

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
1 ÚVOD DO PROBLEMATIKY	5
2 CÍLE HABILITAČNÍ PRÁCE	6
3 STATICKÁ A DYNAMICKÁ ANALÝZA	6
3.1 Prostý visutý pás	7
3.2 Pás podporovaný obloukem	11
3.3 Zavěšené konstrukce	13
3.4 Visuté konstrukce.....	17
4 DIAGNOSTIKA ŠTÍHLÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	21
4.1 Cíle diagnostického průzkumu.....	21
4.2 Vybrané metody diagnostických prací.....	22
4.3 Provedené diagnostiky předpjatých pásů	25
5 STAVEBNÍ ÚPRAVY PŘEDPJATÝCH PÁSŮ.....	28
5.1 Možnosti a varianty stavebních úprav	29
5.2 Příklady navržených nebo projektovaných stavebních úprav	29
6 DLOUHODOBÉ SLEDOVÁNÍ	30
6.1 Vizuální sledování konstrukce	30
6.2 Sledování dynamických parametrů	31
6.3 Geodetické sledování	35
7 ZÁVĚRY HABILITAČNÍ PRÁCE	37
8 LITERATURA	38
ABSTRACT.....	40