

Obsah

Úvod	v
1. Rekonstrukce a regenerace hygienických místností	1
Návrh koupelny a rozvaha architekta	2
Dispoziční řešení	3
Legislativní podklady	5
2. Využití předstěnových instalací při rekonstrukcích koupelen	7
Konstrukce a montážní prvky předstěnových instalací	8
Nové instalační systémy předstěnových instalací	9
Výhody předstěnových instalací pro zlepšení akustického mikroklimatu	10
3. Regenerace koupelen a WC v panelových domech	12
Rekonstrukce a proměny panelových jader	12
Koncepce rekonstrukce interiéru panelové koupelny	15
Technologie provádění výměn panelových jader	17
Uplatnění předstěnových instalací v panelákových koupelnách	18
Posouzení a obnova stávajících rozvodů vody a kanalizace	19
Vnitřní vybavení vhodná pro koupelny v panelových domech	20
Vytápění a větrání koupelen v panelových domech	24
Zvláštnosti elektrických rozvodů v panelových bytech	25
4. Rekonstrukce koupelen ve starých rodinných a vilových domech	26
Modernizace a možnosti úprav koupelen ve staré zástavbě	26
Možnosti dispozičního uspořádání a vybavení koupelen ve staré zástavbě	31
Řešení rekonstrukce koupelen ve velkých rodinných domech a vilách	32
5. Návrhy koupelen v podkrovních prostorech	34
Zvláštnosti řešení koupelen v podkrovních bytech	34
Posouzení současného stavu, průzkum a návrh řešení	35
Stavební úpravy koupelen v podkroví	35
Vliv snížených částí koupelen na volbu zařizovacích předmětů	36
Návrh zdravotnětechnického vybavení podkrovních koupelen	37
Návaznost na stávající rozvody vody a odpadní potrubí	38
Možnosti rozvodů instalací v podkrovní koupelně	38
Vodovodní armatury	40
Vytápění podkrovních koupelen	40
Příprava teplé vody v podkrovním bytě	41
Osvětlení podkrovních koupelen	41
6. Materiály a formy zařizovacích předmětů	43
Specifické požadavky na zařizovací předměty	43
Materiály sanitárních zařizovacích předmětů	44

Požadavky na zdravotnětechnické zařizovací předměty	49
Inovovaná povrchová úprava sanitárních předmětů	63
7. Výtokové armatury v rekonstruovaných koupelnách	65
Design výtokových armatur	65
Výběr výtokových armatur	66
Technické detaily vodovodních armatur	69
Pákové baterie	70
Termostatické baterie	70
Sprechové systémy a baterie	71
Sprechové panely a altány	73
Bezdotykové baterie	74
Dálkové a solárně ovládané baterie	75
Technická zařízení vodovodních baterií, šetřící vodu a energie	75
Povrchy armatur; jejich odolnost vůči opotřebení a údržba	76
Optimální materiály pro rozvody vody	77
Obnova a rekonstrukce odpadních potrubí	78
8. Koupelnový nábytek a doplňky	80
Koupelnový nábytek	80
Doplňky pro koupelny	84
9. Vytápění, větrání a osvětlování koupelen při rekonstrukcích	86
Vytápění	86
Větrání v rekonstruovaných hygienických zařízeních	91
Osvětlení koupelen	93
10. Obklady a dlažby v rekonstruovaných koupelnách	95
Obklady z keramických materiálů	96
Mozaika	98
Dřevěné obklady pro koupelny	100
Skleněné tvárnice	100
Přírodní korek	100
Obklady z umělých materiálů	101
Obklady z přírodního kamene	102
Omítky v koupelnách	102
Dlažby pro rekonstruované koupelny	102
Provádění obkladů a dlažeb	103
Podklady, literatura, související vyhlášky a zákony	105
Slovo o autorkách	108
Rejstřík	109
Barevná příloha	111
Příklady realizací rekonstruovaných koupelen	127