

SN ŽIREČ

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro provádění stavby

DATUM:

12/2018



POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK



Sweco Hydroprojekt a.s.

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

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-6229-0103 00
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 018245/18/1

SN Žireč	A Průvodní zpráva
	DPS

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): SN Žireč		DATUM: 12/2018
PODNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro provádění stavby
OBJEDNATEL: Povodí Labe, státní podnik		ADRESA: Víta Nejedlého 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. Lucie Brožová	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Petr Matějček	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Radek Veselý

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.....	6
A.1.1 Údaje o stavbě	6
A.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	6
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	6
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7
A.3 Seznam vstupních podkladů	7
A.3.1 Vydaná rozhodnutí.....	7
A.3.2 Předchozí stupeň projektové dokumentace.....	8
A.3.3 Další podklady	8

SEZNAM PŘÍLOH

A	Průvodní zpráva
B	Souhrnná technická zpráva
C	Situační výkresy
C.1	Situace širších vztahů
C.2	Koordinační situační výkres
C.3	Katastrální situační výkres
C.4	Vytyčovací výkres stavby
D	Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
D.1	Dokumentace stavebních objektů
D.1.1	SO 01 Hráz
D.1.1.1	Technická zpráva SO 01
D.1.1.2	Podrobná situace
D.1.1.3	Vzorové příčné řezy hrází
D.1.1.4	Podélný profil hrází
D.1.1.5	Příčné řezy boční hrází
D.1.1.6	Příčné řezy čelní hrází
D.1.1.7	Podélné profily sjezdů z hráze
D.1.1.8	Kontrolní šachty na patním drénu - výkres skladby
D.1.1.9	Otočná závora
D.1.2	SO 02 Bezpečnostní přeliv
D.1.2.1	Technická zpráva SO 02
D.1.2.2	Situace korunového přelivu
D.1.2.3	Podélný řez korunovým přelivem
D.1.2.4	Příčný řez korunovým přelivem
D.1.2.5	Řezy odpadním korytem
D.1.2.6	Prahy vývaru – schéma vyztužení
D.1.3	SO 03 Spodní výpust
D.1.3.1	Technická zpráva SO 03
	SO 03.1 Spodní výpust
D.1.3.2	Spodní výpust
D.1.3.3	SO 03.1 Spodní výpust - výkresy tvaru
D.1.3.3.1	Vtokový objekt - výkres tvaru
D.1.3.3.2	Obetonování odpadního potrubí - výkres tvaru
D.1.3.3.3	Práh na výusti potrubí - výkres tvaru
D.1.3.3.4	Schodiště - výkres tvaru
D.1.3.3.5	Závěrový práh vývaru - výkres tvaru
D.1.3.4	SO 03.1 Spodní výpust - schéma vyztužení
D.1.3.4.1	Vtokový objekt - schéma vyztužení
D.1.3.4.2	Obetonování odpadního potrubí - schéma vyztužení
D.1.3.4.3	Práh na výusti potrubí - schéma vyztužení
D.1.3.4.4	Schodiště - schéma vyztužení
D.1.3.4.5	Závěrový práh vývaru - schéma vyztužení
D.1.3.5	SO 03.1 Spodní výpust - zámečnické prvky
D.1.3.5.1	Sklopné provizorní hrazení
D.1.3.5.2	Odpadní potrubí
D.1.3.5.3	Zavzdušňovací potrubí
D.1.3.5.4	Česle

SN Žireč	A Průvodní zpráva
	DPS

D.1.3.5.5 Zábradlí na vtoku

D.1.3.5.6 Zábradlí na vyústění

D.1.3.6 SO 03.2 Úprava koryta

D.1.3.6.1 Úprava koryta

D.1.3.7 SO 03.3 Měřicí prvky

D.1.3.7.1 Vodočetná lať

D.1.3.7.2 Hřebové značky

D.1.3.7.3 Monitorovací stanice

D.1.4 SO 04 Zemník

D.1.4.1 Technická zpráva SO 04

D.1.4.2 Rekultivace zemníku

D.1.5 SO 05 Přeložky meliorací, propustek

D.1.5.1 Technická zpráva SO 05

D.1.5.2 Situace odvodnění

D.1.5.3 Vzorový řez uložením drenážního potrubí

D.1.5.4 Propustek

D.1.5.5 Prefabrikované dílce propustku - výkres skladby

D.1.6 SO 06 Vegetační úpravy

D.1.6.1 Technická zpráva SO 06

D.1.6.2 Situace skřívky ornice

D.1.6.3 Kácení a náhradní výsadba

D.1.7 SO 07 Průleh

D.1.7.1 Technická zpráva SO 07

D.1.7.2 Podrobná situace průlehu

D.1.7.3 Příčné řezy průlehem

D.1.7.4 Podélný profil průlehem

D.2 Hydrotechnické a statické výpočty

D.3 Technické specifikace

E Dokladová část

E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

E.3 Ostatní doklady

F Rozpočtová část

F.1 Soupis prací a dodávek

F.2 Rozpočet (pouze paré č. 1 a 2)

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ


a) název stavby	SN Žireč
b) místo stavby	Žireč
katastrální území	Žireč Městys [634085]
parcelní čísla pozemků:	502, 503/2, 504/2, 525/1, 523/1, 524/1, 524/2, 519, 504/1, 503/1, 118/1
katastrální území	Žireč Ves [579203]
parcelní čísla pozemků	451/2, 450, 454, 455, 456/2, 453
katastrální území	Žirecká Podstráň [634093]
parcelní čísla pozemků	131/6, 572/5, 62/29, 62/28 571, 137
c) předmět dokumentace	Zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby. Předmětem dokumentace je návrh stavby suché nádrže nad obcí Žireč, jejímž účelem je protipovodňová ochrana obce Žireč před povodňovými průtoky v Žireckopodstráňském potoku, který se v obci Žireč vlévá do řeky Labe.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník / Investor:	Povodí Labe, státní podnik
	Víta Nejedlého 951/8
	500 03 Hradec Králové
	IČ 70890005

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název (obchodní firma):	Sweco Hydroprojekt a.s.
IČ:	26475081
adresa sídla:	Táborská 31 140 16 Praha Česká republika praha@sweco.cz www.sweco.cz
Divize:	131 – Hydrotechnika, ekologie a odpadové hospodářství
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Lucie Brožová – 0012943 Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Technická kontrola:	Ing. Radek Veselý – 0011136 Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Projektant:	Jan Metelka, Dis.
Rozpočtová část:	Ing. Lucie Klocová
Externí kooperace:	
Geofyzikální měření:	G Implus Praha spol. s.r.o.
IG průzkum:	4G consite s.r.o.

SN Žireč	SWECO  A Průvodní zpráva
	DPS

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:

SO 01 Hráz

SO 01.1 Boční hráz

SO 01.2 Čelní hráz

SO 01.3 Úprava terénu pod hrází

SO 02 Bezpečnostní přeliv a odpad od přelivu

SO 02.1 Korunový přeliv

SO 02.2 Odpadní koryto

SO 02.3 Snížení terénu

SO 03 Spodní výpust

SO 03.1 Spodní výpust

SO 03.2 Úprava koryta

SO 03.3 Měřicí prvky

SO 04 Zemník

SO 04.1 Zemník

SO 04.2 Rekultivace zemníku

SO 05 Přeložky meliorací, propustek

SO 05.1 Odstranění stávajícího odvodnění

SO 05.2 Obnova odvodnění v místě boční hráze

SO 05.3 Obnova odvodnění v místě zemníku

SO 05.4 Obnova odvodnění na pozemku 523/1

SO 05.5 Propustek

SO 06 Vegetační úpravy

SO 06.1 Skrývka ornice

SO 06.2 Kácení

SO 06.3 Náhradní výsadba na pozemcích Povodí Labe

SO 06.4 Náhradní výsadba na pozemku města Dvůr Králové nad Labem

SO 07 Průleh

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3.1 VYDANÁ ROZHODNUTÍ

Městský úřad Dvůr Králové nad Labem, odbor životního prostředí, vydal dne 14.9.2018 pod č.j. MUDK-O6P/101697-2017/sea 31811-2017 povolení stavby vodního díla „SN Žireč“, které nabylo právní moci dne 18.10.2018.

Stavba vodního díla bude provedena podle projektové dokumentace, ověřené vodoprávním úřadem, zpracované společností Sweco Hydroprojekt a.s., Tábořská 940/31, Nusle, 140 16

SN Žireč	A Průvodní zpráva
	DPS

Praha 4, IČO 26475081, ověřené Ing. Lucií Brožovou, autorizovaným inženýrem pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 0012943.

Stavební povolení je doložené v příloze E.1 Závazná stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů.

A.3.2 PŘEDCHOZÍ STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Tato dokumentace pro provádění stavby je zpracována na podkladě dokumentace „SN Žireč“, pro vydání stavebního povolení zpracovaná firmou Sweco Hydroprojekt a.s. v listopadu 2017.

A.3.3 DALŠÍ PODKLADY

- Předběžný inženýrsko geologický průzkum základových poměrů hráze a zemníku pro akci „Aktualizace dokumentace k územnímu řízení SN Žireč“, Mgr. Michal Štainer – E-G-O-O (Ekologie-Geologie-Odpady-Obchod), prosinec 2013
- Botanický průzkum, RNDr. Vladimír Faltys, červen 2014
- Zoologický průzkum, Ing. Václav Prášek, Ph.D., červen 2014
- Posudek pro návrh zařazení vodního díla do kategorie podle vodního zákona, VODNÍ DÍLA – TBD a.s., květen 2014
- Podrobný terénní průzkum zpracovatele a fotodokumentace 2017
- Tachymetrické zaměření lokality, Geošrafo, s.r.o. 10/2013
- DMR 5 G
- SN Žireč – Inženýrskogeologický průzkum, 4G consite, s.r.o., 01/2017
- SN Žireč – Posouzení podpovrchové situace, G IMPLUS Praha spol. s.r.o., 01/2017
- Hydrologická data ČHMÚ ze dne 30.10.2013
- Aktualizovaná hydrologická data ČHMÚ ze dne 10.3.2014
- Situační výkres odvodnění z roku 1912
- Zápisy z výrobních výborů.
- Stanoviska orgánů státní správy – viz dokladová část.
- Vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí k existenci sítí v zájmovém území stavby – viz dokladová část.
- Mapové podklady, ČÚZK, 07/2017.