

Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------



# **AQUA PROCON s.r.o.**

Projektová a inženýrská společnost  
Palackého tř. 12, 612 00 Brno  
tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012  
E-mail: info@aquaprocon.cz  
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu	Ing. Daniel Kozický
Zástupce dílčího projektu	Jan Krátoška
Zodpovědný projektant	Jan Krátoška
Vypracoval	Ing. Martin Čihák
Kontroloval	Ing. Radovan Haloun, CSc.

Investor	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, Český Brod, 282 01
Objednatel	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, Český Brod, 282 01

Formát	7×A4	Měřítko	Stupeň	RDS	Datum	04/2016	Zakázkové číslo	1419515-21
--------	------	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt

# ČÁST "D": ČESKÝ BROD UL. JANA KOZINY -BEDŘICHA SMETANY - PROPOJENÍ ŘADŮ

Část SOUHRNNÁ ČÁST

Souprava

Příloha	Číslo přílohy	Revize
PRŮVODNÍ ZPRÁVA	A	0

OBSAH:

1	IDENTIFIKACE STAVBY .....	3
2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....	4
3	ÚDAJE O ÚZEMÍ .....	4
3.1	Rozsah řešeného území .....	4
3.2	Soulad s územně plánovací dokumentací .....	4
3.3	Splnění požadavků dotčených orgánů .....	4
3.4	Údaje o ochraně území .....	4
3.5	Dodržení obecných požadavků na využití území .....	5
3.6	Výjimky a úlevová řešení .....	5
3.7	Související a podmíněné investice .....	5
3.8	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby .....	5
4	ÚDAJE O STAVBĚ .....	6
4.1	Druh stavby .....	6
4.2	Účel užívání stavby .....	6
4.3	Údaje o ochraně stavby .....	6
4.4	Navrhované kapacity stavby .....	6
4.5	Základní bilance stavby .....	6
4.6	Základní předpoklad výstavby .....	7
5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY .....	7

## 1 IDENTIFIKACE STAVBY

### Identifikační údaje stavby

Název stavby:	ČÁST "D": ČESKÝ BROD - UL. JANA KOZINY -BEDŘICHA SMETANY - PROPOJENÍ ŘADŮ
Stupeň dokumentace:	Realizační dokumentace stavby
Stát:	Česká republika
Kraj:	Středočeský
Okres:	Kolín
Katastrální území:	Český Brod
Odvětví:	Vodní hospodářství
Budoucí provozovatel:	1.SčV

### Identifikační údaje investora

Název:	Město Český Brod
Adresa:	náměstí Husovo 70, Český Brod, 282 01
Kontakt:	Ing. Eva Čokrtová, tel.: 321612151, E-mail: cokrtova@cesbrod.cz

### Identifikační údaje projektanta

Zhotovitel dokumentace:	AQUA PROCON, s.r.o., divize Praha projektová a inženýrská společnost Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7 IČO: 46964371
-------------------------	--

Ředitel divize:	Ing. Radovan Haloun, CSc.
Vedoucí projektu:	Ing. Daniel Kozický
Zodpovědný projektant:	Jan Krátoška
Vypracoval:	Ing. Martin Čihák
Kontroloval:	Ing. Radovan Haloun, CSc.

## 2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

V dokumentaci byly použity následující podklady:

- (1) Mapové listy 1 : 10 000
- (2) Katastrální mapy 1 : 1 000
- (3) Výsledky a závěry z jednání se zástupci Investora
- (4) Podklady o průběhu jednotlivých podzemních sítí
- (5) Místní šetření provedené projektantem
- (6) Dokumentace pro územní řízení a dokumentace pro stavební povolení „ČÁST "D": ČESKÝ BROD, UL. JANA KOZINY - BEDŘICHA SMETANY - PROPOJENÍ ŘADŮ“

## 3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

### 3.1 Rozsah řešeného území

Český Brod je zhruba sedmitisícové město ve Středočeském kraji asi 27 km západně od Kolína. Stavební a vodoprávní úřad se nachází přímo ve městě Český Brod.

Zájmové území se nachází v křižovatce ulic Jana Koziny a Bedřicha Smetany. Navrhovaný propoj vodovodů bude veden v místní asfaltové komunikaci.

### 3.2 Soulad s územně plánovací dokumentací

Navrhovaná stavba je v souladu s územním plánem.

### 3.3 Splnění požadavků dotčených orgánů

Veškeré požadavky dotčených orgánů byly zapracovávány.

### 3.4 Údaje o ochraně území

V projektové dokumentaci jsou v rámci stávajících prostorových poměrů respektována ochranná pásma podzemních inženýrských sítí (vedení el. energie, plynovody, sdělovací kabely a jiné). Výstavbou vodovodu dojde ke styku s těmito zařízeními a vedením:

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| – vodovody kanalizace               | 1. SčV, a.s.                                      |
| – podzemní a nadzemní vedení NN,VN  | ČEZ Distribuce, a. s.                             |
| – podzemní a nadz. sdělovací vedení | Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN) |
| – plynovody                         | RWE Distribuční služby, s.r.o.                    |

### Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranné pásmo kanalizačního řadu činí v souladu s § 23 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích 1,5 m pro potrubí do DN 500 a 2,5 m pro potrubí nad DN 500. Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

Ochranné pásmo vodovodního potrubí je dáno zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění a je stanoveno na 1,5 m od vnějšího líce, a to na každou stranu. V místech, kde bude dno vodovodního potrubí uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod povrchem, se ochranné pásmo rozšiřuje o 1,0 m.

Ochranné pásmo kabelu VN je v souladu s normou 1 m na každou stranu, ochranné pásmo vedení VN nadzemního je 7 m na každou stranu od krajního vodiče.

V prostoru staveniště, kde dojde ke křížení a práci v ochranných pásmech, je třeba před započatím prací nechat od provozovatele vytýčit inženýrské sítě a jejich ochranná pásma. V místech, kde není možno dodržet vzdálenost ochranného pásma NN, bude požádán správce o vypnutí úseku v době provádění stavebních prací.

**Výkopové práce budou probíhat v ochranných pásmech inženýrských sítí. Před zahájením prací zhotovitel zajistí vytýčení inž. sítí a dodrží podmínky správců jednotlivých vedení. Způsob použití a nasazení strojů je závislý na klimatických podmínkách v průběhu provádění zemních prací. V místech křížení se stávajícími podzemními zařízeními je zhotovitel povinen provádět výkop ručně. Současně je ruční výkop nutno provádět ve vzdálenosti bližší než 3,0 m od kmenů stromů.**

Zhotovitel stavby je povinen respektovat zákon č. 20/87 Sb. o státní památkové péči. O zahájení výkopových prací bude minimálně tři týdny předem informována instituce oprávněná k provádění archeologického výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém výzkumu projednán záchranný archeologický výzkum. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, budou veškeré práce okamžitě zastaveny a tato skutečnost neprodleně oznámena archeologickému pracovišti.

### 3.5 Dodržení obecných požadavků na využití území

Dostavba vodovodu svým návrhem odpovídá současným požadavkům stanoveným normami EU pro tento charakter staveb ŽP.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

### 3.6 Výjimky a úlevová řešení

Ve vztahu k projektu nebyly žádné výjimky a úlevy řešeny.

### 3.7 Související a podmíněné investice

V zájmovém území jsou již položeny stávající inženýrské sítě (vodovod, stávající kanalizace, sdělovací kabely, kabely NN aj.). Zhotovitel je povinen nechat veškeré sítě v prostoru stavby vytýčit a v místě kolizí s navrženým vodovodem polohu stávajících sítí ověřit ručně kopanými sondami.

V současné době nejsou známy další jiné související nebo podmiňující investice, které by ovlivnily předkládanou akci. Je však nezbytně nutné, aby byly respektovány trasy navrženého vodovodu a objektů v případě další investiční činnosti v zájmové lokalitě. Nerespektování uvedeného může mít zásadní dopad na navržené technické řešení a může vyvolat investiční vícenáklady na stavbu vodovodu.

### 3.8 Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

DOTČENÁ PARCELA	DRUH POZEMKU	K.Ú.	LV	MAJITEL
194/77	ostatní plocha	Český Brod	10001	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 28201 Český Brod
194/78	ostatní plocha	Český Brod	10001	Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 28201 Český Brod

## 4 ÚDAJE O STAVBĚ

V rámci projektu je Českém Brodě navrženo propojení vodovodního řadu DN 80 TLT v ulici Jana Kozina s vodovodním řadem DN 110 PVC v ulici Bedřicha Smetany. Umístění stavby je dáno polohou stávajícího vodovodu a ostatních inženýrských sítí a umístěním ostatní zástavby v okolí trasy navrženého vodovodu. Vodovod je veden v celé trase v místní komunikaci. Na obou koncích bude napojen na stávající vodovodní síť.

Předkládaná dokumentace je vyhotovena na základě smlouvy o dílo mezi investorem stavby a zpracovatelem předkládané dokumentace a bude sloužit jako realizační dokumentace stavby.

### 4.1 Druh stavby

Jedná se o novostavbu vodovodu.

### 4.2 Účel užívání stavby

Uživatelé díla bude město Sezimovo Ústí a její obyvatelé. Stavba nebude mít po uvedení do provozu negativní vliv na životní prostředí.

### 4.3 Údaje o ochraně stavby

Ochranné pásmo vodovodního potrubí je dáno zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění a je stanoveno na 1,5 m od vnějšího líce, a to na každou stranu. V místech, kde bude dno vodovodního potrubí uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod povrchem, se ochranné pásmo rozšiřuje o 1,0 m.

V ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost jen se souhlasem provozovatele, nebo vlastníka vodovodní sítě.

Dostavba vodovodu svým návrhem odpovídá současným požadavkům stanoveným normami EU pro tento charakter staveb ŽP.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

### 4.4 Navrhované kapacity stavby

Vodovod	TLT	DN 80	11,84 m
---------	-----	-------	---------

### 4.5 Základní bilance stavby

Veškeré potřebné energie po dobu stavby budou zajišťovány ze stávajících sítí.

Stavba po dokončení nebude mít žádné nároky na energie. Stavba nemá požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě. Stavba nemá požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

#### **4.6 Základní předpoklad výstavby**

Zahájení realizace stavby: 2016

Ukončení realizace stavby: 2016

### **5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY**

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

SO 01 – vodovod