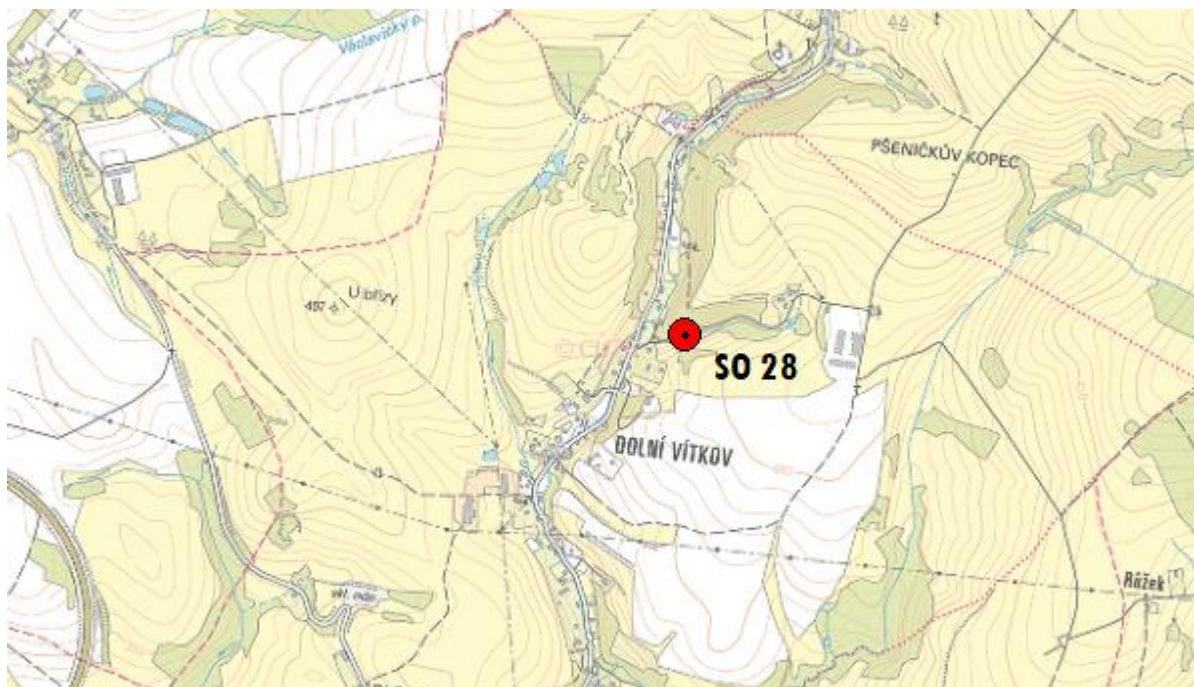


## **B – NÁVRHOVÁ ČÁST**

### **B.1.SO 28 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ**

#### **Chrastava (Dolní Vítkov)**



## **Obsah**

<b>B.1.1</b>	<b>Podrobný popis navrhovaného opatření .....</b>	<b>2</b>
B.1.1.1	SO 31A Přehrážka.....	3
B.1.1.2	SO 31b Vodní nádrž.....	4
B.1.1.3	Územní střety.....	4
<b>B.1.2</b>	<b>Přílohy .....</b>	<b>4</b>

Zpracovatel:                      Společnost VRV + SHDP + VALBEK

Všechna navrhovaná či řešená opatření vycházejí ze zpracovaných listů terénního průzkumu, které jsou přílohou A. Analytická část a jsou zobrazena v příloze B.3.1 *Přehledná situace navrhovaných opatření*.

### B.1.1 PODROBNÝ POPIS NAVRHOVANÉHO OPATŘENÍ

V lokalitě dochází k povodňovým škodám na soukromém i veřejném majetku. Povodňové škody vznikají z říčních povodní na bezejmenném vodní toce. Ohrožení vzniká na soutoku bezejmenného vodního toku a Vítkovského potoka. Navrhované opatření má za cíl snížit kulminační odtok a zlepšení vodní bilance obnovou vodní nádrže umístěné ve vyšších partiích bezejmenného vodního toku.

Lokalita byla v rámci analytické části definována jako ohrožená a evidovaná pod identifikátorem kritického bodu **20401025**.



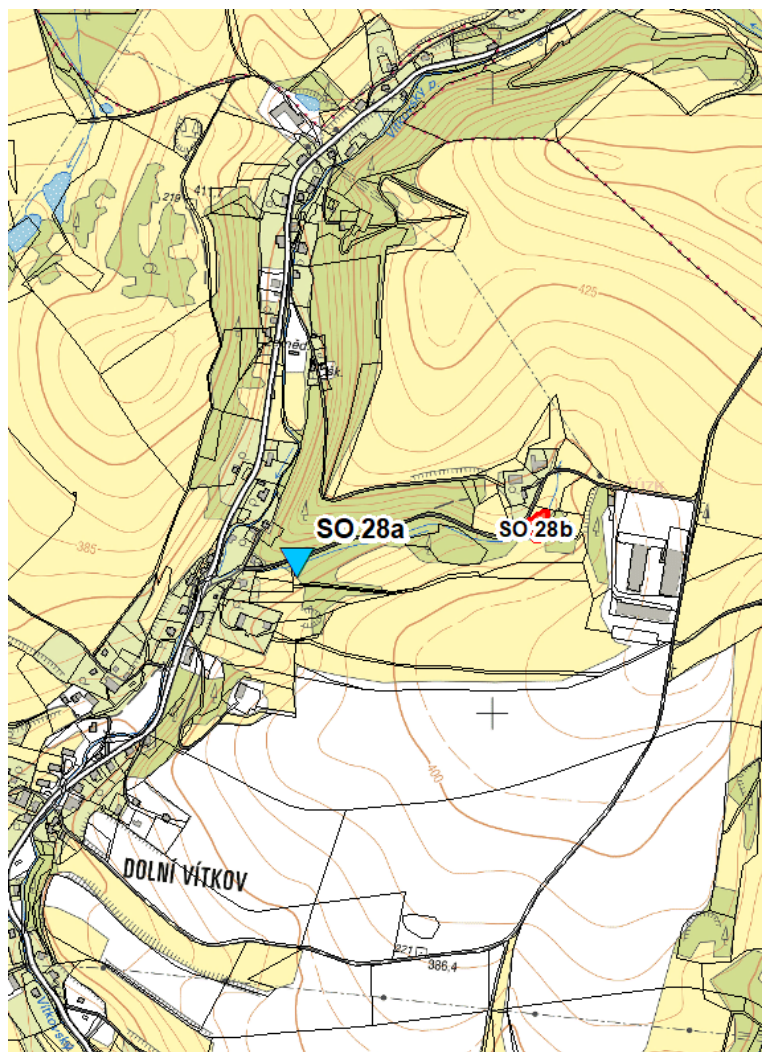
obr. 1 - Fotodokumentace Kritického bodu 20400594

V rámci řešení lokality jsou navržena 2 opatření.

Navržená opatření jsou:

**SO 28a** Přehrážka

**SO 28b** Vodní nádrž



obr. 2 - Přehledná situace opatření

### **B.1.1.1 SO 28A PŘEHRÁŽKA**

Přehrážky se zpravidla umísťují napříč údolnic nebo strží. Jedná se o technické opatření, které může být realizováno z různých materiálů, především pak ze zdiva nebo dřeva. Před přehrážkou je retenční prostor, ve kterém se zachytává splavený materiál a část objemu přitéklé vody. Většinou se tato opatření realizují v soustavě více objektů nad sebou.

Parametry jednotlivých opatření jsou v této fázi projektové dokumentace určovány plošně s ohledem na výsledný společný efekt. V případě postoupení těchto opatření do další projektové fáze bude nutné jednotlivé prvky posoudit samostatně, čímž bude možné i zpřesnit jejich parametry a možnost jejich výstavby s ohledem na geologii, vlastnické poměry apod.

Navrhovaná přehrážka SO 28a je umístěna na bezejmenném vodním toku v zalesněné části území. V profilu nejsou k dispozici hydrologická data. Jelikož se ale jedná o poměrně malé povodí, lze předpokládat, že vliv na průběh povodňové vlny nebude zanedbatelný. Hlavním cílem této přehrážky je nicméně zachycení splavenin.

### B.1.1.2 SO 28B VODNÍ NÁDRŽ

Navrhuje se obnova vodní nádrže umístěnou na bezejmenném vodním toce. V současné době se jedná o nevyužívaný pozemek.



### B.1.1.3 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO 28.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

Nedochází k žádným územním střetům co se týká stávajících inženýrských sítí.

## B.1.2 PŘÍLOHY

- Tabulková část
  - B.2.SO 28.1 - Výpočet účinnosti navrhovaných opatření
- Grafická část:
  - B.3.SO 28.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
  - B.3.SO 28.2 - Podélný profil navrhovaným opatřením SO 28a
  - B.3.SO 28.3 – Příčný profil navrhovaným opatřením SO 28a
  - B.3.SO 28.4 - Vzorový příčný profil navrhovaného opatření SO 28a
  - B.3.SO 28.5 – Podélný profil navrhovaným opatřením SO 28b
  - B.3.SO 28.6 - Údolnicový profil navrhovaným opatření SO 28b
  - B.3.SO 28.7 – Vzorový příčný řez zemní hrází SO 28b
  - B.3.SO 28.8 – Vzorový příčný profil funkčním objektem SO 28b