

Obsah

| | |
|--|----|
| Úvod | 1 |
| 1 Principy modro-zelené infrastruktury ve vybraných urbanistických konceptech | 6 |
| 1.1 Přehled urbanistických konceptů | 6 |
| 1.2 Modro-zelená infrastruktura a urbanistické plánování | 14 |
| 2 Metodika výzkumu | 18 |
| 3 Efektivní hospodaření se srážkovou vodou – bariéry a možnosti prosazování | 22 |
| 3.1 Rozbor a metodika identifikace bariér prosazování efektivního hospodaření se srážkovou vodou | 22 |
| 3.2 Bariéry a limity zavádění systémů HDV na rozvojových plochách | 25 |
| 3.2.1 Ekonomické bariéry | 25 |
| 3.2.2 Institucionální bariéry | 25 |
| 3.2.3 Percepční bariéry | 28 |
| 3.3 Přehled nástrojů prosazování zavádění systémů HDV na rozvojových plochách | 28 |
| 3.3.1 Ekonomické nástroje prosazování HDV | 32 |
| 3.4 Přímá podpora HDV v České republice | 35 |
| 3.4.1 Vybrané koncepční dokumenty a přímá podpora | 35 |
| 3.4.2 Přehled přímé podpory v ČR | 36 |
| 3.4.3 Analýza využití přímé podpory | 40 |
| 3.4.3 Shrnutí politiky přímé podpory | 48 |
| 4 Typologie rozvojových ploch z hlediska hospodaření se srážkovou vodou .. | 50 |
| 4.1 Úvod | 50 |
| 4.2 Rozbor typologických přístupů | 51 |
| 4.3 Struktury ploch funkčních typů zástavby | 52 |
| 4.4 Environmentální parametry funkčních typů zástavby | 55 |
| 4.4.1 Maximální specifický odtok | 57 |
| 4.4.2 Koeficient zeleně | 58 |
| 4.4.3 Biotope Area Factor | 58 |
| 4.4.4 Koeficient evapotranspirace | 58 |
| 4.4.5 Koeficient modro-zelené infrastruktury | 59 |
| 4.5 Potenciál typů rozvojových ploch pro hospodaření se srážkovou vodou | 61 |
| 4.6 Doporučení pro praxi | 66 |
| 5 Využití modelování odtoku pro návrh systému hospodaření se srážkovou vodou | 67 |
| 5.1 Zásady návrhu hospodaření se srážkovou vodou | 67 |
| 5.2 Srážko-odtokové modely | 69 |
| 5.2.1 Přístupy ke klasifikaci modelů | 69 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 5.2.2 | Klasifikace podle stupně kauzality | 71 |
| 5.2.3 | Klasifikace podle míry časové a prostorové diskretizace | 73 |
| 5.3 | Základní komponenty hydrologických modelů | 75 |
| 5.4 | Přístupy k návrhu systému hospodaření se srážkovou vodou | 76 |
| 5.4.1 | Varianty řešení rozvojových ploch | 76 |
| 5.4.2 | Příklady použití srážko-odtokových modelů | 77 |
| 6 | Multikriteriální analýza podmínek hospodaření se srážkovou vodou s využitím softwarové aplikace RWM | 83 |
| 6.1 | Obecné principy multikriteriální analýzy | 83 |
| 6.2 | Podklady pro multikriteriální analýzu podmínek hospodaření se srážkovou vodou | 86 |
| 6.3 | Možnosti využití softwarové aplikace RWM na podporu hospodaření se srážkovou vodou | 89 |
| 6.3.1 | Výběr opatření | 91 |
| 6.3.2 | Dimenzování opatření | 92 |
| 6.3.3 | Nástroje prosazování | 95 |
| 6.3.4 | Katalog opatření | 95 |
| 6.3.5 | Předpokládání uživatele programu RWM | 96 |
| 6.4 | Zdroje informací pro zadání v programu RWM | 96 |
| 6.5 | Verifikace nástroje RWM s modelovým řešením | 98 |
| 6.5.1 | Popis pilotní lokality a variant návrhu | 98 |
| 6.5.2 | Výpočet nástrojem RWM | 98 |
| 6.5.3 | Výpočet S-O modelem | 101 |
| 6.5.4 | Vyhodnocení | 103 |
| 7 | Závěry a doporučení pro plánovací praxi z interdisciplinárního pohledu | 105 |
| 7.1 | Zavádění systémů HDV na úrovni města | 105 |
| 7.2 | Zavádění systémů HDV na úrovni rozvojových ploch | 106 |
| 7.3 | Doporučení pro další podporu implementace HDV do rozvoje měst | 108 |
| | Summary | 112 |
| | Literatura | 117 |
| | Seznam použitých zkratk | 129 |
| | Přílohy | 131 |