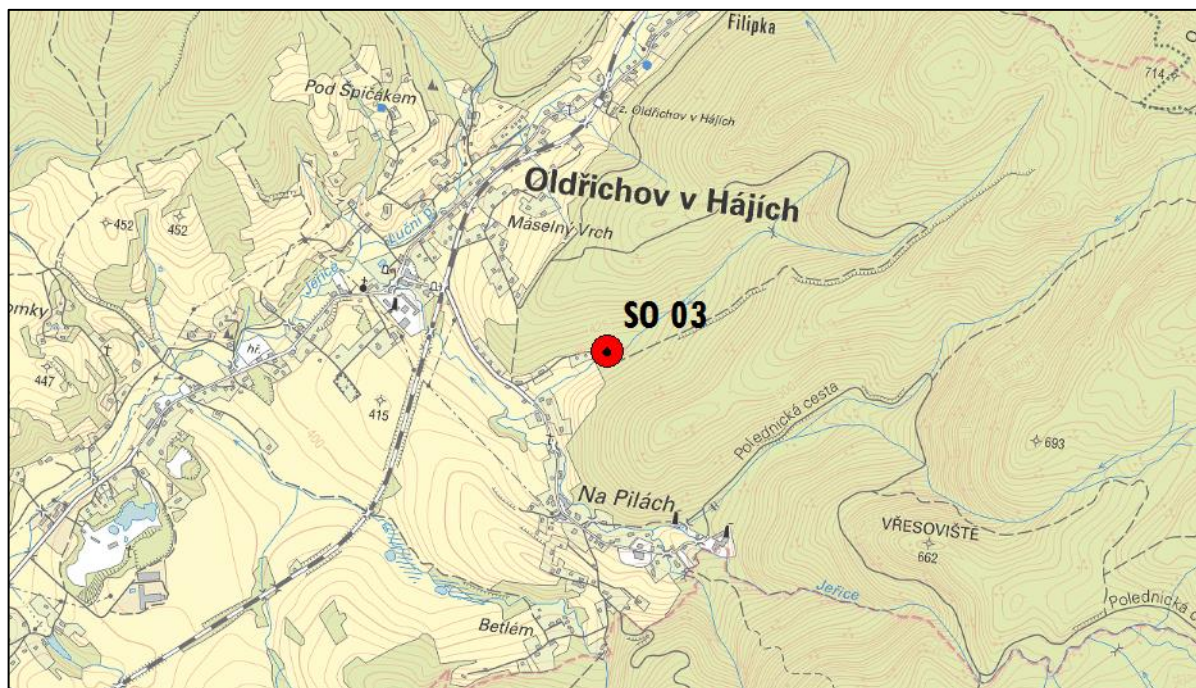


B – NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1.SO 03 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Oldřichov v Hájích



Obsah

B.1.1	Podrobný popis navrhovaného opatření	2
B.1.1.1	Územní střety	3
B.1.2	Přílohy	3

Zpracovatel: Společnost VRV + SHDP + VALBEK

B.1.1 PODROBNÝ POPIS NAVRHOVANÉHO OPATŘENÍ

V lokalitě je uvažováno s retenční přehrázkou pro zachytávání splavenin. Přehrážka by měla mít určité stálé nadržení pro podporu vodních / mokřadních ekosystémů. V zátopě přehrážky je uvažováno se smýcením části nekvalitních lesních porostů a vytěžení části hmoty. U té je vhodné zvážit její využití pro výstavbu hráze navazující na vlastní přehrážku. Podle analytické části studie je v místě navrhované retenční přehrážky odhadnutá průměrná roční produkce splavenin na 47 m³ a objem splavenin při výskytu Q₁₀₀ na 247 m³.

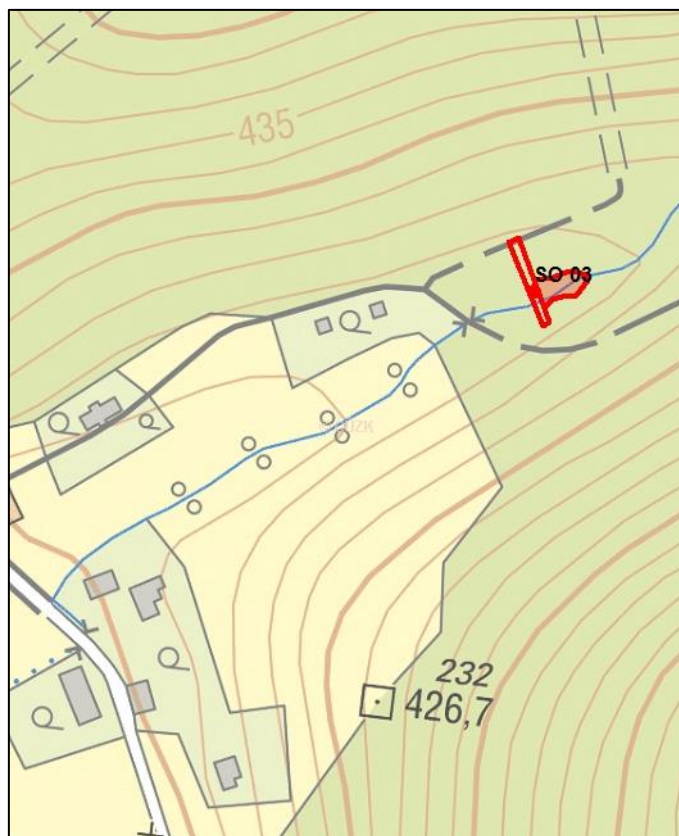


obr. 1 – již hotová retenční přehrážka na přítoku Jeřice výše od přítoku s novou uvažovanou přehrážkou
obr. 2 - pohled na místo předpokládané retenční přehrážky

V rámci řešení lokality je navrženo opatření pro úpravu splaveninového režimu.

Navrženým opatřením je:

SO 03 Přehrážka



obr. 2 - Přehledná situace opatření

Přehrážky

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.

V rámci studie byl objekt rozpracován ve třech variantách: jako přehrážka vysoká (zasahující i přes stávající lesní cestu), jako přehrážka nízká (nezasahující přes stávající lesní cestu) a jako malá vodní nádrž. Přehrážka vysoká má maximální objem sedimentačního prostoru 2 266 m³, přehrážka nízká maximální objem sedimentačního prostoru 589 m³. Malá vodní nádrž má maximální objem 1 200 m³, objem stálého nadržení 530 m³.

B.1.1.1 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO 03.1 - *Podrobná situace navrhovaného opatření*). Navržená retenční přehrážka není ve střetu se sítěmi.

B.1.2 PŘÍLOHY

- Tabulková část
 - B.2.SO 03.1 - Výpočet účinnosti navrhovaných opatření
- Grafická část:
 - B.3.SO 03.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
 - B.3.SO 03.2 - Podélný profil navrhovaným opatřením
 - B.3.SO 03.3 - Příčný profil navrhovaného opatření
 - B.3.SO 03.4 - Vzorový údolnicový profil