Obsah

Plánování zimních zahrad krok za krokem 6

■ **Na co musíte dát pozor především?** 7
Skleněná konstrukce vyrobená na míru 7
Jak najít nejlepší umístění 8
Přizpůsobení jednotlivých částí 9

■ **Zimní zahrada ve vašem stylu** 10
Harmonie zimní zahrady a domu 10
Včasné vyjasnění stavebně právních otázek 13

■ **Případ pro profesionála** 14
Velké prosklené střešní tabule 14

■ **Zimní zahrady pro kutily** . . . 16

Výběr vhodných materiálů 18

■ **Srovnání jednotlivých nosných konstrukcí** 19
Dřevo – materiál s tradicí 19
Hliník – pevnost a nízká hmotnost 21
Kombinace dřeva a hliníku 22
Plastové profily s kovovým jádrem 22
Pevná, ale korodující ocel 23

■ **Výběr zasklení** 24
Zasklení jako lapač sluneční energie 24
Plasty 25

■ **Příroda jako součást domu: okna a dveře** 28

Klimatické podmínky zimní zahrady 30

■ **Optimální využití sluneční energie** 31
Chladné a teplé dny 31
Zimní zahrady a úspora energie 32
Světové strany 34
Skleníkový efekt 35
Sluneční záření 36

■ **Zahrada, obytný prostor nebo kancelář?** 38

Větrání, zastínění a vytápění 40

■ **Systémový přísun čerstvého vzduchu** 41
Větrací systémy 41
Správná velikost větracích otvorů 42
Kombinace se zastíněním 43

■ **Regulace slunečního záření** . 44
Efektivní vnější zastínění 45
Cenově výhodné vnitřní zastínění 45

■ **Vytápění prodlužuje dobu využívání zimní zahrady** ... 46

Stavba zimní zahrady 48

■ **Pevný základ skleněné stavby** 49

■ **Individuální dřevěné konstrukce** 50

■ **Zasklení z komorových desek** 52
Připevnění komorových desek systémem distančních hliníkových profilů 54
Připevnění komorových desek systémem hliníkových termoprofilů 56

■ **Montážní stavebnicové sady** 60
Montáž 61

■ **Stavba zimní zahrady krok za krokem** 64
Zaměření 65
Položení okapových vaznic. ... 67
Položení krokví 69
Montáž střechy a stěn 69

■ **Stavba zimní zahrady z hliníkových profilů** 72
Profily s dobrou tepelnou izolací 73
Příprava základové konstrukce 74
Montáž základního profilu 74

■ **Dvanáct rad pro stavbu zimní zahrady** 76

■ **Rejstřík** 77