

## **Technická specifikace prací**

### **VD Štětí, potápěčské práce na zahrazení a vyhrazení VPK**

---

Předmětem zakázky je pomoc při zahrazení a vyhrazení velké plavební komory VD Štětí. Schematicky je rozsah potápěčských prací znázorněn v příloze 11.4.

#### **Lokalita:**

Obec: Račice

Katastrální území: Račice u Štětí

Vodní tok: Labe

Říční kilometr: 818,938

Souřadnice GPS: N50°28'24.401, E14°20'31.404

#### **Rozsah prací:**

Potápěčské práce budou zahrnovat:

- kontrolu drážek provizorního hrazení a dosedacího prahu popř. odstranění volných kusových manipulovatelných částí nebo nánosů sacím čerpadlem do max. objemu 1 m<sup>3</sup>/den,
- kontrola dosednutí desek a slupic provizorního hrazení vč. utěsnění,
- asistence při osazení čerpací techniky (2x čerpadlo),
- pomocné potápěčské práce při vyhrazení desek a slupic provizorního hrazení.

#### **Časová náročnost:**

Předpoklad doby provádění potápěčských prací jsou 4 pracovní dny za příznivých hydrologických podmínek.

#### **Výstup prací:**

Výstupem prací bude denní záznam provedené práce podepsaný vedoucím jezným na VD Štětí.

#### **Popis provizorního hrazení:**

K provizornímu hrazení dolního i horního ohlaví VPK slouží slupice a stavidlové tabule.

Slupice provizorního hrazení mají osovou vzdálenost 2 790 mm, vzdálenost pravé slupice od pravé zdi VPK je 2 550 mm, vzdálenost levé slupice od levé zdi je 2 730 mm. Slupice jsou příhradové konstrukce vyrobené z válcovaných profilů a opatřeny čepy proti vyvrácení z kotvicích prvků. Pro hrazení horního ohlaví z horní vody je použito 7 ks slupic. Pro hrazení dolního ohlaví je použito stejného počtu slupic.

V horní části slupice je provedeno uložení lávky, která slouží k podélnému zajištění slupic a ke komunikaci. Lávka je vytvořena rámem z U profilů s navařeným žebrovaným plechem tl. 6 mm a je opatřena držáky sloupků pro zábradlí. Pro montáž jsou na lávku navařena čtyři oka. Šířka lávky je 800 mm s pochůznou šířkou 700 mm. Délka jednotlivých dílů lávky je 2 770 mm, délka levého dílu (atyp) je 3 090 mm a pravého dílu 2 910 mm.

Přední strana slupic tvoří vedení stavidlových tabulí. Konstrukce tabule tvoří hradící deska z plechu zpevněná roštem z válcovaných U profilů. Těsnění tabule je provedeno z boku pryžovým profilovým pásem, dolní těsnění tvoří pryžový pás 15 x 110 mm. Tabule jsou

opatřeny montážními oky a vodítky pro uložení do slupic, ev. do drážek zdí VPK. Výška jednotlivých tabulí je 1 783 mm, šířka tabulí je 2 650 mm. Šířka atypických tabulí, které se zasouvají na levé straně (u levé zdi VPK) hrazení, je 2 830 mm. Prahy pod hrazením a drážky v pilířích jsou opevněny zabetonovanými profily.

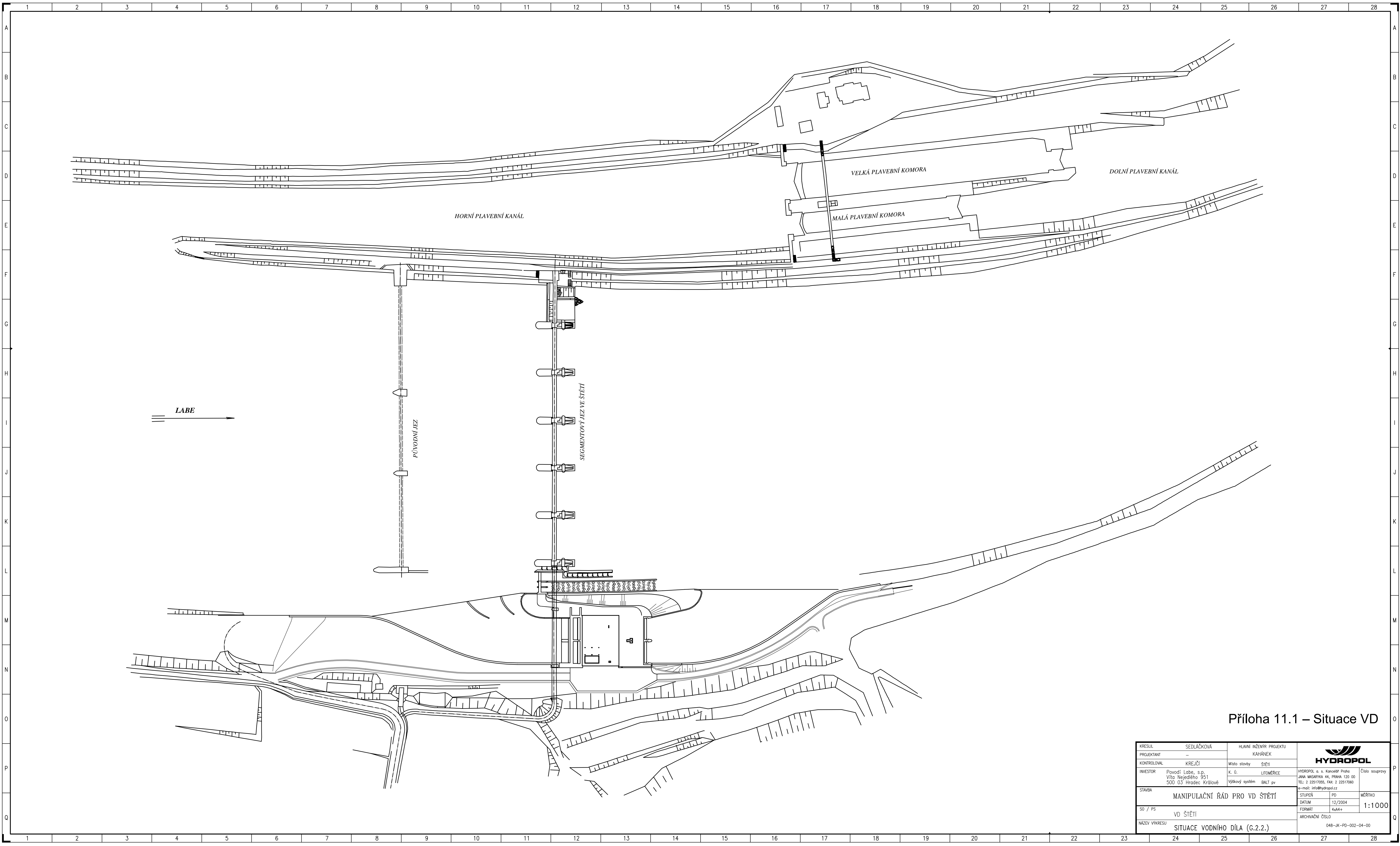
**Přílohy:**

Příloha 11.1 – Situace VD


Příloha 11.2 – Půdorys plavebních komor

Příloha 11.3 – Příčné řezy plavebních komor

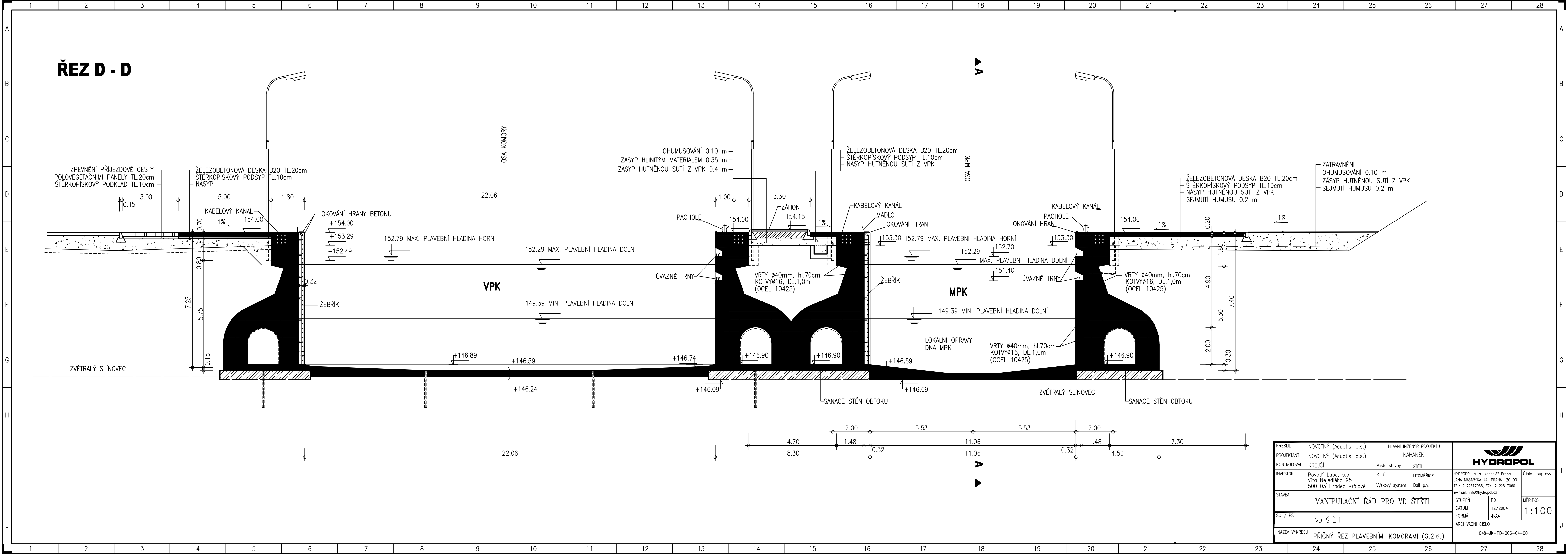
Příloha 11.4 – Oblast potápěčských prací




Příloha 11.1 – Situace VD

KRESLIL SEDLÁČKOVÁ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
PROJEKTANT –		KAHANEK			
KONTROLOVAL KREJČÍ		Místo stavby ŠTĚTÍ		HYDROPOL a.s. Kancelář Praha JANA MASARYKA 44, PRAHA 120 00 TEL: 2 22517055, FAX: 2 22517060 e-mail: info@hydropol.cz	
INVESTOR Povodí Labe, s.p. Václav Nejedlého 951 500 03 Hrádec Králové		K. Ů. LITOMERICE			
		Výkonný systém BALT pv			
STAVBA		MANIPULAČNÍ ŘÁD PRO VD ŠTĚTÍ			
SO / PS		VD ŠTĚTÍ			
NÁZEV VÝKRESU		SITUACE VODNÍHO DÍLA (G.2.2.)		Číslo soupravy	
				STUPEŇ PD	
				DATUM 12/2004	
				MĚŘÍTKO	
				1:1000	
				FORMÁT A4x4+	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	
				048-JK-PD-002-04-00	





KRESLIL	NOVOTNÝ (Aquatix, a.s.)	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
PROJEKTANT	NOVOTNÝ (Aquatix, a.s.)	KAHÁNEK			
KONTROLOVAL	KREJČÍ	Místo stavby			
INVESTOR	Povodí Labe, s.p. Vita Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové	K. Ú.	LITOMĚŘICE	HYDROPOL a.s. Kancelář Praha JANA MASARYKA 44, PRAHA 120 00 TEL. 2 22517055, FAX 2 22517060 e-mail: info@hydropol.cz	Číslo soupravy
STAVBA	MANIPULAČNÍ ŘÁD PRO VD ŠTĚTÍ		Výškový systém	Balt p.v.	1:100
SO / PS	VD ŠTĚTÍ		STUPĚŇ	PD	
NÁZEV VÝKRESU	PŘÍČNÝ ŘEZ PLAVEBNÍMI KOMORAMI (G.2.6.)		DATUM	12/2004	
			FORMÁT	4x44	048-JK-PD-006-04-00
			ARCHIVAČNÍ ČÍSLO		

Příloha 11.3 – Příčné řezy plavebních komor



Legenda: oblast potápěčských prací označena červeně



Zahrazení a vyhrazení  
z horní vody

Zahrazení a vyhrazení  
z dolní vody