

# OBSAH

	Obsah.....	3
	Představení autora.....	4
1	Úvod.....	9
1.1	Vývoj typizace a prefabrikace panelových bytových domů .....	10
1.2	Prefabrikované stěnové systémy bytové výstavby v letech 1955 až 1995.....	13
1.3	Prefabrikace v bytové výstavbě po roce 2005.....	13
2	Vady a poruchy panelové bytové výstavby.....	14
3	Ochrana proti hluku.....	15
3.1	Akustické vlastnosti konstrukcí budov.....	15
3.2	Problematika stropních konstrukcí panelových domů z hlediska stavební akustiky.....	15
3.2.1	Stropní konstrukce.....	15
3.2.2	Podlahy.....	16
3.2.3	Vzduchová neprůzvučnost horizontální konstrukce.....	16
3.2.4	Kročejová neprůzvučnost horizontální konstrukce.....	17
3.2.5	Skladba vodorovných konstrukcí u soustavy T02B-OS, T03B-OS, BP-70-OS, VOS a jejich posouzení.....	18
3.2.6	Analýza vad a poruch, sanace podlah v panelových bytových domech.....	19
4	Vady a poruchy z oblasti tepelné techniky.....	20
4.1	Vývoj ČSN 73 0540 a normových požadavků.....	20
4.2	Obvodové a střešní pláště panelové bytové výstavby z pohledu tepelné techniky.....	21
4.3	Kriteriální požadavky dle ČSN 73 0540-2: 07.....	24
5	Analýza vad a poruch bytové výstavby, metodika.....	26
5.1	Závaznost ČSN 73 0540 při zpracování projektové dokumentace.....	28
5.2	Metodika při hodnocení vad a poruch z oblasti tepelné techniky a stavebně technický průzkum.....	29
5.3	Vícekritériální rozhodování při hodnocení panelových domů.....	31
5.3.1	Metodický a koncepční přístup.....	32
6	Sledování vybraných bytových staveb a jejich analýza.....	33
7	Závěr.....	39
	Literatura (mimo vlastní práce).....	41
	Seznam vlastních publikací, které se vztahují k tématu inaugurační přednášky.....	41
	Abstract .....	44