

Obsah

Předmluva 5

Úvod:

Proč osidlovat svah? 8

Výhody a nevýhody zahrad budovaných ve svahu 10

Výhody utváření zahrady ve svahu 11

Nevýhody utváření zahrady ve svahu 13

Výhody využití zahrady ve svahu 17

Nevýhody využití zahrady ve svahu 18

Plánování a jeho závěry 21

Základní pravidla pro utváření zahrad ve svahu 21

V každé svazité zahradě můžeme zpravidla nalézt: 21

Pravidla hry při navrhování 25

A proč to všechno? 25

Pravidlo 1: Poznatky zdokumentovat a vyhodnotit 26

Pravidlo 2: Stavební architekt a krajinný architekt musejí spolupracovat 27

Pravidlo 3: Rozvinout místní základní prostorovou a tvarovou strukturu 28

Pravidlo 4: Stanovit umístění užitkových ploch a jejich zpřístupnění 28

Pravidlo 5: Hledat prostorové a tvarové základní uspořádání 29

Pravidlo 6: Dílčí plochy utvářet obsahově diferencovaně 30

Pravidlo 7: Včas navrhnout vegetační strukturu 31

Pravidlo 8: Vztít v úvahu právní omezení 32

Pravidlo 9: Spolehlivý odhad očekávaných nákladů 32

Pravidlo 10: Výjimka z pravidla – postavení modelu 34

Výtvarné pomocné prostředky pro prostorové znázornění plánu 35

Vzájemné uspořádání budov a volného prostoru 36

Výběr materiálů 42

Modelace terénu 48

Zacházení s půdou 48

Půdní druhy 48

Zajištění svrchní vrstvy zeminy 50

Zachování stávajících porostů 50

Navážení a odkopávání spodní vrstvy půdy 52

Nanášení ornice 55

Předcházení půdní erozi 55

Tvarování a zpevňování svahů 57

Násep 57

Budování svahových laviček 58

Zpevnění svahu 59

Vrstvení kamenů 61

Zacházení s materiálem 66

Budování zdí 66

Nízké opěrné zdi 67

Vysoké opěrné zdi 67

Parapetní zídky 71

Budování základů zdí 71

Stavební materiály a stavební postupy při budování opěrných zdí 74

Spojovací prvky jednotlivých částí zahrady 89

Schodiště 89

Druhy schodů 93

Rampy vedle schodišť (nájezdy a sjezdy) 97

Zábradlí 97

Materiály používané na výrobu schodů 98

Základy schodišť 102

Příjezdové cesty a cesty určené

k pěší chůzi 103

Výstavba cest a jiných dlážděných ploch na svahu 106

Tvarování podloží 107

Nosné vrstvy 108

Pokládkový materiál 109

Desky z přírodního kamene 110

Betonové desky 111

Dlažba z přírodního kamene 112

Betonová dlažba 113

Dlažba z cihel 117

Asfaltem spojované povrchy 118

Okraje nášlapné vrstvy (horního potahu cest) a odvádění vody z povrchu 120

Zámková dlažba 121

Klíny z malty 122

Zpevněné lemy kolem okrajů 122

Odtokové stružky 122

Zvýšené ohraničení okrajů 123

Vytyčení hranic pozemku 123

Živé ploty 123

Ploty 126

Pohledové clony 126

Doplňující prvky 127

Tekoucí voda 129

Odpočinková místa v nikách
a na bastionech 130

Nika sloužící jako dětské hřiště 136

Užitkové záhony na svahu 137

Zacházení s vegetací 146

Výsadba vegetace 146

Stromy 151

Keře 152

Živé ploty 155

Růže 156

Půdopokryvné dřeviny 156

Trvalky 157

Cibule a hlízy 163

Ovocné dřeviny 166

Obměňující se rostliny 166

Zeleň v puklinách 166

Travník a louka 167

Kvetoucí rostliny s krátkou dobou
života 168

Jednoduchá péče 170

První rok po výsadbě 171

Druhý rok po výsadbě 171

Třetí rok po výsadbě 172

Péče o vzrostlou výsadbu 172

Návrhy zahrad budovaných na svažitých pozemcích 174

Pozvolna klesající svah s doširoka
zarovnanou horní plochou 175

Zahradní plocha u domu vysunutého
do mezipatra 176

Dům postavený uprostřed svahu 177

Rovné plochy vytvořené ve svahu u boční
strany domu 178

Zahrada u paty svahu 179

Zahradní plocha zasunutá do svahu 180

Plocha zahrady vysunutá ze svahu 181

Malé zahradní plochy vytvořené mezi
jednotlivými podlažními 182

Dům obehnaný svahem 183

Rovné plochy před domem umístěné
v různých výškových úrovních 184

Uměle vyhloubené zahrady ve svahu 185

Svah „schovaný“ v domě 186

Seznamy 187

Seznam literatury 187

Vyobrazení 188

Rejstřík 188