

# Obsah

Obsah .....	7
Úvod .....	11
<b>1 Lidé a stromy</b> .....	13
1.1 Proč lidé potřebují stromy .....	13
1.2 Stromy v historii, mytologii a kultuře .....	14
1.3 Ochrana a péče o stromy v českých zemích, okrašlovací spolky .....	15
<b>2 Troška „stanovištní“ filozofie na úvod</b> .....	17
2.1 Stanovištně původní druhy .....	17
2.2 Přírodní podmínky stanoviště a výběr druhu pro výsadbu .....	18
<b>3 Počáteční „přehrnutí“</b> .....	19
I. STROMY V KRAJINĚ	
<b>4 Funkce stromů v krajině</b> .....	22
<b>5 Územní systémy ekologické stability</b> .....	25
<b>6 Určení přírodních podmínek stanoviště</b> .....	26
6.1 Principy geobiocenologické typologie krajiny .....	26
6.2 Typologie krajiny v praxi .....	27
6.2.1 Vegetační stupně .....	27
6.2.2 Trofické řady a meziřady .....	29
6.2.3 Hydrické řady .....	29
6.2.4 Geobiocenologická formule .....	30
<b>7 Přehled vegetačních stupňů</b> .....	32
7.1 Dubový vegetační stupeň .....	32
7.2 Bukodubový vegetační stupeň .....	34
7.3 Dubobukový vegetační stupeň .....	35
7.4 Bukový vegetační stupeň .....	37
7.5 Jedlobukový vegetační stupeň .....	39
7.6 Smrkjedlobukový vegetační stupeň .....	40
7.7 Smrkový vegetační stupeň .....	41
<b>8 Stromy v krajině – shrnutí</b> .....	43
II. STROMY V MĚSTSKÝCH ULICÍCH	
<b>9 Funkce dřevin ve městech</b> .....	45
9.1 Pozitivní funkce dřevin ve městech .....	45
9.2 Negativní vlivy dřevin ve městech .....	47
<b>10 Specifika výsadeb ve městech</b> .....	49
10.1 Prostorové nároky nadzemní části dřevin .....	50
10.2 Prostorové nároky podzemní části dřevin .....	51

10.3	Dostupnost vody v půdě.....	53
10.4	Dostupnost vzduchu v půdě .....	54
10.5	Skladba půd a jejich pH .....	55
10.6	Kontaminace půdy .....	56
10.6.1	Zasolení půd .....	56
10.6.2	Psí výkaly .....	57
10.7	Klimatické poměry .....	57
10.7.1	Kolísání teplot vzduchu.....	58
10.7.2	Relativní vzdušná vlhkost.....	58
10.8	Znečištění vzduchu .....	58
10.8.1	Prašnost prostředí .....	59
10.8.2	Plynné složení atmosféry.....	59
10.9	Ostatní vlivy .....	60
10.9.1	Stavební činnost .....	60
10.9.2	Vandalismus .....	60
10.9.3	Motorismus .....	60
<b>11</b>	<b>Stromy ve městech – shrnutí .....</b>	<b>62</b>
<b>12</b>	<b>Závěrem k výběru druhu .....</b>	<b>65</b>
<b>III. NEŽ ZAČNETE SÁZET</b>		
<b>13</b>	<b>Příprava výsadby.....</b>	<b>66</b>
13.1	Základní kritéria pro volbu typu a velikosti sazenice .....	66
13.2	Typy výsadbového materiálu podle charakteru kořenové části.....	68
13.2.1	Prostokořenný sadební materiál.....	68
13.2.2	Krytokořenný sadební materiál .....	69
13.3	Typy výsadbového materiálu podle velikosti sazenice.....	69
13.4	Možnosti získání výsadbového materiálu .....	71
13.4.1	Okrasné školky.....	71
13.4.2	Lesnické školky .....	72
13.4.3	Ovocné školky.....	73
13.5	Určení potřebného počtu sazenic.....	73
13.6	Termín výsadby .....	74
13.7	Přeprava rostlin.....	74
13.8	Uchovávání rostlin před výsadbou.....	74
<b>14</b>	<b>Vlastní výsadba .....</b>	<b>76</b>
14.1	Příprava stanoviště pro výsadbu .....	76
14.2	Výsadbová jáma.....	77
14.3	Kotvení.....	77
14.4	Kořenový krček .....	78
14.5	Umístění stromu do správné výšky a narovnání v jámě .....	79
14.6	Řez dřevin při výsadbě.....	79

14.7	Zasypávání výsadbové jámy.....	81
14.8	Závlahová mísa a mulčování.....	82
14.9	Ochrana před poškozením zvířaty.....	82
14.10	Následná péče.....	83
<b>15</b>	<b>Výsadba trošku jinak.....</b>	<b>84</b>
15.1	Spolupráce na místní úrovni.....	84
15.2	Nápady a triky.....	85
15.3	Zapojování veřejnosti do věcí veřejných.....	86
<b>16</b>	<b>Finanční podpora výsadeb.....</b>	<b>88</b>
16.1	Veřejné zdroje.....	88
16.1.1	Evropské zdroje.....	88
16.1.2	Státní zdroje.....	89
16.1.3	Krajské zdroje.....	90
16.1.4	Obecní zdroje.....	90
16.2	Soukromé zdroje.....	90
16.2.1	Nadace Partnerství.....	90
16.2.2	Nadace VIA.....	91
16.2.3	Nadace Proměny.....	91
16.2.4	Lesy České republiky.....	91
16.3	Kde se dozvědět více.....	91
	<b>Použitá a doporučená literatura.....</b>	<b>93</b>

#### **Přílohy:**

Příloha č. 1:	Přehled geobiocenologických formulí uváděných druhů.....	98
Příloha č. 2:	Přehled ochranných pásem sítí technické infrastruktury.....	100
Příloha č. 3:	Doporučený sortiment stromů pro výsadby v městském prostředí.....	101
Příloha č. 4:	Výsadba stromu – příloha pro kopírování.....	104