

OBSAH

OBSAH	3
PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
1 ÚVOD	6
2 PATKY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ	7
2.1 INŽENÝRSKÝ MODEL, METODA CBFEM	7
2.1.1 Kotevní šroub	8
2.1.2 Betonové podloží	8
2.2 EXPERIMENTÁLNÍ A NUMERICKÝ VÝZKUM	9
2.3 KOTVENÍ PROSTŘEDNICTVÍM LEPENÝCH KOTEV	13
2.3.1 Lepená kotva namáhaná tahem	13
3 ZESILOVÁNÍ OCELOVÝCH PRUTŮ POD ZATÍŽENÍM	15
3.1 STÁVAJÍCÍ STAV, ANALYTICKÉ ŘEŠENÍ	15
3.2 NUMERICKÉ MODELOVÁNÍ	19
3.3 EXPERIMENTÁLNÍ VÝZKUM	20
3.3.1 T průřez	20
3.3.2 Průřez HEA 100	23
3.4 VÝSLEDKY	25
4 ZÁVĚR	26
5 KONCEPCE DALŠÍ ČINNOSTI	26
POUŽITÁ LITERATURA	27
ABSTRACT	31