

Obsah

Úvod	v
1. Rozdělení travníků	1
Co je tráva	1
Co je travník	1
Funkce travníků	2
2. Biologie a morfologie trav	5
Stoněk (travní výhon)	5
Listy	6
Kořenová soustava	7
Rozmnožování trav	8
Generativní způsob rozmnožování (semenem)	8
Vegetativní způsob rozmnožování (odnožování)	8
Vývojové fáze trav	11
Užitné vlastnosti intenzivních travníků	12
3. Travní druhy	17
Základní travní druhy	17
Doplňkové travní druhy	25
4. Travní směsi	33
Základní kategorie travníků	33
Kritéria, která je nutno zohlednit při volbě travních směsí	35
Vhodné druhy zastoupené kvalitními odrůdami – základ travní směsi	36
Travní osivo a jeho základní parametry	37
5. Stanovištní podmínky	41
Klimatické podmínky	41
Světlo	41
Teplota	42
Voda, srážky	42
Půdní podmínky	43
Fyzikální vlastnosti půdy	44
Fyzikálně-chemické vlastnosti půdy	46
Vegetační substráty	47
Zlepšující materiály	48
6. Zakládání travníku	51
Příprava půdy	51

Způsoby zakládání trávníků	56
Založení trávníku výsevem	56
Hydroosev	59
Instalace suchých rohoží	60
Založení trávníku pokládkou předpěstovaného trávníku	60
Založení trávníku výsadbou sazenic	62
Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech	62
Trávníky na střechách	64
7. Péče o trávník	67
Výživa trávníku	67
Požadavky na trávníková hnojiva	69
Poměr hlavních živin pro hnojení trávníků	70
Hlavní zásady aplikace hnojiv	71
Závlaha	72
Sečení (kosení)	74
Prořezávání (vertikutace)	76
Provzdušňování (aerifikace)	77
Válcování	78
Vyhrabávání a čištění	79
Zarovnávání okrajů	79
Ochrana trávníků proti plevelům	79
Ochrana trávníků proti mechům	81
Ochrana trávníků proti chorobám	87
Možnosti ochrany proti chorobám trávníku	87
Nejvýznamnější choroby trávníků	88
8. Regenerace, renovace a rekonstrukce trávníků	91
Vertikutace (prořezávání)	91
Aerifikace (provzdušňování)	94
Pískování	95
Dosévání	95
9. Pracovní harmonogram	96
10. Závěr	98
Použitá literatura	99
Slovo o autorech	100
Rejstřík	101
Barevná příloha	103