

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA – NÁVRH STABILIZACE TRHLIN**

Předmětem návrhu je stabilizace trhlin na fasádě objektu Centra denních služeb v Opavě na ul. Rolnická, parc.č.st. 2590, k.ú. Kateřinky u Opavy. Toto opatření bude provedeno z důvodu viditelných trhlin na fasádě objektu, v místě stávajícího stropu nad 1.NP budovy. Objekt bude staticky zajištěn systémem dodatečně vlepené helikální výztuže ve dvou drážkách pod sebou a jejich následným zapravením.

### **Návrh stabilizace:**

#### *Celková stabilizace trhlín:*

Návrh obsahuje stažení budovy po celém obvodu, v úrovni stropu nad 1.NP. Navrženy jsou tyto činnosti:

- Provedení drážek hl. 50mm, šířky 12mm (drážka musí být provedena min. v hloubce 15-20mm v konstrukci zdiva), provedeny budou dvě drážky nad sebou v rozteči cca 100mm.
- Ve vnitřních rozích obvodového zdiva, popř. tam kde nebude možné provést drážku budou provedeny závrtý do konstrukce průměru 18mm, délka vrtů cca 500mm.
- Po vyčištění a navlhčení drážek a vrtů aplikace polymercementové malty do drážky a vrtů, vtlačení nerezové helikální výztuže s tvrzeným jádrem Brutt Saver 9 TC, po vtlačení výztuže se provede krycí vrstva výztuže z polymer cementové malty.
- Zapravení drážek do původní fasády vápenocementovou omítkou.

Zpracovala: Kristýna Můčková