

Rekonstrukce ulice Vimperská Kašperské Hory

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

					Číslo soupravy:
c	zpracování změny kanalizace dle EVK, úpravy záborů	Hradil	-	10/2019	
b	doplnění teplovodu, úprava etapizace	Hradil	-	03/2019	
a	úpravy záborových hran dle požadavků majitelů	Hradil	-	06/2018	
Index	Změna	Vypracoval	Kontrola	Datum	

		Jeremenkova 763/88 140 00 Praha 4 Tel.: (+420) 244 104 010 Fax.: (+420) 244 104 090 E-mail: vin@vinconsult.cz	
		Ředitel: Ing. V. Vančík, CSc	
HIP: Ing. Jan Hradil Ph.D.	Zodp.projektant objektu: Ing. Miloš Svoboda	Vypracoval: Ing. Miloš Svoboda	Kontroloval: Ing. J. Biegl
Objednatel: MÚ Kašperské Hory Náměstí 1, 341 92 Kašperské Hory	Kraj: Plzeňský kraj	MÚ: Kašperské Hory Náměstí 1, 341 92 Kašperské Hory	Datum: 03/2018
D.2 Objekty ZTI Průvodní zpráva			Formát: A4
			Měřítko: -
			Číslo zakázky: 61817.1-2
			Stupeň: DUR
			Část: D.2 Příloha: 1

Stavba:	Kašperské Hory, rekonstrukce Vimperské ulice	Datum:	31. 03. 2018
Stupeň:	Dokumentace pro územní řízení	Firma:	Atavis s.r.o. Praha
Vypracoval:	Ing. Miloš Svoboda	Dokument:	ATA-VOD-000-A
Hlavní projektant:	Ing. Miloš Svoboda		

A. Průvodní zpráva

Zpracovatelé částí:

Firma:

Venkovní rozvody KAN a VOD: Ing. Miloš Svoboda

Atavis s.r.o. Jeremenkova 88, Praha 4

Obsah

A	Průvodní zpráva	3
A.1.	Identifikační údaje	3
A.1.1.	Údaje o stavbě	3
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi.....	3
A.1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2.	Seznam vstupních podkladů	3
A.3.	Údaje o území	4
A.4.	Údaje o stavbě.....	5
A.5.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7

A Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Stavba:	Název stavby	Kašperské Hory, rekonstrukce Vimperské ulice - vodovod a kanalizace
	Druh a účel stavby	Liniová stavba vodovodu a kanalizace sloužící k zásobení zástavby pitnou vodou a následnému odvodu splaškových a dešťových vod.
	Místo stavby	Kašperské Hory
	Katastrální území	Kašperské Hory

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor, stavebník:	Město Kašperské Hory, Náměstí 1 341 92 Kašperské Hory IČ00255645 Tel.:376503411 Email: urad@kasphory.cz
----------------------	--

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zodpovědný hlavní projektant a projektant stavební části:	VIN Consult s.r.o. Ing. Jan Hradil	IČ : 49614967 DIČ: CZ49614967
Zodpovědný projektant venkovních rozvodů kanalizace a vodovodu:	Atavis s.r.o. – Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4 ing. Miloš Svoboda Autorizovaný inženýr v oboru vodních staveb ČKAIT 0003061	IČ: 26742985 Tel.: 603443761

A.2. Seznam vstupních podkladů

Geologický průzkum zde nebyl pro účely předmětné stavby proveden, zařídění hornin je provedeno dle předchozích zkušeností:

hornina tř. 4 - 30 %
hornina tř. 5 - 50 %
hornina tř. 6 - 20 %

- Zaměření polohopisu a výškopisu metodou klasického geodetického měření
Katastrální mapa (Kašperské Hory)

- Projekt rekonstrukce křižovatky ul. Besední a Vimperské – Pontex s.r.o., středisko Plzeň

Zákresy stávajících inženýrských sítí byly převzaty z podkladů od Ing. Vachty - PONTEX spol. s.r.o. ..
V projektové dokumentaci nejsou zakresleny stávající kanalizační a vodovodní přípojky.

Před zahájením zemních prací je nutné ověřit a vytýčit všechna podzemní vedení vč. přípojek, která se nacházejí v navržené trase stavby a ověřit sondami hloubku křížovaných vedení. V případě kolize, ihned informovat projektanta.

Dále je nutné ověřit hloubky a stávající nátoky u stávajících šachet, na které se bude napojovat nová kanalizace.

Polohu odboček pro jednotlivé přípojky je nutno konzultovat s GDS a vlastníky napojovaných nemovitostí!

V případě výskytu neočekávané přípojky ji bude nutné přepojit na nově prováděnou stoku.

A.3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Předkládaná PD řeší rekonstrukci Vimperské ulice v koordinaci se stavbou „Kašperské Hory - ul. Besední a křižovatky Besední x Vimperská“, která řeší jejich rekonstrukci.

Vodohospodářská část řeší výstavbu veřejné kanalizace, která bude odvádět splaškové vody z nemovitostí a dešťové vody z komunikací. Dále je řešena rekonstrukce vodovodních rozvodů a to distribučních a zásobovacích.

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

Stavba bude prováděna v zastavěné části obce, ve veřejných pozemcích ve vlastnictví Města Kašperské Hory a SÚS PK, resp. soukromých pozemcích (viz majetkoprávní elaborát). Jedná se převážně o komunikace místní a komunikaci II/145. Zájmová lokalita se nenachází v záplavovém území.

c) Údaje o odtokových poměrech

Výstavbou veřejné kanalizace nedojde ke změně odtoků splaškových odpadních vod a dešťových vod z řešeného území oproti stávajícímu stavu.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navrhovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Kašperské Hory.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Navrhovaná stavba bude pro potřebu vydání územního rozhodnutí.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Předkládaná projektová dokumentace je zpracována v souladu s příslušnými platnými zákony ČR, zejména v souladu se zákonem č. 274/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou MZE č. 428/2001Sb. k zákonu č. 274/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s vyhláškou č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění pozdějších předpisů. Při návrhu jednotlivých částí stavby byly dodržovány obecné požadavky na výstavbu, zejména §12 zákona č. 274/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění stavby budou dodržovány příslušné platné normy ČSN a příslušné platné právní předpisy ČR.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace respektuje požadavky dotčených orgánů a ostatních subjektů, které budou účastníky příslušného územního řízení.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Není řešeno.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Není řešeno.

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

Viz Majetkoprávní elaborát.

A.4. Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou liniovou stavbu kanalizace dešťové, splaškové a vodovodu.

b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je zlepšení odvádění dešťových a splaškových odpadních vod ze zájmového území a zajištění zásobování pitnou vodou obyvatelstva.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Předmětná lokalita se nachází v památkově chráněném území.

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

Stavba nemá nároky na řešení pro bezbariérové užívání stavby.

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

Při stavbě budou respektovány požadavky dotčených orgánů a ostatních subjektů, které budou účastníky příslušného stavebního řízení.

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat je nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Dále budou důsledně dodržovány plochy vymezené pro tuto stavbu a po jejím dokončení předány jejich uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům.

V průběhu stavební činnosti bude vznikat různý odpadový materiál. Manipulace s odpadovým materiálem bude respektovat zákon O odpadech a souvisejících vyhlášky a nařízení.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nebyly uděleny výjimky ani úlevová řešení.

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

Liniová stavba obsahuje:

- STOKA KJ-1- KAM DN 400 (obnova)
- STOKA KJ-2- KAM DN 300 (obnova)
- STOKA KJ-A-KAM DN 300
- STOKA KJ-A1-KAM DN 300
- STOKA KD-A- KAM DN 300
- STOKA KD-B- KAM DN 300
- STOKA KD-C- KAM DN 300
- STOKA KD-D- KAM DN 400
- STOKA KS-A- KAM DN 300
- STOKA KS-B- KAM DN 300
- STOKA KS-B1- KAM DN 300
- STOKA KS-C- KAM DN 300
- kanalizační přípojky (splaškové, dešťové uličních vpustí)
- vodovodní přípojky
- úprava teplovodu

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise, třída energetické náročnosti budov apod.)

Bilanční tabulky odtoku srážkových vod

Bilance dešťových vod do KD – A – DN300 celkem

<i>plocha (ha)</i>	<i>odtok. koef.</i>	<i>F- reduk. (ha)</i>	<i>i15 (l/s)</i>	<i>odtok l/s</i>
0,115	0,9	0,1035	152	15,73

Bilance dešťových vod do KD - B – DN300 celkem

<i>plocha (ha)</i>	<i>odtok. koef.</i>	<i>F- reduk. (ha)</i>	<i>i15 (l/s)</i>	<i>odtok (l/s)</i>
0,146	0,9	0,13	152	19,9

Bilance dešťových vod do KD - C – DN300 celkem

<i>plocha (ha)</i>	<i>odtok. koef.</i>	<i>F- reduk. (ha)</i>	<i>i15 (l/s)</i>	<i>odtok (l/s)</i>
0,717	0,9	0,65	152	98,1

Bilance dešťových vod do KD - D – DN300 celkem

<i>plocha (ha)</i>	<i>odtok. koef.</i>	<i>F- reduk. (ha)</i>	<i>i15 (l/s)</i>	<i>odtok (l/s)</i>
0,055	0,5	0,027	152	4,18

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

Rozplánování výstavby, včetně časového plánu bude stanoveno v koordinaci se stavbou „Kašperské Hory - ul. Vimperská“ a se stavbou „křižovatka Besední x Vimperská“.

k) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavbu jsou předběžně vyčísleny na 30milionů Kč.

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

D2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Technická infrastruktura:

SO 301 Dešťová kanalizace KD-A, B, C, D

SO 302 Splašková kanalizace KS-A, B, B1, C, D

SO 303 Vodovod V- A, B, C, D, E

SO 501 Úprava teplovodu

Vypracováno v 03/ 2018