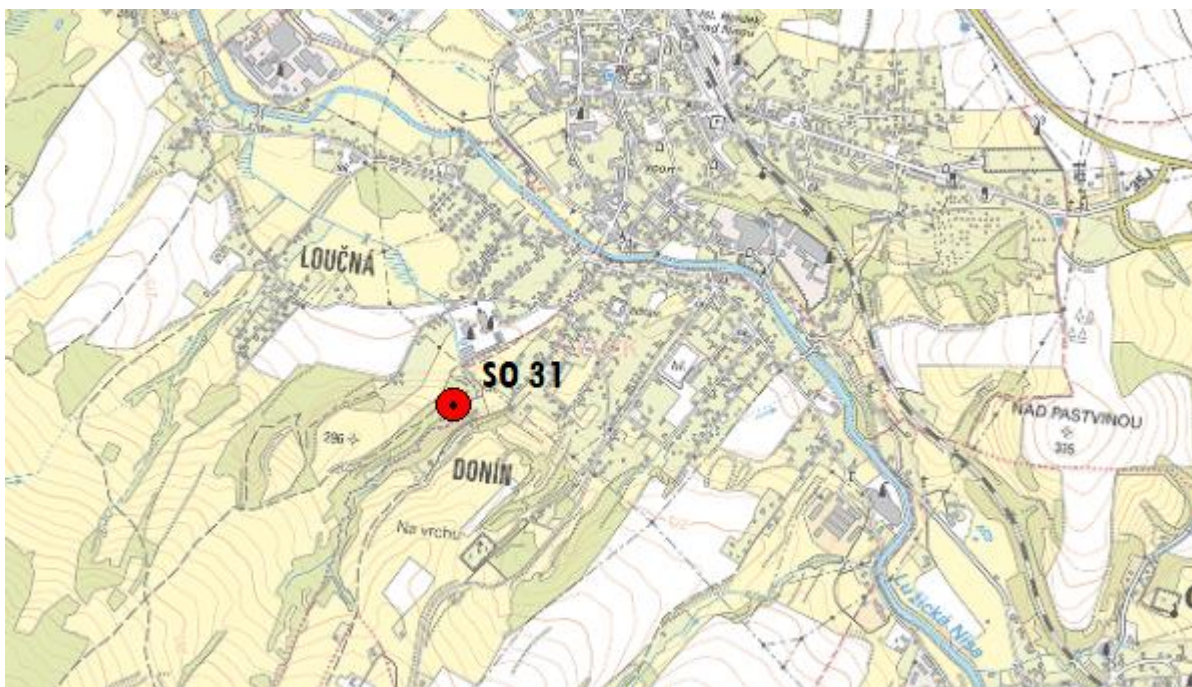


B – NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1.SO 31 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Hrádek nad Nisou (Donín)



Obsah

B.1.1	Podrobný popis navrhovaného opatření	2
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.1.2	Přílohy	4

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 zvýšeným odtokem a erozí z přilehlých polí. Navrhované opatření má za cíl snížit kulminační odtok a zlepšení vodní bilance výstavbou vodní nádrže umístěné ve vyšších partiích bezejmenného vodního toku.

Lokalita byla v rámci analytické části definována jako ohrožená a evidovaná pod identifikátorem kritického bodu **20400594**.



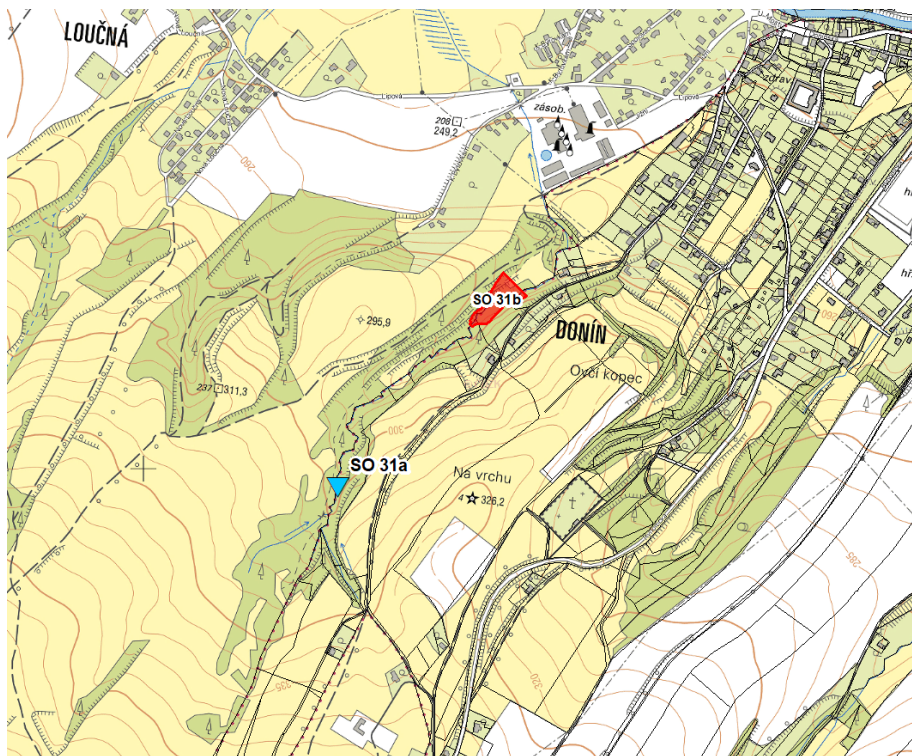
obr. 1 - Fotodokumentace kritického bodu 20400594

V rámci řešení lokality jsou navržena 2 opatření.

Navržená opatření jsou:

SO 31a Přehrážka

SO 32b Vodní nádrž



obr. 2 - Přehledná
situace opatření

B.1.1.1 SO 31A 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 31a 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 31B VODNÍ NÁDRŽ

Navrhuje se nová výstavba 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 31.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

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

B.1.2 PŘÍLOHY

- Tabulková část
 - B.2.SO 31.1 - Výpočet účinnosti navrhovaných opatření
- Grafická část:
 - B.3.SO 31.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
 - B.3.SO 31.2 - Podélný profil navrhovaným opatřením SO 31b
 - B.3.SO 31.3 - Údolnicový profil navrhovaného opatření SO 31b
 - B.3.SO 31.4 – Vzorový příčný řez zemní hrází SO 31b

- B.3.SO 31.5 – Vzorový příčný profil funkčním objektem SO 31b
- B.3.SO 31.6 – Podélný profil navrhovaným opatřením SO 31a
- B.3.SO 31.7 – Příčný profil navrhovaným opatřením SO 31a
- B.3.SO 31.8 - Vzorový příčný profil navrhovaného opatření SO 31a