

# Obsah

<b>1 Sanace budov – Motivy a cíle</b> .....	5	<b>4 Přehled opatření pro ochranu tepla</b> .....	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	<b>5 Vnější stěny a fasády</b> .....	76
<i>Čím začít?</i> .....	8	<i>Sanace obytného domu v Oldenburgu</i> .....	104
<i>Pečlivě zvážit</i> .....	9	<b>6 Střechy</b> .....	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	<b>7 Stropy, podlahy a vnitřní stěny vůči nevytápěným prostorům a zemi</b> .....	123
<b>2 Od seznamu přání k zadání zakázky</b> .....	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
<b>3 Energetická opatření</b> .....	28	<b>8 Okna</b> .....	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>		15 Adresy výrobců .....	255
<i>vícebytového domu .....</i>	166	16 Literatura .....	257
9 Přehled technických opatření v budovách ...	170	17 Rejstřík .....	258
10 Výměna topení .....	173	Inzerce .....	260
10.1 Zjištění existujícího stavu .....	173		
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		