

# OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
1 ÚVOD.....	7
2 NOSNÉ KONSTRUKCE POZEMNÍCH STAVEB .....	7
2.1 Řešené téma.....	7
2.2 Přístupy pro návrh nosných konstrukcí schodišť .....	8
3 SCHODIŠTĚ.....	9
4 DŘEVĚNÁ SEGMENTOVÁ SCHODIŠTĚ.....	10
4.1 Přístupy geometrického modelování dřeva a jeho chování při zatížení .....	10
4.2 Materiálové vlastnosti .....	12
4.3 Numerické ověření materiálových vlastností .....	13
4.4 Zájmové typy dřevěných segmentových schodišť .....	15
4.4.1 <i>Segmentové schodiště s jednostranně zavěšenými stupni bez schodnice</i> <i>na straně nosné zdi – S1 .....</i>	16
4.4.2 <i>Segmentové schodiště se středovou schodnicí – S2.....</i>	20
4.4.3 <i>Segmentové vřetenové schodiště bez vnější schodnice – S3 .....</i>	21
5 SEGMENTOVÁ SCHODIŠTĚ Z CEMENTOVLÁKNITÝCH DESEK .....	22
5.1 Přístupy geometrického modelování CFB a jeho chování při zatížení .....	23
5.2 Materiálové vlastnosti .....	24
5.3 Schodnicové schodiště z CFB .....	26
6 SCHODIŠTĚ ZHOTOVENÁ ADITIVNÍ TECHNOLOGIÍ.....	29
7 KONCEPCE DALŠÍ ČINNOSTI.....	32
7.1 Výzkumná činnost.....	32
7.2 Pedagogická činnost.....	32
8 LITERATURA .....	33
9 VYBRANÉ PUBLIKACE AUTORA .....	36
ABSTRACT.....	39