

Úsek 16 (staničení 5115 - 5267 m)

Takzvané prameniště Mratínského potoka se nachází nad ulicí Ďáblická. Jedná se o vodní plochu, do níž jsou vyústěny hlavní meliorační zařízení (HMZ) z okolních zemědělsky využívaných pozemků. Po hrázi nádrže vede cesta. Voda z nádrže odtéká propustkem korytem Mratínského potoka. Dle císařských otisků zde nádrž není původní. Lokalita byla zamokřená a z tohoto důvodu nebyla obdělávána jako orná půda. Dnes je orná půda obdělávána až k břehové hraně. Na březích prameniště se nacházejí roztroušené betonové panely. Dle terénního průzkumu vytváří prameniště vhodné vodní biotopy v poměrně mělkém litorálním pásnu.

Návrh opatření má za vytvořit pásmo vegetace kolem břehové hrany, která bude sloužit jako nárazníková zóna k zachycení smyvů při přívalových deštích, kdy hrozí na takovýchto lokalitách značná vodní eroze. V souvislosti s akcí budou odstraněny panely na březích, sklon svahů bude zmírněn. Plochy trvalého travního porostu budou doplněny vhodnou skladbou a rozmístěním dřevin. Dřeviny je možné umístit i na hranici zeleně s ornou půdou. Vznikne tak zároveň i biotop a útočiště pro živočichy, kteří jsou ohroženi při obdělávání velkých lánů orné půdy.

Přístup na staveniště je možný po dohodě po cestě přes zemědělský areál.



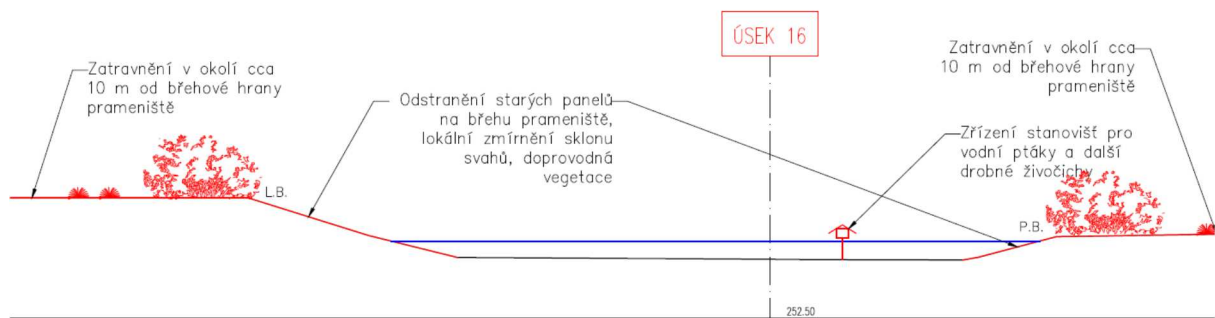
obr. 42 – úsek 17, prameniště, betonové panely na březích



obr. 43 – úsek 17, prameniště, orba až k břehové hraně



obr. 44 snímek historické katastrální mapy (císařské otisky) (cuzk.cz)



obr. 45 – úsek 16, vzorový příčný řez prameništěm

Úsek 17 (staničení 5267 - 5577 m)

Úsek prostorově navazuje na úsek č. 16. V současnosti jsou zemědělské pozemky vedeny jako orná půda. Pozemky jsou odvodněny hlavními melioračními zařízeními (HMZ), které jsou vyústěny do vodní nádrže, označované jako prameniště. Jak je patrné z prohlídky terénu, ale i pouhým studiem ortofotomapy, při přívalových deštích dochází v oblasti k nezanedbatelným projevům vodní eroze, vznikají erozní rýhy v údolnici, dochází ke smyvům úrodné půdy ze zemědělských pozemků, k jejich dlouhodobé degradaci a škodám.

Návrh se zabývá protierozním zatravněním údolnice v délce zhruba 300 m. Odolnost travního drnu vůči vodní erozi je mnohem vyšší, než holé orné půdy - údolnice tak bude stabilizována. Propojením s úsekem dojde ke vzniku uceleného stabilního prvku v krajině. Součástí akce je otevření hlavníku HMZ v místě lomu v niveletě údolnice a vysvahování terénu v příčném sklonu 1:10. Úsek s nízkým podélným sklonem bude veden otevřeným travnatým korytem a zaústěn do „prameniště“, což povede k ekologicky hodnotnějšímu stavu údolnice. V dostatečně vlhkých obdobích bude docházet k proudění vody v travnatém korytě, což umožní vznik mnoha habitatů a zlepšení variability celého ekosystému.

Pro zajištění komplexní protierozní ochrany zemědělských pozemků by bylo vhodné zpracovat navazující studii protierozních opatření.

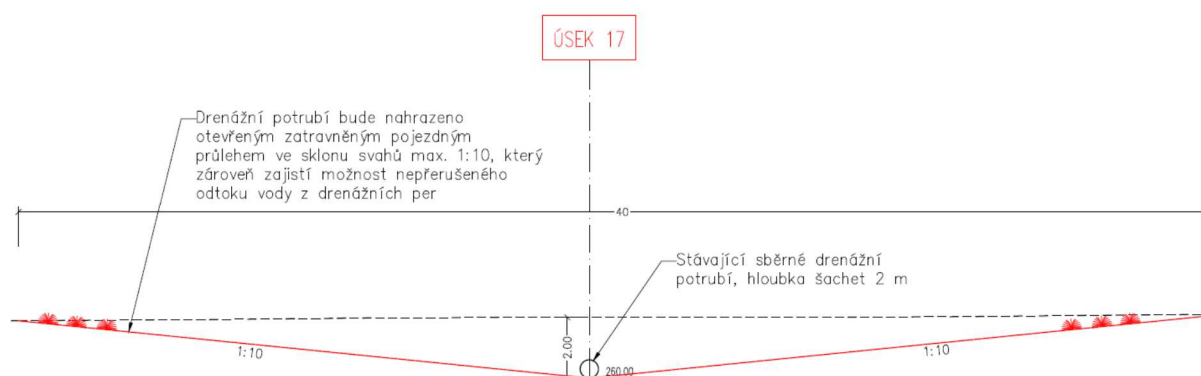
Přístup na staveniště je možný po dohodě po cestě přes zemědělský areál.



obr. 46 - Ortofoto prameniště a viditelnými efekty meliorace (www.seznam.cz)



obr. 47 – úsek 17 pohled od prameniště na ornou půdu s HMZ



obr. 48 – úsek 17, vzorový příčný řez otevřením hlavníku HMZ