

DODATEK Č.1 K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI

ZMĚNA TECHNOLOGIE - odvezení sedimentu pomocí pásového dempru a odvodnění v přírodní ploše zajištěné vyplétaným plůtkem

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

„LOUBÍ U DĚČÍNA – odbahnění malé vodní nádrže na p.p.č. 467/1“

b) místo stavby

kraj:	Ústecký
obec:	Děčín
katastrální území	Děčín; Loubí u Děčína
parcelní čísla pozemků :	444/1; 462/1; 467/1; 3018
stavební úřad:	MěÚ Děčín
vodoprávní úřad:	MěÚ Děčín – odbor ŽP
Hydrologické pořadí:	1-14-04-0040 (Loubský potok)
Správce povodí:	Povodí Ohře, s.p.
Správce vodního toku:	Lesy ČR, s. p.

c) předmět projektové dokumentace

stupeň projektové dokumentace:
pro stavební povolení a provádění stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investorem stavby je:
Statutární město Děčín
Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel projektové dokumentace:

Název společnosti:	Vodohospodářské projekty a služby s.r.o.
Sídlo:	Svojkov 69, 471 53 Svojkov
Jednatelé společnosti:	Ing. Jarmila Tavodová
IČ:	177 90 093
Telefon:	+420 777 534 663
e-mail:	tavodova@vhps.cz
Odpovědný projektant:	Ing. Jarmila Tavodová, ČKAIT 0500839
Projektant	Ing. Jan Kozák

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o odbahnění stávající vodní nádrže, která má v současném stavu většinu zátopů zanešenou sedimenty a tedy minimální retenční schopnost.

Během stavby dojde k odstranění sedimentů pomocí malého bagru kterým bude zvodnělý sediment nakládán na pásový dempr o objemu 1 m³, kterým bude sediment převážěn na nedaleké pozemky investora akce.

Před zahájením prací bude v místě nádrže provedeno

- Bude odčerpána voda nad sedimenty. Doporučuje se odčerpání mimo využití potrubí požeráku z důvodu, že se dále prohloubil havarijní stav zdi a voda podtéká mimo potrubí výpusti. Vypuštění požerákem by mohlo dojít k dalšímu vymletí již poškozené části zdi na odtoku
- Bude provedeno zahrazení stávajícího nátoku do náhonu a nádrže provizorním zahrazením dřevěnými dlužemi a pytli s pískem

Na pozemcích k umístění sedimentu budou před převážením zvodněného sedimentu provedeny následující práce

- Bude sejmuta ornice s drnem a bude umístěna na deponii v horní části pozemku
- Bude provedeno oplůtkování dolní hrany pozemku vyplétaným zápleťovým plůtkem ve výšce 0,5 m nad terénem, v místě odtoku odsazené vody bude plůtek zdvojen. Vzdálenost mezi plůtky bude 3 m. Směrem od vodního toku bude plůtek umístěn až za nátrží, ve vzdálenosti cca 3 m od nátrže do pozemku
- Na plůtky bude navěšena rákosová nebo kokosová rohož s přesahem vodorovně na terénu 0,5 m. Rohož bude ohnuta přes horní hranu plůtku a bude k plůtku přivázána konopným provázkem. Rohož i plůtky i vázání budou z čistě přírodního materiálu, schopného biodegradace.
- Zvodněný sediment bude umístován do vzniklého „rybníčku“ k odvodnění, rohož bude sloužit k odfiltrování vody od pevných částic
- Místo odtoku odcezené vody do vodního toku bude stávající nátrží
- Po dokončení převozu sedimentu bude následovat technologická přestávka v délce cca 6 měsíců (v závislosti na termínu realizace odbahnění a počasí)
- Odvodněný sediment bude částečně ponechán na pozemku - rozhrnutí části sedimentů na lokalitě, částečně odvezen na skládku nebo do kompostárny dle původního projektu
- Sediment bude zakryt přirozeným spadem listů ze stromů.

Předpokládaný objem sedimentů je 330,0 m³ v mokrém stavu, po odvodnění lze předpokládat, že dojde ke zmenšení objemu o přibližně 50,0 %. **Průměrná mocnost sedimentů v nádrži je 0,73 m.**

Popis navržených úprav

Zápleťové plůtky a pleteniny

jsou zaraženy kůly ze dřeva v jedné nebo dvou řadách v rozestupu 100-300 cm, zápleťování klestu jehličnatého, listnatého nebo vrbového Zápleťové plůtky mohou být zřizovány v horizontálních řadách, Zápleťové plůtky mohou být doplněny, nebo kombinovány s tzv. hatěmi. Hatě jsou smotané 20-40 cm široké válce z živých nebo mrtvých prutů.

Vzorový obrázek realizace zápletového plůtku



Tavodová

Ing. Jarmila Tavodová
září 2023