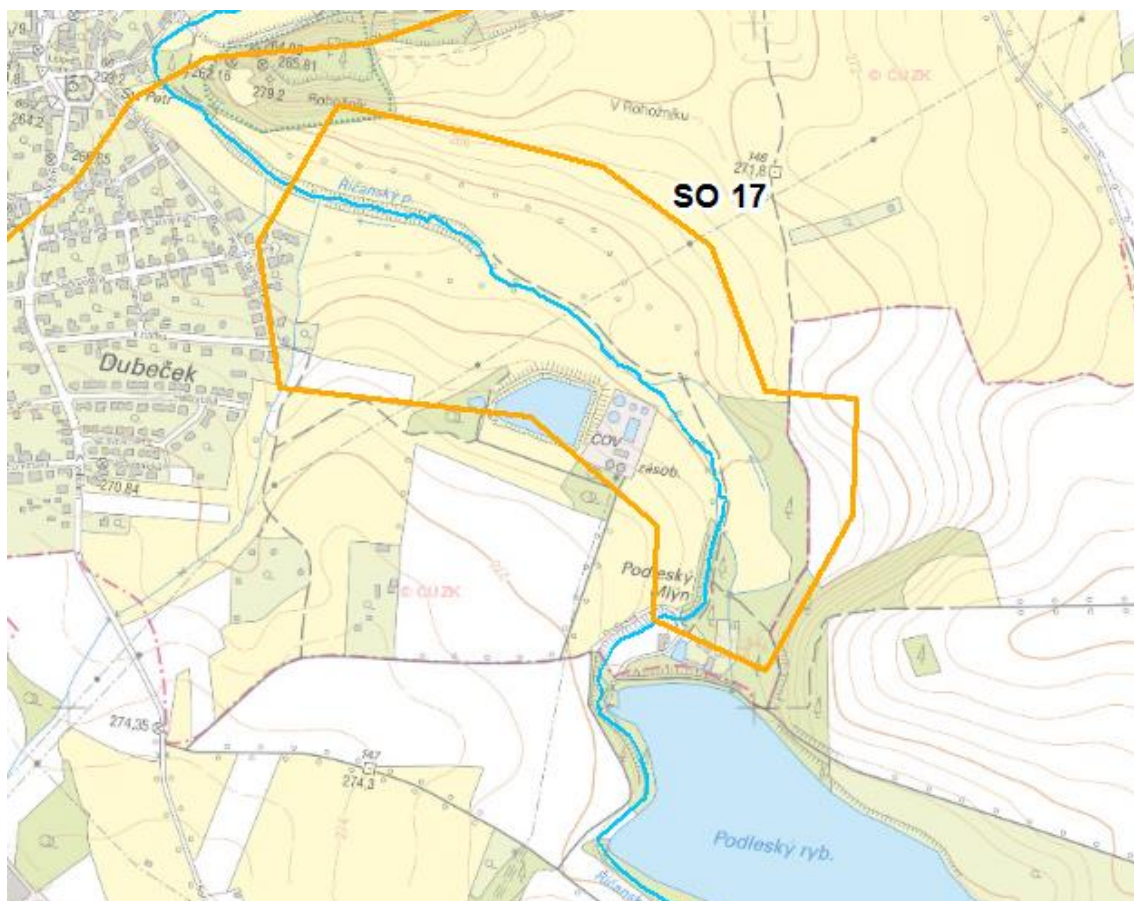


## B – NÁVRHOVÁ ČÁST

### B.1.SO 17 – SUCHÁ NÁDRŽ

Dubeč



Zpracovatel:

Společnost VRV + SINDLAR  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
ŠINDLAR s.r.o.  
Ing. Martin Tomek (tomek@vrv.cz)

### SO17 Suchá nádrž

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

Pro výpočet transformace povodňových vln byla použita data od ČHMÚ. Přehled údajů o použitých teoretických povodňových vlnách je uveden v následující tabulce.

Q20		Q100	
Tok:	Říčanský potok	Tok:	Říčanský potok
Profil:	suchá nádrž Dubeč, prof.2	Profil:	suchá nádrž Dubeč, prof.2
Q <sub>20</sub> :	15,2 m <sup>3</sup> /s	Q <sub>100</sub> :	27,9 m <sup>3</sup> /s
W:	0,902 · 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	W:	1,50 · 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>
Datum:	12.9.2019	Datum:	12.9.2019

Tabulka 1: Přehled údajů o použitých TPV

	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	O <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Transformace (%)	Snížení kulm. průtoku (m <sup>3</sup> /s)	Hladina max (m n. m.)	Hladina při kulminaci (m n. m.)
TPV20	15.23	7.62	49.98	-7.61	260.50	260.01
TPV100	27.91	24.94	10.65	-2.97	260.50	260.37

Tabulka 2: Transformace povodňové vlny (Pozn. Q<sub>max</sub> – kulminační průtok, O<sub>max</sub> – transformovaný odtok z nádrže)

