

OBSAH

1 ÚVOD A CÍLE	5
1.1 Vývojové trendy péče o vodu ve městech	5
1.2 Role ekohydrologie v managementu měst	8
1.3 Cíle výzkumu a publikace	10
2 METODIKA ŘEŠENÍ	12
2.1 Rozbor problematiky ekohydrologického managementu měst	12
2.2 Metodika hodnocení mikrostruktur města a zpracování map	15
3 EKOHYDROLOGICKÝ MANAGEMENT MĚST	19
3.1 Ekohydrologické charakteristiky městské krajiny	19
3.2 Ekohydrologické koncepce a rozvoj měst	31
3.3 Principy, nástroje a opatření ekohydrologického managementu měst	39
3.4 Vegetační prvky v městském prostředí ve vztahu k mikroklimatu a nárokům na závlahu	55
3.5 Adaptace měst na změnu klimatu	65
3.6 Ekohydrologické nástroje strategického a územního plánování měst .. příloha B na CD	
3.7 Příklady přístupů měst k ekohydrologickému managementu	72
4 EKOHYDROLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY PLZNĚ A ÚSTÍ NAD LABEM	86
4.1 Ekohydrologická charakteristika a management Plzně	86
4.2 Hydrologický monitoring území Plzně	příloha C na CD
4.3 Termální monitoring území Plzně	příloha D na CD
4.4 Ekohydrologická charakteristika a management Ústí nad Labem	100
5 METODIKA TVORBY EKOHYDROLOGICKÝCH MAP	108
5.1 Tvorba katalogu mikrostruktur městské krajiny	108
5.2 Metodika tvorby map pro ekohydrologický management měst	114
6 ZÁVĚRY	126
6.1 Využití ekohydrologických map Ústí nad Labem	126
6.2 Využití ekohydrologických map Plzně	129
6.3 Využití výsledků pro ekohydrologický management měst	131
6.4 Závěry a doporučení pro ekohydrologický management měst	134
SUMMARY	141
LITERATURA	145
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	157
SEZNAM OBRAZOVÝCH PŘÍLOH	157
SEZNAM TABULEK	157
SEZNAM PŘÍLOH NA CD	165