

## Sanační opatření objektu opláštění ČOV Klentnice

### Staticky nutné sanace:

#### Typ B (vzorový řez B) :

Objekt opláštění je založen celkově navážce objektu ČOV, stávající základy nejsou vyztužené :

#### Sanační opatření :

- 6x trubková mikropilota D105 (200mm po injektáži), celková předpokládaná účinná délka 3m+2m, ca. 200 KN /mikropilotu. (předpokládané plášťové tření 0,1MPa/m<sup>2</sup> a předpokládaný průměr mikropiloty 200 mm)
- Železobetonový roznášecí nosník nad mikropilotami 30/220 cm, celková délka 20m (C25/30 , Bst500 105Kg/m<sup>3</sup> )
- 17 železobetonových kapes 50/50/30 cm zasekaných do stávajícího zdiva pod úroveň stávající podlahy, kapsy nelze provádět současně , z venkovní strany budou bedněny taženou výztuží tak aby výztuž kapsy bylo možno napojit na výztuž nového roznášecího nosníku.
- ( C20/35, Bst500 305Kg/m<sup>3</sup> )

#### Typ C (vzorový řez C) :

Objekt opláštění je založen na únosné části objektu ČOV,

#### Sanační opatření :

- Železobetonový roznášecí nosník 30/110 cm, celková délka 11 m
- (C20/35, Bst500 105Kg/m<sup>3</sup> )
- 7 železobetonových kapes 50/30/30 cm zasekaných do stávajícího zdiva nad stávajícím železobetonovým věncem, kapsy nelze provádět současně , z venkovní strany budou bedněny taženou výztuží tak aby výztuž kapsy bylo možno napojit na výztuž nového roznášecího nosníku.
- (C20/35, Bst500 305Kg/m<sup>3</sup> )

### Stabilizace objektu:

- Vzniklé trhliny vyplnit injektážním materiálem minimální pevnostní třídy C25/30 (ca. 60% celkové plochy obvodového zdiva budovy opláštění)
- oba narušené dolní rohy budovy opláštění budou zpevněny ocelovým profilem L200/12 na celkovou výšku opláštění budovy a pásovým ocelovým profilem 60/6 kotveným do nově vybudovaných roznášecích železobetonových nosníků.