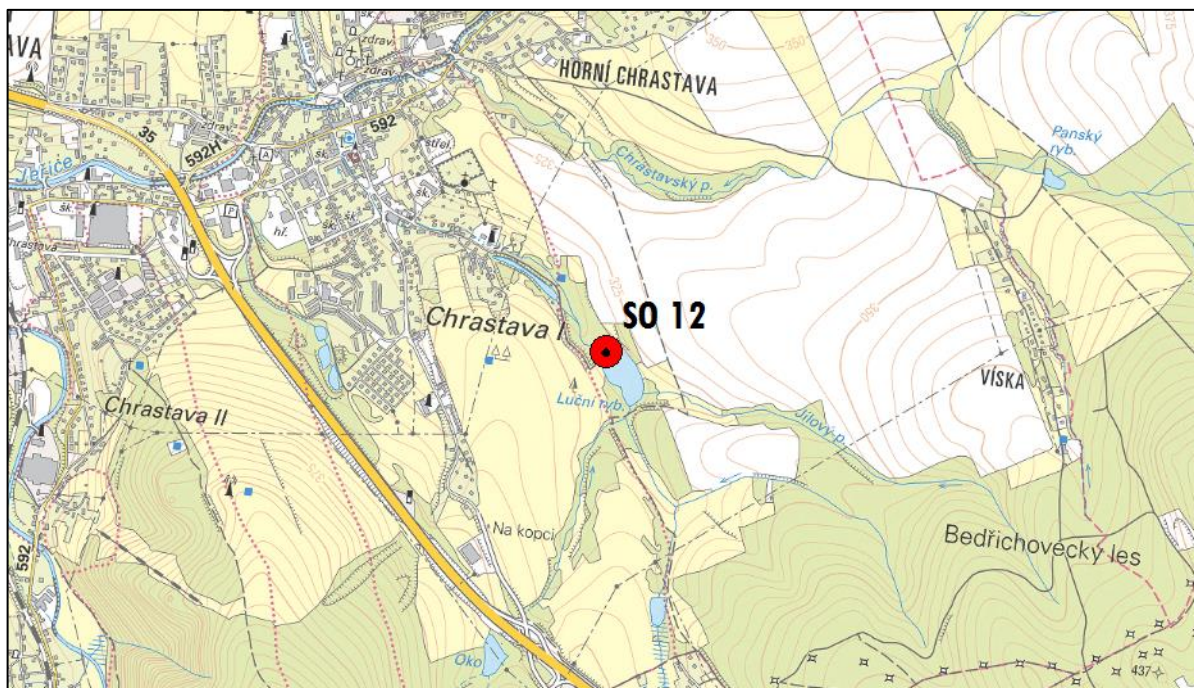


B – NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1.SO 12 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Chrastava, Jílový potok



Obsah

B.1.1	Podrobný popis navrhovaného opatření	2
B.1.1.1	SO 11 Vodní nádrž	3
B.1.1.2	Územní střety	3
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

Povodí Jílového potoka, které ústí do řeky Jeřice v Chrastavě nebylo v rámci rekognoskace se zástupci města identifikováno jako ohrožené. Nicméně na základě vyhodnocení záplavových území Jílového potoka je lokalita ohrožena při povodňových průtocích. Tato skutečnost je částečně zastíněna povodňovým ohrožením z Jeřice, které je ve výrazně větším rozsahu. Při povodních 2010, při kterých došlo k povodňovým škodám zejména z toku Jeřice, došlo i k povodňovému ohrožení z Jílového potoka, které přišlo před kulminací na Jeřici. Dokumentace povodňového ohrožení je zobrazena na následující fotodokumentaci.

Lokalita byla v rámci analytické části evidovaná pod identifikátorem kritického bodu **KB_20401101**.



obr. 1 - Fotodokumentace povodně 2010, Jílový potok

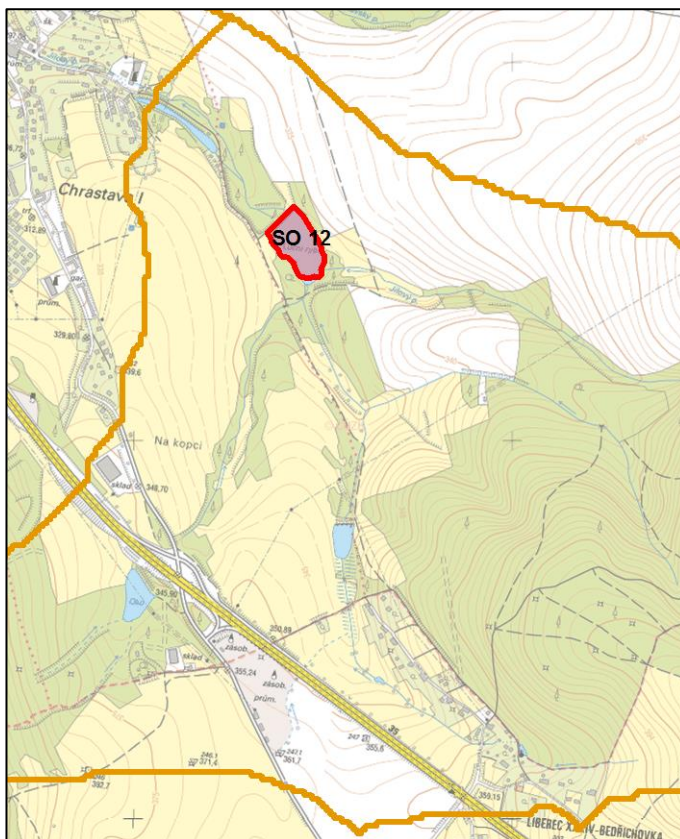


obr. 2 - Fotodokumentace povodně 2010, Jílový potok (vlevo), Luční rybník (vpravo)

V rámci řešení lokality bylo prověřeno jedno opatření na stávajícím vodním díle pro zvýšení retence před vtokem do intravilánu.

Navržená opatření jsou:

SO 12 Vodní nádrž



obr. 3 - Přehledná situace opatření

B.1.1.1 SO 11 VODNÍ NÁDRŽ

Nad hranicí intravilánu se na Jílovém potoce nachází Luční rybník, který je v současné době využíván jako rybářský revír.

Jako možné opatření pro snížení povodňového ohrožení v Chrastavě byl zhodnocen vliv snížení hladiny stálého nadržení a vytvoření retenčního prostoru pro možnou transformaci povodňových průtoků. V rámci zhodnocení bylo uvažováno se snížením hladiny o 1.0 m, čímž by bylo možné získat retenční objem cca 15 000 m³. Míra ochrany zástavby pod vodním dílem je nižší než Q₅. Pro výpočet transformace povodňové vlny byl uvažován neškodný průtok 4 m³.s⁻¹.

B.1.1.2 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO 12.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

B.1.2 PŘÍLOHY

- Tabulková část
 - B.2.SO 12.1 - Výpočet účinnosti navrhovaných opatření

- Grafická část:
 - B.3.SO 12.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
 - B.3.SO 12.2 - Podélný profil navrhovaným opatřením (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)
 - B.3.SO 12.3 - Příčný profil navrhovaného opatření (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)
 - B.3.SO 12.4 - Vzorový údolnicový profil (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)