

Obsah

Úvodem	7
1. Vady a nedostatky panelových budov	10
2. Co se dá změnit	12
3. Závady izolací spodní stavby	15
3.1 Izolace fólií Netex	16
3.2 Asfaltové izolace	21
4. Opravy střech	23
4.1 Typy střech aplikovaných na panelových domech	23
4.2 Rekonstrukce stávající ploché střechy	24
4.2.1 Stav krytiny střechy je dobrý a tepelná izolace vyhovuje ...	25
4.2.2 Stav krytiny střechy je dobrý, ale tepelná izolace nevyhovuje	25
4.2.3 Krytina střechy je podmáčená a tepelná izolace vyhovuje ..	29
4.2.4 Střecha má nedostatečný spád nebo je porušený podklad ..	30
4.2.5 Krytina střechy je poškozená a tepelná izolace nevyhovuje .	34
4.2.6 Krytina střechy je poškozená a tepelná izolace je promáčená	34
5. Střešní nástavby na panelových domech	36
5.1 Podmínky pro realizaci nástavby	37
5.1.1 Matematický model rozhodování při výběru domů pro nástavbu	38
5.1.2 Konstrukčněstatické posouzení možnosti provedení střešní konstrukce	41

5.2 Realizace	44
5.2.1 Požární bezpečnost nástaveb	44
5.2.2 Bourání	50
5.2.3 Nosná konstrukce zastřešení	50
5.2.4 Opláštění nástavby	58
5.2.5 Dispoziční řešení	64
5.2.6 Okna do šikmé střechy	71
5.2.7 Stěny, příčky a stropy	73
5.2.8 Podlahy	76
5.2.9 Zdravotní technika, elektroinstalace, vytápění a větrání ...	78
5.2.10 Schodiště, výtah	80
6. Úpravy fasád	84
6.1 Řešení a architektonické koncepce vzhledu fasády jako celku ...	84
6.2 Zateplování fasád panelových domů	90
6.2.1 Zateplování z vnitřní strany fasádního pláště	94
6.2.2 Tepelněizolační omítky z vnější strany	96
6.2.3 Kontaktní zateplovací systém (z vnější strany)	97
6.2.4 Zateplovací systém se vzduchovou dutinou (z vnější strany)	105
6.2.5 Úpravy související s dodatečným zateplováním fasád	110
7. Demolice panelových domů	116
Použitá literatura	117
Výkladový minislovníček některých pojmů	118
Rejstřík	120