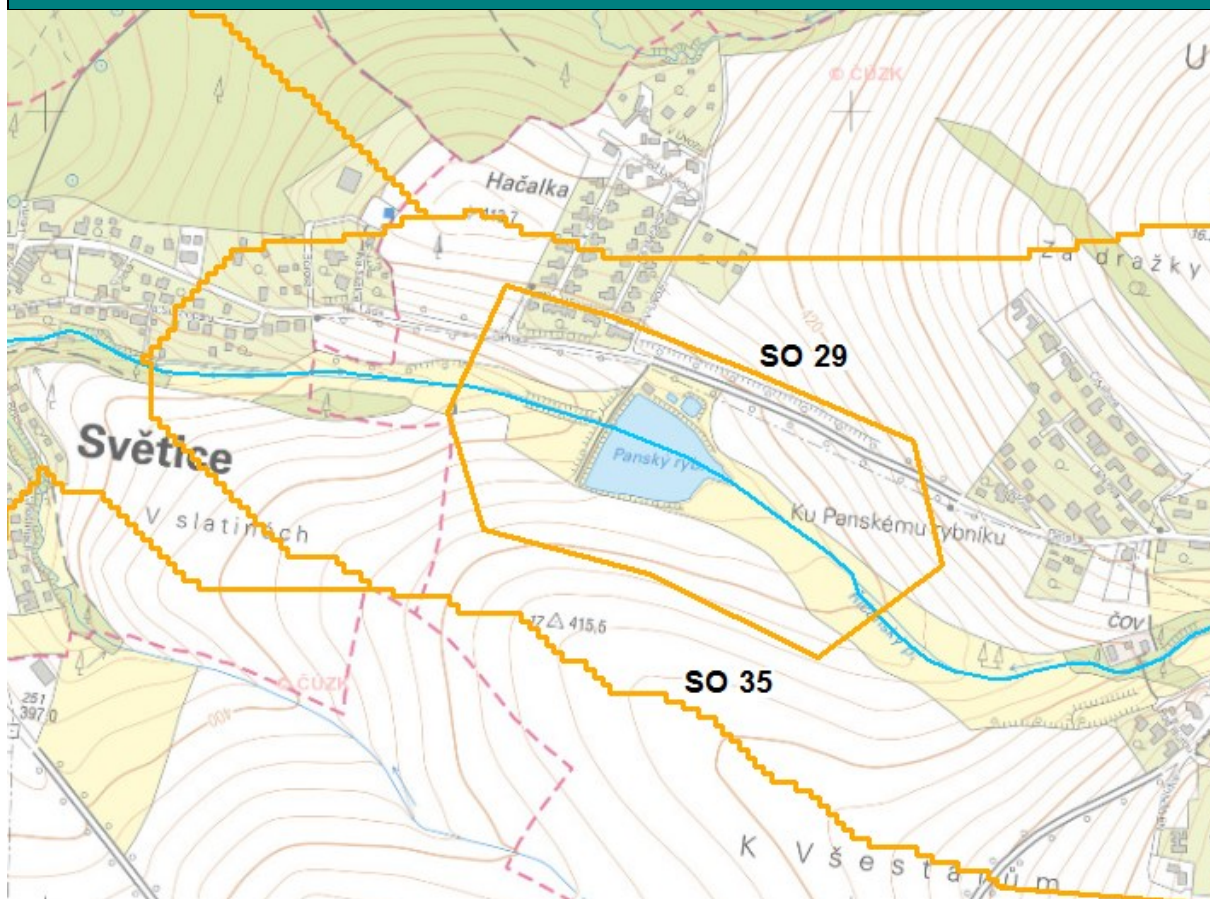


## B – NÁVRHOVÁ ČÁST

### B.1.SO 29 – ÚPRAVA VN

#### Světice



## Obsah

<b>B.1.1</b>	<b>Popis navrhovaného opatření .....</b>	<b>2</b>
B.1.1.1	SO 29.1 Rekonstrukce vodní nádrže .....	2
B.1.1.2	Územní střety .....	3
<b>B.1.2</b>	<b>Přílohy .....</b>	<b>3</b>

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

## B.1.1 POPIS NAVRHOVANÉHO OPATŘENÍ

Lokalita se nachází mezi komunikací spojující obce Světice a Tehov a zemědělskou plochou. Vodní nádrž leží na toku Říčanského potoka ř.km 20,315 – 20,480.

Návrh řeší rekonstrukci vodní nádrže Panského rybníka, zejména bezpečnostního přelivu a problémy při vyšších průtocích s nedostatečnou kapacitou vodní nádrže.

Správcem vodního toku je povodí Vltavy.

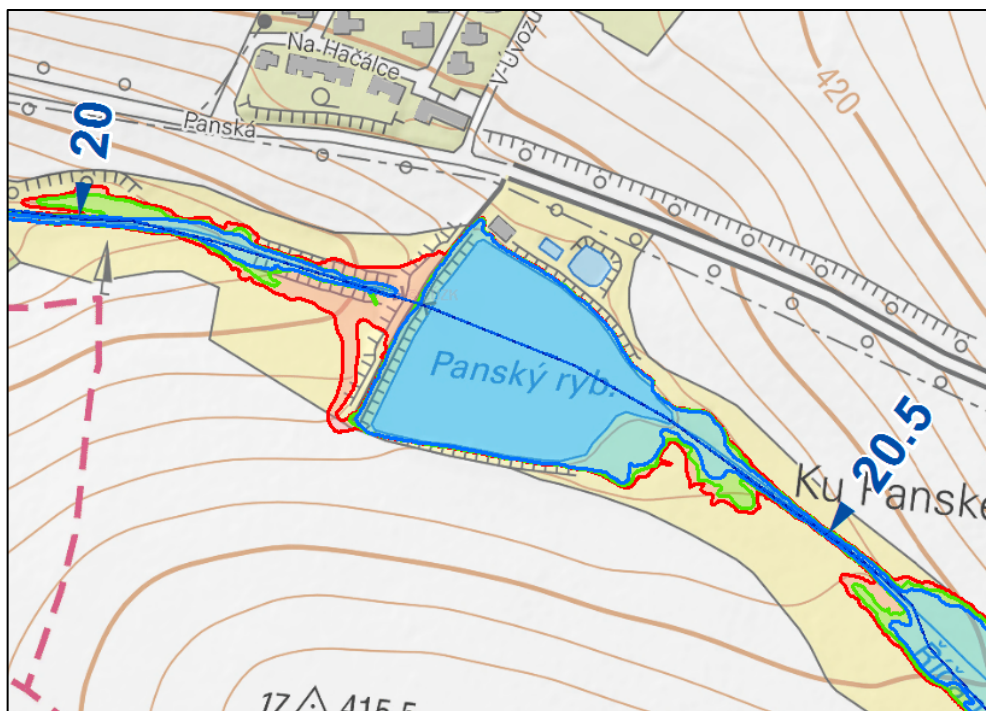


obr. 1 – Panského rybníka

### B.1.1.1 SO 29.1 REKONSTRUKCE VODNÍ NÁDRŽE

Lokalita se nachází v ř. km 20,315 – 20,480 dle údajů Oboru ochrany prostředí hlavního města Prahy v k. ú. Tehov. Jedná se z části o zemědělskou krajinu, přes komunikaci v nedávné době vznikla zástavba rodinných domů Hačalka. Kolem vodního toku jsou dokola vzrostlé stromy a dále se rozkládá zemědělská krajina, která může ovlivňovat nepříznivý přísun živin do vodní nádrže. Prostor plánované úpravy tvoří pozemky zařazené jako vodní plochy.

Konstrukce bezpečnostního přelivu je nedostačující. Dalším problémem je levá část hráze, kde o průtoku 100 leté vody dochází k přelivu hráze a jejímu obtoku, které může vést k vymílání konstrukce tělesa hráze. Naším návrhem je zřízení opevněného sníženého místa v levém závázání hráze (nouzový bezpečnostní přeliv). Dále bude nutné částečně opevnit vzdušnou stranu tělesa hráze pod tímto nouzovým bezpečnostním přelivem (skluz).



obr. 2 – Záplavové území Říčanského potoka – v levé části přetéká hráz při N100 průtoku

#### B.1.1.2 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů. Navrhovaná opatření nejsou ve střetu s žádnou technickou infrastrukturou ani s prvky ÚSES. Zájmové území je zobrazeno v podrobné situaci (B.3.SO 29 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

#### B.1.2 PŘÍLOHY

- Grafická část:
  - B.3.SO 29\_1 - Podrobná situace navrhovaného opatření