

List opatření

Základní charakteristiky opatření

| | |
|---|--|
| ID opatření | HOD31800031 |
| Název opatření v plánu povodí | Činnosti při správě drobných vodních toků |
| Číslo opatření v kapitole plánu povodí | 031 |
| Katalogový název opatření | Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR |
| Katalogové číslo opatření | 1800 |
| Dílčí povodí | HOD |
| Typ opatření | Doplňkové |
| Podtyp opatření | - |
| Typ listu opatření* | B |
| Vliv 1 | - |
| Klíčový typ opatření 1 | doplňující protipovodňová opatření |
| Jiný klíčový typ (specifikace) | |
| Ukazatel a stav vodního útvaru 1 | |
| Efekt na chráněnou oblast 1 | |

Parametry opatření

Popis současného stavu

Historicky se řada obcí kolem drobných vodních toků vyvíjela po roce 1948 urbanisticky z hlediska vodního hospodářství a odtokových poměrů zcela nevhodně. Nemovitosti se budovaly bezprostředně na břehových hranách koryt, k nemovitosti byl přiveden nedostatečně kapacitní most způsobující odtokovou závadu. V některých případech se koryto drobného vodního toku zatrubnilo a nad zatrubnění se umístila zástavba. Zatrubnění mají často nedostatečnou kapacitu a dnes již neexistuje alternativa při údržbě nebo jednoduchá možnost jejich potřebného zkapacitnění.

Dalším problémem bylo budování inženýrských sítí bezprostředně podél koryt nebo křížení s nedostatečným krytím pode dnem, což dnes znemožňuje provádět prohrábky při údržbě toku, nebo zvýšení kapacity koryta snížením výškové úrovně dna.

Důsledkem těchto odtokových závad jsou povodňové škody na majetcích občanů, obcí, kraje i státu, které vznikají po každé přívalové povodni.

Nutnost odstraňování historicky vzniklých odtokových závad, nedostatečné čištění odpadních vod vtékajících do říček, zanášení koryt toků suti a biologickým odpadem a neochota vzdát se svých pozemků ve prospěch protipovodňové ochrany, způsobuje správci toku někdy nepřekonatelné překážky.

Návrh opatření

Cílem opatření je zlepšení stavu a ochrana drobných vodních toků, předcházení vzniku odtokových závad, případně jejich průběžné odstraňování, prevence před zhoršením stávajících odtokových poměrů a zlepšování jakosti vod v rámci vyjadřovací a provozní činnosti správce povodí a správců vodních toků.

Mezi konkrétní zásady a návrhy patří:

- nadzemní i podzemní stavby vést v souběhu s vodním tokem ve vzdálenosti 6 m od horních břehových hran vodních toků, pokud nebude v odůvodněných individuálních případech uvedeno jinak. Dodržování vzdálenosti 6 m od horních břehových hran pro umístění staveb, oplocení,

dopravní a technické infrastruktury prosazovat i z titulu oprávněného investora v územně plánovacích dokumentacích. U ucelených obytných ploch vymezených podél vodních toků prosazovat zajištění jejich dopravní obslužnosti tak, aby byl v co největší možné míře minimalizován počet přemostění vodních toků.

- přemostění provádět kolmo na tok, vždy o jednom mostním poli přes vlastní koryto se založením opěr až za horními břehovými hranami a s převýšením spodní hrany nosné konstrukce minimálně 0,5 m nad úroveň stoleté vody. Pokud vzhledem k místním poměrům není možno požadované převýšení nad stoletou vodou splnit, je nutno výškově situovat přemostění alespoň 0,5 m nad návrhový průtok koryta, u neupraveného koryta tak, aby minimálně vzdouvalo velké vody a minimálně ovlivňovalo průběh povodní. U mostů v intravilánech je nutno pomocí hydraulických výpočtů stanovit průtočnou kapacitu mostních objektů, která musí být uváděna včetně bezpečnostního převýšení 0,5 m. Hydraulické výpočty hladin velkých vod v profilech mostů se doporučují provádět pomocí ustáleného nerovnoměrného proudění, zejména u vodních toků protékajících intravilány obcí a měst.
- opravy mostních objektů pomocí zatažení trubních konstrukcí (tubosiderů) a zafoukání prostorů mezi nimi a stávající konstrukcí jsou velmi nežádoucí a lze je povolovat pouze ve výjimečných a odůvodněných případech,
- zatrubňování vodních toků je z hlediska odtokových poměrů velmi nežádoucí a lze je povolovat pouze ve výjimečných a odůvodněných případech. U zatrubněných profilů, především vlivem nízké kapacity, dochází často k poruchám (např. k zanášení, ucpání, namrzání), údržba a čištění zatrubněných vodních toků je velice obtížná a v mnoha případech i nemožná. Po dožití těchto vodních děl vyvstává problém s jejich opravou,
- provádění pravidelných prohlídek stavu koryta vodních toků a pobřežních pozemků včetně vodních děl na nich vybudovaných podle směrnice státního podniku Povodí Odry S GR 04/2021 Sledování stavu koryt vodních toků a pobřežních pozemků,
- zamezení vypouštění nečištěných nebo nedostatečně čištěných odpadních vod do vodních toků,
- spolupráce vodoprávních úřadů se správcem vodního toku ve věci odstraňování nepovolených staveb a staveb způsobujících odtokové závady.

| | |
|--|---------------------------------------|
| Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo | 3 |
| Nositel opatření | správce povodí a správci vodních toků |
| Partnerská organizace | |
| Náklady investiční [tis. Kč] | - |
| Náklady provozní [tis. Kč/rok] | - |
| Způsob financování | |
| Financování z fondů EU | |
| Možné překážky | |
| Předpokládané zahájení opatření [rok] | 2022 |
| Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok] | 2022-2027 |
| Předpokládaný rok zlepšení [rok] | |