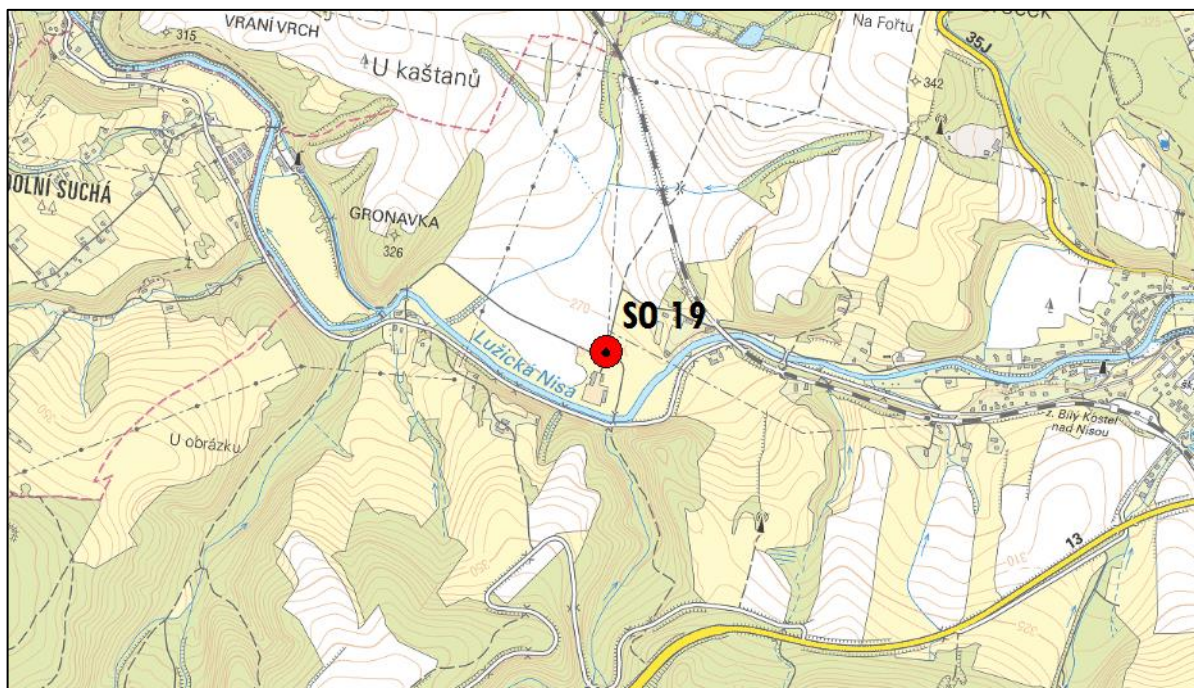


## B – NÁVRHOVÁ ČÁST

### B.1.SO 19 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

#### Bílý Kostel nad Nisou (Lužická Nisa)



## Obsah

<b>B.1.1</b>	<b>Podrobný popis navrhovaného opatření .....</b>	<b>2</b>
B.1.1.1	SO 19 Cesta .....	3
B.1.1.2	Územní střety .....	3
<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

Lokalita se nachází v pravém inundačním území Lužické Nisy, které je zemědělsky využíváné. Podkladem pro návrh opatření byly záplavová území Lužické Nisy, ze kterých je zřejmé, že cestní síť v inundačním území tvoří bariéru přirozenému rozlivu. Oblast za cestou na náspu je zemědělsky využívána.

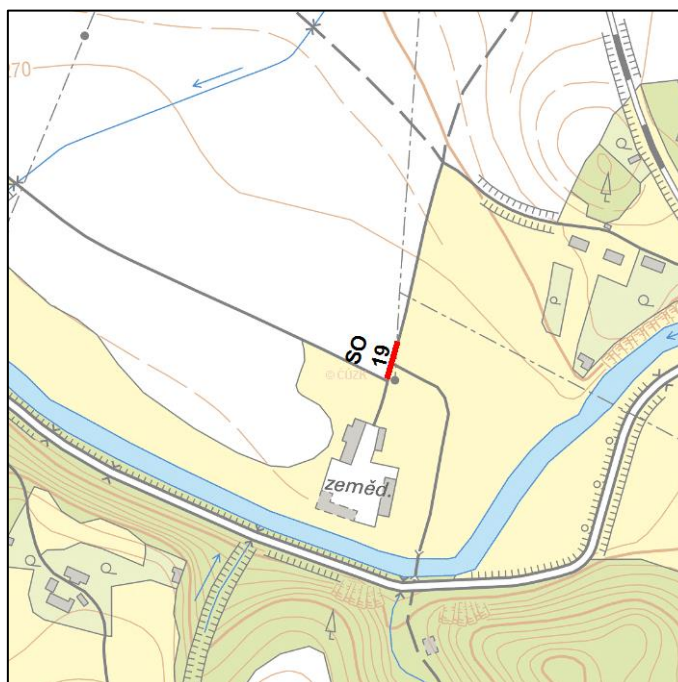


obr. 1 - Fotodokumentace cesty na náspu napříč inundačním územím

V rámci řešení lokality je navrženo 1 opatření pro podporu přirozeného rozlivu.

Navržená opatření jsou:

**SO 19** Cesta



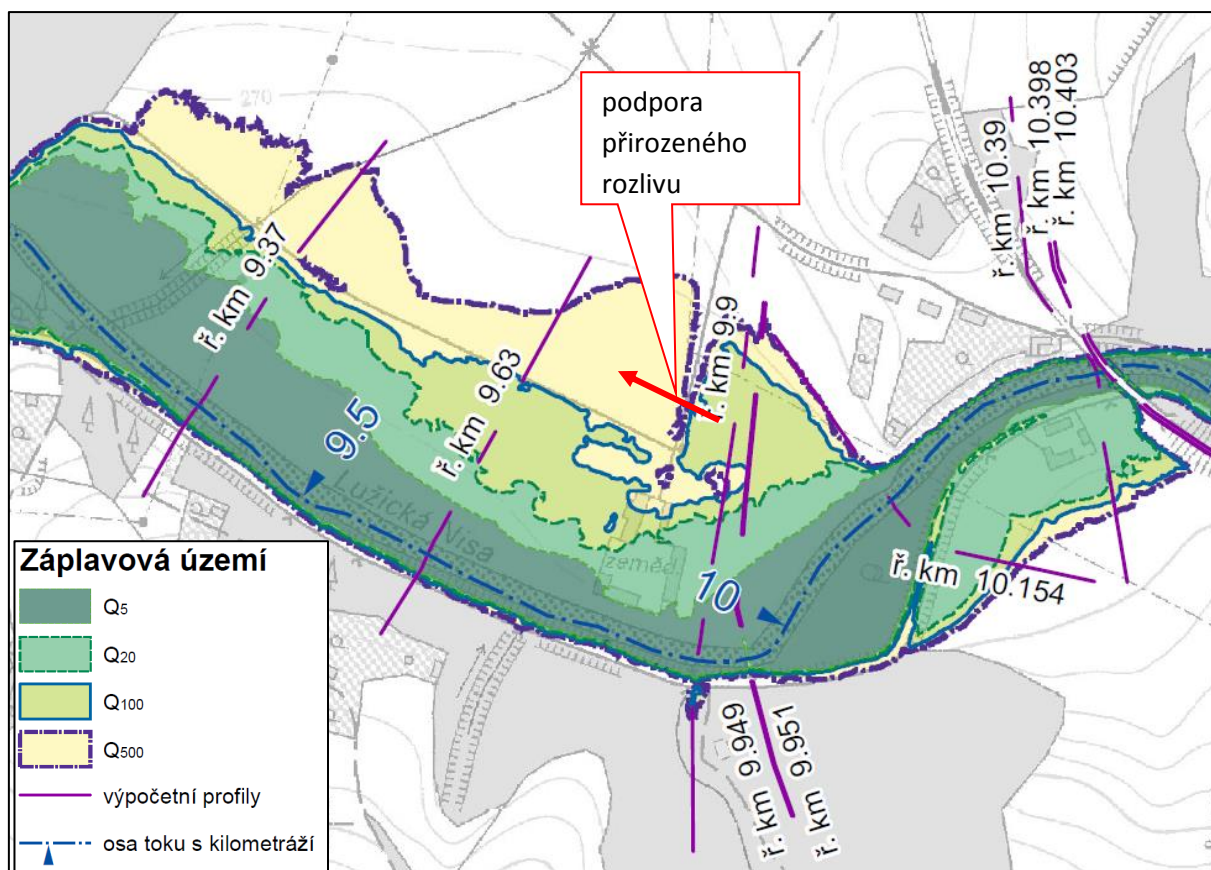
obr. 2 - Přehledná situace opatření



### B.1.1.1 SO 19 CESTA

Stávající cesta k zemědělské usedlosti je na zvýšeném terénním náspu příčně přes inundační území Lužické Nisy. Jak je vidět na níže uvedeném obrázku zobrazující záplavová území, násep komunikace tvoří bariéru rozlivu při  $Q_{100}$  a  $Q_{500}$ . Cílem opatření je podpora přirozeného rozlivu do inundačního území.

Navrhuje se úprava náspu cesty v délce 40 m tak, aby mohlo docházet k proudění za násep. Cesta by v části úseku vedla na úrovni okolního terénu.



obr. 3 - Záplavová území (zdroj: Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik)

### B.1.1.2 ÚZEMNÍ STŘETÝ

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO 19.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

---

## B.1.2 PŘÍLOHY

- Tabulková část
  - B.2.SO 19.1 - Výpočet účinnosti navrhovaných opatření (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)
  
- Grafická část:
  - B.3.SO 19.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
  - B.3.SO 19.2 - Podélný profil navrhovaným opatřením
  - B.3.SO 19.3 - Příčný profil navrhovaného opatření (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)
  - B.3.SO 19.4 - Vzorový údolnicový profil