

Dolní Studénky

Stávající stav a blízký výhled

Obec Dolní Studénky se rozprostírá jižním směrem cca 1 km od města Šumperk na úpatí vrcholů Hrubého Jeseníku a při patě levobřežního svahu širokého údolí řeky Desné, pod kopcem Drážník a zástavba obce je rozvinuta podél místní komunikace – silnice III/3703.

Při extrémních povodních v červenci 1997 byla zasažen okraj zástavby obce inundovanými vodami z řeky Desné pouze při horním konci, tj. u Sudkovského potoka, před silnicí i za silnicí.



V rámci plánované výstavby obchvatů a přeložky silnice I/44 (Postřelmov – Rapotín) bude umístěna trasa rychlostní silnice prakticky do osy široké údolní nivy řeky Desné, tj. mezi vlastní meandrovité koryto a obec Dolní Studénky se silnicí III/3703. Silničním náspem se rozdělí a rozčlení průtočný profil v inundačním území a z toho logicky vyplývá zvýšení hladin povodňových průtoků a přiblížení záplavové čáry k zástavbě obce i vlivem příčných nájezdových komunikací a polních cest v místech nadjezdů.

Návrh protipovodňových opatření

Za předpokladu zvýšení hladiny stoletého průtoku na řece Desné bude nutno vybudovat pro ochranu přilehlé zástavby obce Dolní Studénky ochrannou hráz (ochranný val) na polních pozemcích v souběhu s řadovou zástavbou a se silnicí III/3703. Pro plynulost trasy ochranné zemní hráze bude hráz odsazena od stávajících oplocení místních zahrad za rodinnými domy a předpokládá se, že vzniklý pás mezi zahradami a ochrannou hrází bude využit pro prodloužení zahrad nebo pro zemědělské využití orné půdy jako záhumenky. I když koruna hráze bude



průjezdná a zpevněná, doporučujeme vytvoření průjezdných pruhů i po obou stranách hráze pro zajištění přístupu na přilehlé polní pozemky. Na jihovýchodní straně (vzdušné straně hráze) by mohla být vysazena řada stromových porostů (alej) podél průjezdného pruhu.

Horní konec ochranné hráze by byl zavázán do silničního náspu silnice III/3703, resp. do zvýšeného terénu na levém břehu Sudkovského potoka. Dolní konec hráze by byl zavázán kolem výběžku rodinných domků do zvýšeného terénu podél stávající polní cesty.

Předpokládá se ochranná hráz (zemní val) výšky cca 0,5 až 1,5 m v délce cca 2000 m a ochranná kamenobetonová zídka v horním konci obce po levém břehu Sudkovského potoka výšky cca 1,5 m a délky cca 150 m.

Náklady na protipovodňová opatření

celkem: 21 mil. Kč

