

POČÍTÁME S VODOU 2017

Mezinárodní konference Počítáme s vodou 2017 se konala 16. 5. 2017 ve Velkém sále Novoměstské radnice v Praze, která byla i letos zaměřena na problematiku hospodaření s dešťovou vodou. Tuto problematiku je nutné systematicky řešit zejména v urbanizovaném území. Současný neuspokojivý stav hospodaření s dešťovou vodou způsobuje mimo jiné zhoršení mikroklimatu a to zejména ve velkých městech, která vykazují znatelný odklon od přírodního prostředí.

Není tajemstvím, že urbanizace a s ní spojené zpevněné nepropustné plochy způsobují narušení malého koloběhu vody, tím nedostatek podzemní vody. Dešťová voda se nevsakuje v místě dopadu, ale je odváděna kanalizačními systémy do recipientů, aby se jí co nejrychleji zastavěné území „zbavilo“! Nedostatkem vody tak trpí nejen zeleň ve městech, ale i všichni obyvatelé, neboť se díky tomuto způsobu zejména v letním období přehřívá prostředí, tvoří se tepelné ostrovy, kterým se vyhýbá srážková činnost. Srážkový stín tak vzniká nejen působením horských celků, ale týká se také urbanizovaného území včetně jeho blízkého okolí. Na našem území může být při-



Foto © Zdenka Kučerová

kladem jižní Morava, která je už několik let sužována suchem v důsledku nízkých srážek.

Koloběh vody v přírodním prostředí (zalesněném) je tvořen 40 % výparem (evapotranspirací), 50 % vsakem (infiltrací) a 10 % odtokem. V urbanizovaném prostředí je tento poměr vlivem činnosti člověka modifikován – 30 % výpar, 15 % vsak a 55 % odtok! Zavedený způsob hospodaření s dešťovou vodou v zastavěném území je její co nejrychlejší odvedení a co nejkratší cestou do recipientu (potoka, řeky). Tím jsou recipienty nadměrně zatěžovány množstvím znečištěné vody, protože v případě nadměrného množství dešťových vod tyto

nejsou čištěny v čistírnách odpadních vod, ale jdou přes odlehčovací komory odváděny přímo do recipientů.

Proto je nutné co nejefektivněji dešťové vody zadržovat v území. Výhody takového řešení jsou mimo jiné zlepšení mikroklimatu, šetření pitné vody – je možno zadrženou dešťovou vodu využít k údržbě zeleně, úspora vznikne také při čištění odpadních vod snížením jejího množství, s tím související snížení nákladů při budování i údržbě kanalizačních systémů. V neposlední řadě se tímto řešením předchází vzniku soustředěného odtoku vod z území a tím předcházením jejich nepříznivým účinkům.

V poslední době se již projekty zaměřují na komplexní řešení využití dešťové vody a to zejména v místě jejího dopadu, případně retence s jejím možným pozdějším využitím (např. zálivka zahrad nebo veřejné zeleně). Další možností je zasakování dešťové vody do podloží pomocí speciálních systémů.

Na konferenci byly předneseny příspěvky zahraničních účastníků, kteří uvedli příklady řešení této problematiky z Vídně, Paříže, Hamburku a dalších velkých světových měst.

Na území ČR je možné již také hledat inspiraci u již realizovaných projektů např. na webových stránkách projek-

tu „Počítáme s vodou“ a je možné se s nimi seznámit v aplikaci „Mapa přírodně blízkých příkladů hospodaření s dešťovou vodou“.

*Ing. Zdeňka Kučerová
Ústav územního rozvoje*