

OBSAH

ÚVOD.....	5
1 STAV VĚDECKÉHO POZNÁNÍ V TÉMATU.....	5
2 ANALÝZA PROBLÉMU.....	6
2.1 MATERIÁLOVÉ TOKY VE STAVEBNICTVÍ.....	6
2.2 FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ PRŮBĚH A VÝSLEDKY RECYKLACE, NAVRHOVÁNÍ BUDOV Z RECYKLOVANÝCH STAVEBNÍCH HMOT.....	6
3 CÍL DISERTAČNÍ PRÁCE.....	7
3.1 FORMULACE HLAVNÍCH PROBLÉMŮ, KTERÉ JE NUTNÉ VYŘEŠIT PRO SPLNĚNÍ ZADÁNÍ.....	7
3.2 FORMULACE HYPOTÉZ.....	7
3.3 POUŽITÉ METODY ZKOUMÁNÍ.....	7
4 VÝSLEDKY DISERTAČNÍ PRÁCE.....	8
4.1 NÁVRH MODELOVÉ STAVBY.....	8
4.1.1 POPIS ZÁMĚRU.....	8
4.1.2 NÁVRH KONSTRUKČNÍCH SKLADEB.....	9
4.1.3 STATICKÉ POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ A SROVNÁNÍ ALTERNATIV Z RECYKLOVANÉHO A BĚŽNÉHO BETONU.....	9
4.1.4 VÝSLEDKY EXPERIMENTÁLNÍCH ZKOUŠEK PRVKŮ Z MATERIÁLU ERC CONCRETE.....	10
4.1.5 BARVA A TEXTURA POVRCHŮ, MOŽNOST POVRCHOVÝCH ÚPRAV.....	12
4.1.6 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU.....	13
4.1.7 VZHLED OBJEKTU.....	14
4.2 ANALÝZA.....	14
4.2.1 MOŽNOSTI POUŽITÍ RECYKLOVANÝCH MATERIÁLŮ VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH.....	14
4.2.2 EKONOMICKÝ POTENCIÁL RECYKLOVANÝCH MATERIÁLŮ.....	15
4.2.3 SPECIFIKA NAVRHOVÁNÍ BUDOV Z RECYKLOVANÝCH MATERIÁLŮ.....	15
5 SYNTÉZA.....	16
6 ZÁVĚR.....	20
7 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	22
8 SEZNAM VLASTNÍCH PRACÍ VZTAHUJÍCÍCH SE K TÉMATU PRÁCE...	27
ŽIVOTOPIS AUTORA.....	28
PŘEHLED ODBORNÝCH NEBO GRANTOVÝCH AKTIVIT.....	29
ABSTRACT.....	30