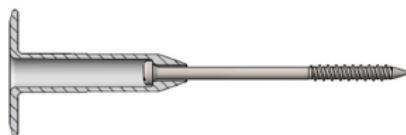
|                 |   |
|-----------------|---|
| Firma, adresa : | Architektura a Interiér Šimůnek a Partners, Val. Meziříčí |
| Zástupce :      | M. Šimůnek, 604 695 859                                   |

## Technické údaje o střeše

|                   |      |                      |
|-------------------|------|----------------------|
| Skladba střechy   | > 30 | beton                |
| od nosné vrstvy : | 10,0 | staré asfaltové pásy |
| (v mm)            |      |                      |
|                   |      |                      |
|                   |      |                      |
|                   |      |                      |
|                   |      |                      |
|                   |      |                      |
|                   |      |                      |
|                   |      |                      |

## Navrhovaný spojovací prvek - kotva (typové zařazení)

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Kotva nebo kombinace :   | FBS-R 6,3xL + EcoTek 50xL     |
| Nosný podklad :          | beton dle EN 206, min. C12/15 |
| Osová odolnost Rc [kN] : | 1,58                          |
| podle certifikátu č. :   | ETA - 07/0013                 |
| Poznámka :               |                               |



## Další doplňkové údaje

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

## Výpis naměřených hodnot

| Číslo zkoušky | Zkoušený prvek | Hodnota | Prům. vrtání | Kotev. hloubka | Poznámka       |
|---------------|----------------|---------|--------------|----------------|----------------|
| 1             | FBS-R 6,3xL    | 3,10    | 5,0          | 40             | 8 na schématu  |
| 2             | FBS-R 6,3xL    | 5,00    | 5,0          | 40             | 9 na schématu  |
| 3             | FBS-R 6,3xL    | 5,00    | 5,0          | 40             | 10 na schématu |
| 4             | FBS-R 6,3xL    | 2,40    | 5,0          | 40             | 11 na schématu |
| 5             | FBS-R 6,3xL    | 3,30    | 5,0          | 40             | 12 na schématu |
| 6             | FBS-R 6,3xL    | 3,70    | 5,0          | 40             | 13 na schématu |
| 7             |                |         |              |                |                |
| 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<br>rozdělení |   |
| Dílčí bezpečnostní součinitel $\gamma_M =$ | ---                          | ( $\gamma_M$ stanoveno dle CEN TS 17659:2021) |
| Průměrná hodnota $m_x =$                   | 1,288                        | pro 6 měření                                  |
| Koef. kvantilu char. hodnoty $k_n =$       | 2,180                        |   |
| Směrodatná odchylka $S_x =$                | 0,287                        |   |
| Návrhová hodnota $X_d =$                   | 0,924                        | kN  |

### Upevňovací prvky (označení, popis)

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Zkoušený prvek :              | FBS-R 6,3xL               |
| Kombinace pro danou skladbu : | FBS-R 6,3xL + 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

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Popis a závěr :</b> | 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.<br><br>Pro zkoušený typ prvku, aplikovaný shodně s podmínkami uvedenými v tomto protokolu (kotevní hloubka, nosný podklad, ...) pro daný objekt, platí návrhová hodnota $X_d$ uvedená výše ve Vyhodnocení zkoušek. |
|------------------------|---|

Zkoušky provedl : Tomáš Gajdzica

dne : 24.04.2024

Za EJOT CZ vyhodnotil : Tomáš Gajdzica

26.04.2024

