

## Obsah

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....                             | 7  |
| 1.1   | Identifikační údaje.....                         | 7  |
| 1.2   | Seznam zkratk .....                              | 7  |
| 1.3   | Předmět zpracování .....                         | 8  |
| 1.4   | Publikace, dokumentace, datové vrstvy .....      | 8  |
| 2     | POPIS ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ.....                       | 10 |
| 2.1   | Území pod vodním dílem .....                     | 10 |
| 2.2   | Údaje o vodním díle .....                        | 11 |
| 2.2.1 | Vzdouvací objekt – hráz.....                     | 11 |
| 2.2.2 | Bezpečnostní přeliv.....                         | 12 |
| 2.2.3 | Vtokový, výpustný objekt.....                    | 13 |
| 2.2.4 | Vodní nádrž .....                                | 14 |
| 3     | POUŽITÉ PODKLADY .....                           | 15 |
| 3.1   | Geodetické podklady .....                        | 15 |
| 3.2   | Hydrologické podklady.....                       | 15 |
| 4     | Hydrologická studie.....                         | 17 |
| 4.1   | Metodika zpracování.....                         | 17 |
| 4.2   | Hydrologie.....                                  | 17 |
| 4.3   | Rozbor území .....                               | 18 |
| 4.3.1 | Fyzickogeografické údaje .....                   | 18 |
| 4.3.2 | Výsledky .....                                   | 19 |
| 5     | Zvláštní povodně .....                           | 21 |
| 6     | Popis výpočtu průběhu průlomové vlny pod vd..... | 23 |
| 6.1   | Stručný popis použitého softwaru .....           | 23 |
| 6.2   | Schematizace .....                               | 23 |
| 6.3   | Manningův součinitel drsnosti.....               | 25 |
| 6.4   | Horní okrajové podmínky.....                     | 26 |
| 6.5   | Dolní okrajové podmínky .....                    | 26 |
| 6.6   | Objekty na toku.....                             | 26 |
| 7     | Výsledky posouzení .....                         | 31 |
| 7.1   | Tabelární a grafické výstupy .....               | 31 |
| 7.2   | Záplavové území zvláštní povodně .....           | 37 |
| 8     | ZÁVĚR .....                                      | 39 |
| 9     | PŘÍLOHY .....                                    | 40 |
| 9.1   | ČHMÚ – TPV s dobou opakování N = 100 let.....    | 40 |
| 9.2   | MAPOVÉ PŘÍLOHY – ÚZEMÍ OHROŽENÉ ZVLP.....        | 41 |