

Úvod	3
Obsah	4
1. Zmena klímy a jej dôsledky (M. Bihuňová).....	5
1.1. Prejavy klimatickej zmeny	5
1.2. Strategické dokumenty a dohody.....	8
1.3. Klimatická zmena a mesto	12
2. Územné plánovanie a adaptačné opatrenia na zmenu klímy (A. Dobrucká).....	17
2.1. Východiská tvorby udržateľného mesta	17
2.2. Územný plán a územnoplánovacie podklady.....	21
2.3. Adaptačné a mitigačné opatrenia na klimatickú krízu v územnom plánovaní.....	27
3. Zelená infraštruktúra v plánovaní a tvorbe krajiny (A. Tóth)	33
3.1. Definícia a pôvod filozofie zelenej infraštruktúry	33
3.2. Zelená infraštruktúra v legislatíve Európskej únie	39
3.3. Zelená infraštruktúra v legislatíve Slovenskej republiky	44
4. Mestský hydrologický cyklus (T. Kaletová, M. Bihuňová).....	55
4.1. Hydrológia mestského prostredia.....	55
4.2. Integrované mestské vodné hospodárstvo.....	60
4.3. Mestská infraštruktúra hospodárenia s vodou	66
5. Zelená infraštruktúra urbanizovaného prostredia (D. Halajová).....	78
5.1. Zeleň a verejné priestory v historickom vývoji	78
5.2. Definícia a typológia zelene	88
6. Verejný priestor (M. Bihuňová, D. Halajová)	106
6.1. Definícia, funkcie a typológia verejného priestoru	106
6.2. Namestie	113
6.3. Ulica	118
6.4. Park.....	123
6.5. Nábřežie vodných tokov a vodných plôch	126
6.6. Medziblokové priestory	133
6.7. Povrchy a materiály	137
7. Súčasný výzvy a smerovanie v krajinnej architektúre (M. Bihuňová)	145
8. Bylinné výsadby (D. Hillová).....	151
9. Drevin v zmenených podmienkach prostredia (J. Kollár)	164
10. Choroby a škodcovia drevín v urbanizovanom prostredí (J. Kollár)	173
10.1. Hubové ochorenia drevín v sídlach	173
10.2. Hmyz a roztoče poškodzujúce drevo v sídlach	178
11. Príklady riešených študentských projektov na ateliérových predmetoch	189