

Obsah

Chladné sklepy	7
1 Klimatické podmínky pro skladování čerstvých výpěstků	9
Teplota vzduchu	9
Vlhkost vzduchu	11
Proudění vzduchu a složení vzduchu	13
2 Venkovní sklepy	16
Záhrab	21
Krechty	21
<i>Co najdete na internetu – bez záruky</i>	24
Zemní komory a zemnice na zeleninu	26
Sklepy chlazené ledem	29
<i>Odbočka: Rašelinový sklep</i>	29
<i>Odbočka do minulosti: Chlazení ledem a sněhem</i>	30
<i>Odbočka: Rané skladovací sklepy v Braniborsku</i>	32
3 Domovní sklepy a mohutné volně stojící sklepy	33
Teploty v půdě	33
Teploty v nevytápěných sklepních prostorách	35
Materiály a stavební prvky	37
Ochrana stavebních prvků dotýkajících se země před vlhkostí	38
Horizontální a vertikální izolace proti vlhkosti	38
Drenáže	41
Vnější stěny	42
Podlaha sklepa	44
Strop sklepa	46
Střešní konstrukce pro volně stojící sklepy	53
Střešní nosná konstrukce	55
Střešní nástavba	56
Střešní hydroizolace	60
Tepelná izolace	61
Konstrukční opatření pro chlazení vzduchu	63
Přirozené větrání	65
Další možnosti skladování čerstvého ovoce a zeleniny v domě a u domu	76
Kolik to stojí?	78

4 Příklady postavených přírodních sklepů	79
Od teplého k chladnému sklepu: dodatečně vybudovaný sklep pro zásoby <i>Bernhard Nixdorf</i>	79
Přírodní sklep pod dílnou <i>August a Veronika Jägerovi</i>	83
Přírodní sklep pod zimní zahradou <i>August Jäger</i>	87
Přírodní sklep se střešní terasou <i>Otto-Christian Giercke</i>	91
Novostavba se sklepem pro zásoby <i>Bernhard Nixdorf</i>	97
Sklep v pasivním domě <i>Ute a Stephan Langbeinovi</i>	99
Stavba samostatně stojícího sklepa <i>Carl-Heinz Buck</i>	103
Přírodní sklep na pozemku ekologického centra Hollen	107
Přírodní sklep ve svahu <i>Andreas Holdstein</i>	113
Stavba vinného sklepa	119
Náš sklep <i>Karin Bucherová a Matthias Hosse</i>	121
5 Skladování čerstvých výpěstků od A do Z	126
Skladovatelnost zeleniny	126
Skladovatelnost ovoce	131
Skladovatelnost ořechů a vína	133
Látkové změny u ovoce a zeleniny v důsledku skladování	134
6 Příloha: Chladnička bez ledu a proudu	137
7 Seznam použité literatury a pramenů	141