

Popis technického řešení celoplošné vodotěsné izolace podkladní desky rodinného domu v Praze – Satalicích

## **Vodotěsná izolace proti zemní vlhkosti a radonu**

### Rozsah izolace

Dva obdélníky o rozměrech 10,6 m x 8,3 m a 10,9 m x 3,95 m, které se stýkají dilatační spárou délky 10,6 m. Celková izolovaná plocha 131,0 m<sup>2</sup>, kromě přesahů na bok desky o ploše 45,74 x 0,15 = 6,9 m<sup>2</sup>, **celkem 137,9 m<sup>2</sup>**.

### Technické řešení izolace

- betonový podklad C25/30 – XC2 (zajistí objednatel, betonáž předpoklad 14. 9.)
- asfaltový penetrační nátěr (zajistí zhotovitel izolace)
- **jednovrstvá izolace z natavovacích pásů z SBS modifikovaného asfaltu s PES nosnou vložkou, plnoplošně natavených** (zajistí zhotovitel izolace)
- geotextílie o plošné hmotnosti 200 g/m<sup>2</sup> (zajistí objednatel)
- cementová mazanina C20/25 – XC2 tl. 40 - 50 mm (zajistí objednatel)

### Detaily

- zkosení rohů podkladu 20/20 mm – zajistí objednatel
- přesahy pásů podélně i příčně min. 100 mm
- přetažení izolace na bok desky min. 150 mm
- dilatační spára zesílená pásem se zvýšenou průtažností a asfaltovým provazcem, viz detail
- izolace vytažená na prostupující trubky a stažená objímkou, viz detaily