

Obsah

ABSTRACT	4
1. ÚVOD	5
2. CÍLE A TÉMATA DISERTAČNÍ PRÁCE	5
3. UVEDENÍ DO PROBLEMATIKY	5
3.1 Podstata předpjatého betonu	5
3.2 Návrh předpínaných konstrukcí	6
3.3 Ztráty předpětí.....	6
3.4 Kluzné spáry v základových konstrukcích.....	8
3.5 Ztráta způsobená třením konstrukce o podloží	8
4. STANOVENÍ POMĚRNÉ TUHOSTI PŘEDPJ. ZÁKLADŮ A PODLOŽÍ.....	9
4.1 Stanovení ekviv. tuhosti předpjatého prutu na pružném podloží	10
4.2 Parametrická analýza.....	11
5. NAPJATOST PŘEDPÍNANÝCH PRVKŮ V KONTAKTU S PODLOŽÍM.....	13
6. EXPERIMENTÁLNÍ REGÁLOVÁ HALA V OSTRAVĚ VÍTKOVICÍCH	14
7. PŘEDPÍNANÉ PODLAHY	16
7.1 Příklad předpjaté hangárové podlahy	17
7.2 Návrh předpínaných konstrukcí	18
7.3 Ztráty předpětí	18
8. SOUHRN A ZÁVĚRY.....	19
PODĚKOVÁNÍ	23
POUŽITÁ LITERATURA	24