

Technická specifikace prací

VD Ptýrov, VD Rožátov, průzkum spodní stavby jezů

Předmětem zakázky je provedení průzkumu spodní stavby jezů Ptýrov a Rožátov na řece Jizeře v ř.km 53,918, resp. ř.km 39,830.

Uvedené činnosti jsou specifikovány v pokynech pro údržbu v provozních řádech vodních děl.

Potápěčské práce budou realizovány během dvou pracovních dnů za příznivých hydrologických podmínek ($Q_{\max} = 20 \text{ m}^3/\text{s}$).

Potápěčský průzkum bude proveden na níže uvedených stavebních konstrukcích spodní stavby.

1. VD Ptýrov

Pravobřežní pilíř štěrkové propusti	108 m ²
Levobřežní pilíř štěrkové propusti	77 m ²
Dno v nadjezí štěrkové propusti	100 m ²
Dno vývaru pod jezovou klapkou	190 m ²

Potápěčský průzkum bude zahrnovat tyto práce:

- prohlídku všech výše uvedených stavebních konstrukcí (budou zaznamenány všechny poruchy typu trhliny, porucha betonu, porucha spárování, chybějící kameny, výskyt nánosů, výskyt vývěru, přítomnost cizích předmětů – pařezy, kameny apod.).
- kontrolu a aktuální popis všech poruch zjištěných a opravených v roce 2011, zhodnocení vývoje.
- ověření stavu závěrných prahů a záhozů v napojení na říční koryto.
- ověření stavu klapkového uzávěru štěrkové propusti z horní vody (protikorozní nátěr, ložiska klapky, boční těsnění).
- ověření stavu dosedacího prahu provizorního hrazení z horní vody.

2. VD Rožátov

Pravobřežní pilíř štěrkové propusti z horní vody včetně navazujícího opevnění břehu	42 m ²
Dno v nadjezí štěrkové propusti po štětovou stěnu	40 m ²
Levobřežní (dělicí) pilíř štěrkové propusti z horní vody	10 m ²
Dno pod betonovým prahem z dolní vody	100 m ²

Potápěčský průzkum bude zahrnovat tyto práce:

- prohlídku všech výše uvedených stavebních konstrukcí (budou zaznamenány všechny poruchy typu trhliny, porucha betonu, porucha spárování, chybějící kameny, výskyt nánosů, výskyt vývěrů, přítomnost cizích předmětů – pařezy, kameny apod.).
- ověření stavu závěsného prahu a záhozů v napojení na říční koryto.
- ověření stavu stavidlových desek a nosné konstrukce, tvořené ocelovými U-profilů.

Specifikace poruch bude provedena tak, aby bylo možné přesně určit místo a rozsah poruchy, tzn. bude vyhotoven grafický situační návrh s jednoduchým technickým popisem, včetně specifikace významných rozměrů poruchy ve všech směrech tak, aby bylo možné určit její všechny parametry (délka, objem, plocha).

Budou-li konstrukce určené k prohlídce kryty nánosem, bude provedeno v nezbytné míře jeho odstranění odsávacím zařízením.

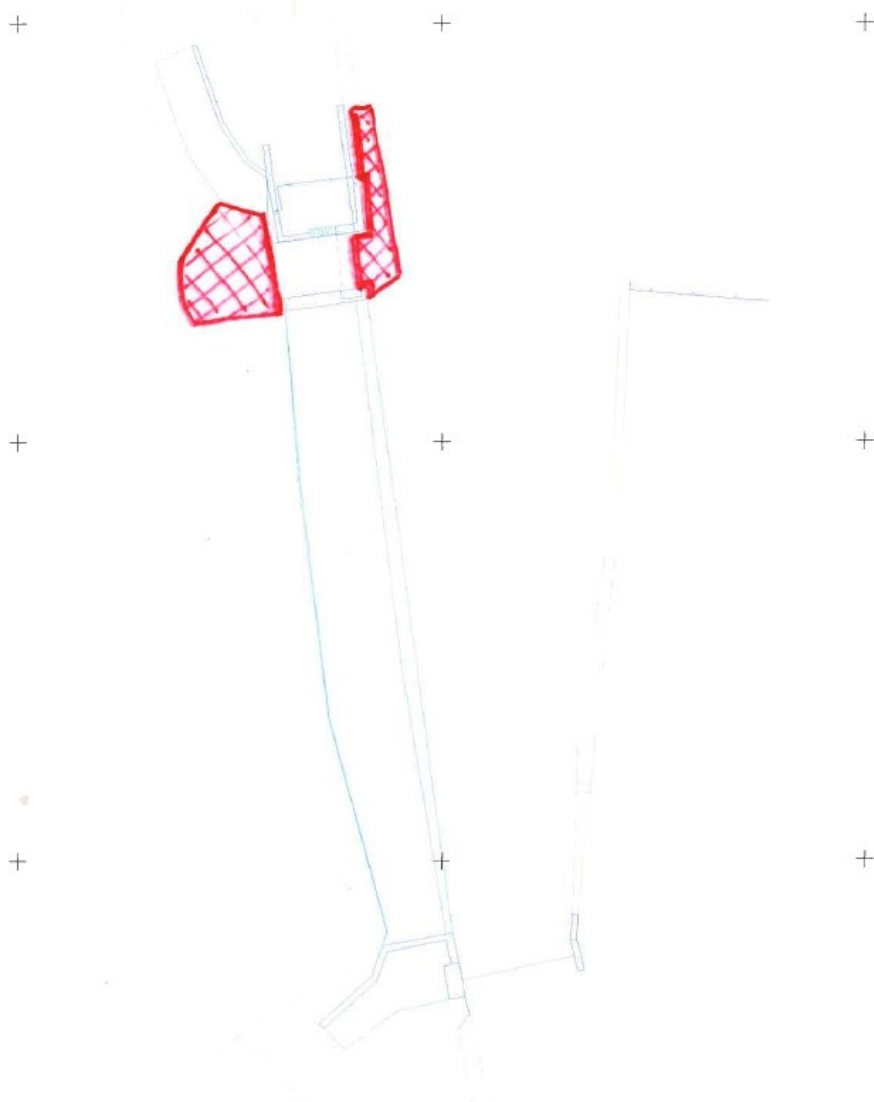
Výstupem prací bude závěrečná zpráva o průzkumu, která bude obsahovat textovou část (zjištěný stav konstrukcí, popis jednotlivých poruch, kóty hladin při provádění průzkumu atd.), grafickou část (zákres a specifikace polohopisu a parametrů jednotlivých poruch) a dále videozáznam a fotodokumentace z prohlídky (videozáznam a fotodokumentace budou provedeny tak, aby bylo možno určit rozměry natočených objektů (přiložením měřítka – metru). Závěrečná zpráva z průzkumu bude předána 3x v tištěné podobě ve formátu PDF (textová a grafická část) a digitálně fotodokumentace a videozáznam.

Příloha: situace VD Ptýrov
situace VD Rožátov



MĚSTSKÝ ÚŘAD MNICHOVO HRADIŠTĚ
 Odbor výstavby a životního prostředí
 Tato dokumentace ověřená stavebním úřadem
 odpovídá skutečnému provedení stavby
 Č.j. MH-127/11442/2013-2/640
 ze dne: 2.12.2013

 GEODETICKÁ KANCELÁŘ			H.C.M. s.r.o. Rožnovského 1598 272 01 Kladno		tel. 312 246 357 fax. 312 246 358 info@geodeziehcm.cz www.geodeziehcm.cz
Zaměřil	Zpracoval	Ověřil	Datum		
Lubos Černý	Lubos Černý	Ing. Pavel Hajný	Číslo záznamu		
Příloha			Stav. systém		
			Výkresy systém		
			Měřítko		
Pasport stavby			1:500 (A3)		
			Číslystr.		
			1		



GEODETICKÁ KANCELÁŘ

HCM s.r.o.
Hradčanská 1598
272 01 Kladno

tel: 312 246 357
fax: 312 246 358
info@geodetickacz.cz
www.geodetickacz.cz

Zaměří:	Zpracoval:	Ověřil:	Datum:	3.6.2013
Luboš Cerný	Luboš Cerný	Ing. Pavel Hojník	Číslo zakázky:	2013 188
Jizera: Rožátov-jez			Souř. systém:	JTSK
			Výškový systém:	BpV
			Měřítko:	Cisovýr.
Pasport stavby			1:500 (A3)	1