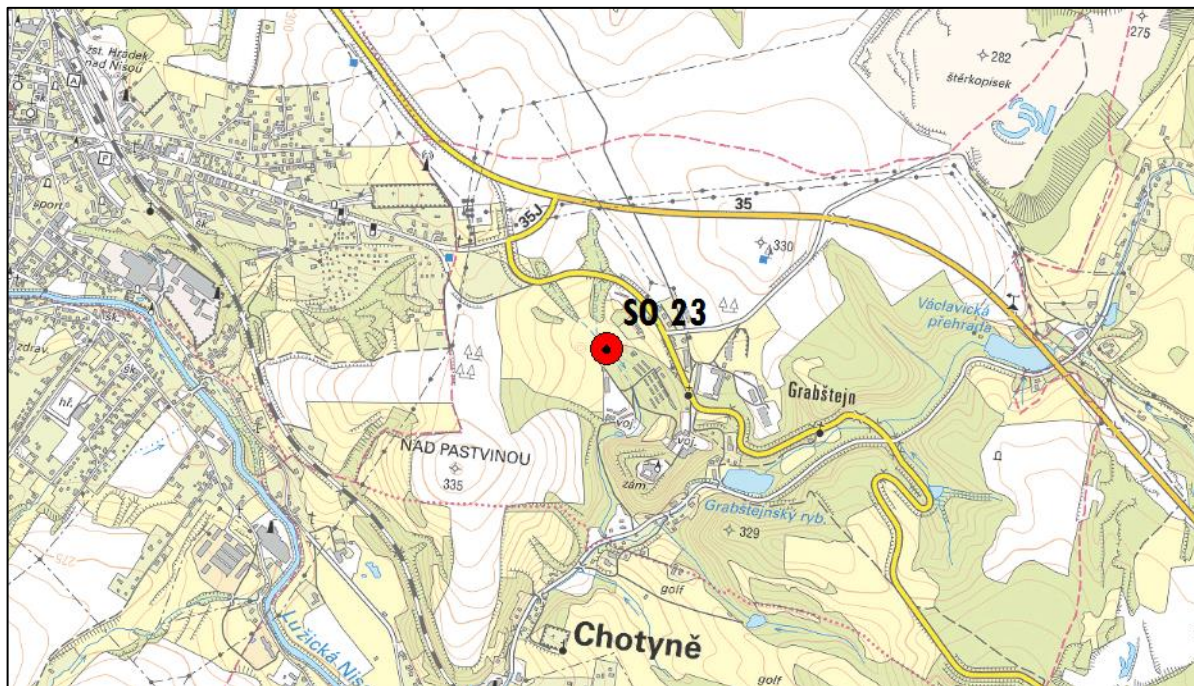


## B – NÁVRHOVÁ ČÁST

### B.1.SO 23 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Chotyně, Grabštejn



## Obsah

<b>B.1.1</b>	<b>Podrobný popis navrhovaného opatření .....</b>	<b>2</b>
B.1.1.1	SO 23 Mokřad/Tůň .....	3
B.1.1.2	Územní střety .....	4
<b>B.1.2</b>	<b>Přílohy .....</b>	<b>5</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

V řešeném povodí jsou veškeré vodoteče zatrubněné a zemědělská půda odvodněna. Odtokové poměry jsou dále ovlivněny nedávnou výstavbou hlavní komunikace I/35, která rozdělila rozlehlé pole zemědělsky využívané na menší plochy.

Meliorované pozemky byly řešeny ve studii „*Analýza možností podpory hydrologických funkcí krajiny - povodí Václavického potoka, ARR - Agentura regionálního rozvoje, spol. s r.o., 11/2017*“. V rámci studie se jednalo o lokalitu č. 8.

Lokalita byla v rámci analytické části definována jako ohrožená a evidovaná pod identifikátorem kritického bodu **KB\_20403654**.

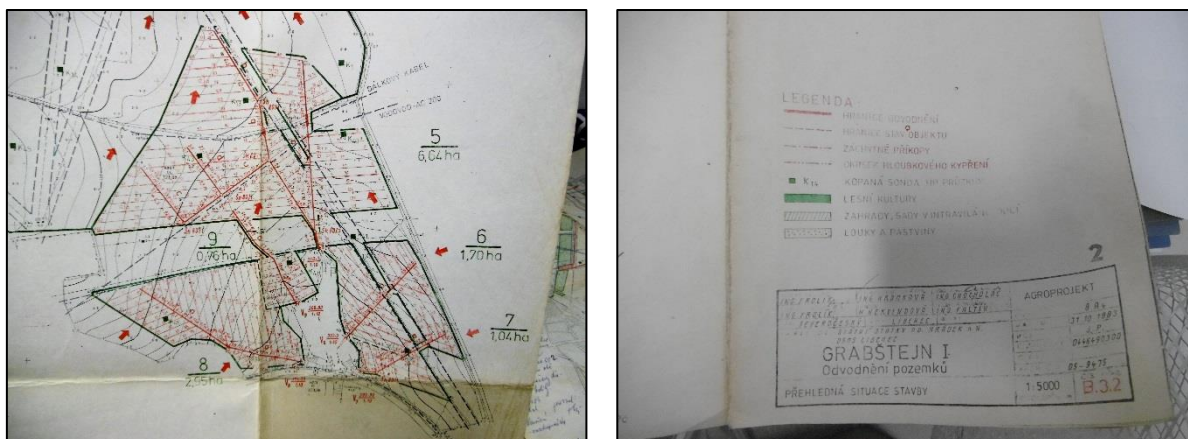


obr. 1 - Fotodokumentace pořízená směrem do povodí kritického bodu



obr. 2 - Fotodokumentace prostor pro vytvoření tůň/mokřadů (zdroj: „*Analýza možností podpory hydrologických funkcí krajiny - povodí Václavického potoka*“)



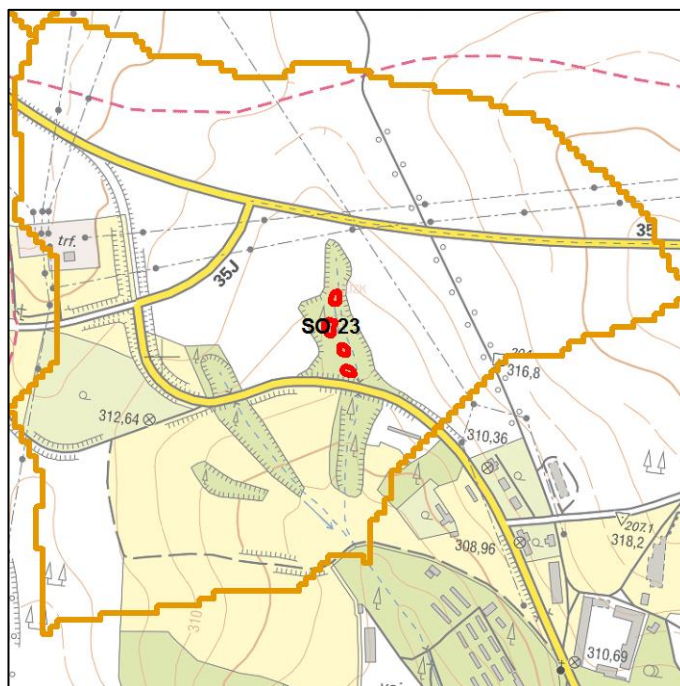


obr. 3 - Fotodokumentace výkresů odvodnění pozemků (zdroj: „Analýza možností podpory hydrologických funkcí krajiny - povodí Václavického potoka“)

Navržená opatření podporují hydrologickou funkci krajiny. Jedná se sadu tůní/mokřadů v údolnici.

Navržená opatření jsou:

**SO 23 Mokřad/Tůň**

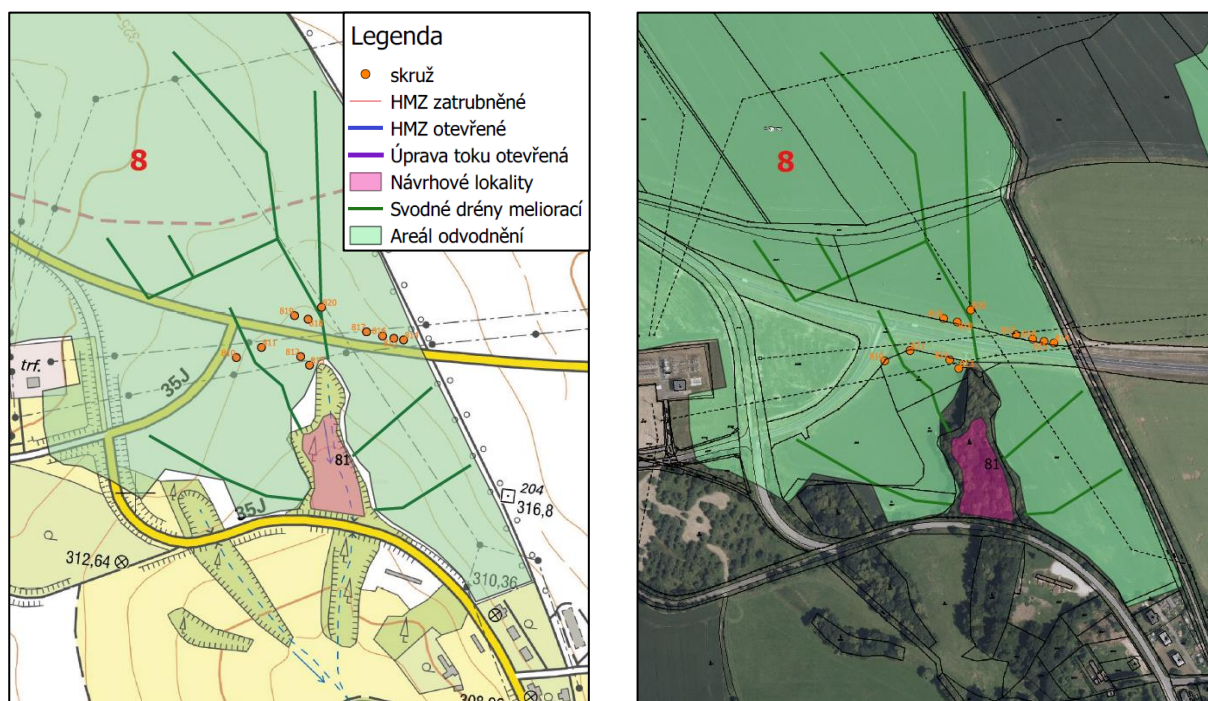


obr. 4 - Přehledná situace opatření

### B.1.1.1 SO 23 MOKŘAD/TŮŇ

Jedná se v podstatě o velmi malou vodní nádrž hloubky do 1,5 - 2 m s plochou nepřesahující max. jednotky stovek m<sup>2</sup>. Tůň je zpravidla hloubená jáma v zemi s mírnými sklony břehů, bez vypouštěcího zařízení a často, podle vodohospodářského řešení, i bez bezpečnostního přelivu (vyjma tůní průtočných nebo s obvodovou hrázkou). Napájení tůně probíhá buď spodní vodou (neprůtočná), nebo povrchovým přítokem (průtočná). Je možné také navrhovat tůně, které budou pouze periodicky zatápěné a budou podporovat vsakování a výpar v území. Účel tůní spočívá převážně v podpoře ekologie a v lokální podpoře retence vody v krajině.

Ve studii „Analýza možností podpory hydrologických funkcí krajiny - povodí Václavického potoka“ byla definována lokalita s č. 8, pro kterou byla navržena soustava tůní. Na podkladě digitálního modelu reliéfu 5. generace byly v navrhované lokalitě lokalizovány vhodné 4 profily pro návrh tůní/mokřadů.



obr. 5 - Lokalita ideových návrhů navržená ve studii „Analýza možností podpory hydrologických funkcí krajiny - povodí Václavického potoka“

tab. 1 - Základní parametry tůně

ID	typ opatření	plocha opatření (m <sup>2</sup> )	hloubka (m)
SO 23a	tůně/mokřad	185	1,5 až 2
SO 23b	tůně/mokřad	280	1,5 až 2
SO 23c	tůně/mokřad	144	1,5 až 2
SO 23d	tůně/mokřad	153	1,5 až 2

\* tůně/mokřady jsou číslovány od severu

### B.1.1.2 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO 23.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

## B.1.2 PŘÍLOHY

- Tabulková část
  - B.2.SO 23.1 - Výpočet účinnosti navrhovaných opatření (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)
  
- Grafická část:
  - B.3.SO 23.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
  - B.3.SO 23.2 - Podélný profil navrhovaným opatřením (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)
  - B.3.SO 23.3 - Příčný profil navrhovaného opatření
  - B.3.SO 23.4 - Vzorový údolnicový profil (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)