



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:	01/2023
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Vrzák	Č. zakázky:	-
Vypracoval:	Ing. Štěpán Krátký	Změna:	-
Akce: OPŠ 07/2021 - Jílovský potok Děčín – Jílové – 8. etapa		Stupeň: DSP	
Název části: PRŮZKUMNÉ PRÁCE		Část:	-
Příloha: PRŮZKUMNÉ PRÁCE		Měřítko: -	Č. přílohy: -

Průzkumné práce

Obsah:

1.	Provedené práce	2
2.	Sondy.....	2

1. Provedené práce

Průzkumné práce byly provedeny 01/2023. V rámci průzkumných prací byla provedena pochůzka řešeným územím. Byly zkoumány stavy konstrukcí, případně parametry jejich výmolů a rozsah poškození. Výmoly a kaverny byly posuzovány v rámci sond. Dále bylo provedeno zhodnocení náplavů.

Výsledkem jsou informace podstatné pro řešení oprav škod, případně další zabezpečení konstrukcí. Součástí průzkumných prací a této přílohy je fotodokumentace.

2. Sondy

a) *Sonda 1*

Sondou bylo provedeno ověření stavu konstrukce a hloubka kaverny v její patě. Jedná se o pravobřežní konstrukci v dopadišti stupně. Dno pod stupněm není výrazně zahloubené, k poškození paty došlo zřejmě v důsledku zvýšeného namáhání. Protibřežní pata je také částečně poškozená, nebyl ovšem zjištěn rozsah kaverny k řešení betonovou předpatou. Dno nad stupněm je opevněné kamennou dlažbou do betonu. Dno pod stupněm je přírodní, kamenné a štěrkové.

Kaverna byla zaznamenána v délce cca 1,1 m. Hloubka kaverny byla zjištěna cca 100-300 mm.

V rámci zajištění bude provedena betonová předpata a přihnut kamenný zához z místních zdrojů, vybrán vhodný kámen.



b) Sonda 2

Cílem sondy bylo ověřit přítomnost kaverny pod založením PB zdi.

Při průzkumu byla zjištěna kaverna zasahující pod konstrukci zdi. Hloubka výmolů oproti předpatě byla zjištěna 0,7 až 1,3 m. Hloubka kaverny pod zdí dosahuje max 0,5 m. Podélně se jedná o úsek s náporovým břehem mezi dvěma stávajícími prahy v délce 45 m.

Kaverna a výmol budou v rámci PD zajištěny.



c) Sonda 3

Sondou byla ověřena hloubka výmolů v rámci poškozeného opevnění dna. Okolní dno je opevněno kamennou dlažbou do betonu.

Sondou byla zjištěna hloubka cca 0,5 m, dno ve výmolu bylo zhruba 5 cm tvořeno jemnozrnným materiálem.



d) Sonda 4

Jedná se o výmol v místě PB přítoku bezejmenného toku v městě Jílové. Sondou bylo ověřen objem výmolu pro zarovnání naplaveným materiálem.

Hloubka výmolu dosahuje od 0,4 do 0,6 m. Půdorysné rozměry výmolu jsou 1,1 x 1,3 m.



e) Náplav k odstranění 1

Náplav je tvořený hrubozrným materiálem, velikost zrna místy dosahuje 300 mm. Náplav pochází z PB přítoku v místě mostu ul. Za stadionem. Náplav je navržen k odstranění a tím zprůtočnění koryta.



f) Náplav k odstranění 2

Jedná se o jemnozrnný náplav místy doplněný kamenem. Poměr jemnozrnné částice a kámen 70/30%. Objem náplavu 450 m³. Náplav je navržen k odstranění a tím zprůtočnění koryta.



Přílohy:

Příloha 1 – Situační výkres

Příloha 2 – Příčné řezy