

Brodek u Prostějova

Stávající stav

Obec Brodek u Prostějova najdeme jižním směrem od města Prostějova v zemědělské oblasti Hané. Kolem obce prochází rychlostní komunikace D46 vedoucí z Prostějova, přes Vyškov do Brna. Obcí protéká říčka Brodečka ve správě Povodí Moravy, s.p. Do tohoto toku zaústěje při spodním okraji zástavby na pravém břehu Ondratický potok.

Dle informací se místní občané nepamatují na povodňové stavy takové, že by byly zaplaveny rodinné domy v obci vybřeženými povrchovými vodami. Zaplavovány jsou poměrně často zpětnými vodami sklepní prostory a snížený terén podél toku prostřednictvím různých nehrazených kanalizačních odpadů a odvodňovacích příkopů, které jsou zaústěny do koryta Brodečky. Rovněž zvýšené stavy hladin podzemní vody mohou v blízkosti koryta způsobovat ve sklepech rodinných domů určité problémy se zaplavováním a s podmáčením staveb.

Na dělicím pilíři silničního mostu dochází k nabalování plovoucích předmětů a ke zmenšování průtočného profilu mostu. Pod mostem je rozšířený profil koryta a dochází zde k ukládání šterkových splavenin a ke zvyšování dna koryta.



Návrh protipovodňových opatření

Obdobně jako u jiných lokalit je třeba osadit na různé trubní odpady zaústěné do koryta Brodečky zpětné klapky a na otevřených odvodňovacích příkopech vybudovat objekty se stavitkovými uzávěry, apod.

Rovněž je třeba provádět pravidelnou údržbu toku, odtěžovat splaveniny v rozšířených říčních profilech koryta a mýtit křoviny a přestálé stromy. V průběhu povodní je třeba neustále odstraňovat na mostních pilířích zachycené plovoucí předměty.

Nad obcí Brodek u Prostějova se nabízí vytvořit na toku Brodečky rybník s retenčním prostorem nebo suchý poldr v lokalitě Bažantnice nad místním hřištěm. Předběžně se odhaduje výška hráze do 3 m s celkovým záchytným objemem cca 200 – 300 tis. m³.

Náklady na protipovodňová opatření

úpravy v korytě a na březích: 3,5 mil. Kč
rybník nebo poldr: 19,5 mil. Kč

