

# Obsah

PŘEDMLUVA 9

1. ČÁST: ŽIVÉ PLOTY A STĚNY A JEJICH VÝZNAM PŘI UTVÁŘENÍ ZAHRAD 10

Zahrada jako prostor zajišťující ochranu a soukromí 12

Příklady živých plotů vysazovaných jako pohledová clona  
a ochrana proti větru; plánování místa jejich výsadby 13

**Tvarované živé ploty 14**

Živý plot za mříží 14

Ulice ze živých plotů 15

Terasovitý živý plot 16

Živá stěna 16

Zámecký živý plot 17

**Volně rostoucí živé ploty 18**

Kvetoucí les 18

Ochranný val 19

Bílá stuha 19

Stěna ze zimostrázů 20

Sloupořadí 20

**Polní živé ploty 21**

**Živé ploty z ovocných dřevin 22**

Ostružinový plot 22

**Stavby plnící funkci pohledové clony 23**

**Stavby ze dřeva 23**

Vodorovný proplétaný plot 24

Svislá stěna z prken 24

Zástěna na terasu 25

Pohledová clona z bambusu 26

**Stavby z kovu nebo umělé hmoty sloužící jako pohledová clona 26**

<b>Stavby plnicí funkci ochrany proti hluku</b>	26
<b>Protihlukové stěny</b>	27
Protihluková stěna „Webra“	27
Protihluková stěna z betonových prstenců	28
Příkrý val	29
Protihluková stěna z drátěných košů – gabionů	30
<b>Protihlukové valy</b>	31
Křovinaté návrší	31
Travnaté návrší	31
<b>2. ČÁST: ŽIVÉ PLOTY, VYTVÁŘENÍ PROTIHLUKOVÝCH OPATŘENÍ A POHLEDOVÝCH CLON</b>	32
<b>Předběžné rozvahy</b>	34
<b>Plánování, realizace a péče o tvarované živé ploty</b>	34
<b>Příprava půdy</b>	34
<b>Výběr druhů</b>	36
<b>Kvalita rostlin</b>	36
Keře	37
Pyramidální a kmenné tvary stromů	37
Růže	38
Rostliny vhodné do živých plotů	38
Stálezelené listnaté dřeviny	38
Jehličnany	39
Půdopokryvné rostliny	40
<b>Výška rostlin a výsadba</b>	40
Příklady výběru rostlin a kvality rostlinného materiálu	41
<b>Tvarování živých plotů</b>	43
Finální a udržovací řez	44
Období řezu	46
Tvarovací řez	47
<b>Péče o půdu a hnojení</b>	48
<b>Ozdravení tvarovaných živých plotů a odstranění chybných míst</b>	49
<b>Plánování, realizace a péče o nestříhané jednodruhové živé ploty</b>	50

<b>Živý plot jako obruba</b>	52
<b>Živý plot jako náhrada oplocení</b>	53
<b>Bambusový živý plot</b>	53
<b>Zimostrázový živý plot</b>	54
<b>Výsadba a péče o nestříhané živé ploty</b>	58
<b>Plánování, realizace a péče o volně rostoucí živé ploty</b>	59
<b>Výsadbový plán pro volně rostoucí živé ploty</b>	60
Znázornění pomocí nákresu	61
<b>Úzké volně rostoucí živé ploty na osluněná stanoviště a do polostínu</b>	62
<b>Úzké volně rostoucí živé ploty na polostinná a stinná stanoviště</b>	65
<b>Růžový živý plot na slunečná stanoviště</b>	66
<b>Široký volně rostoucí živý plot na slunná stanoviště a do polostínu</b>	68
<b>Výsadba a péče o volně rostoucí živé ploty</b>	73
<b>Živé ploty z úponkovitých popínavých rostlin</b>	75
Živý plot z břechťanu – krok za krokem	76
<b>S živými ploty proti jemnému prachu</b>	79
<b>Plánování a budování pohledových clon</b>	81
<b>Pohledové clony z přírodních rohoží</b>	81
Rákosové rohože	82
Rákosové desky	82

Bambusové rohože 82

Rohože z vrby 83

Vřesové rohože 83

**Pohledová clona z bambusu 85**

**Plot s pohledovou clonou na svahu 87**

**Plánování a provádění protihlukových opatření 91**

**Technické předpoklady pro budování protihlukových zábran 92**

**Kvalita protihlukových opatření 93**

**Příklady protihlukových opatření 94**

Plot s protihlukovou ochranou z dřevěného pažení 94

Protihluková stěna z minerálních vláken 96

Protihluková stěna z porézních betonových prvků vhodných k ozelenění 99

Protihluková kamenná opěrná zeď 105

Protihluková ochrana z gabionů (drátěných košů plněných kameny a zeminou) 110

Protihlukový ochranný živý plot na valu tvořeném zeminou 115

### **3. ČÁST: PODKLADY PRO PLÁNOVÁNÍ A REALIZACI 120**

**Výběr rostlin pro živé ploty 122**

**Přehled literatury a použitých pramenů 145**

**Seznam vyobrazení 145**

**Poděkování 146**

**Rejstřík 147**