

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Název opatření | PPO Broumov – Velká Ves | ID OP | LA200164 |
| Typ opatření | suchý poldr | ID KO | 35 |

Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

| Kód KÚ | Název KÚ | ID VÚ | Název VÚ |
|--------|----------------------|----------|---------------------------|
| 612782 | Velká Ves u Broumova | 20608000 | Stěnavy po státní hranici |

Popis současného stavu

Oblast zástavby Velká Ves v Broumově a zemědělsky obhospodařované pozemky nad třídou Osvobození vytvářejí jedno ucelené dílčí povodí levostranného údolnicového svahu Stěnavy, přetnuté historicky železniční tratí a areálem podniku Veba v místě dříve přirozeně morfologického vyspádování k toku. V období dešťů a jarních tání je do těchto míst svedeno velké množství povrchových vod, které procházejí nekapacitním silničním propustkem. V případě menších průtoků se odtud dále odkloní do otevřeného příkopu, který přivádí tyto vody do kanalizačního systému města jako balastní vody. V případě větších průtoků voda nekontrolovatelně protéká přes zástavbu Husovy ulice.

Popis navrhovaného stavu

V ploše povodí se navrhuje vytvořit vhodný retenční prostor nebo prostory, kde by se povodňová vlna dala účelně transformovat na nízký kulminační průtok s rozložením v čase.

Lokalita nabízí řadu vhodných profilů k výstavbě poldrů k transformaci povodňové vlny a snížení kulminačních průtoků na výrazně nižší hodnoty pod 1,0 m³/s.

Jako neúčinnější řešení se navrhuje výstavba 2 ks poldrů za sebou v těžišti povodí, které by pracovaly v kaskádě a dokázaly by snížit průtoky na hodnotu cca 200 l/s.

Poldr 1 - 10 450 m³ ret. prostoru

Poldr 1-1 - 38 286 m³ ret. prostoru

| Parametry opatření | Současný stav | Cílový stav |
|------------------------------------|---------------|-------------|
| úroveň protipovodňové ochrany (QN) | 1 - 2 | 100 |
| počet ochráněných obyvatel | | 294 |
| rozsah ochráněného území (ha) | | 30 |
| průměrná roční škoda (mil. Kč) | | |

| | | | |
|--------------------------------|---------|--|------|
| náklady na realizaci (mil. Kč) | 26,43 | Technické údaje navrhovaného opatření | |
| zdroj financování | 129120 | objem ret. nádrží (tis. m ³) | 48,7 |
| stav projektové přípravy | SOP, IZ | | |
| správce vodního toku | ZVHS | | |
| navrhovatel | ZVHS | | |

poznámka: