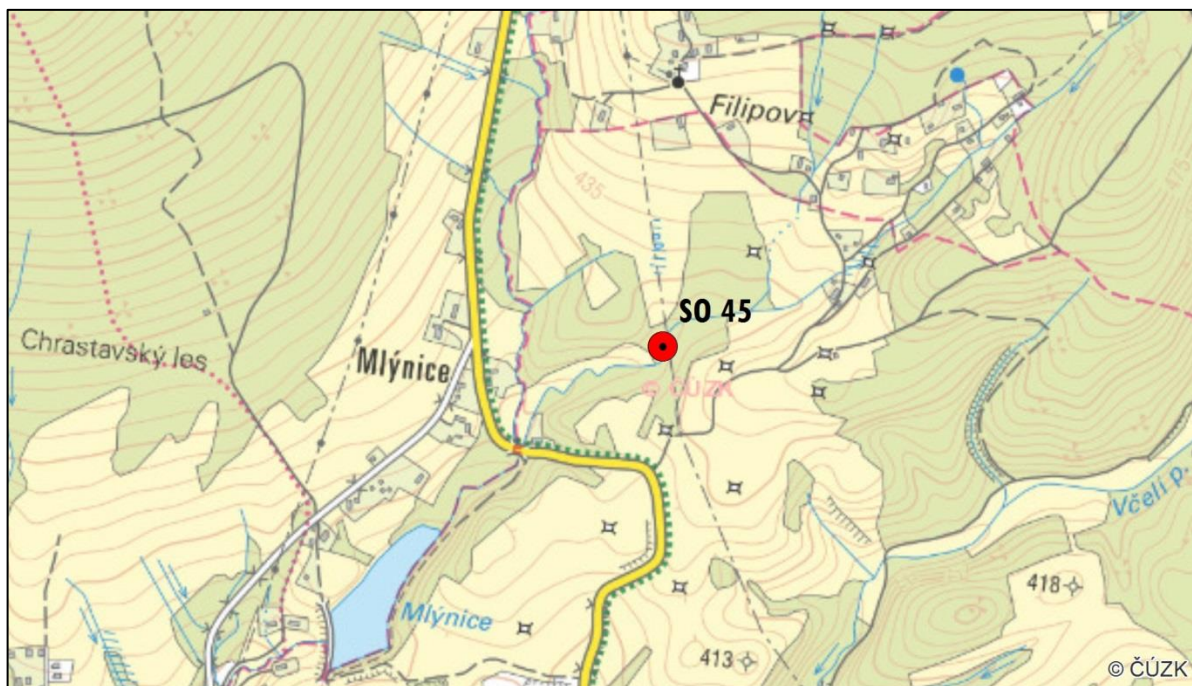


B – NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1.SO 48 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Mníšek



Obsah

B.1.1	Podrobný popis navrhovaného opatření	2
B.1.1.1	Územní střety	4
B.1.2	Přílohy	4

Zpracovatel: Společnost VRV + SHDP + VALBEK

B.1.1 PODROBNÝ POPIS NAVRHOVANÉHO OPATŘENÍ

V rámci opatření je navrhována revitalizace úseku Malé Jeřice mezi železničním viaduktem a hlavní silnicí přes Oldřichov v Hájích. Revitalizace navazuje na revitalizace Malé Jeřice nad viaduktem. Je uvažována rovněž revitalizace levého přítoku Malé Jeřice, který je rovněž napřímen a opevněn. Na soutoku obou toků je vhodný prostor pro vytvoření tůň.



obr. 1 – uvažovaná hráz vodní nádrže tvoří zároveň lesní cerstu (současný stav je spíše provizorní)

obr.2 – pohled na možnou zátoku vodní nádrže (nutnost vytěžení)



obr. 3 – zbytky opevnění v korytě toku navrženého pro revitalizaci

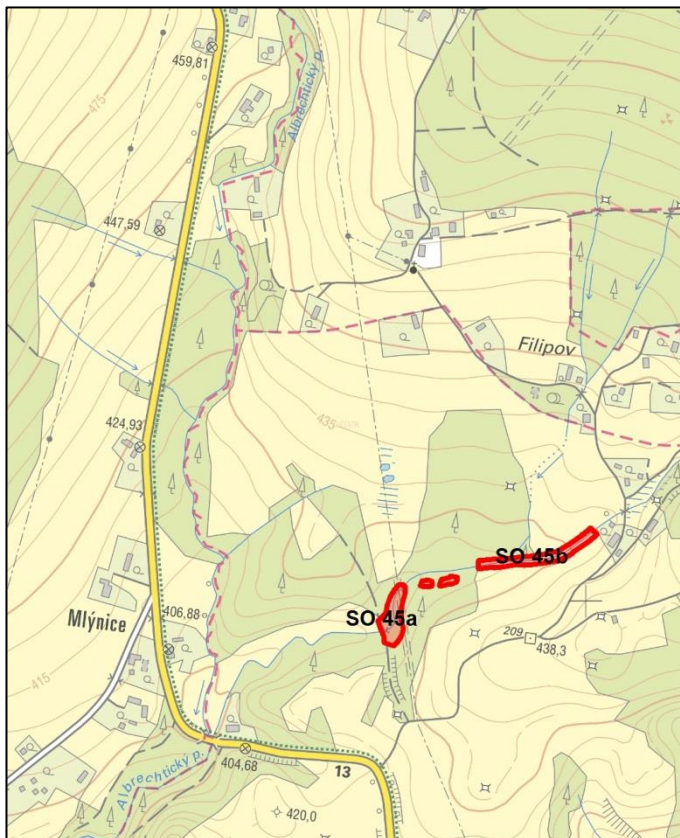
obr. 4 – úsek toku navržený pro revitalizaci

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

Navrženým opatřením je:

SO 45a Vodní nádrž a tůň

SO 45b Revitalizace



obr. 5 - 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. V případě revitalizací mluvíme jednak o investičních revitalizacích, to znamená, že ke změně dojde vlivem realizace stavby a dále o samovolné renaturaci koryta toku (zpřirodňení), 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 nejnutnějším 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.

Mokřad/Tůň:

Jedná se v podstatě o velmi malou vodní nádrž hloubky do 1,5 - 2 m s plochou nepřesahující max. jednotky stovek m². 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 tůň 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 byly navrženy 3 tůně.

B.1.1.1 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a jsou zobrazeny v podrobné situaci (*B.3.SO 45.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření*). Navrhovaná opatření jsou ve střetu s vedením vysokého napětí.

B.1.2 PŘÍLOHY

- Tabulková část
 - B.2.SO 45.1 - Výpočet účinnosti navrhovaných opatření (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)
- Grafická část:
 - B.3.SO 45.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření