

# Klapka na odlehčení kanalizace u Hvížd'alky v Soběslavi

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro stavební povolení

DATUM:

04/2016

---



---

OBJEDNATEL



Město Soběslav  
nám. Republiky 59/I.  
392 01 Soběslav

**SWECO**

---

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

Ústředí Praha  
Táborská 31, Praha 4  
[www.sweco.cz](http://www.sweco.cz)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 00 0000 00 00  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 000000/00/0



Název akce1 Název akce2 Název akce3	A Průvodní zpráva
Doplňující název akce	DSP

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU):		DATUM:
Klapka na odlehčení kanalizace u Hvíždalky v Soběslavi		04/2016
PODNÁZEV:	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:	
	Dokumentace pro stavební povolení	
OBJEDNATEL:	ADRESA:	
Město Soběslav	Nám. Republiky 59/I., 392 01 Soběslav	
ZHOTOVITEL:	ADRESA:	GENERÁLNÍ ŘEDITEL:
Sweco Hydroprojekt a.s.	Zátkovo nábreží 7, České Budějovice, 370 21	Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ŘEDITEL DIVIZE:	TECHNICKÁ KONTROLA:
Ing. Petr Beníšek	Ing. Petra Niedlová	Ing. Václav Houška

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).

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

3 (10)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 00 0000 00 00  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 000000/00/0

VERZE: a  
REVIZE: 0

Název akce1 Název akce2 Název akce3	A Průvodní zpráva
Doplňující název akce	DSP

Název akce1 Název akce2 Název akce3	A Průvodní zpráva
Doplňující název akce	DSP

## OBSAH

	strana
A.1	Identifikační údaje ..... 7
A.1.1	Údaje o stavbě ..... 7
A.1.2	Údaje o stavebníkovi ..... 7
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace ..... 7
A.2	Seznam vstupních podkladů ..... 8
A.3	Údaje o území ..... 8
A.3.1	Rozsah řešeného území ..... 8
A.3.2	Ochrana území ..... 8
A.3.3	Odtokové poměry ..... 8
A.3.4	Soulad s územně plánovací dokumentací ..... 8
A.3.5	Soulad s územním rozhodnutím ..... 8
A.3.6	Obecné požadavky na využití území ..... 8
A.3.7	Požadavky dotčených orgánů ..... 8
A.3.8	Seznam výjimek a úlevových řešení ..... 8
A.3.9	Seznam souvisejících a podmiňujících investic ..... 8
A.3.10	Seznam dotčených pozemků a staveb ..... 9
A.4	Údaje o stavbě ..... 9
A.4.1	Charakter stavby ..... 9
A.4.2	Účel užívání stavby ..... 9
A.4.3	Trvání stavby ..... 9
A.4.4	Ochrana stavby ..... 9
A.4.5	Technické požadavky na stavby ..... 9
A.4.6	Požadavky dotčených orgánů a předpisů ..... 9
A.4.7	Seznam výjimek a úlevových řešení ..... 9
A.4.8	Návrhové kapacity stavby ..... 10
A.4.9	Základní bilance stavby ..... 10
A.4.10	Harmonogram a etapizace ..... 10
A.4.11	Orientační náklady stavby ..... 10
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení <b>Chyba! Záložka není definována.</b>

Název akce1 Název akce2 Název akce3	A Průvodní zpráva
Doplňující název akce	DSP

## SEZNAM PŘÍLOH

<b>A</b>	<b>Průvodní zpráva</b>
<b>B</b>	<b>Souhrnná technická zpráva</b>
<b>C</b>	<b>Situační výkresy</b>
C.1	Situace širších vztahů
C.2	Katastrální situace
C.3	Koordinační situace stavby
<b>D</b>	<b>Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení</b>
D.1	Výustní objekt a osazení zpětné klapky

Název akce1 Název akce2 Název akce3	A Průvodní zpráva
Doplňující název akce	DSP

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby

**Klapka na odlehčení kanalizace u Hvíždalky v Soběslavi**

b) místo stavby

adresa: **Soběslav**  
katastrální území: **k.ú. Soběslav (751707)**  
parcelní čísla pozemků: **4021/5**

c) předmět dokumentace

Protipovodňové opatření - osazení zpětné klapky na vyústění z odlehčovací stoky z OK1 před ČOV Hvíždalka.

### A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník / Investor: **Město Soběslav**  
IČ: **00252921**  
adresa sídla: **nám. Republiky 59/I,  
392 01 Soběslav**

### 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: **České Budějovice  
386 103 511  
c.budejovice@sweco.cz**

Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Hlavní inženýr projektu			
Ing. Václav Houška	0100702		Autorizovaný inženýr pro 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.

Název akce1 Název akce2 Název akce3	A Průvodní zpráva
Doplňující název akce	DSP

## A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Geodetické zaměření
- Terénní průzkum
- Katastrální situace
- Zákresy inženýrských sítí získané od příslušných správců na základě žádosti v rámci předprojektové přípravy

## A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

### A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Jedná se o nezastavěné území. Dojde pouze k úpravě na stávající technické infrastrukturu – osazení zpětné klapky v místě vyústění z odlehčovací stoky do otevřeného koryta.

### A.3.2 OCHRANA ÚZEMÍ

Území není chráněno.

### A.3.3 ODTOKOVÉ POMĚRY

Neuplatní se.

### A.3.4 SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Stavba je úprava na stávající technické infrastrukturu. Nemění se trasa, niveleta, zábory území ani požadavky na kapacity dalších energií či zvýšení nároku na dopravní kapacitu.

### A.3.5 SOULAD S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM

Jedná se úpravu na stávající technické infrastrukturu, stavba nepodléhá územnímu řízení, stavebnímu povolení.

### A.3.6 OBECNÉ POŽADAVKY NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Neuplatní se vzhledem k charakteru stavby – viz. kap. A.3.4.

### A.3.7 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Jsou dodrženy požadavky uvedené ve vyjádřeních viz samostatná část *E. Dokladová část*

### A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Nevyskytují se

### A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Nevyskytují se



### A.3.10 SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ A STAVEB

Katastrální území/kód k.ú.	Parcelní číslo	LV	Způsob využití	Vlastník/ právo hospodařit	Adresa
Soběslav/751707	4021/5	10001	zeleň	Město Soběslav,	Nám.Republiky 59, Soběslav I, 39201 Soběslav

## A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

### A.4.1 CHARAKTER STAVBY

Jedná se o úpravu na stávající technické infrastrukturu – bude osazena zpětná klapka v místě vyústění z odlehčovací stoky do otevřeného koryta, která bude sloužit jako protipovodňová ochrana před zpětným vzduťm Lužnice do stokového systému.

### A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem stavby je protipovodňová ochrana, která zajistí automatické uzavření uzávěru (zpětné klapky) a zabrání průniku vody z Lužnice do stokového systému.

### A.4.3 TRVÁNÍ STAVBY

Jedná se o trvalou stavbu.

### A.4.4 OCHRANA STAVBY

Stavba není chráněná.

### A.4.5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

Neuplatní se. Stavba není navržena pro bezbariérové užívání.

Projekt stavby vyhovuje příslušným ustanovením vyhlášky č. 267/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu.

Projektová dokumentace je zpracována dle platného stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb.).

V projektu jsou navrženy výrobky, konstrukce a materiály s ověřenými vlastnostmi.

Před zahájením zemních prací je třeba požádat správce jednotlivých sítí o jejich přesné vytýčení.

Výkopové práce v ochranném pásmu sítí je nutné provádět ručně, bude dodržena ČSN 73 6005.

### A.4.6 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ A PŘEDPISŮ

V projektu jsou mimo jiné respektovány tyto normy:

- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 3050 Zemní práce – všeobecné ustanovení

### A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Neuplatní se.

Název akce1 Název akce2 Název akce3	A Průvodní zpráva
Doplňující název akce	DSP

#### **A.4.8 NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY**

Je navržena zpětná klapka s hranatým otvorem vnitřních rozměrů 1400x1600 mm osazená na kolmou stěnu nového betonového bloku.

##### **Koncová zpětná klapka se svislým diskem typ KRK-RH-O 1400 x 1600 mm**

Materiál: vysoce stabilní plast HDPE, čep a protizávaží nerez ocel AISI316, těsnění EPDM.

Dojde k rozšíření otevřeného koryta v místě vyústění vejčitého potrubí v rozsahu viz. výkresová část, příloha č. D.1.

#### **A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY**

Stávající stavební stav výustního objektu je nevyhovující. Stávající poškozený výustní objekt bude opraven. Opevnění čelní stěny kamenem do betonu bude zachováno. Odstraněn bude pochozí betonový blok se zapuštěným ochranným zábradlím.

Zpětná klapka bude osazena na betonový blok kotvený k čelní stěně stávajícího výustního objektu viz výkresová část, příloha D.1.

Otevřené koryto v místě vyústění bude rozšířeno a prohloubeno z důvodu umístění zpětné klapky.

#### **A.4.10 HARMONOGRAM A ETAPIZACE**

základní předpoklady výstavby: zahájení stavby 06/2016, dokončení stavby 07/2016

#### **A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY**