

OBSAH

Tématický okruh 1

Ekologický význam stromů, vlastnosti a chování různých druhů stromů a jejich kořenových systémů

1. Strom jako biotop – ekologický význam stromů -Ing. Samuel Burian	7
2. Půda-voda-atmosféra v příznivých podmínkách i jako limitující faktory růstu kořenového systému stromů - Prof. Ing. Alois Prax, CSc.	12
3. Architektura kořenového systému stromu a její vztah k možnému poškozování staveb - Doc. Ing. Miloš Pejchal, CSc.	27
4. Problematika trvalé koexistence stromů a staveb na sídlištích Prof. Ing. Jan Čermák, CSc.	36
5. Co všechno dosud věděl zahradní architekt o vlivu stromů na stavbu Ing. Jan Borský	54

Tématický okruh 2

Poruchy staveb způsobené vysoušením půdy kořeny stromů (proces vzniku škod, příklady, prevence, opravy)

6. Podstata a příklady škodlivého působení stromů v jílovitých půdách Ing. Jiří Seyček, CSc.....	60
7. Typické poruchy budov založených na objemově nestálých zeminách Ing. Jaroslav Procházka	65
8. Poškodily stavbu seizmické účinky nebo vegetační porost Doc. Ing. Karel Drozd, CSc.	72
9. Stromy a stavební objekty založené na jílovitých zeminách Doc.Ing. Antonín Paseka, CSc., Doc. Ing. Zdeněk Bažant, CSc.	76
10. Příčiny vzniku poruch a návrh opatření na jejich eliminaci u rodinného domu v Moravanech u Brna Doc. Ing. Vladislav Horák, CSc., Doc. Ing. Antonín Paseka, CSc.	82

Tématický okruh 3

VZÁJEMNÉ NEGATIVNÍ I POZITIVNÍ OVLIVŇOVÁNÍ STROMŮ A POZEMNÍCH STAVEB

11. Pnoucí dřeviny a jejich vliv na konstrukce -Ing. Samuel Burian	87
12. Důsledky neznalosti zásad koexistence stromů se stavbami RNDr. Libuše Luštincová	92
13. Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech Ing. František Smýkal.....	97
14. Praktické zkušenosti z diagnostiky provozní bezpečnosti stromů Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D.	106
15. Památné stromy a stavební činnost Ing. Bohumil Reš	113

Tématický okruh 4

VZÁJEMNÉ OVLIVŇOVÁNÍ STROMŮ S VODOHOSPODÁŘSKÝMI A LINIOVÝMI STAVBAMI

16. Problematika vegetace zemních hrází malých vodních nádrží ve správě ZVHS-OPM Ing. Jiří Halačka, CSc.	118
17. Geotechnické zhodnocení vlivu stromů na hráze rybníků a na stavební objekty v regionu jihočeských pánví Ing. Petr Karlín	123
18. Vliv kořenových systémů dřevin na opevnění břehů Doc. Dr. Ing. Miloslav Šlezinger	128
19. Výsadba zeleně v prostoru stavby nového třebovického tunelu Ing. Jaroslav Lacina, Ing. Jakub Caska, Ing. Ing. Pavel Helan, Prof. Ing. Oldřich Mauer, DrSc.	133

Tématický okruh 5

LEGISLATIVA, VYHLÁŠKY A PŘEDPISY. POZNATKY ZE ZAHRANIČNÍCH KONFERENCÍ

20. Právní úprava ochrany dřevin a její aplikace v praxi JUDr. Helena Dobiášová	139
21. Právní a technické normy týkající se péče o vegetaci a koexistence stromů se stavbami a s podzemními sítěmi Doc. Ing. Václav Kupilík, CSc., Ing. František Smýkal, JUDr. Helena Dobiášová	141

