


Odpovědný projektant:	STANISLAVA HRSTKOVÁ		
Vypracoval:	STANISLAVA HRSTKOVÁ		
Investor:	OBEC VLASTĚJOVICE	Číslo zakázky:	11 / 2018
Stupeň PD:	DPS	Formát:	A4
Místo stavby:	k.ú. VLASTĚJOVICE, KOUNICE NAD SÁZAVOU	Datum:	09 / 2019
Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Měřítko:	
Název stavby:	VODOVOD VLASTĚJOVICE II. ETAPA		Číslo výkresu:
Název výkresu:			Číslo paré:
	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	A	

Obsah:

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3 Údaje území

A.4 Údaje o stavbě

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

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: **Vodovod Vlastějovice II. etapa**
- b) místo stavby: k.ú. Vlastějovice, Kounice nad Sázavou
- c) předmět dokumentace: vodovod pro veřejnou potřebu – dokumentace pro provádění stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník (vlastník) : **Obec Vlastějovice**
Vlastějovice 75
285 23 Vlastějovice
IČO: 00236594

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace: **VOTAS s.r.o.,**
Krchleby 45
286 01 Čáslav
IČO – 02742624

Zodpovědný projektant - **Stanislava Hrstková,**
autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a
krajinného inženýrství, specializace – stavby zdravotnětechnické
(v seznamu AO ČKAIT veden pod číslem 0009763),
tel. 777 787 391

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Informace investora
- Smlouva o dílo
- Prohlídka a zaměření stavby
- Snímek z KN
- PD vodovod Vlastějovice I. etapa
- Zaměření skutečného provedení splaškové kanalizace
- Dokumentace pro územní povolení
- Rozhodnutí „Územní rozhodnutí“ a „Územní rozhodnutí – změna“

3 Údaje o území

- a) rozsah řešeného území: Zastavěné území
- b) dosavadní využití a zastavěnost území: Lokalita je zastavěna převážně rodinnými domy..
- c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.):
- zájmové území leží mimo zónu chráněného ložiskového území
 - stavba se dotýká záplavového území řeky Sázavy
- d) údaje o odtokových poměrech:
Reliéf území je velmi členitý a dosti strmě se sklání k řece Sázavě. Nadmořské výšky terénu se pohybují od cca 330 m u řeky po 526 m (vrch Magdaléna). Stávající a plánované komunikace jsou nebo budou odvodněny dešťovou kanalizací do řeky. Roční srážkové úhrny se pohybují okolo 650 mm.
- e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování: Stavba je v souladu s územním plánem.
- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území: Nejsou.
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů: Budou respektovány všechny požadavky dotčených orgánů a stavba je navržena v souladu s požadavky.
- h) seznam výjimek a úlevových řešení: Nejsou.
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic: Nejsou.
- j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí):

k.ú. Kounice		
č.parc.	vlastník	druh pozemku
242/4	Bakulová Hana, Příčná 23, 25768 Dolní Kralovice, Černá Marie, Milošovice 9, 28522 Vlastějovice, Jarolínková Marie, U Hostavického potoka 735/27, Hostavice, 19800 Praha 9, Novák Jiří, Skala 3, 28522 Vlastějovice	ostatní komunikace
729/1	Novák Jiří, Skala 3, 28522 Vlastějovice	ostatní komunikace
266	Novák Jiří, Skala 3, 28522 Vlastějovice	trvalý travní porost
260/1	Novák Jiří, Skala 3, 28522 Vlastějovice	trvalý travní porost
242/7	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
729/2	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
729/8	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
731	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	neplodná půda
255/7	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	orná půda

729/3	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní plocha
-------	---	----------------

k.ú. Vlastějovice		
č.parc.	vlastník	druh pozemku
163/13	AGRO PERTOLTICE, a.s., Nová 331, 28522 Zruč nad Sázavou	ostatní plocha
st.8	Koudela Martin, Mrzkovice 72, 58291 Světlá nad Sázavou	zastavěná plocha a nádvoří
937	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	silnice
935	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	silnice
488/27	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
921	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	silnice
488/5	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
909/1	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
910/1	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
889/2	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
139	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	neplodná půda
889/1	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
140/2	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
162/7	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
7/1	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	jiná plocha
897	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní komunikace
16	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	jiná plocha
17	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	neplodná půda
18/1	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	neplodná půda
488/4	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	zahrada
109/2	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	lesní pozemek
163/32	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	orná půda
163/44	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	orná půda
14/1	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní plocha
909/4	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní plocha
910/4	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní plocha
918/2	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
380	SJM Novák Milan a Nováková Irena, č. p. 42, 28523 Vlastějovice	ostatní plocha
379	SJM Novák Milan a Nováková Irena, č. p. 42, 28523 Vlastějovice	ostatní plocha
904	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní plocha
918/5	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	vodní plocha
939/1	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní plocha
895/1	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní plocha
909/3	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní plocha
918/1	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
895/1	Obec Vlastějovice, č. p. 75, 28523 Vlastějovice	ostatní plocha

A.4 Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby: Jedná se o novou výstavbu II. etapy vodovodu pro veřejnou potřebu v obci Vlastějovice.
- b) účel užívání stavby: Vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu pro Obec Vlastějovice .
- c) trvalá nebo dočasná stavba: Stavba je trvalá.
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů: Nejsou.
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb: Je dodržena vyhláška 268/2009 Sb.
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů: Budou respektovány všechny požadavky dotčených orgánů a stavba je navržena v souladu s požadavky.
- g) seznam výjimek a úlevových řešení: Nejsou.
- h) navrhované kapacity stavby:
- Projektová dokumentace **pro I.etapu** vodovodu (již zpracovaná s vydaným stavebním povolením) řeší následující objekty - vodním zdroj pro I. etapu je stávající studnou KSV-1 s vydatností 0,31 l/s, voda se bude čerpat (výtlak V1-445 m) do vodojemu o objemu 2x25 m³. Ve vodojemu bude umístěná jednoduchá úprava vody. Vodojem je navržen prefabrikovaný, situovaný nad spotřebišťem, mimo CHLÚ. Do spotřebiště bude voda dodávána ve dvou tlakových pásmech, která jsou vymezena v závislosti na spádu území obce. (**není součástí tohoto projektu !**)
 - **Projekt pro II. etapu** navrhuje dokončení (část, která nebyla realizována v I.etapě) vodovodní sítě ve Vlastějovicích po obou březích řeky Sázavy.
 - Navrhované kapacity: **VODOVODNÍ ŘADY – 3126,0 metrů**
- i) základní bilance stavby:

Výpočet potřeby vody – Vodovod Vlastějovice – II.etapa

$$Q_p = 24,2 \text{ m}^3/\text{den} = 0,28 \text{ l/s}$$

$$Q_m = 0,28 \times 1,5 = 0,42 \text{ l/s} = 36,3 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_h = 0,42 \times 1,8 = 0,76 \text{ l/s}$$

Odpady z bouracích a výkopových prací jsou zařazeny ve smyslu zákona 185/2001 Sb. o odpadech jako stavební a demoliční odpad v kategorii jako ostatní odpad. Výkopek, který se nepoužije při zpětných zásypech se odstraní v souladu s vyhláškou č. 381 zákona č. 185/2001 Sb. a odstranění zajišťuje dodavatel stavby. Odpady jsou zatříděny podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. a podle kódu druhu odpadu jako:

<u>Název</u>	<u>Kód</u>	<u>Kategorie</u>	<u>Odstranění</u>
Asfaltové směsi	17 03 01	0	skládka
Zemina anebo kameny použití pro potřeby města	17 05 04	0	skládka,
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	17 01 07	0	skládka
Ostatní komunální odpad	20 03 01	0	skládka

j) základní předpoklady výstavby: Předpokládaný termín realizace - rok 2020.

k) orientační náklady stavby:

Orientační náklad na provedení stavby: 9 800 000,- Kč bez DPH

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

SO 01 - Vodovodní řady DTP (dolní tlakové pásmo)

SO 02 - Vodovodní řady HTP (horní tlakové pásmo)

SO 03 - Vodovodní řad TP Přivaděč (tlakové pásmo Přivaděč)

SO 04 – Odbočky z vodovodních řadů