

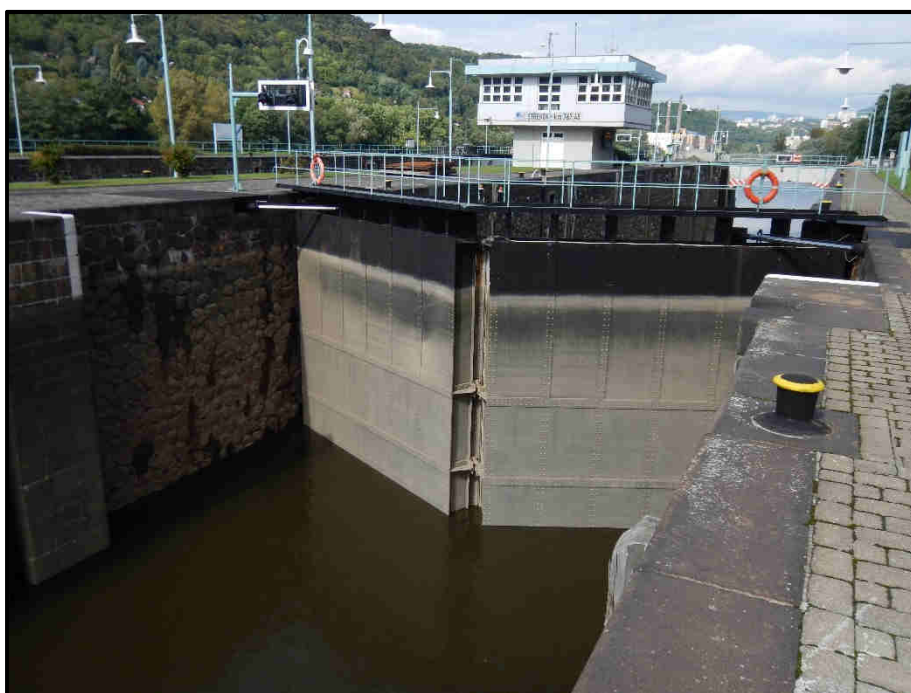
VD STŘEKOV, OPRAVA VRAT MPK

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení v
podrobnosti Dokumentace pro provádění stavby

DATUM:

11/2017



POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK



Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 7195 0100 00
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 009101/17/1

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU):

VD Střekov, oprava vrat MPK

DATUM:

11/2017

PODNÁZEV:

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Projektová dokumentace pro vydání stavebního
povolení v podrobnosti Dokumentace pro
provádění stavby

OBJEDNATEL:

Povodí Labe, státní podnik

ADRESA:

Víta Nejedlého 8/951, 500 03 Hradec Králové 3

ZHOTOVITEL:

Sweco Hydroprojekt a.s.

ADRESA:

Táborská 31, 140 16 Praha 4

GENERÁLNÍ ŘEDITEL:

Ing. Milan Moravec, Ph.D.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Ing. Radek Veselý

ŘEDITEL DIVIZE:

Ing. Petr Matějček

TECHNICKÁ KONTROLA:

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

	strana
A.1	Identifikační údaje 4
A.1.1	Údaje o stavbě 4
A.1.2	Údaje o stavebníkovi 4
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace 4
A.2	Seznam vstupních podkladů 5
A.3	Údaje o území 5
A.3.1	Rozsah řešeného území 5
A.3.2	Ochrana území 5
A.3.3	Odtokové poměry 5
A.3.4	Soulad s územně plánovací dokumentací 5
A.3.5	Soulad s územním rozhodnutím 6
A.3.6	Obecné požadavky na využití území 6
A.3.7	Požadavky dotčených orgánů 6
A.3.8	Seznam výjimek a úlevových řešení 6
A.3.9	Seznam souvisejících a podmiňujících investic 6
A.3.10	Seznam dotčených pozemků a staveb 6
A.4	Údaje o stavbě 6
A.4.1	Charakter stavby 6
A.4.2	Účel užívání stavby 6
A.4.3	Trvání stavby 6
A.4.4	Ochrana stavby 6
A.4.5	Technické požadavky na stavby 6
A.4.6	Požadavky dotčených orgánů a předpisů 7
A.4.7	Seznam výjimek a úlevových řešení 7
A.4.8	Návrhové kapacity stavby 7
A.4.9	Základní bilance stavby 7
A.4.10	Harmonogram a etapizace 7
A.4.11	Orientační náklady stavby 7
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 7

VD Střekov, oprava vrat MPK	Průvodní zpráva Průvodní zpráva
	DSJ

.....

.....

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby: VD Střekov, oprava vrat MPK

b) místo stavby: Ústí nad Labem – VD Střekov
Labe ř. km 767,679

katastrální území: Střekov [775258]
parcelní čísla pozemků: p. č. 2960/39

c) předmět dokumentace: Oprava vrat MPK

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník / Investor: Povodí Labe, státní podnik,

Název (obchodní firma): Povodí Labe, státní podnik
IČ: 70890005
adresa sídla: Váta Nejedlého 951/8,
Slezské Předměstí,
50003 Hradec Králové

Zastoupen: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název (obchodní firma): Sweco Hydroprojekt a.s.
IČ: 26475081
adresa sídla: Tábořská 31
140 16 Praha
Česká republika
praha@sweco.cz
www.sweco.cz

Divize: 131

Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Hlavní inženýr projektu			
Ing. Radek Veselý	0011136	IV00	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Poznámka:

Číslo autorizace znamená: číslo, pod kterým je projektant (technik) zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

Externí kooperace	
Firma	Jméno
Elektročást	
HRP servis, s.r.o.	Ing. Pavel Žádník
Statický výpočet vrat	
Ing. Jan Kareis, Ph.D.	Ing. Jan Kareis, Ph.D.

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Podkladem pro zpracování dokumentace byly použity tyto podklady:

- Katastrální mapa území
- Dokumentace skutečného provedení stavby
- Prohlídka a stávajících konstrukcí
- Stavebně technický průzkum – vizuální prohlídka šachty táhla středního ohlaví
- Instalace odpružení horních a středních vrat MPK
- Dokumentace technických a technologických zařízení, PS 1. Část strojní; PS Profi, s.r.o. 03/2016

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Stavba je opravou technologické části malé plavební komory stávajícího vodního díla.

A.3.2 OCHRANA ÚZEMÍ

VD Střekov se nalézá v území s touto ochranu:

- Natura 2000 – EVL Porta Bohemica
- CHKO České středohoří – IV. zóna ochrany
- Významný krajinný prvek
- Záplavové území Q5-100
- Památkově chráněné území – ochranné pásmo hradu Střekov
- Masarykovo zdymadlo – VD Střekov - kulturní památka - zapsáno do státního seznamu před r.1988

A.3.3 ODTOKOVÉ POMĚRY

Stavba je opravou vodního díla. Stavbou nebudou změněny stávající odtokové poměry.

A.3.4 SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Jedná se o opravu technologické části stávajícího vodního díla, kdy se nebude měnit tvar ani vzhled stavby oproti stávajícímu stavu.

A.3.5 SOULAD S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM

Jedná se o opravu stávající konstrukce.

A.3.6 OBECNÉ POŽADAVKY NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

A.3.7 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V rámci prací bylo řešení projednání akce s požadavky památkové péče. Připomínky jsou zapracovány.

A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Po dobu výstavby bude malá plavební komora mimo provoz.

A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Stavba nemá související ani podmiňující investice.

A.3.10 SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ A STAVEB

Stavba je opravou stavby VD Střekov p.č.2960/39, kat. území Střekov.
Stavbou budou také dočasně dotčen pozemek 2960/38, kat. území Střekov.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 CHARAKTER STAVBY

Oprava technologické části stávající stavby.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vodní dílo – zařízení pro plavební provoz

A.4.3 TRVÁNÍ STAVBY

Trvalá stavba – oprava technologické části.

A.4.4 OCHRANA STAVBY

Masarykovo zdymadlo – VD Střekov - kulturní památka - zapsáno do státního seznamu před r.1988.

A.4.5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

Stavba splňuje technické požadavky na stavby.

A.4.6 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ A PŘEDPISŮ

V rámci stavby budou dodrženy požadavky na zachování vzhledu vrat, včetně pohledových nýtových spojů.

Před zahájením prací, realizátor předloží na OŽP magistrátu Ústí nad Labem popis souboru opatření, která při odstraňování starých nátěrů omezí únik broušeného materiálu na minimum. Doklady o odstranění či využití odpadů (vážní lístky, faktury atd.) budou předloženy do 10 dnů od ukončení akce na Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí. Tyto doklady bude investor pro účely případné kontroly archivovat po dobu 5 let. Prohlášení o odstranění odpadů není plnohodnotným dokladem potvrzujícím nakládání s odpady.

A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Po dobu provádění stavebních prací bude přerušen provoz malé plavební komory a voda z komory bude vyčerpána.

A.4.8 NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY

Jedná se o výměnu stávajících technologických celků. Kapacity stavby se nemění.

A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Nové ocelové konstrukce:

Horní vrata	5 t
Střední vrata	110 t

Ocelové konstrukce k likvidaci:

Střední vrata	90 t (odborný odhad)
---------------	----------------------

A.4.10 HARMONOGRAM A ETAPIZACE

Doba prací včetně podkladové dokumentace a výroby středních vrat se předpokládá 2 roky. Práce mohou probíhat na všech vratech plavební komory nezávisle, avšak budou probíhat v souběhu s pracemi na opravě stavebních konstrukcí MPK, které nejsou předmětem této projektové dokumentace a se kterými bude nutné práce časově a prostorově zkoordinovat.

A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Cena stavby opravy vrat MPK je 50 138 tis. Kč bez DPH.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Seznam stavebních objektů (SO)

SO 01 – Stavební úpravy MPK

Seznam provozních souborů (PS)

PS 01 - Horní vzpěrná vrata

PS 02 - Střední vzpěrná vrata

VD Střekov, oprava vrat MPK	Průvodní zpráva Průvodní zpráva
	DSJ

PS 03 - Dolní opěrná vrata
 PS 04 - Horní vzpěrná vrata - elektročást
 PS 05 - Střední vzpěrná vrata - elektročást