

OBSAH

■ TRÁVNÍKÁŘSKÉ POJMY	Hrabě	
1.1.0 Travní porosty (biomy) a jejich význam		7
1.2.0 Tráva, travina, trávnik		13
■ TRÁVNÍKY A PROSTŘEDÍ (ABIOTICKÉ A BIOTICKÉ PROSTŘEDÍ)		
2.1.0 Vztah mezi jednotlivými faktory prostředí	Hejduk	17
2.2.0 Fyzikální, chemické a biologické vlastnosti půd a vegetačních substrátů	Hejduk	26
2.3.0 Materiály pro tvorbu vegetačních trávnickových substrátů	Hejduk	35
2.4.0 Specifikace substrátů pro trávniky	Zitko	40
2.5.0 Pomocné půdní látky v trávnickářství	Straka, Straková, Zemková	44
■ MORFOLOGIE A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY TRAV		
3.1.0 Vývoj a růst trav	Hrabě, Skládanka	55
3.2.0 Nové technologie přípravy osiv pro trh	Černoch	62
■ TRÁVNÍKOVÉ DRUHY A ODRŮDY		
4.1.0 Co je to travní druh a odrůda	Černoch, Našinec	67
4.2.0 Systém zkoušení trávnickových odrůd	Černoch, Našinec	69
4.3.0 Které travní druhy jsou vhodné pro trávnickové využití	Černoch, Našinec	73
4.3.1. Základní trávnickové druhy	Černoch, Našinec	73
4.3.2. V trávnicích se setkáváme i s dalšími druhy trav	Černoch, Našinec	88
4.3.3. Specifické travní druhy	Hejduk	91
4.4.0 Jsou jeteloviny vhodné do trávníků?	Černoch, Našinec	94
■ KATEGORIE TRÁVNÍKŮ A SKLADBA TRÁVNÍKOVÝCH SMĚSÍ		
5.1.0 Třídění trávníků	Našinec, Černoch	99
5.2.0 Charakteristika trávnickových směsí	Našinec, Černoch	101
Trávnik s nízkými náklady „low-input“	Černoch	102
Směsi pro okrasné trávniky	Našinec, Černoch	106
Směsi pro hřiškové trávniky	Našinec, Černoch	108
Směsi pro golfové trávniky	Našinec, Černoch	110
Směsi pro rekreační trávniky	Našinec, Černoch	114

Směsi pro krajinné trávniky	Našinec, Černoch	115
Směsi pro zatravnění vinic a sadů	Vorlíček	118
Letištní trávniky	Hrabě	121
Střešní ozelenění	Hrabě, Skládanka	121
■ ZAKLÁDÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKŮ		
6.1.0. Zakládání trávníků	Hrabě, Knot	125
6.2.0. Ošetřování založených trávníků	Hrabě, Knot	130
6.3.0. Pěstování využívaných trávníků	Hrabě, Müller-Beck	132
Systém základní péče o trávniky		133
Udržovací péče o trávniky		145
Regenerační péče o trávniky		148
■ AUTOMATICKÝ ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM		
7.1.0 Trocha historie pro poučení	Dekař	155
7.2.0 Současné trendy v zavlažování		157
7.3.0 Závlahové řídicí systémy		158
7.4.0 Evapotranspirace a efektivnost doplňkové závlahy		160
■ CHOROBY, ŠKŮDČI A OCHRANA		
8.1.0. Vliv abiotického a biotického stresu	Cagaš	163
8.2.0. Neinfekční onemocnění		164
8.3.0. Infekční onemocnění		169
8.4.0. Živočišní škůdci trávniku		183
8.5.0. Trendy v integrované ochraně trávníků		187
8.6.0. Biologická ochrana trávníků		188
8.7.0. Chemická ochrana trávníků		189
■ PLEVELE V TRÁVNÍKU A JEJICH OMEZOVÁNÍ		
9.1.0 Plevel trávníků	Knot	191
Jednoděložné plevely		
Dvouděložné plevely		
9.2.0 Systémový přístup k omezování zaplevelení		192
Preventivní opatření		198
Mechanické způsoby hubení plevelů		198
Chemické způsoby hubení plevelů		199

■ SPECIFIKA TRÁVNÍKŮ PRO KOPANOU	Hrabě, Müller-Beck	
10.1.0. Požadavky na fotbalové trávníky		203
10.2.0. Jak je fotbalové hřiště uspořádáno		205
10.3.0. Kdy provádět rekonstrukci fotbalového hřiště		206
10.4.0. Systém kategorizace fotbalových trávníků		206
10.5.0. Kritéria pro kobercové trávníky na fotbalových hřištích		217
10.6.0. Hnojení fotbalových trávníků		218
■ SPECIFIKA GOLFOVÝCH TRÁVNÍKŮ	Hrabě, Knot, Müller-Beck	
11.1.0. Obecná charakteristika golfu		221
11.2.0. Uspořádání a problematika golfových areálů		222
11.3.0. Zakládání a ošetřování golfových areálů		230
11.4.0. Kritéria pro posouzení zahájení využívání golfových trávníků		233
■ TECHNIKA PRO OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKŮ		
12.1.0. Stroje pro výsev a dosev	Chytka, Grézl	237
12.2.0. Stroje pro sečení trávníků	Chytka, Grézl	240
12.3.0. Stroje pro vertikace, aerifikaci a hloubkové kypření trávníků	Pospíchalová	251
12.4.0. Další technika pro údržbu hřišť	Pospíchalová	258
■ SPECIÁLNÍ TYPY TRÁVNÍKŮ		
13.1.0. Kobercové trávníky předpěstované	Hrabě, Zítka	263
13.2.0. Umělé trávníky	Viktorín, Hrabě	268
■ OKRASNÉ DRUHY TRAV A TRAVIN	Ševčíková	
14.1.0. Členění, morfologie a okrasné vlastnosti		277
14.2.0. Pěstování		285
14.3.0. Nejvýznamnější druhy		287
■ BYLINY JAKO NÁHRADA TRÁVNÍKŮ	Kufková	
Obecná charakteristika a využití bylin		309
Vlastnosti bylin a vhodnost pro specifická prostředí		