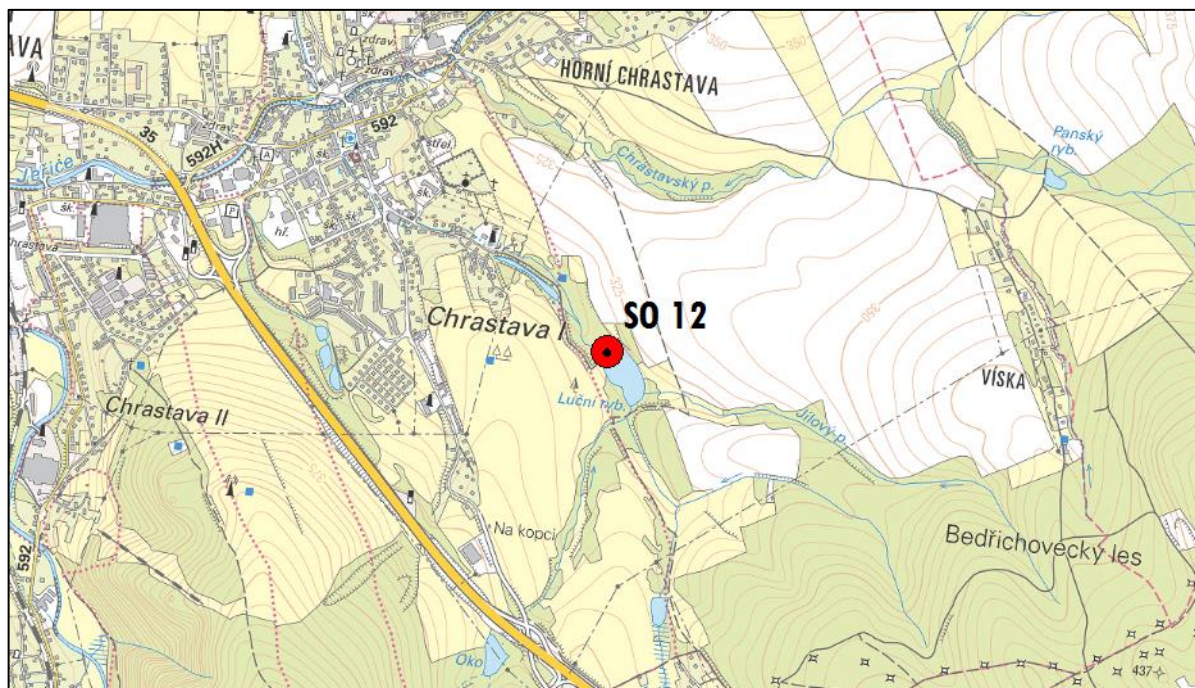


B – NÁVRHOVÁ ČÁST **B.2.SO 11 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ**

Chrastava, Jílový potok



Výpočet účinnosti navrhovaných opatření

SO 12 Vodní nádrž

Posouzení efektivity suché nádrže je prezentováno sérií grafů, které zobrazují transformaci teoretické povodňové vlny navrženou suchou nádrží. Posuzovány jsou průtokové scénáře TPV₂₀ a TPV₁₀₀. Každý průtokový scénář je prezentován dvěma grafy, kdy první představuje transformaci kulminačního průtoku, druhý graf představuje průběh hladin v nádrži.

| | Q_{\max} [m ³ /s] | Čas kulminace TPV [h:m] | O_{\max} [m ³ /s] | H_{\max} [m n. m.] | Snížení kulm. Průtoku (m ³ /s) | Čas kulminace při transf. [h:m] | Transformace [Q _N] |
|--------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| TPV20 | 5.7 | 4:20 | 3.9 | 371.30 | -1.8 | 5:54 | $Q_{\text{neš}}$ |
| TPV100 | 10.5 | 4:19 | 10.0 | 372.29 | -0.5 | 4:40 | $< Q_{100}$ |

Pozn. Q_{\max} – kulminační průtok, O_{\max} – transformovaný odtok z nádrže, H_{\max} – maximální dosažená hladina, $Q_{\text{neš}}$ - neškodný průtok

