

Postřelmov

Stávající stav

Obec Postřelmov leží severovýchodním směrem nedaleko města Zábřeh na Moravě v mírně zvlněné oblasti v okolí toku řeky Moravy a na jejím pravém břehu. V blízkosti Postřelmova ústí do řeky Moravy řeka Desná, Postřelmovem protéká Postřelmovský potok. Kolem severozápadního okraje obce prochází silniční tah spojující města Zábřeh a Šumperk a obcí vede železniční trať na trase Olomouc - Zábřeh - Šumperk.

Protipovodňová opatření proti záplavám od řeky Moravy ve formě ochranných hrází a ochranných zdí byla realizována prakticky současně s protipovodňovými opatřeními v blízké obci Sudkov na řece Desné, která zaústí do řeky Moravy v širokém říčním údolí v úrovni obce Postřelmov, a to v letech 2004 - 2005. Výstavbu zajišťovalo Povodí Moravy, s.p. Obě tyto akce byly realizovány v rámci systémových opatření na řece Moravě na základě Generelu protipovodňových opatření v povodí Moravy z roku 1998. Celkové finanční náklady na stavbu dosáhly cca 31 mil. Kč.



Účelem stavby je především ochrana obce Postřelmov na pravém břehu řeky Moravy proti nárazovým povodňovým průtokům. Stavby zabezpečí ochranu intravilánu obce Postřelmov až na stávající hodnotu stoletého průtoku $Q_{100} = 314 \text{ m}^3/\text{s}$. Celková délka ochranné linie činí cca 3,3 km.

Stavba je tvořena systémem ochranných zemních hrází mimo zástavbu a protipovodňových betonových zídek v souběhu se zastavěnou částí obce. Zemní hráze mají lichoběžníkový profil s korunou zpevněnou pro pojezd v šířce 3,5 m, sklonem svahů 1:2 a výškou do 2,5 m.



Železobetonové zídky mají strukturální folii upravený pohledový líc. Šířka nadzemní části je 30 cm a průměrná výška cca 1 m. Součástí výstavby nových ochranných prvků jsou rovněž i hrázové propusti, přejezdy, zdi pro osazení mobilního hrazení tvořeného dřevěnými trámkami v místech komunikačního křížení, úprava berem a stavidlový objekt na Postřelmovském potoce.

Návrh dalších úprav odtokových poměrů a protipovodňových opatření

Další úpravy řeky Moravy se předpokládají až pod obcí Postřelmov dle návrhů popisovaných ve Studii souboru staveb pro obnovu retence údolní nivy Mohelnické brázdy zpracované v 12/2004, pokud budou akceptovány orgány státní správy a především vlastníky dotčených nemovitostí – polních pozemků za stávajícími ochrannými hrázemi.

- Zprůtočnění inundace na LB pod Desnou – stavba (4) - (odstranění, snížení a úprava stávajících hrází, rekonstrukce stavidlového objektu na Vitošovském náhonu, uzávěry silničních propustí, zvýšení hráze v lokalitě Malý Dvůr – PB
- Poldr na PB Moravy pod Postřelmovem – stavba (5) – (hráz pod spodním okrajem zástavby obce Postřelmov, rekonstrukce stávajících hrází a hrázových propustí, zpevnění hrázových přelivů nad ČOV a nad Seidlovým jezem, hráz kolem lokality Nový Dvůr



Náklady na další protipovodňová opatření při návrzích dle alternativy č.2

celkem: 68 mil Kč