



HG partner s.r.o.

Smetanova 200, 250 82 Úvaly
www.hgpartner.cz

Telefon: 246 082 015
e-mail: hgp@hgpartner.cz

Paré č.:

Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov			Datum:	10/2023
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Vrzák		Č. zakázky:	H23-029
Vypracoval:	Ing. Štěpán Krátký		Změna:	-
Akce:	OPŠ 07/2021 - Jílovský potok Děčín – Jílové – uvolnění průtočného profilu, ř. km 3,300-4,650 – 4. etapa		Stupeň:	DSP/DPS
Název části:	PRŮZKUMNÉ PRÁCE		Část:	-
Příloha:	PRŮZKUMNÉ PRÁCE		Měřítko:	-
			Č. přílohy:	-

Průzkumné práce

Obsah:

1.	Provedené práce	2
2.	Průzkumy.....	4

Přílohy:

Příloha 1 – Situační výkres

Příloha 2 – Příčné řezy

1. Provedené práce

V rámci projekčních prací byly provedeny podrobné průzkumy za účelem ověření parametrů stávajících poškozených konstrukcí. Dále byly ověřeny tvary a rozměry vzniklých výmolů. Průzkumné práce byly provedeny 10/2023.

Identifikační údaje

Akce:	OPŠ 07/2021 - Jílovský potok Děčín – Jílové – uvolnění průtočného profilu, ř. km 3,300-4,650 – 4. etapa
Katastrální území:	Horní Oldřichov, 625221
Stupeň dokumentace:	DSP/DPS
Ř. km správce:	3,300 – 4,650

Investor akce:	Povodí Ohře, státní podnik
----------------	----------------------------

Projektant:	HG Partner s.r.o.
-------------	-------------------

2. Průzkumy

A. Porušená dlažba LB, ul. Na Hrázi

Jedná se o porušení dlažby v úseku dl. cca 100 m. Výrazné poškození je pouze lokálně na 2 místech. Kde došlo k odplavení části konstrukce a vytvoření kaverny v břehu. Na ostatních místech došlo k poškození spárování a patní spáry.

Parametry stávající dlažby jsou: kámen žula, ds 300 mm, podkladní vrstva beton.



Menší porucha v úrovni kůlny pravého břehu.



Rozsáhlá porucha v úrovni garáží.

B. Úsek zdi u poz. 1437/4.

Jedná se o úsek, kde v rámci PD bude navržena nová zeď. Jedná se o PB zeď v délce cca 110 m. Těsně za zdí v úseku 20 m se nachází dřevěná kůlna pro parkování vozidel.

V rámci přípravných prací bylo zjištěno, že pozemek vlastní Statutární město Děčín, ale pronajímá ho 3 vlastníkům, kteří ho užívají. Dřevěná kůlna není evidována v katastru nemovitostí a město nedisponuje vlastnickými právy ke kůlně.

V rámci průzkumů bylo zjištěno, že zeď je tvořena jednou řadou lícového kvádrového zdiva a směrem do rubu v tl. cca 0,4 m pokračuje na divoko zděná část maltou.

V úseku s kůlnou těsně na korunu doléhá podezdívka š. 0,3 m s navazující dřevěnou stěnou kůlny.



Charakter zdi v místě poruchy

C. Kaverna a poškozená zeď v místě PB přítoku.

Jedná se o náporovou zeď u PB přítoku, kde došlo k vytvoření kaverny hl. 0,5 m. Tl. základu byla zjištěna 0,3 m. V rámci zdi zároveň došlo k lokálním 3 poruchám na líci. Větší porucha má parametry 1x0,5 m (délka x výška).

Dále byly ověřeny parametry konstrukce dělicí přítok od Jílovského potoka. Bylo zjištěno, že na líci obou konstrukcí se nachází řádkové zdivo. V prostřední části zděný lomový kámen s cementovým pojivem.



Poškozená část náporové zdi.



Konstrukce dělicí přítok od Jílovského p.

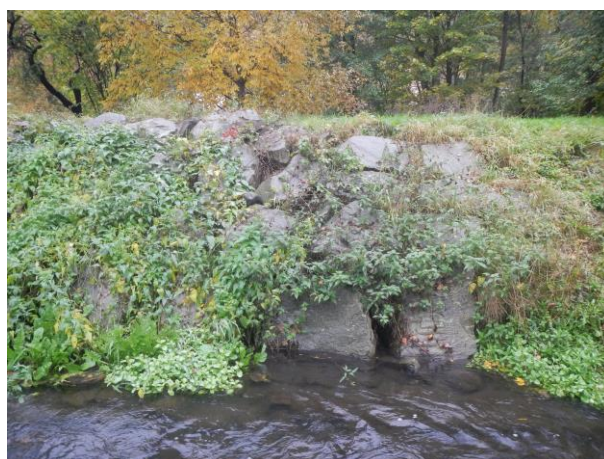
D. Kamenná rovnanina LB, ul. Na Hrázi

Jedná se o část břehu s poškozenou kamennou rovnaninou na 2 místech. Kamenná rovnanina je tvořena kamenem ds 900 mm. Celkově bylo zjištěno, že rovnanina nevykazuje kompaktní charakter. U širokých spár chybí vyklínování, případně prosypání jemnějším materiálem pro zapojení konstrukce. Chybí záhozová pata konstrukce.

Poškození jsou ve formě: 1. Odklonění kamene z konstrukce a vytvoření mělké kaverny v základové spáře konstrukce. 2. Odplavení kamene z části konstrukce v patě a vytvoření kaverny v základové spáře.



Místo s částečně odplavenou kamennou rovnaninou.



Místo s odkloněným kamenem.



Místo s výraznými volnými spárami mezi kameny rovnaniny. Patrná absence záhozové paty.

E. Porušený náporový PB, Netex

Jedná se o břeh náporové části trasy, kde původně bylo zřejmě opevnění kamennou dlažbou. V koruně se nachází zídka s navazujícím ocelovým oplocením.

Byly zjištěny parametry zídky 60 cm části nad povrchem a 60 cm založení (celkem tedy 120 cm).

V horní hraně břehu se nachází vzrostlé trnky obecné a javory.



Náporový břeh s porušenou kamennou dlažbou a zídkou v horní hraně.

F. Porušená dlažba u usazovací tůňky

Plocha porušené a odplavené dlažby: 3x3,5 m

Typ opevnění: Kamenná dlažba (čedič) ds 250 mm do betonového lože

Betonový povrch uvnitř poruchy je degradovaný a poškozený. Okolí poruchy se nachází i poškozené spárování stávající dlažby. Ve spodní části porucha zasahuje mírně do dna tůňky, kde se nachází dlažba z kamenných kvádrů.



Porucha na nátoku do usazovací tůňky. Porucha navazuje na poškozené opevnění pod hladinou.



Pohled na místo poškození v celkovém kontextu.

G. Kaverna PB zdi v náporovém oblouku, ul. Široká

Kaverna v PB náporovém oblouku dosahuje hloubky 1,4 m, šířka kaverny směrem do svahu byla zjištěna 1,7 m. Jedná se o úsek kde v pravém břehu navazuje vysoký zalesněný svah. Na levém břehu se nachází výust kanalizace. V levém břehu došlo k nahromadění splaveného materiálu (kameny, štěrk). Níže se nachází stupeň.



Detail kaverny



Kaverna v patě břehu se svahem



Kanalizační výust na LB



Náplav uložený směrem k LB



Příčný práh stupně zděný z čedičového kamene

H. Další průzkumy – fotografie doplněné popisem



Zahloubené dno v náporovém LB s kamennou dlažbou nad mostem u ul. Na Hranicích



Poškozený břeh kamenné dlažby u zahrádkářské kolonie



Poškozené dno nad přelivným prahem stupně u zahrádkářské kolonie



Rozhraní opevněného úseku dna v místě nad lávkou v ul. Písecká



Naplavený materiál pod mostem ul. Bynovská



Rovnanina z plochého kamene ve dně nad mostem Bynovská



Nahromaděný náplav nad mostem Bynovská



Kaverny ve dně nad mostem Bynovská