

SRÁŽKOVÉ VODY

z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, zvl. ve znění zák. č. 150/2010 – vodní zákon

Ing. Jaroslava Snížková

Vodní zákon do r. 2010 likvidaci dešťových vod neřešil, od r. 2007 je však platná vyhláška ke stavebnímu zákonu, která vyžaduje určité principy při budování staveb na stavebních pozemcích.

Definice srážkových vod – definuje zákon o vodovodech a kanalizacích a vodní zákon:

- Z vodního zákona jsou dešťové vody povrchovými vodami, které vznikají dopadem atmosférických srážek na stavby.
- Vodní zákon vymezuje pojem srážkové vody jako vody dopadající na stavby.
- Srážkové vody ze staveb se považují za vody povrchové, pokud nejsou znečištěny.
- Pokud jsou srážkové vody znečištěny, jedná se o vody odpadní, pak je nutné je předčistit.

Ust. § 5 vodního zákona, odst. 3 popisuje požadavky při provádění staveb nebo jejich změn **požadavek zajistit vsakování nebo zadržování a odvádění srážkových vod**. Stavební úřad nesmí bez splnění těchto podmínek vydat stavební povolení nebo povolení změny stavby, popř. kolaudační souhlas.

Podrobnosti řešení srážkových vod obsahuje **vyhláška ke stavebnímu zákonu č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území**. V této vyhlášce v **ust. § 20 odst. 5** se upravuje mj. nakládání s dešťovými vodami na stavebním pozemku:

- **vyřešit přednostně vsakování**, v případě možného smísení se závadnými látkami je nutné umístit zařízení k jejich zachycení
- **není-li možné vsakování**, pak se řeší jejich zadržování a regulované odvádění oddílnou kanalizací k odvádění srážkových vod do vod povrchových
- **není-li možné oddělené odvádění do vod povrchových**, pak jejich regulované vypouštění do jednotné kanalizace

V ust. § 21 vyhlášky je pak vsakování vod na pozemcích dále specifikováno, a to poměrem výměry části pozemku schopné vsakovat dešťovou vodu k celkové výměře pozemku, pro samostatné rodinné domy a domy k rekreaci a pro řadové rodinné domy. U samostatného rodinného domu je poměr výměry části pozemku schopného k zasakování k celkové výměře 0,4, u řadového RD je 0,3.

Požadavky na účelné hospodaření s dešťovou vodou uplatňují

- vodoprávní úřady podle vodního zákona
- stavební úřady podle vyhlášky ke stavebnímu zákonu
- správci vodních toků

Srážkové vody

- neznečištěné, pak řešit problém nekontrolovanému odtoku
- znečištěné závadnými látkami – předčištění nejčastěji v odlučovačích lehkých kapalin, poté zadržení a vypouštění do toku

Možnosti řešení srážkových vod jsou

- zpomalení odtoků – příkopy, drenáže
- průsaky přes akumulární nádrže
- dále retenční nádrže
- rybníky
- vsakování pomocí vsakovacích polí, vsakovacích bloků

Varianty řešení vždy záleží na

- velikosti odvodňované plochy
- na podloží
- na investičních nákladech

Cílem hospodaření s dešťovými vodami je minimalizovat vlivy urbanizace území a poskytnout prostor pro přirozené ekosystémy. Nejedná se jen o technické retenční nádrže, jakési bazény, které se mechanicky navrhují do tzv. základního technického vybavení jako nezbytná součást kanalizace, ale k celkovému zlepšení celého systému stačí i jiná řešení, např. průlehy, plošné mokřady, větší prostor vegetaci, která zachycuje počáteční srážky. Tyto zelené prvky mají schopnost srážky zachycovat, ale i následně odpařovat, zlepšují celkové mikroklima – snižují teplotu, zvyšují vlhkost. Zelené plochy vytvářejí příjemný prostor pro život a také mají pozitivní vliv na lidskou psychiku.

Zpomalení odtoku vede ke zlepšení městského odvodnění – odlehčovací komory na jednotné kanalizaci nejsou přetíženy při větších srážkách, nedochází ke znečištění vodních toků při nárazech srážek.

Tam, kde není možné zasakovat, musí se vytipovat **vhodné plochy pro rozliv a retenci**.

Důvody proč hospodařit s dešťovou vodou jsou nasnadě: Vsakováním doplňujeme podzemní vodu, snižujeme povodně, využíváním dešťové vody (dvojím rozvodem v domě) šetříme náklady za odebranou pitnou vodu. Soustředěný odtok vod vede v neposlední řadě i k rychlému odtoku a ve svém důsledku vede vlastně k suchu.