

Ústín

Stávající stav

Ústín je nevelká obec s 320 obyvateli a najdeme ji západním směrem od města Olomouc v zemědělské oblasti Hané. Obcí prochází silnice vedoucí z Olomouce do Konice. Kolem jižního okraje obce protéká potok Stouska. V okolí obce je téměř rovná krajina s poli. V jižní části obce je technická památka a to kamenný most přes potok Stouska.

Obcí Ústín protéká potok Stouska, který přitéká od jihovýchodu od obce Hněvotín. Koryto potoka tvoří prakticky svod srážkových vod v místním mělkém údolí s intenzivně obhospodařovanými zemědělskými pozemky na úrodné Hané. Celková délka potoka Stouska je cca 6 km a potok je zaústěn do říčky Blata krátce pod obcí Těšetice.



Upravený a celkem udržovaný tok prochází pouze po jihozápadním okraji zástavby obce Ústín a extrémní povodně nijak příliš neohrožují okolní zástavbu. Dle informací u obyvatel přilehlých domků u potoka Stouska nepamatují po realizace úprav toku povodňové stavy takové, že by zasáhla záplava až do přilehlých obydlí. Koryto je celkem mělké s lichoběžníkovým tvarem. V jednom profilu je potok křížen místní cestou, která slouží jako přístup do zemědělského stavení na levém břehu potoka. Mostek je dostatečně kapacitní a je zhotoven z kamenobetonového zdiva s klenutou mostovkou.



Vzhledem k tomu, že potok prochází rolemi, při extrémních srážkách je zřejmě splavována část ornice do toku a vlastní koryto se postupně mírně zanáší, což je zřejmé i z fotodokumentace. Zanáší se především horní část nad obcí, avšak spodní část toku pod kamenným mostkem je již zanesen méně, neboť těsně pod mostkem je koryto rozšířené, hradicím objektem jsou nízké průtoky vzdouvány a dochází zde k usazování splavenin a plavenin.

Návrh protipovodňových opatření

Pro zabránění splachů ornice z polních pozemků by bylo vhodné zajistit podél toku na obou březích zelený – zatravněný pás šířky alespoň 5 m, který by zachytil splaveniny z polí a současně by tvořil průjezdný pruh pro údržbu koryta.

V údolí nad obcí Ústín se jeví vhodné dle pochůzky a dle mapových podkladů vybudovat suchý poldr nebo i místní rybník s retenční schopností, který jednak zachytával splaveniny z polí

a jednak by transformoval povodňové vlny a extrémní průtoky a tím zvyšoval stupeň protipovodňové ochrany v samotné obci Ústín a rovněž v recipientu – říčce Blata níže po toku. Stálá hladina v uvažovaném rybníku by jistě prospěla i místní fauně a v širokém okolí.

V současné době je vhodné zvýšit kapacitu koryta potoka Stouska jeho pročištěním nad a pod obcí v celkové délce cca 1,5 km.



Náklady na protipovodňová opatření

pročištění: 1,5 mil. Kč

poldr: 15 mil. Kč

