

## **Hradčany - Kobeřice**

### **Stávající stav**

Obec leží jižním směrem od města Prostějova v zemědělské oblasti Hané, na toku říčky Brodečky, krátce pod obcí Brodek u Prostějova.

Brodečka protéká v obci Kobeřice v mírně rozšířeném údolí v souběhu pod silniční komunikací (na odbočce z dálnice D46) z Brodku u Prostějova do Nezamyslic, resp. do Němčic nad Hanou.

Neupravený, ale stabilizovaný tok je v břehových hranách doprovázen křovinami a vzrostlými stromy. Na levém břehu pod silnicí se nacházejí luční porosty a pastviny, na pravém břehu jsou střídány polní a luční pozemky s lesními. Ke korytu přiléhá zástavba obce pouze v místě křížení se zmíněnou silniční komunikací. Silniční most je dostatečně kapacitní a široký s jedním polem, avšak pod mostním objektem dochází k ukládání štěrkových splavenin a k vytváření štěrkových lavic, které zarůstají plevely a křovinami. Pod mostem zástavba rodinných domů



a hospodářských stavení v břehových hranách nedovoluje přístup správce toku ke korytu, které prochází mezi soukromými zahradami. Nad silničním mostem je ostrý meandr, jehož konkávní břeh je neustále podemilán a ve sníženém terénu zde dochází k vyběžování vod do dvora přilehlého stavení. Konvexní břeh je naopak zanášen splaveninami a ty jsou prorůstány plevely.



### **Návrh protipovodňových opatření**

Jedná se především o lokalitu u silničního mostu. Je třeba v první řadě opevnit pravobřežní konkávní břeh ve svahu a v patě svahu koryta kamennou dlažbou do betonu nebo rovnáním těžkým záhozem s prošterkováním, vytvořit ochrannou zídku s navázáním na silniční most a na zvýšený terén výše proti toku pro ochranu proti vyběžování vod do zástavby. Na konvexním levém břehu nad

Copyright © Pöyry Environment a.s.

mostem je třeba občas odtěžit nánosy. Obdobně je vhodné odtěžovat uložené štěrkové lavice pod silničním mostem. Proti zaplavování rodinných domků na obou březích pod mostním profilem je třeba vytvořit ochranné zídky s hrazenými trubními propustmi pro odvádění srážkových vod z komunikace.

Nad obcí Kobeřice se nabízí vytvořit na toku Brodečky těsně pod dálnicí rybník s retenčním prostorem nebo suchý poldr v lokalitě Louky. Předběžně se odhaduje výška hráze do 4 m s celkovým záchytným objemem cca 300 tis. m<sup>3</sup>.

### Náklady na protipovodňová opatření

PPO: ..... 1,5 mil. Kč  
poldr: ..... 19,5 mil. Kč

