

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST SOKOLOV, s.r.o.
Jiřího Dimitrova 1619, 356 01 Sokolov

Vypracoval: Ing. Jiří Braun

Zodp.projektant: Ing. Jiří Braun

Hlavní inženýr projektu:
Ing. Petr Pösinger, Ph.D.



Akce:

HABARTOV, KANALIZACE KLUČ – ULICE UHELNÁ

Příloha: PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Investor: Město Habartov, Náměstí Přátelství 112, Habartov 357 09

Datum:

06/14

Stupeň:

DPS

Č. zakázky:

260500204.111

Měřítko:

Č. přílohy:
A.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

HABARTOV, KANALIZACE KLUČ – ULICE UHELNÁ

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Habartov, kanalizace Kluč – ulice Uhelná

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Místo stavby : Město Habartov, část Kluč

Kraj: : Karlovarský

Okres : Sokolov

Katastrální území : Habartov 636339, Radvanov 688568

Dotčené pozemky :

p.p.č. 1051/1, 1005/3, 1006/1, 1006/3, 1257/1, 1260/1, 1219/1 vše k.ú. Habartov

p.p.č. 202/9 k.ú. Radvanov

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem této PD je návrh:

- Splaškové kanalizace včetně čerpací stanice odpadních vod a kanalizačního výtlačku
- Dešťové kanalizace
- Vodovodu
- Veřejného osvětlení
- Přípojek oddílné kanalizace a vodovodu.

Stavba „Habartov, kanalizace Kluč (ul. Uhelná, Havlíčkova, Zahradní, Husova)“ je rozdělena do stavebních objektů:

SO 10 Splašková kanalizace

SO 20 Dešťová kanalizace

SO 40 Vodovod

SO 50 Veřejné osvětlení

Předmětem této dokumentace je první etapa stavby, tj. ulice Uhelná

SO 10.1 Splašková kanalizace – ulice Uhelná

SO 20.1 Dešťová kanalizace – ulice Uhelná

SO 40.1 Vodovod – ulice Uhelná

SO 50.1 Veřejné osvětlení – ulice Uhelná

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Habartov
se sídlem Náměstí Přátelství 112, 357 09 Habartov
zastoupená starostou města p. Ivo Zemkem
IČ 00259314

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) název, IČ, adresa sídla (fyzická osoba podnikající)

Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.
Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pösinger, Ph.D
Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Braun

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Petr Pösinger, Ph.D
číslo autorizace: ČKAIT 0301321
autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, městské inženýrství

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Ing. Petr Pösinger, Ph.D
číslo autorizace: ČKAIT 0301321
autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, městské inženýrství
Vypracoval: Ing. Jan Širmer, Petr Kolář, Ing. Jiří Braun, Tomáš Pánek

Ing. Michal Stránský
Mattoniho nábř. 2, 360 09 Karlovy Vary
autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, spec. elektrotechnická zařízení
číslo autorizace: ČKAIT 0300588

A.2 Seznam vstupních podkladů

- A. Smlouva o dílo s investorem
- B. Mapový podklad – katastrální mapa
- C. Výškopis a polohopis stavby
- D. Příslušné ČSN
- E. Podrobná prohlídka místa
- F. Dokumentace pro územní rozhodnutí
- G. Dokumentace pro stavební povolení

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území,

Řešené území leží v Karlovarském kraji, ve městě Habartov – ulice Uhelná.

Zájmové území je součástí katastrálních území Habartov a Radvanov.

V zájmovém území se nachází tato vedení: vedení NN, vedení VN, kabely Telefónica O2, sdělovací kabel, stávající vodovod a kanalizace, V.O.

Stavba je situována v zastavěném území obce.

Podzemní i nadzemní sítě na staveništi jsou zakresleny v situacích.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

- Při navrhování a realizaci stavby budou respektována ochranná pásma stávajících inženýrských sítí
- Stavba se nachází mimo památkovou rezervaci i památkovou zónu
- Stavba se nachází mimo aktivní zónu záplavy
- Stavbou dojde k zásahu do pozemku určeného k plnění funkcí lesa
- Stavbou dojde k zásahu do významného krajinného prvku – vodního toku.

c) údaje o odtokových poměrech,

Stávající terén je mírně svažité, stavbou se odtokové poměry území nezmění. Výstavbou dešťové kanalizace bude zajištěno odvodnění komunikace ulice Uhelná do vodoteče.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,

Pro stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací,

Dokumentace pro územní rozhodnutí a projektová dokumentace pro stavební rozhodnutí byla zpracována pro celou lokalitu Kluč, tj. ulice Uhelná, Havlíčkova, Zahradní a Husova.

Pro stavbu vydal územní rozhodnutí Městský úřad Sokolov, odbor stavební a územní plánování dne 14.4.2011, pod č.j. : 44137/2011/SUP/JADU.

Pro stavbu byla vydána 2 stavební povolení:

1. Pro SO 10 Splašková kanalizace a SO 40 Vodovod

SP - vydal stavební povolení Městský úřad Sokolov, odbor životního prostředí dne 18.11.2013, pod č.j. : 21623/2013/OŽP/JIKO.

2. Pro SO 20 Dešťová kanalizace

SP - vydal stavební povolení Městský úřad Sokolov, odbor životního prostředí dne 2.9.2013, pod č.j. : 21625/2013/OŽP/JIKO.

Pro SO 50 Veřejné osvětlení vydal Městský úřad Sokolov, odbor stavební a územní plánování dne 8.3.2013, pod č.j. : 23447/2011/SUP/JADU usnesení o zastavení řízení – na tento stavební objekt není nutné stavební povolení.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Stavba není v rozporu se stávajícím územním plánem v dotčeném území

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

- Požadavky dotčených orgánů, které podmiňovaly vydání územního rozhodnutí, jsou splněny.
- Požadavky, které se týkají realizace stavby, byly zahrnuty do projektové dokumentace pro stavební povolení a budou řešeny zhotovitelem.

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství dne 9.9.2010, pod č.j. 3270/ZZ/10-4 vydal Rozhodnutí o povolení výjimky pro kriticky ohrožený druh Raka říčního a pro ohrožený druh Střevli potoční.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Stavba bude realizována po etapách. První etapou je ulice Uhelná, která bude realizována v roce 2014. Další etapy budou realizovány v roce 2015.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Viz str. 1

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby,

Účelem stavby je odkanalizování objektů a zajištění zásobování pitnou vodou lokality Kluč. Současně je navržena realizace veřejného osvětlení.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Stavba není pod žádnou ochranou.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Projekt byl zpracován v souladu s vyhláškou:

- č. 428/2001 Sb., k provedení zákona o vodovodech a kanalizacích – vodovodní a kanalizační řady

Při provádění je nutno používat pouze takové dopravní a mechanizační prostředky, které splňují požadavky technických předpisů a požadavky na ochranu životního prostředí.

Všechny materiály budou splňovat obecné požadavky pro výstavbu.

Projekt řeší návrh podzemních inženýrských sítí - je bez požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,

Řešeno v bodě A.3 g)

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nevyskytují se

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

SO 10.1 Splašková kanalizace – etapa Uhelná ulice

Splašková kanalizace

Stoka SA ŽEBR. PP DN 250 SN 10, L = 177 m

Stoka SB ŽEBR. PP DN 250 SN 10, L = 394,5 m

Stoka SBA ŽEBR. PP DN 250 SN 10, L = 32 m

Výtlačný řad 3–vrstvý PE 100-RC d 63 SDR 11, L = 428,5 m

Přípojky splaškové kanalizace

Stoka SA ŽEBR. PP DN 150 SN 10, 4 ks, L = 9,7 m

Stoka SB ŽEBR. PP DN 150 SN 10, 16 ks, L = 70,6 m

PE-100 d 63, 2 ks, L = 64 m

Stoka SBA ŽEBR. PP DN 150 SN 10, 1 ks, 1,2 m

PE 100 d 63, 1 ks, L = 23,3 m

Čerpací stanice odpadních vod

Čerpací jímka - ŽB prefabrikovaná šachta Ø 1650 mm

Armaturní komora - ŽB prefabrikát o vnitřních rozměrech 1500×1800mm

Usazovací šachta - ŽB prefabrikovaná šachta Ø 1000 mm

SO 20.1 Dešťová kanalizace – etapa Uhelná ulice

Dešťová kanalizace

Stoka DA ŽEBR. PP DN 250 SN 10, L = 223,8 m

Stoka DB ŽEBR. PP DN 250 SN 10, L = 467 m

Přípojky dešťové kanalizace

Stoka DA ŽEBR. PP DN 150 SN 10, 1 ks, L = 3,3 m

ŽEBR. PP DN 200 SN 10, 6 ks, L = 6,1 m – uliční vpusti

Stoka DB ŽEBR. PP DN 150 SN 10, 3 ks, L = 13,2 m

ŽEBR. PP DN 200 SN 10, 11 ks, L = 16,2 m – uliční vpusti

SO 40.1 Vodovod – etapa Uhelná ulice

Vodovod

Vodovodní řad 1 3–vrstvý PE 100-RC d 90, L = 379,5 m

Vodovodní řad 2 3–vrstvý PE 100-RC d 90, L = 57,3 m

Vodovodní řad 3 3–vrstvý PE 100-RC d 90, L = 235 m

Přípojky vodovodu

Vodovodní řad 1	PE 100 d 32, 20 ks, L = 88,4 m
Vodovodní řad 2	PE 100 d 32, 2 ks, L = 14,8 m
Vodovodní řad 3	PE 100 d 32, 7 ks, L = 29,7 m
	PE 100 d 63, 1 ks, L = 49,4 m

SO 50.1 Veřejné osvětlení – etapa Uhelná ulice

Veřejné osvětlení	kabel CYKY 3C×1,5	216 m
	kabel CYKY 4B×10	825 m
Stožáry	36 ks	

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.),

Čerpací stanice odpadních vod

- potřeba NN je zajištěna elektropřípojkou
- potřeba pitné vody je zajištěna přípojkou PE 100 d 32

Dešťové vody jsou odváděny kanalizací do stávající kanalizace a do vodoteče.

Vlastí stavba neprodukuje nové odpady.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Stavba první etapy bude realizována v roce 2014. Další etapy budou realizovány v letech 2015 – 2016.

Řešené stavební objekty budou realizovány v koordinaci s dalšími stavebními objekty stavby.

Upřesněné termíny realizace stavby budou součástí Zadávacích podmínek.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 10.1 Splašková kanalizace – ulice Uhelná

SO 10.1.1 Splašková kanalizace – ulice Uhelná, stoky gravitační kanalizace

SO 10.1.2 Splašková kanalizace – ulice Uhelná, kanalizační výtlak

SO 10.1.3 Splašková kanalizace – ulice Uhelná, čerpací stanice odpadních vod

SO 10.1.3.1 Splašková kanalizace – ulice Uhelná, čerpací stanice odpadních vod – stavební část

SO 10.1.3.2 Splašková kanalizace – ulice Uhelná, čerpací stanice odpadních vod – Elektropřípojka

SO 10.1.4 Splašková kanalizace – ulice Uhelná, přípojky

PS 10.1.1 Splašková kanalizace – ulice Uhelná, Technologie čerpací stanice odpadních vod

PS 10.1.1.1 Splašková kanalizace – ulice Uhelná, Technologie čerpací stanice odpadních vod – strojní část

*PS 10.1.1.2 Splašková kanalizace – ulice Uhelná, Technologie čerpací stanice
odpadních vod – elektrotechnologie*

SO 20.1 Dešťová kanalizace – ulice Uhelná

SO 20.1.1 Dešťová kanalizace – ulice Uhelná, stoky

SO 20.1.2 Dešťová kanalizace – ulice Uhelná, přípojky

SO 40.1 Vodovod – ulice Uhelná

SO 40.1.1 Vodovod – ulice Uhelná, vodovodní řady

SO 40.1.2 Vodovod – ulice Uhelná, přípojky

SO 50.1 Veřejné osvětlení – ulice Uhelná

Sokolov 06/2014

Ing. Jiří Braun