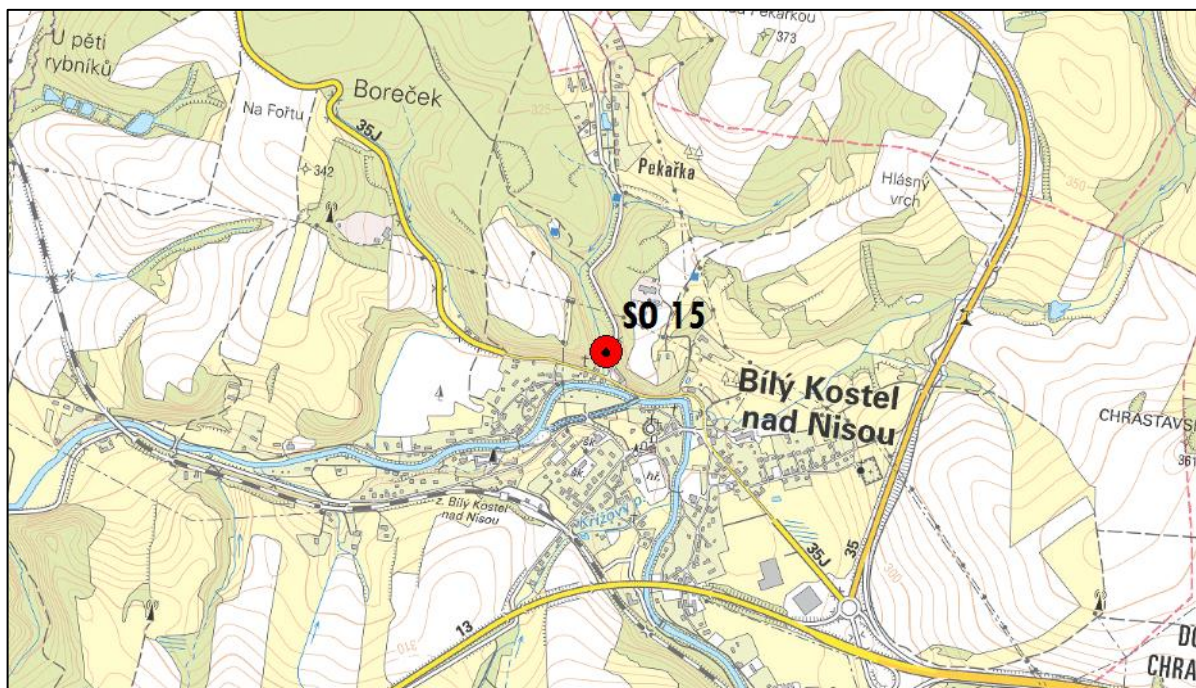


## **B – NÁVRHOVÁ ČÁST**

### **B.2.SO 15 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ**

**Bílý Kostel nad Nisou (pod Pekařkou)**



**Výpočet účinnosti navrhovaných opatření**

### SO 15a Retenční přehrážka

Posouzení efektivity retenční přehrážky je prezentováno sérií grafů, které zobrazují transformaci teoretické povodňové vlny. Posuzovány jsou průtokové scénáře TPV<sub>20</sub> a TPV<sub>100</sub>. Každý průtokový scénář je prezentován dvěma grafy, kdy první představuje transformaci kulminačního průtoku, druhý graf představuje průběh hladin v nádrži.

	$Q_{\max}$ [m <sup>3</sup> /s]	Čas kulminace TPV [h:m]	$O_{\max}$ [m <sup>3</sup> /s]	$H_{\max}$ [m n. m.]	Snížení kulm. Průtoku (m <sup>3</sup> /s)	Čas kulminace při transf. [h:m]	Transformace [Q <sub>N</sub> ]
TPV20	4.2	3:49	3.8	280.53	-0.4	4:12	< Q <sub>20</sub>
TPV100	7.0	3:45	6.99	280.88	-0.01	3:50	Q <sub>100</sub>

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

