

## **Pňovice**

### **Stávající stav**

Obec Pňovice se rozkládá východním směrem od města Litovel v údolní nivě řeky Moravy – na jejím levém břehu. Jižním směrem od obce se rozprostírají lužní lesy, jež jsou součástí chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví. Obcí protéká říčka Oskava.



### **Povodeň 03-04/2006**

Těsně před obcí došlo k porušení břehu řeky Oskavy, která v té době dosahovala III. SPA. Voda z řeky Oskavy přetékala přes silnici směr Dětrichov, kde se spojila s plným melioračním kanálem Hlavnicí, od obce byla odříznuta farma na Papůvce, v obci došlo k zaplavení sklepů a jednoho rodinného domu.

### **Požadavek povodňové komise v Pňovicích ze dne 19.4.2006**

#### **1) Na správce vodoteče Oskava a Třetí voda**

- Zvýšení o cca 30 cm pravé hráze mezi jezem Včelínek a Pňovicemi v délce cca 30 m
- Zvýšení levého břehu od jezu Včelínek do Pňovic o cca 0,5 m v délce cca 100 m
- Vyčištění Oskavy od mostu v Pňovicích ( hostinec u Žufanů) za Boudy cca 100 m
- Vyčištění odlehčovacího příkopu Třetí voda od jezu Zamykalka a Benkovského potoka, včetně přeložek telekomunikačních kabelů, které jsou v profilu toků
- Opravit podemletý břeh Oskavy pod stavidlem v obci (u mlýna)

#### **2) Na správce vodoteče Kobylník, Hlavnice a Klučovka**

- Vyčištění odlehčovacího příkopu Kobylník od jezu Včelínek
- Oprava křížení Kobylník – Klučovka
- Vyčištění celého melioračního příkopu Hlavnice
- Přeložit telekomunikační kabel mimo profil koryta Kobylníku a Třetí Vody

Obec Pňovice se rozprostírá na první pohled v rovinatém území široké údolní nivy řeky Oskavy a dá se říci, že i v údolní nivě řeky Moravy, mezi umělou vodotečí a odvodňovacím korytem - potokem Hlavnice a korytem řeky Oskavy. Upravené koryto řeky Oskavy prochází při okraji zástavby obce Pňovice. Kapacitu koryta je nutno ověřit přeměřením toku a hydrotechnickými výpočty v rámci samostatné podrobnější studie. Přes obec protéká Oskava mezi svislými opěrnými zdmi v šířce cca 4 až 5 m. Ve střední části úseku přes obec jsou vzdouvány vody v korytě dvěma stavidlovými uzávěry šířky cca po 2,5 m před vtokem do objektu MVE a rovněž vedle objektu MVE. Objekt MVE zasahuje částečně do průtočného profilu toku při pravé straně a snižuje tak kapacitu koryta nad ním. Koryto pod objektem MVE je rovněž upravené a ve spodní části ohraničené opěrnými kamenobetonovými zdmi, nad nimiž jsou na obou březích vytvořeny zatravněné svahy.

Dle označení maximální hladiny z povodňové situace v roce 1997 v korytě Oskavy pod silničním mostem (na silnici II/447) ve spodním konci obce je patrné, že maximální hladina byla cca 1 až 1,2 m nad stávajícím dnem a cca 1 až 1,5 m pod okolním terénem, z čehož vyplývá, že by neměly být v obci při povodňových stavech pod profilem MVE větší problémy.

Hladiny v korytě nad MVE lze průběžně snižovat dle potřeby a dle průtokových stavů pomocí stavidla vedle objektu MVE. Ještě výše nad obcí Pňovice se odlehčují zřejmě vyšší povodňové průtoky z koryta Oskavy do dvou pravobřežních ramen a do pravobřežního inundačního území, odkud pravděpodobně hrozí nebezpečí se zaplavováním horní části zástavby obce. Asi 1600 m nad obcí je to nejprve do koryta zvaného Třetí voda, které se zaústíje cca po 1400 m do Benkovského potoka. Níže po toku, tj. asi 500 m nad obcí Pňovice, pak odbočuje druhé odlehčovací rameno – Kobylník. Inundované vody tak protékají nejprve po polních pozemcích a následně pak přes zalesněné pozemky. Inundované vody se však mohou nad silnicí II/447 vzdouvat, takže záplava může zasahovat zpětným vzduťím až ke spodní části zástavby obce nad silnicí.

### **Návrh protipovodňových opatření**

I v budoucnu by se mělo počítat s tím, že vyšší vody v Oskavě nad kapacitou koryta procházejícího přes obec Pňovice budou nadále odlehčovány již výše nad obcí do inundačních území - polních pozemků, avšak je nutno pamatovat na zajištění odtoku inundovaných vod přes trasu silniční komunikace č. 447 do údolí řeky Moravy. Na pravé straně údolí od potoka Kobylník je zřejmě vozovka silnice v náspu, takže pravděpodobně vzdouvá tyto inundované vody a nahání na levou stranu potoka Kobylník, kde se jeví úroveň komunikace v úrovni okolního terénu a voda může bez vzdouvání přetékat silnici ve směru k řece Moravě.

Odtokové poměry Oskavy, Třetí vody a Kobylníku v tomto území, je třeba prozkoumat podrobněji samostatnou dílčí studií po zaměření terénu kolem zástavby, kolem ramen vodních toků a rovněž zaměřením nivelety vozovky silničních komunikací a provedením výpočtů průběhu hladin N – letých průtoků ve zmíněných korytech a rovněž v inundačních územích.

Pravděpodobně bude nutno vybudovat ochrannou hrázku od Oskavy podél cesty v jižním směru až k silnici II/447 v délce cca 700 m a dobudovat další inundační mostky v silniční komunikaci – 3 ks, případně vystavět i ochrannou hrázku kolem okraje zástavby na jihozápadní straně obce Pňovice v délce cca 400 m - proti vtékání inundovaných vod z Oskavy a Kobylníka do zástavby.

### **Náklady na protipovodňová opatření**

**pročištění koryt a oprava hrází dle požadavku obce: ..... celkem 15,7 mil. Kč**  
**ochranné hráze na jižní straně obce a nové inundační mostky: ..... 14,7 mil. Kč**

