

# Poldr protipovodňové opatření



## POZNÁVÁME BORY

Přívalové deště a bleskové povodně, jako např. ta, která obec postihla 2.7.2009 jsou v současné době stále aktuálnější.

Obec na stavbu prvního z protipovodňových opatření v Borech získala od ministerstva zemědělství v rámci programu „Podpora prevence před povodněmi“ 100% dotaci 1,9 milionu Kč. Stavba byla provedena od dubna do konce června 2013.



Poldr řeší ochranu části obce a jejích obyvatel před škodlivým průtokem přívalových vod, které vznikají při mimořádně vydatných dešťových srážkách. V této lokalitě se voda hromadí z polí v trati Bukovce a okolních lesů do mělkého údolí potůčku. Ten začíná pod rybníčkem u silnice a vede přes louku a les, Špačkův žlíbek a louky do rybníka Horníka. Z rybníka je potůček veden pod hřištěm, pak přes loučku a pod silnicí do rybníčku Pešák. Odtud kanalizací pokračuje pod ulicí Na Brodku do potoka Babačka.

Poldr je suchá nádrž, ve které není žádné stálé nadržení vody. Byl postaven na pozemku obce nad cestou v rašelinné louce, které se říká Špačkův žlíbek. Tvoří ji zemní hráz s kašnovým bezpečnostním přelivem dlouhým 15 m. Retenční kapacita nádrže je 5665 m<sup>3</sup> vody. Maximální zatopená plocha nádrže má výměru 6222 m<sup>2</sup>. Maximální délka vzduť je 154 m. Propustek pod cestou byl zvětšen na DN 1200 mm.

Transformací přívalové povodňové vlny v poldru, snížením hladiny stálého vzduť v rybníku Horník o 0,40 m a rekonstrukcí rybníčku Pešák, která proběhla v roce 2017, dojde k snížení původního průtoku  $Q_1$  na průtok  $Q_{10}$ . Přítok vody 1,31 m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup> bude vlivem poldru transformován na 0,40 m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup> a to včetně přítoku 0,21 m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup> do rybníčku Pešák z příkopů kolem komunikací.

