

Slatinice

Stávající stav

Slatinice jsou známou lázeňskou obcí a najdeme ji západním směrem od města Olomouc a pod východními vrcholky Dražanské vrchoviny. Jihozápadně od obce se rozprostírá přírodní park Velký Kosíř a od jihozápadního okraje obce se zvedá Malý Kosíř (316 m.n.m.). Na území obce vyvěrá několik minerálních pramenů. K obci Slatinice byla připojena osada Lípy a společně s obcí mají 1380 obyvatel.



Obcí Slatinice situované rovněž pod kopcem Kosíř severně od obce Slatinky protéká malá vodoteč – potok Slatinka. V horní části nad obcí Slatinice potok protéká úzkým, strmým a zalesněným údolím. Těsně nad zástavbou obce a nad ulicí do které vyúsťuje je na otevřeném příkopu umístěn betonový jímací objekt pro zachytávání splavenin a plovoucích předmětů – vpust s česlovými stěnami z ocelových profilů. Od této vpusti pokračuje vodoteč potoka v zatrubněném stavu potrubím profilu cca DN 1200 mm a DN 500 mm pod povrchem místní lesní cesty a dále pak pod povrchem asfaltované komunikace podél řady rodinných domů. Při povodních 1997 a v jarním období 2006 se ucpával vtok do zatrubněné části a velké vody vyběžovaly z jímacího objektu do okolního terénu a dále pak protékaly po povrchu místní komunikace v hloubce 10 až 30 cm. V některých místech voda natékala vchody a vraty do rodinných domů a dvorů. Odlehčené povrchové vody z povodí nad obcí, které nepřevede zatrubněná část a do obce natékají po povrchu komunikace, přelévají příčnou hlavní komunikaci a pod ní natékají do bočních ulic a uliček a dále do zástavby obce a do areálu místního funkčního mlýna. Slatinka je zatrubněna v poměrně sklonitém terénu v délce cca 400 m a vyúsťuje krátce pod hlavní silnicí a místní školou do otevřeného profilu koryta lichoběžníkového tvaru.



Z výustního objektu s betonovým svislým čelem vychází vedle hlavní trouby zatrubněného potoka ještě další dvě velká potrubí DN 1200 a DN 1000, která zřejmě odvodňují i jiné části povrchu obce nad hlavní silnicí. Otevřené a přímé koryto Slatinky dále po toku má šířku ve dně cca 0,5 – 1 m, hloubku cca 1 – 1,5 m a v poměrně velkém sklonu prochází v délce cca 250 m mezi oplocenými zahrádkami za rodinnými domy. Oplocení je místy propustné z drátěného pletiva a z dřevěných latěk, místy jsou v břehových hraných ochranné zídky z cihel a z betonu. Koryto

je jinak nepřístupné a částečně opevněné betonovými žlabovkami a polovegetačními tvárnici. Pod příjezdovou cestou k areálu hřišť potok prochází trubní propustí profilu DN 1500.

Pod obcí koryto Slatinky prochází mezi polními pozemky, příčný profil je lichoběžníkový s šířkou ve dně cca 1 m a hloubkou cca 1 až 1,2 m. Břehové hrany jsou místy osázeny v řadách

skupinami jehličnatých stromů. Po pravém břehu nad a po levém břehu pod ČOV prochází v souběhu vzdušné vedení VN. Koryto je v přímé a v běžném roce špatně přístupné – bez souběžné cesty.

Návrh protipovodňových opatření

Jímací a vtokový objekt nad zástavbou při výtoku otevřeného koryta na konci lesních pozemků je třeba často pročišťovat a především za povodní odstraňovat z česlí naplavené předměty. Pokud zatrubněná vodoteč nestačí zvýšené průtoky brát, je nutno se s touto situací smířit a ponechat odtékat povrchové vody po vozovce silnice. Předem a natrvalo je však nutno upravit průtočný profil po silnici zpevněním vozovky a krajnic a vytvořením zvýšených omezovacích obrubníků podél chodníků i s mobilními zábranami tak, aby se protékající vody



nedostávaly do rodinných domů a nevytvářely výmoly v komunikaci. Rovněž v místě přelévání hlavní silnice a pod ní je vhodné připravit zařízení a opatření (třeba i mobilní) usměrňující hlavní proud do otevřené vodoteče a zabránit nátok vod do bočních ulic a uliček. Otevřené koryto mezi zahrádkami podél rodinných domů je nutno patřičně opevnit proti vytváření výmolů a pokud možno oplocení vytvořit nepropustné s možností mobilního nadvýšení nad maximální hladiny.

Pod obcí je možné ponechat vyběžování a odlehčování povodňových průtoků do polních pozemků. Břehové hrany by však měly být přístupné a pokud možno dobře zatravněné.

Na toku v lesních pozemcích by bylo vhodné vybudovat příčné přehrádky z drátokamenných košů pro zachytávání splavenin a plavenin.

Náklady na protipovodňová opatření

celkem: 6,2 mil. Kč

