

OBSAH

1	ÚVOD	4
2	PŘEDSTAVENÍ AUTORA A VÝSLEDKŮ JEHO PRÁCE	4
3	OBEČNÁ PROBLEMATIKA LEHKÝCH FASÁDNÍCH PLÁŠŤŮ NA VÍCEPODLAŽNÍCH BUDOVÁCH	6
3.1	Polemika na téma vícepodlažní budovy	6
3.2	Technické a konstrukční aspekty	8
3.3	Aspekty trvale udržitelného rozvoje	10
3.4	Předkládaná problematika z pohledu udržitelného rozvoje	10
4	PRINCIPY INTEGROVANÉHO NÁVRHU FASÁDNÍCH PLÁŠŤŮ	11
4.1	Technické požadavky veřejného zájmu	11
4.1.1	<i>Mechanická odolnost a stabilita</i>	11
4.1.2	<i>Požární bezpečnost</i>	11
4.1.3	<i>Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí</i>	11
4.1.4	<i>Ochrana proti hluku a vibracím</i>	12
4.1.5	<i>Bezpečnost při užívání</i>	12
4.1.6	<i>Úspora energie a ochrana tepla</i>	12
4.1.7	<i>Další požadavky</i>	13
4.2	Konstrukční principy lehkých fasádních plášťů	14
4.2.1	<i>Klasifikace dvojitých fasád</i>	15
4.2.2	<i>Koncepční varianty návrhu</i>	16
4.2.3	<i>Stavebněfyzikální parametry zásadně ovlivňující optimalizaci integrovaného návrhu</i>	17
4.3	Simulační a modelové nástroje návrhu	21
4.4	Závěr	22
5	KONCEPCE VÝUKY A VĚDECKÉ PRÁCE	22
5.1	Koncepce a principy výuky	22
5.2	Koncepce vědecké práce	23
6	POUŽITÁ LITERATURA	23
7	SOUHRN	26
8	ABSTRACT	27
9	PROFESNÍ ŽIVOTOPIS	28