

Obsah

Úvod	vi
1. Typologie zimní zahrady	1
<i>Možnosti provedení zimní zahrady v rodinném nebo bytovém domě</i>	2
2. Konstruktivní řešení zimních zahrad, zasklených lodžii a balkonů	9
<i>Zimní zahrady</i>	9
<i>Lodžie</i>	12
<i>Dodatečné zasklení lodžii</i>	13
<i>Zasklivací systémy pro lodžie a balkony</i>	13
<i>Rámový systém</i>	14
<i>Bezrámový systém</i>	14
<i>Příklady systémů, které lze aplikovat při dodatečném zasklení lodžii a balkonů</i>	16
<i>Rámové systémy</i>	16
<i>Bezrámové systémy</i>	18
<i>Všeobecné požadavky na zasklení lodžii a balkonů</i>	23
3. Mikroklima zimních zahrad	25
4. Mikroklima místností přilehlých k dodatečně zaskleným lodžiím	33
<i>Tepelná pohoda</i>	34
<i>Požadavky na přirozeném osvětlení</i>	41
<i>Normativní požadavky na úroveň insolace</i>	42
<i>Denní osvětlení budov</i>	43
<i>Insolace</i>	45
<i>Zvukoizolační vlastnosti dodatečného zasklení lodžii</i>	46
5. Zasklený prostor jako pasivní solární systém	47
<i>Sluneční záření</i>	52
<i>Orientace ke světovým stranám</i>	54
6. Ekonomika a návratnost vložené investice	57

7. Estetické hledisko a využití zaskleného prostoru	61
<i>Navrhování nového domu se zimní zahradou</i>	61
<i>Dodatečně navrhovaná zimní zahrada u stávajícího domu</i>	62
<i>Dodatečné zasklení lodžii</i>	63
8. Vytápění, větrání a zastínění	65
<i>Vytápění</i>	65
<i>Větrání</i>	66
<i>Stínění</i>	68
9. Možná úskalí při realizaci zimních zahrad a dodatečně zasklených lodžii nebo balkonů	71
<i>Zimní zahrada z pohledu stavebního zákona</i>	71
<i>Vlastní stavba zimní zahrady a dodatečného zasklení lodžii</i>	73
Použitá literatura	79
Slovo o autorech	80
Rejstřík	81
Barevná příloha	83