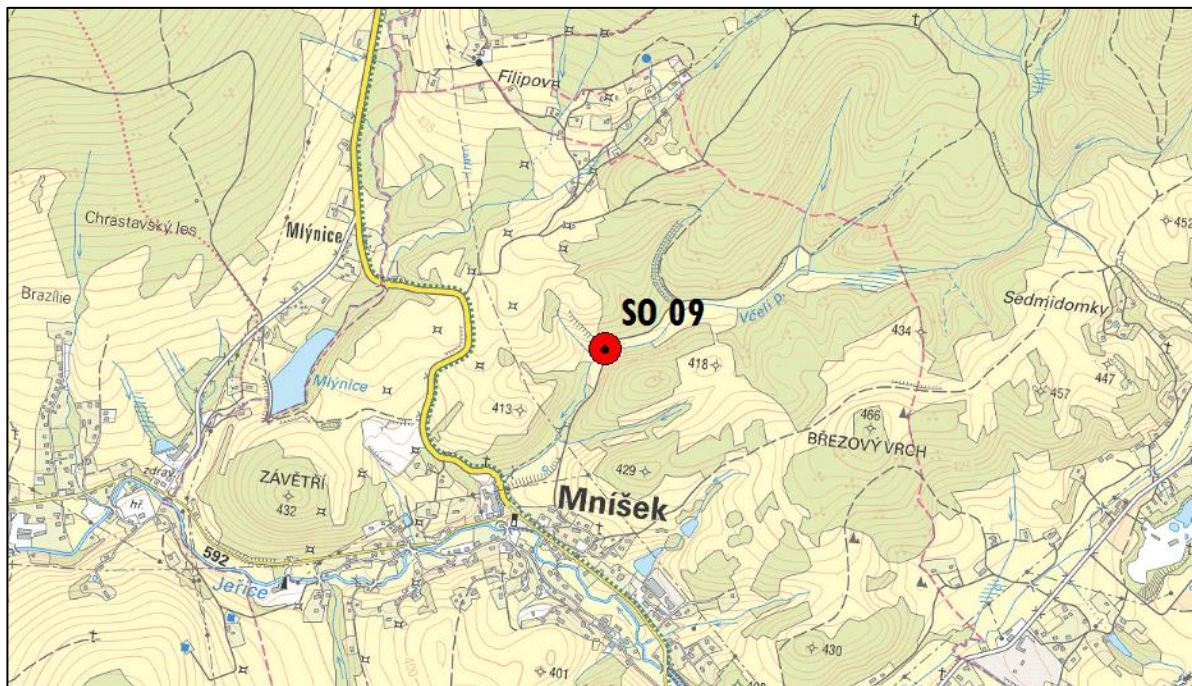


## B – NÁVRHOVÁ ČÁST

### B.1.SO 09 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

#### Mníšek



#### Obsah

B.1.1	Podrobný popis navrhovaného opatření .....	2
B.1.1.1	Územní střety .....	5
B.1.2	Přílohy .....	5

Zpracovatel: Společnost VRV + SHDP + VALBEK



## B.1.1 PODROBNÝ POPIS NAVRHOVANÉHO OPATŘENÍ

Úsek Včelího potoka je uměle napřímen a zahloben, v horní části se nachází dva zatrubněné přítoky. Je navržena revitalizace toku, rozvolnění trasy a doplnění nivy o vodní tůň.



obr. 1 – na louce v horní části úseku navrženého pro revitalizaci jsou zatrubněny dva přítoky Včelího potoka



obr. 2 – horní část úseku Včelího potoka navrženého pro revitalizaci



obr. 3 a 4 - zahlobené koryto ve střední části úseku



obr. 5 – střední část úseku



obr. 6 - ve spodní části úseku se koryto vyměľčuje





obr. 7 - spodní část úseku

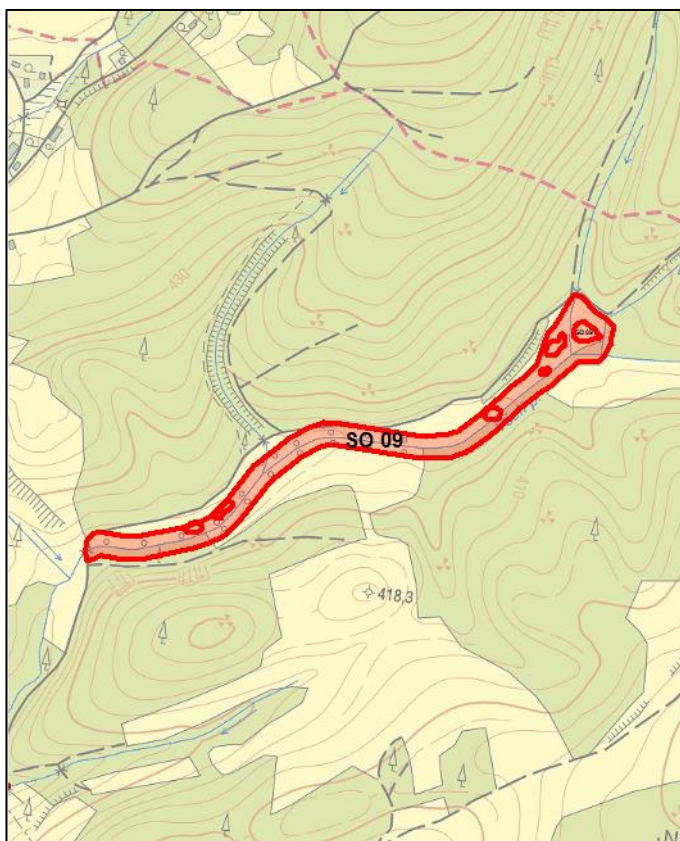


obr. 8 – konec úseku navrženého pro revitalizaci

V rámci řešení lokality je navrženo opatření pro zlepšení hydromorfologického stavu a podporu retence vody v krajině.

Navrženým opatřením je:

**SO 09** Revitalizace, Mokřady/Tůně



obr. 9 - Přehledná situace opatření

### **Revitalizace:**

Revitalizací toku se rozumí uvedení v minulosti technicky upraveného toku do přírodě blízkého stavu, tedy zejména vytvoření přirozené morfologie koryta, obnovení přirozeného splaveninového a hydrologického režimu (např. obnovení přirozených rozlivů zvýšených průtoků do nivy toku). V případě revitalizací mluvíme jednak o investičních revitalizacích, to znamená, že ke změně dojde vlivem realizace stavby a dále o samovolné renaturaci koryta toku (zpřírodnění), ke které dochází postupně (dlouhodobě), víceméně samovolně vlivem přirozených procesů. Pro tento postup je nutné dodržovat zásady ekologicky šetrné správy vodního toku, která přirozený vývoj koryta umožní v rámci vymezeného pásu. Zásahy jsou prováděny pouze v nejnútnejším rozsahu s ohledem na požadavky využití okolního území např. z důvodu ochrany zástavby, ochrany infrastruktury, vzniku hloubkové eroze a nadměrné boční erozi mimo vymezený koridor.

*tab. 1 - Základní parametry revitalizace*

ID	typ opatření	délka toku (m) STAV	sklon terénu (%) STAV	délka toku (m) NÁVRH	sklon terénu (%) NÁVRH
SO 09	revitalizace	760	1,2	849	1,1

### **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. V rámci revitalizace bylo navrženo 6 tůní.

*tab. 2 - Základní parametry tůně*

ID	typ opatření	plocha opatření (m <sup>2</sup> )	hloubka (m)
SO 09	tůně/mokřad	1871	1,5 až 2

---

### **B.1.1.1 ÚZEMNÍ STŘETY**

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO 09.1 - *Podrobná situace navrhovaného opatření*). Navrhované opatření není ve střetu se sítěmi.

### **B.1.2 PŘÍLOHY**

- Tabulková část
  - B.2.SO 09.1 - Výpočet účinnosti navrhovaných opatření (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)
  
- Grafická část:
  - B.3.SO 09.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
  - B.3.SO 09.2 - Podélný profil navrhovaným opatřením
  - B.3.SO 09.3 - Příčný profil navrhovaného opatření
  - B.3.SO 09.4 - Vzorový údolnicový profil