



HG partner s.r.o.

Smetanova 200, 250 82 Úvaly
www.hgpartner.cz

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

Paré č.:	
Datum:	04/2023
Č. zakázky:	-
Změna:	-
Stupeň:	DSP/DPS
Část:	-
Měřítko:	Č. přílohy:
-	-

Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Odpovědný projektant: Ing. Jaroslav Vrzák

Vypracoval: Ing. Štěpán Krátký

Akce: OPŠ 07/2021 - Jílovský potok
Děčín – Jílové – 3. etapa

Název části: PRŮZKUMNÉ PRÁCE

Příloha: PRŮZKUMNÉ PRÁCE

Průzkumné práce

Obsah:

1.	Provedené práce	2
2.	Průzkumy.....	3

1. Provedené práce

V rámci projekčních prací byly provedeny podrobné průzkumy stávajících konstrukcí zahrnující ověření tvaru výmolů, hloubky výmolů a kaveren, stav konstrukcí a tvar konstrukcí. Průzkumné práce byly provedeny 04/2023.

Identifikační údaje

Akce:	OPŠ 07/2021 – Jílovský potok Děčín – Jílové – 3. etapa
Katastrální území:	Martiněves u Děčína, 660051
Stupeň dokumentace:	DSP/DPS
Ř. km správce:	6,440 – 7,540

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

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

2. Průzkumy

a) Průzkumy 1 u betonové konstrukce u ul. Příkrá

V rámci průzkumů bylo provedeno zjištění rozsahu poškození konstrukce. Betonová konstrukce je poškozena především v patní spáře, kde kaverna místy dosahuje až 80 cm. Nejvýraznější poškození bylo na 2 místech. Jistá míra poškození je ovšem v rámci celého úseku této betonové zdi. V rámci průzkumů byla dále ověřena přítomnost výmolů pod bet. základem konstrukce. Dle rozsahu poškození byla řešená část zdi rozdělena na 6 úseků A-F. Znázornění úseků včetně vykreslení stavu poškození odpovídá příloha 1 a příloha 2.

Součástí průzkumů bylo ověření průběhu kanalizačního vedení za rubem zdi. Hloubka kanalizace pod povrchem terénu za rubem zdi je 1,6 – 1,7m. Na místě bylo zjištěno, že revizní šachta u č.p. 51 byla zabetonována po průchodu poslední povodně. Kanalizace byla budována v 80. letech 20. století za účelem odkanalizování sídliště v Jílovém.

V průběhu 05/2023 budou doplněny sondy jádrovými vrty pro zajištění mocnosti a stavu konstrukce.



Fotografie LB betonové zdi u ul. Příkrá



Porovnání panoramatického snímku mapy.cz. Napravo původní poklop šachty (2014). Nalevo zabetonovaná a překrytá šachta (2022).

b) Průzkum 2

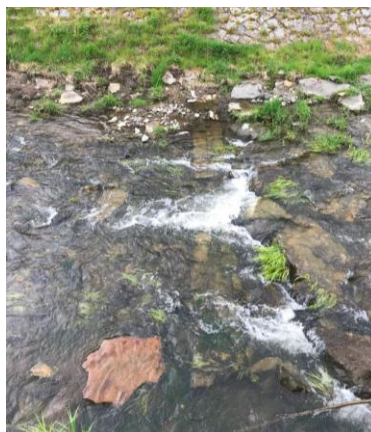
Průzkum byl proveden v přírodní části řešeného úseku, kde se nachází náplav při vnitřní části oblouku. V náporové části PB vznikl svislý svah, který poskytuje vhodné podmínky pro hnízdění vodního ptactva. Náplav vykazuje již přirozenou stabilizaci.

**c) Průzkum 3**

Sonda znázorňuje průběh LB betonové konstrukce ve spodní části úseku s kanalizací za rubem zdi. Zároveň bylo provedeno ověření parametrů šachty v korytě toku.

**d) Průzkum 4**

V rámci průzkumu byl ověřen rozsah poškození stávajícího příčného prahu zděného z kamene na MC. Šířka prahu je 0,5 m. Poškození bylo zaznamenáno v březích v délce cca 1,5 m na každé straně. Jedná se o chybějící kámen a poškozené spárování.

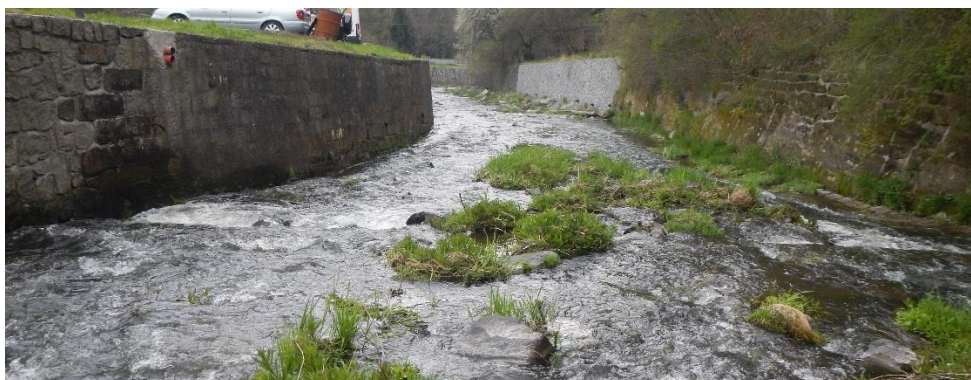


e) Průzkum 5

V rámci průzkumu byly ověřeny parametry koruny konstrukce určené bourání a výstavbě nové.

**f) Průzkum 6**

V rámci průzkumu byl ověřen rozsah poškození koruny stupně. Nejvýraznější poškození je při LB, dále lokálně v prostřední části přelivné hrany. Šířka prahu stupně je 1 m, stupeň je zděný z kamene na MC.

**g) Průzkum 7**

Jedná se o ověření parametrů poškozené části konstrukce, která je tvořena betonovou předpatou a dále zděnou předpatou. Ve větší míře je zároveň poškozené spárování.

**Přílohy:**

Příloha 1 – Situační výkres

Příloha 2 – Příčné řezy