

Revitalizace REV1 Mezilabského potoka

Mezilabský potok IDVT 10166443 v úseku od propustku, kde vodní tok „pramení“, v délce cca 945 m po mostek M35. Plocha záboru 32804 m². Parcely stavby p.č. 2015, 2014 a 2017 v k.ú. Prostřední Lánov.

Revitalizace Mezilabského potoka (REV1) je navržena jako součást dnes nefunkčního lokálního biokoridoru. Součástí projektu bude návrh výsadeb jako součást LBK11-12.

V prostoru navržené revitalizace REV 1 byla provedena sonda S2 do hloubky 3,0 m p.t.

Navrhovaný způsob revitalizace upraveného Mezilabského potoka odpovídá charakteru vodního toku v pramenném úseku. Navrhovaná revitalizace meliorační úpravy spočívá ve vytvoření koryta hloubky 0.5 až 0.7 m se šířkou dna 0.4 m, které odpovídá průtokům Q_{30d} až Q_1 . Větší průtoky se budou rozlévat v zatravněné inundaci, což významně posílí infiltraci srážkové vody do půdního profilu. Sklony břehů v rozmezí 1: 0.75 až 1:1.25 umožní rychlou transformaci koryta směřující k vytvoření nepravidelného průtočného profilu charakteru luční strouhy. Půdorysné vedení koryta bude nepravidelné, z větší části bude koryto vedeno mimo současnou trasu, v úsecích křížení a souběhu nového koryta s korytem současným budou zřízeny mokřadní deprese a jedna průtočná tůňka.

Původní opevnění z melioračních tvárnic bude demontováno, v úsecích zásypu koryta budou tvárnice ponechány na místě.

Revitalizované koryto bude zemní, břehy budou osety vhodnou travní směsí. Navržená průtočná tůňka bude stabilizována dřevěnými zajišťovacími pasy, jejichž umístění je patrné z výkresů situace stavby a z podélného profilu.

Protože pramenní úsek Mezilabského potoka je pouze občas vodný, nebudou dno ani paty břehů stavebně opevněny. V daných hydrologických podmínkách lze očekávat vytvoření dostatečně odolného travního porostu v celém průtočném profilu koryta.

V místě stávající polní cesty na p.č. 2014 bude navržen brod.

V úseku, který je v souběhu s navrženou polní cestou VC24 bude v rámci revitalizace navržena ochranná zemní hrázka proti natékání vody na parcelu komunikace.