

Osek nad Bečvou

Stávající stav

Osek nad Bečvou leží na pravém břehu řeky Bečvy po obou stranách důležité obchodní i vojenské cesty vedoucí středem Moravské brány z Lipníka do Přerova, mezi Helfštýnskými a Oderskými vrchy. V současné době k obci patří kolonie Rybáře, Chabrov, Hliníky, Podolší, Za branou a samota Haltýře.

Červencovou povodní v r. 1997 nebyla samotná obec Osek nad Bečvou dotčena, ale osada Rybáře a chatová osada »U splavu« byly vodou zcela zatopeny. Došlo zde k značnému poškození koryta Bečvy a komunikací na jejích březích, byl vybudován propustek na cestě do obce Oldřichov.

Obec na levém břehu Bečvy 4 km JV od Lipníka nad Bečvou proti toku Bečvy pod hradem Helfštýn, Severní část obce v blízkosti Bečvy je ohrožována už při průtoku Q_5 .

Z podélného profilu řeky Bečvy (studie PPO z 04/2006 zpracované v a.s. AQUATIS v Brně) je na první pohled vidět, že kapacita koryta řeky Bečvy v dlouhém úseku nad jezem Osek je snižována zvyšováním dna vlivem postupného ukládání štěrkových splavenin a štěrkopísků. Toto ukládání se především projevuje v rozšířeném jezovém profilu kombinovaného jezu (pravobřežní část profilu je hrazena pohyblivými uzávěry (dvěma segmenty) a levobřežní část profilu je hrazena vysokým pevným prahem.



Pravděpodobně byl tento dlouhý jez vybudován jednak pro vzdouvání říčních vod do pravobřežního náhonu a do místních rybníků, avšak zřejmě i pro účely zachytávání a těžení splavenin, což se děje zřejmě nepravidelně a v malém rozsahu.

Návrh protipovodňových opatření

V první řadě je nutné po určitých obdobích (po větších povodních) provádět soustavnou prohrádku koryta ve dně, především nad jezem Osek v ose koryta a v konvexách a tímto opatřením zachovávat původní kapacitu koryta řeky.

Navrhované ohrázování obce na levém břehu Bečvy pod hradem Helfštýn řeší ochranu zatápně části obce. Hráz je trasována vně oplocení jednotlivých parcel podél Bečvy a podél polních cest. Dochází ke střetu s vedením 22 kV.

Rekonstrukce jezu Osek - km 24,666

Jako další součást ochranných opatření na řece Bečvě ve sledované lokalitě je navrhovaná rekonstrukce jezu Osek, který je kapacitně nevyhovující a při průchodu povodňových průtoků významně zvedá hladinu v úseku nadjezí. V této studii je doporučeno rekonstruovat pevnou část jezu vložением 2 polí hrazených segmenty nebo segmenty s klapkami o rozměrech 3,2x16 m se zůstatkem kapacity pevného přelivu cca 30%. Pro vestavbu je v pevné části jezu k dispozici dostatek prostoru. Zůstává ještě cca 16 m pevné části přelivu. Výstavba by podle prohlídky nevyžadovala další vyvolané investice.



Součástí rekonstrukce jezu by byla úprava vývaru pod jezem a prohloubení koryta nad jezem v delším úseku až po most přes řeku Bečvu v Lipníku nad Bečvou, tj. v délce cca 2,65 km (prohrábka se dotýká úseku v km 24,757 až km 27,406). Podle efektu, který vyplyne z rekonstrukce pevného, resp. kombinovaného jezu, bude příslušným způsobem upraveno ohrázení města Lipníku nad Bečvou a Týna nad Bečvou, případně další úpravy proti toku Bečvy.

Náklady na protipovodňová opatření– varianta bez poldru Teplice

celkem: 155 mil. Kč

Při variantě s poldrem Teplice nebude nutné realizovat rekonstrukci stávajícího kombinovaného jezu, ale prohrábka koryta pod a především nad jezem až po silniční most v Lipníku nad Bečvou zůstává. Celkové náklady se pak sniží.

Náklady na protipovodňová opatření – varianta s poldrem Teplice

celkem: 115 mil. Kč

