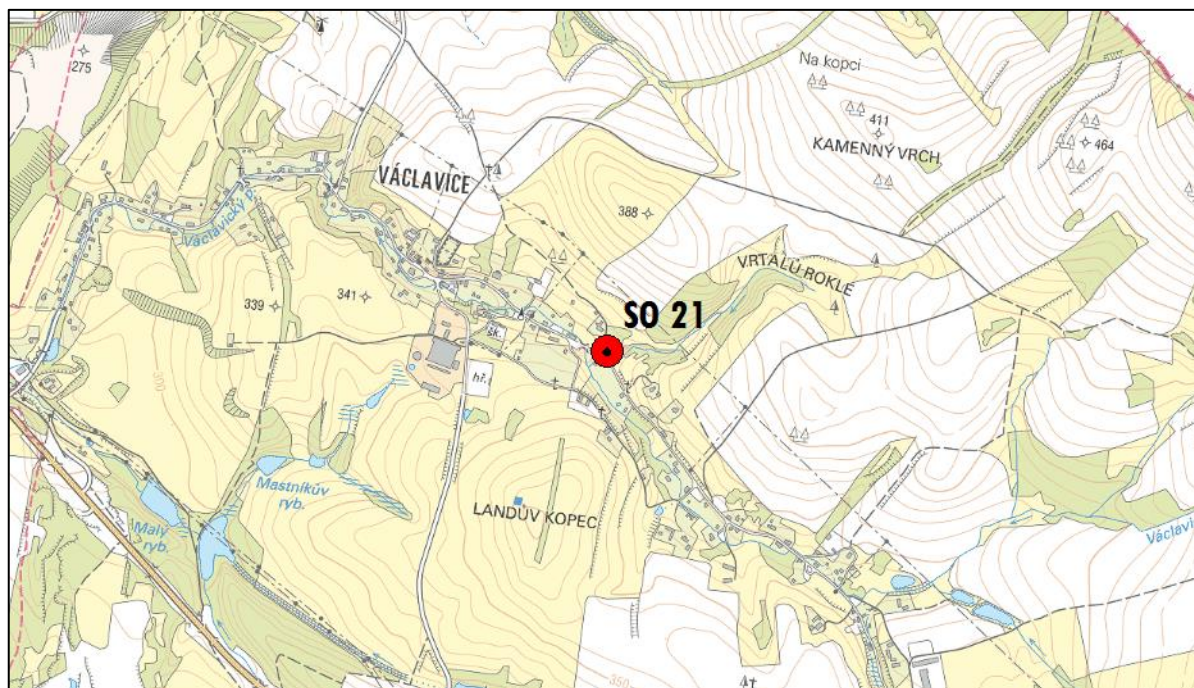


## **B – NÁVRHOVÁ ČÁST** **B.2.SO 21 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ**

**Václavice (Vrtalů rokle)**



**Výpočet účinnosti navrhovaných opatření**

### SO 21c Suchá nádrž

Posouzení efektivity suché nádrže je prezentováno sérií grafů, které zobrazují transformaci teoretické povodňové vlny navrženou suchou nádrží. 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	4.4	3:25	1.6	341.45	-2.8	5:09	$Q_{\text{neš}}^*$
TPV100	6.8	3:25	5.2	341.85	-1.6	3:57	< $Q_{20}$

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

\* neškodný průtok byl stanoven dle navrženého výtokového okna 0.5x0.45 m

