

Nejčastější dotazy občanů

Jak bude řešena ochrana před povodněmi v samotné obci Nové Heřminovy ?

Dnes je zástavba obce Nové Heřminovy u řeky Opavy chráněna před dvacetiletou až padesátiletou povodní. V rámci připravovaných opatření je v části nad uvažovanou nádrží navrhována ochrana před povodněmi zvýšit, a to až na úroveň ochrany před tisíciletou vodou na levém břehu, (tak vysokou protipovodňovou ochranu navrhujeme vzhledem k specifickým přírodním podmínkám nad přehradou - určeno směrem po proudu) a před vodou stoletou na břehu pravém. Zvýšení ochrany před povodněmi bude dosaženo kombinací několika opatření. Půjde zejména o rozšíření prostoru pro povodňový průtok a dále o výstavbu ochranných hrází či zdí. Tato úprava toku je nyní projektována, takže nejsou ještě známy přesně údaje o výšce hrází a jejím umístění. Obojí také závisí na jednání s občany, kteří vlastní nemovitosti v okolí řeky, o jejich odkupu, také na geologických podmínkách, které budou nyní zjišťovány a dalších skutečnostech, například možnostech úpravy mostů. V podstatě lze říci, že čím širší prostor se podaří pro řeku zajistit, tím nižší budou ochranné hráze. Podrobnější údaje o projektu budou známy v příštím roce, na základě zpracované předběžné studie lze uvést následující popis hrází.

Hráz na pravém břehu Opavy by měla začínat zavázáním do svahu údolí nad zástavbou obce, směřovala by podél zástavby k mostu hlavní silnice Krnov-Bruntál. Nad tím mostem by odbočovala souběžně s Oborenským potokem směrem k mostku přes zmíněnou silnici. Dále by pokračovala podél Opavy k „betonovému“ mostu původní silnice, a ukončena by byla cca 250 m pod tímto mostem. Hráz na levém břehu by začínala zavázáním do svahu údolí v blízkosti dětského tábora, směřovala by podél Opavy k mostu hlavní silnice a dále k „betonovému“ mostu a pokračovala by souběžně s tokem až do prostoru před silnicí na Milotice, kde by končila zavázáním do levého svahu údolí. V uvedeném prostoru by zároveň plnila ochrannou funkci před vzdutou vodou v přehradě, která by zde za extrémních situací mohla dosahovat. Podle studijních odhadů by měly být hráze cca o 1 až 2 m vyšší než současná hráze v obci na levém břehu řeky Opavy a měly by dosahovat výšky do 4m. Provedení vlastního koryta v obci bude řešeno také ve spolupráci s odborníky na přírodní úpravy toků.

Jak už bylo uvedeno, jde o údaje z předběžné studie, které budou projektováním na základě geodetického zaměření terénu, zjištění geologických podmínek a také jednání s občany dále zpřesňovány.

Jak je či bude řešena ochrana obcí na řece Opavě nad připravovanou nádrží v Nových Heřminovech ?

Obce a sídla na řece Opavě nad nádrží Nové Heřminovy mají dnes následující úroveň ochrany před povodněmi:

- obce a osady Kunov, Široká Niva, Pocheň, Karlovice jsou chráněny až na určité výjimky u roztroušené zástavby před dvacetiletou vodou,
- město Vrbno pod Pradědem je chráněno před vodou padesátiletou.

Uvedená úroveň povodňové ochrany je v souladu s koncepcí Moravskoslezského kraje, která byla schválena jeho zastupitelstvem v roce 2003 a je také v souladu s požadavky příslušné odborné normy. Bylo jí dosaženo úpravami toku a místně také výstavbou hrází v období od ničivé povodně roku 1997, kdy byly předchozí ochranné stavby na tocích zcela devastovány.

Od roku 1997 bylo na Opavě v úseku Nové Heřminovy – Vrbno pod Pradědem a na Bílé a Černé Opavě ve Vrbně provedeno cca 30 stavebních akcí nákladem přes 250 mil.Kč. Tyto stavby chrání obyvatele nejen před zaplavením, ale zejména před erozní silou řek, která je v těchto horských podmínkách významná. Je třeba přihlížet také ke skutečnosti, že celý tok Opavy v této oblasti a zejména území mezi obcemi je orgány přírody považováno za velmi cenné a umístění jakékoliv další stavby, například z důvodu ochrany rozptýlené zástavby, je třeba pečlivě zvážit. Náš podnik i přes tuto skutečnost připravuje úpravu řeky Opavy v části Karlovic s názvem Zadní Ves, která by měla u zdejších domů řešit ochranu před zaplavením a erozní silou řeky.

Celkově tedy lze zástavbu v oblasti nad obcí Nové Heřminovy hodnotit jako dostatečně chráněnou a až na uvedenou stavbu v Karlovicích zde nevidíme potřebu významnějších investičních akcí.

Poznámka:

Voda stoletá (či Q_{100}) je velikost povodně, která se vyskytuje průměrně jednou za sto let. Podobně je to s vodou tisíciletou. Q_{100} i Q_{1000} jsou údaje vypočítané matematicky z údajů proběhlých povodní na určité řece. Zpětně lze u proběhlých povodní určit jejich tzv. n-letost, to znamená, že lze zjistit či odhadnout velice důležitou věc, a to po jaké době by se měly průměrně opakovat. Například povodeň v roce 1997 na řece Opavě v Krnově je označována jako voda sedmisetletá, byla tedy větší než stoletá, ale menší než tisíciletá.

Od narození Krista by tedy v Krnově na řece Opavě měly být takovéto ohromné povodně pouze tři.