

Obsah

1 Sanace budov – Motivy a cíle	5	4 Přehled opatření pro ochranu tepla	66
<i>Sanovat musíte v každém případě</i>	6	<i>Jaké zlepšení lze provést na plášti budovy a jaký podíl má technika?</i>	66
<i>Odbočení: motivace a postup</i>	8	5 Vnější stěny a fasády	76
<i>Čím začít?</i>	8	<i>Sanace obytného domu v Oldenburgu</i>	104
<i>Pečlivě zvážit</i>	9	6 Střechy	108
<i>Odbočení: kritéria pro koupi domu</i>	10	6.1 <i>Šikmé střechy</i>	108
<i>Svépomoc</i>	12	6.2 <i>Ploché střechy</i>	118
<i>Pro sanaci zvolte vhodné časové období</i>	12	7 Stropy, podlahy a vnitřní stěny vůči nevytápěným prostorům a zemi	123
2 Od seznamu přání k zadání zakázky	13	7.1 <i>Stropy sklepů</i>	123
<i>Zjištění stavu objektu</i>	14	7.2 <i>Podlaha vůči zemině</i>	127
<i>Které informace by měla tato inventura poskytnout? ..</i>	14	7.3 <i>Stropy k nevytápěnému podkroví</i>	129
<i>Plánování jednotlivých pracovních kroků</i>	26	7.4 <i>Stěny k nevytápěným místnostem</i>	134
3 Energetická opatření	28	8 Okna	135
3.1 <i>Pohoda a zateplení</i>	28	8.1 <i>Okenní otvory a jejich ztvárnění</i>	137
3.2 <i>Vývoj stavebního standardu – od tradičního k pasivnímu domu</i>	32	8.2 <i>Součásti oken</i>	139
3.3 <i>Požadavky předpisu pro úsporu energie EnEV</i>	37	8.3 <i>Energetická bilance</i>	145
3.4 <i>Typologie domů jako orientační ukazatel</i>	44	8.4 <i>Vestavba oken</i>	148
<i>Sanace švábského selského domu</i>	50	8.5 <i>Sanace existujících oken</i>	151
3.5 <i>Jakých úspor lze dosáhnout?</i>	61	8.6 <i>Dočasná tepelněochranná opatření</i>	152

8.7 Rozhodovací kritéria a náklady	156	13.3 Fotovoltaická zařízení	245
8.8 Skleněné přístavby a zimní zahrady	157	14 Autoři a autorky	254
<i>Téměř standard pasivního domu při sanaci</i> <i>vícebytového domu</i>	166	15 Adresy výrobců	255
9 Přehled technických opatření v budovách ...	170	16 Literatura	257
10 Výměna topení	173	17 Rejstřík	258
10.1 Zjištění existujícího stavu	173	<i>Inzerce</i>	260
10.2 Volba paliva	177		
10.3 Výroba tepla	181		
10.4 Zařízení pro odvod spalin	190		
10.5 Rozvody tepla	206		
10.6 Topná tělesa a plošná topení	209		
10.7 Regulace topení	212		
11 Větrání	215		
11.1 Nezbytnost větrání	215		
11.2 Realizace nezbytné výměny vzduchu	217		
11.3 Pokyny k projektování ventilačních zařízení	220		
12 Sanitární instalace	228		
12.1 Příprava teplé vody	229		
12.2 Solární zařízení k ohřevu pitné vody	232		
12.3 Výměna potrubí	235		
13 Elektrické instalace	240		
13.1 Výměna elektrických rozvodných sítí	240		
13.2 Spotřeba proudu a potenciální úspory	242		