

## Měrovice nad Hanou

### **Stávající stav**

Obec je situovaná níže po toku říčky Hané cca 2 km od města Němčice nad Hanou a 1,5 km obce Vrchoslavice. Nad obcí je do koryta Hané zaústěn zleva Hraniční potok, z něhož odbočuje příkop, který je napojen na Tvorovický potok, jenž obepíná obec po jejím západním obvodu.

Na Tvorovickém potoce je nad zástavbou obce Měrovice nad Hanou vybudována kaskáda rybníků, která přispívá k částečné transformaci povodňové vlny.

Koryto říčky Hané je sice v blízkosti obce ohrázené, avšak vlivem zpětného vzduťi zřejmě dochází k nátoku říčních vod do koryta Hraničního potoka, do bočního příkopu a následně i do Tvorovického potoka, kde docházelo za povodní roku 1997 rovněž k podmáčení okolních domků a k zaplavení sklepních prostor přilehlé zástavby.

### **Návrh protipovodňových opatření**

Vzhledem na stávající koryto Tvorovického potoka, které obepíná západní stranu zástavby obce a nachází se v inundačním území říčky Hané, je možné realizovat ochranu obce před vodami z Hané pouze pomocí ochranných zídek trasovaných prakticky v trase stávajícího oplocení zástavby za rodinnými domky. Nutnost ohrázení však je nutno ověřit po zaměření terénu a objektů při obvodu zástavby a po výpočtu průběhů hladin povodňových - N – letých průtoků jak na říčce Hané, tak i na Tvorovickém potoce a v inundačním území.

Předběžně se předpokládá vybudování ochranných zídek výšky cca 1 m v trase stávajících plotů a v celkové délce cca 1000 m a vybudování inundačního mostu mezi potokem a Hanou.

V tomto případě by bylo možné odstranit (snížit) stávající levobřežní ochrannou hráz podél toku říčky Hané a počítat s rozlivy (alespoň nad průtokem  $Q_{20}$ ) do celé šířky údolní nivy nad silnicí i pod silnicí. Tím by se opět přispělo k obnovení retence údolní nivy a k transformaci povodňových průtoků a tedy ke zlepšení a snížení kulminačních průtoků na řece Moravě pod soutokem.

### **Náklady na protipovodňová opatření**

celkem: ..... 10,5 mil Kč

