

Tištín

Stávající stav

Obec Tištín leží jižním směrem od města Prostějov a jižně od dálnice D1. Tištín je zemědělskou obcí s 530 obyvateli, rozkládající se v jižní části Hané. Obcí protéká říčka Tištinka.

Dle informací u místních občanů po provedení regulace říčky Tištinčky v šedesátých letech minulého století nejsou pamatovány povodňové stavy. V roce 1997 a na jaře 2006 sice dosahovala záplavová čára až k přilehlé zástavbě v horním konci obce, avšak nikde v obci nedošlo k zaplavení okolní zástavby povrchovými vodami. V upraveném korytě jsou především problémy se zachycováním plovoucích předmětů na mostních pilířích a k natékání vzdutých vod do různých kanalizačních a odvodňovacích potrubí a propustí, které nejsou hrazeny na návodní straně. Dochází často k zaplavování sklepů a suterénů různých budov prostřednictvím těchto odpadů a rovněž zvýšením hladiny podzemní vody v okolí toku. Kapacitu koryta Tištinčky je třeba ověřit výpočtem po zaměření příčných profilů.



Návrh protipovodňových opatření

Především je třeba častěji a důsledněji provádět údržbu průtočného profilu vodního toku (odtěžování splavenin, kosení travních porostů a mýcení křovin, odstraňování předmětů, apod.).

Dále je třeba zajistit osazení a uzavírání hradících prvků (zpětných klapek nebo stavítek a šoupátek) na výtocích z trubních a jiných odpadů, zaústěných do vodního toku.

Rovněž se nabízí transformace povodňové vlny v průtočné záchytné nádrži – suchém poldru, nebo v rybníčku s retenčním objemem, který by bylo možné umístit cca 200 m nad zástavbou obce.

Délka hráze je odvislá od výšky hráze. Předběžně se uvažuje o výšce cca 3 až 4 m s délkou cca 300 až 400 m. Objem nádrže se odhaduje dle mapového podkladu na cca 200 až 300 tis. m³.

Náklady na protipovodňová opatření

pročištění a úpravy: 3,5 mil. Kč

poldr: 14,5 mil. Kč

