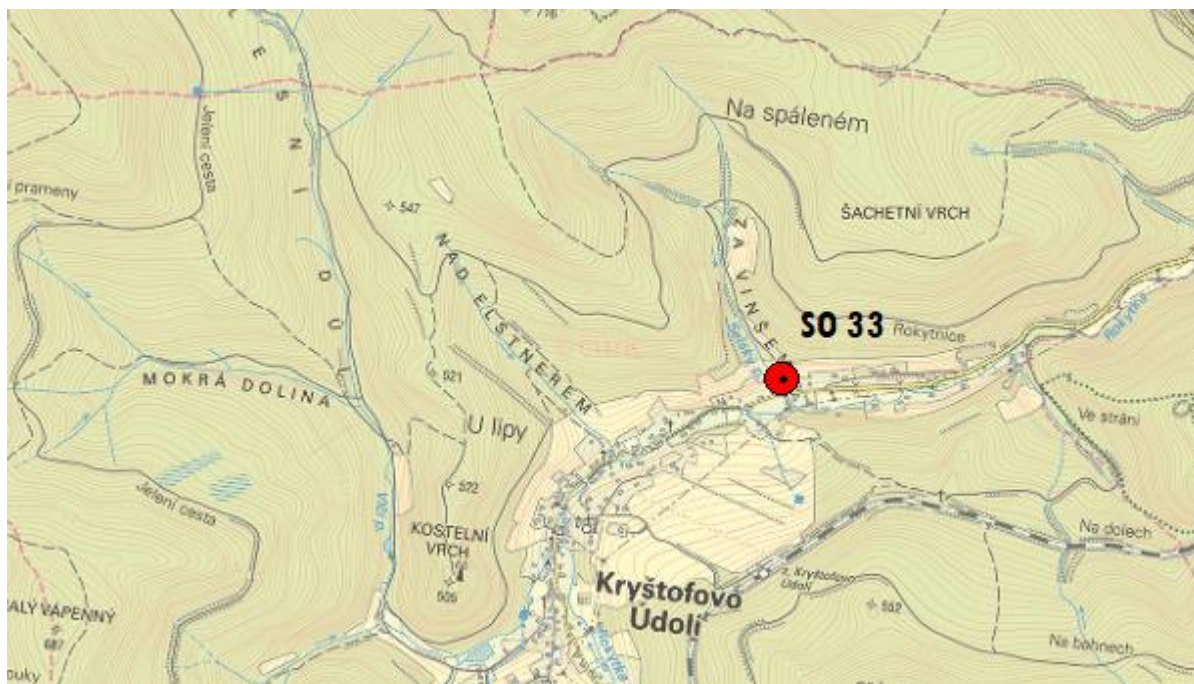


B – NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1.SO 33 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Kryštofovo Údolí



Obsah

B.1.1	Podrobný popis navrhovaného opatření	2
B.1.1.1	SO 33A Přehrážka	3
B.1.1.2	SO 33b Vodní nádrž	4
B.1.1.3	SO 33C propustek (zkapacitnění propustku)	4
B.1.1.4	Územní střety	4
B.1.2	Přílohy	5

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 Selském potoce. Ohrožení vzniká přítokem Selského potoka trubním propustkem křižující silnici II. třídy č. 592 u ústí do vodního toku Rokytka. Navrhované opatření má za cíl snížit kulminační odtok a zlepšení vodní bilance výstavbou vodní nádrže umístěné ve vyšších partiích Selského potoka.

Lokalita byla v rámci analytické části definována jako ohrožená a evidovaná pod identifikátorem kritického bodu **0007**.



obr. 1 - Fotodokumentace ohroženého místa 0007 – Selský potok křižující mostní objekt silnice II. třídy č. 592

V rámci řešení lokality jsou navržena 3 opatření.

Navržená opatření jsou:

SO 33a Přehrážka

SO 33b Vodní nádrž

SO 33c Propustek



obr. 2 - Přehledná situace opatření

B.1.1.1 SO 33A 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 33a 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 33B VODNÍ NÁDRŽ

Navrhuje se nová výstavba vodní nádrže umístěnou na Selském potoce. V současné době se jedná o nevyužívaný pozemek.



B.1.1.3 SO 33C PROPUSTEK (ZKAPACITNĚNÍ PROPUSTKU)

Stávající trubní propustek je s ohledem na stávající kapacitu v nevyhovujícím stavu.

Navrhuje se vytvoření nového trubního propustku, zkapacitnění stávajícího trubního propustku, použitím položením další trubní roury. Tudiž to znamená, že budou umístěny dva trubní propustky vedle sebe dle vzorového příčné řezu ve výkresové části.

B.1.1.4 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO 33.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

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

B.1.2 PŘÍLOHY

- Tabulková část
 - B.2.SO 33.1 - Výpočet účinnosti navrhovaných opatření

- Grafická část:
 - B.3.SO 33.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
 - B.3.SO 33.2 - Podélný profil navrhovaným opatřením SO 33a
 - B.3.SO 33.3 - Příčný profil navrhovaného opatření SO 33a
 - B.3.SO 33.4 - Vzorový příčný profil navrhovaného opatření SO 33a
 - B.3.SO 33.5 - Podélný profil navrhovaným opatřením SO 33b
 - B.3.SO 33.6 - Údolnicový profil navrhovaného opatření SO 33b
 - B.3.SO 33.7 – Vzorový příčný řez zemní hrází SO 33b
 - B.3.SO 33.8 – Vzorový příčný profil funkčním objektem SO 33b
 - B.3.SO 33.9 – Zkapacitnění propustku SO 33c