

# List opatření

|                       |  |              |          |
|-----------------------|--|--------------|----------|
| <b>Název opatření</b> | Polešovický potok, zkapacitnění PČS Moravský Písek | <b>ID_OP</b> | MO130173 |
| <b>Typ opatření</b>   | Protipovodňová opatření na stokové síti            | <b>ID_KO</b> | 36       |

| Seznam lokalit, vodních toků a útvarů dotčených opatřením |                                 |                      |                                    |       |
|---|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------|
| Kód ZSJ   | Název obce-ZSJ / Kraj           | ID_VÚ                | Název vodního útvaru               |       |
| 09923   | Moravský Písek / JMK            | 40939110             | Morava po soutok s tokem Radějovka |       |
|   |                                 | M171                 |                                    |       |
| ID_TOK  | Název vodního toku / ČHP        | Správce vodního toku | od km                              | po km |
| 409242500100  | Polešovický potok / 4-13-02-019 | ZVHS                 | 0,025                              | 0,025 |
|   |                                 |                      |                                    |       |

| Popis současného stavu   |
|--|
| <p>Při ústí Polešovického potoka do odlehčovacího ramene řeky Moravy je umístěna čerpací stanice přečerpávací Moravský Písek, jejímž úkolem je zabezpečit odtok do odlehčovacího ramene řeky Moravy. Technologická část čerpací stanice je morálně a fyzicky zastaralá a byla vybudována před 30 lety. V rámci programu bude provedena rekonstrukce stávající čerpací stanice přečerpávací Moravský Písek včetně jejího zkapacitnění a zabezpečení protipovodňové ochrany území.</p> |

| Popis navrhovaného stavu  |
|---|
| <p>Stávající čerpací stanice je dimenzována na průtok <math>Q_2</math> Polešovického potoka, který je stanoven na <math>6 \text{ m}^3/\text{s}</math>. Návrh zkapacitnění čerpací stanice z <math>Q_2</math> (<math>6 \text{ m}^3/\text{s}^{-1}</math>) na <math>Q_{30}</math> (<math>12 \text{ m}^3/\text{s}^{-1}</math>) je nutný z důvodu ochrany vybudovaných vodních zdrojů pro Hodonínsko. Návrh vychází z "Generelu protipovodňových opatření pro lokalitu obce Moravský Písek" z roku 1998. Na základě této studie navrhuje výrobce technologie čerpadel výměnu stávajících čerpadel za čerpadla: čerpadlo SIGMA 1200AQS - 1075 - 68 (<math>Q = 4 \text{ m}^3/\text{s}^{-1}</math>; <math>H = 6,5 \text{ m}</math>; <math>n = 365 \text{ ot.}/\text{min}^{-1}</math>; <math>P\check{c} = 296</math>). V realizaci je nutná výměna 3 ks čerpadel vč. motorů za výkonnější čerpadla odpovídající požadovanému výkonu.</p> |

| Parametry navrhovaného opatření          | Současný stav | Návrhový stav         |
|--|---------------|-----------------------|
| Úroveň protipovodňové ochrany ( $Q_N$ )  | $Q_2$         | Generel PPO, $Q_{30}$ |
| Počet ochráněných obyvatel               |               | 30000                 |
| Rozsah ohroženého území (ha)             |               | 200                   |
| Odhad možných povodňových škod (mil. Kč) |               | nevyčísl.             |

| Technické údaje opatření                      |   | Financování, stav přípravy |                |
|---|---|----------------------------|----------------|
| Objem retenčního prostoru (mil $\text{m}^3$ ) |   | Celkové náklady (mil. Kč)  | 16,622         |
| Délka ochranných hrází (km)                   |   | Zdroj financování          | 129 120        |
| Délka úprav vodního toku (km)                 |   | Stav projektové přípravy   | DSŘ a real.st. |
| Úprava/zrušení spádových objektů (ks)         |   | Termín realizace           | 04/09-12/10    |
| Uzávěrové komory na kanalizaci (ks)           |   | Nositel opatření           | ZVHS           |
| Rekonstrukce mostů (ks)                       |   | Zdroj dat                  | ZVHS           |
| Rekonstrukce ČSO (ks)                         | 1 |                            |                |
| Výměna čerpadel (ks)                          | 3 |                            |                |
| Poznámka                                      |   |                            |                |