



Šumavské vodovody
a kanalizace a.s.

PROVOZ A SERVIS VODOVODŮ, KANALIZACÍ
A ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD
PROJEKTY, DODÁVKY A REALIZACE
VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB
POHOTOVOST 24 HODIN DENNĚ PRO HLÁŠENÍ
A ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH NA TEL.:
376 310 021 A 606 960 272

E.2.5.1
4. 10. 2017

1400976

Šumavské vodovody a kanalizace a.s.

NAŠE ZN.: Za/2017/1750694
VYŘIZUJE: Ing. Zachardová
TEL.: 376 356 237
MOBIL:
FAX: 376 356 223
E-MAIL: zachardova@svak.cz
DATUM: 19.9.2017

Koldinova 672
339 01 KLATOVY

Dehtín - vodovod, Dehtín - kanalizace (investor: Město Klatovy)

DSP

Předložená projektová dokumentace řeší napojení obce Dehtín na systém veřejného vodovodu a kanalizace města Klatovy.

Přívodní vodovod: Bude vybudován přívodní řad PE 110 x 10 mm ze Štěpánovic – VDJ 1 x 60 m³ do Dehtína, na který budou napojeny rozvodné řady Dehtína. Po trase přivaděče bude v nejvyšším bodě (km 1,404) trasy osazen podzemní automatický vzdušník DN 80. V nejnižších bodech trasy (km 1,213 a km 2,396) budou osazeny podzemní hydranty s předřazenými šoupaty DN 80. Na konci přívodního řadu pro Dehtín bude osazena armaturní šachta s regulačním ventilem HAWIDO DN 50, který zabezpečí snížení tlaku ve vodovodní síti na max. 0,6 MPa a s vodoměrem SENSUS DN 50. Z vodovodního přivaděče bude v místě skládky Štěpánovice vysazena odbočka se šoupětem pro napojení provozního objektu skládky na pitnou vodu. V celé trase přivaděče bude uložena chránička pro optický kabel a vyhledávací vodič CY 6 mm², který bude propojen s podzemními armaturami. Poloha potrubí v terénu bude označena stabilizačními sloupky.

Vodovod: Vodovodní řad 1 je navržen z potrubí PE 90 x 8,2 mm v délce 459,7 m, na přivaděcí řad se napojuje u armaturní šachty na pozemku p.č. 883/3 a je zakončen podzemním hydrantem s předřazeným šoupětem DN 80 u č.p. 3. Na řadu 1 jsou osazeny dva nadzemní hydranty NH1 a NH2 s předřazenými šoupaty DN 80, které plní funkci požárních hydrantů. Vodovodní řad 1-1 z PE 63 x 5,8 mm v délce 15,3 m odbočuje z řadu 1 v místní komunikaci u čerpací stanice odpadních vod a je ukončen podzemním hydrantem s předřazeným šoupětem DN 50 u č.p. 35. Vodovodní řad 1-2 z PE 90 x 8,2 mm v délce 174,2 m odbočuje z řadu 1 v křižovatce místní komunikace a silnice I. tř. a je ukončen podzemním hydrantem s předřazeným šoupětem DN 80 u č.p. 26. Vodovodní řad 1-3 z PE 63 x 5,8 mm v délce 52,7 m odbočuje z řadu 1 u silnice II. tř. a je ukončen podzemním hydrantem s předřazeným šoupětem DN 50 u č.p. 8. Všechny vodovodní řady jsou uloženy v souběhu s kanalizačními stokami a jsou opatřeny vyhledávacími vodiči CY 6 mm² propojenými s podzemními armaturami. Každý řad je možné jednotlivě uzavřít řadovým šoupětem. Na veřejný vodovod budou napojeny pomocí navrtávacích pasů a uzavíracích šoupátek vodovodní přípojky, které budou zakončené na hranicích soukromých pozemků. Celkem bude položeno 30 ks vodovodních přípojek PE 32 v celkové délce 277,8 m a 1 ks z PE 63 v délce 1,0 m.

Kanalizační přivaděč: Gravitační splaškovou kanalizací budou splaškové vody svedeny do čerpací stanice odpadních vod Dehtín a odtud budou přečerpávány do stávající gravitační kanalizace – Š 76 ve

Koldinova 672
339 01 KLATOVY
tel.: 376 356 222
fax: 376 356 223
e-mail: svk@svak.cz • www.svak.cz

bankovní spojení
Komerční banka, a.s.
č.ú. 115 - 1313520247/0100
Česká spořitelna, a.s.
č.ú. 0821187319/0800

IČ
25232100
DIČ
CZ25232100

Zápis do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl B, vložka 797.

Štěpánovicích, která je napojena na centrální čistírnu odpadních vod v Klatovech. Kanalizační přivaděč PE 110 x 10,0 mm bude uložen v souběhu s vodovodním přivaděčem a optickým kabelem. Z čerpací stanice je do odkalovací šachty Š03 (km 1,212) vedeno též vzduchové potrubí PE 63 x 5,8 mm, kterým bude dávkován vzduch kompresorem umístěným v šachtě čerpací stanice. Dávkovací místo vzduchu je též v samotné čerpací stanici. Pro ovládání kanalizačního přivaděčného řadu budou na řadu osazeny proplachovací šachty Š01 (km 0,621), Š02 (km 1,037), Š05 (km 1,700) a Š06 (km 2,011), odvodušňovací šachta Š04 (km 1,404) a odkalovací šachta Š03 (km 1,213). Z kanalizačního přivaděče bude v místě skládky Štěpánovice vysazena odbočka se šoupětem pro odkanalizování provozního objektu skládky.

Kanalizace: Splašková kanalizace je uložena v souběhu s vodovodními řady. Na hlavní splaškovou stoku S1 jsou napojené stoky S 1-1, S 1-2 a výtlak V1. Gravitační stoka S1 je v délce 358 m z PP-UR2 DN 250, v délce 19,3 m z PE 280 x 25,4 mm a v délce 4,6 m z PE 225 x 13,4 mm, před čerpací stanicí je stoka S1 v délce 75,7 m provedena z ŽB DN 1200 a plní tak funkci retence o objemu min. 60 m³. Gravitační stoky S1-1 a S1-2 jsou z PP-UR2 DN 250. Tlaková kanalizační stoka – výtlak V1 je proveden z PE DN 50 a bude napojena na gravitační stoku v kanalizační šachtě Š1_3, odvádí přečerpané odpadní vody z nemovitosti č.p.26 a ve výhledu z pozemku p.č. 47/1 v Dehtíně. Tlaková kanalizace bude ukončena před č.p.26, kde pokračuje tlaková přípojka na hranici pozemku. Celkem bude vybudováno 27 ks kanalizačních přípojek PVC DN 150 v celkové délce 166,2 m, 1 ks PE 200 v délce 10 m a 3 ks tlakových přípojek PE 63 v celkové délce 90,9 m. Vstupní a lomové prefabrikované šachty na potrubí DN 250 budou velikostí DN 1000 a na potrubí DN 1200 budou DN 1700. Podchody pod komunikací I. tř. budou provedeny pomocí protlaků. Po vybudování splaškové kanalizace bude stávající jednotná kanalizace sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Čerpací stanice Dehtín: Čerpací stanice na pozemku p.č. 883/3, k.ú. Dehtín u Klatov je umístěna v nejnižším místě v rámci řešeného území tak, aby její obslužnost bylo možné vykonávat z místní komunikace. Čerpací stanice je řešena jako podzemní kompaktní čerpací stanice se systémem separace pevných látek. Systém ČS je instalovaný v plastové šachtě s pochůzným poklopem s odvětráním. Do ČS bude zaústěna stoka S1 – PE DN 200 s předřazenou akumulací 60 m³ odpadních vod. Výtlak z ČS bude napojen na kanalizační přivaděč zaústěný do kanalizační šachty ve Štěpánovicích. ČS je navržena pro max. hodinový přítok $Q_h = 2,64$ l/s a max. čerpací výkon $Q_{\check{c}} = 15$ m³/hod. Na nátokovém potrubí do nádrže jsou umístěny separační komory, ve kterých dojde k zachycování a filtrování pevných látek separačními klapkami. Sběrná nádrž má objem 1040 l. V ČS jsou osazena dvě objemová kalová čerpadla s mechanickou ucpávkou, která mají hydraulické parametry $Q_{\check{c}} = 5$ l/s a $H_{\check{c}} = 118$ m v.sl. a elektromotor $P_m = 11,0$ kW. Další součástí ČS je kompresorová stanice. Čerpací stanici lze provozovat v automatickém nebo ručním režimu. Při poruše jednoho čerpadla automaticky nabíhá druhé. Informace z technologických zařízení budou po novém optickém kabelu předávány na stávající centrální dispečink provozovatele na ČOV Klatovy

S navrženým řešením **souhlasíme** a dále uvádíme podmínky pro výstavbu a převímku vodovodu a kanalizace :

- před zahájením vlastní stavby požadujeme předání jednoho schváleného paré projektové dokumentace připravované stavby za účelem provádění technického dohledu
- zhotovitel stavby umožní přístup technikům provozovatele vodohospodářské infrastruktury (ŠVK a.s.) na staveniště v průběhu realizace stavby za účelem provádění technického dohledu
- při vlastní stavbě budeme přizváni k jednáním, týkajících se změn oproti schválené dokumentaci, ke kontrole uložení potrubí před zásypem, k tlakovým zkouškám a ke zkouškám vodotěsnosti
- pro zahájení technické převímky nám bude předána dokumentace skutečného provedení stavby s kladečským plánem vodovodu, s geodetickým zaměřením předávaných sítí na mapovém

podkladu (aktuální katastrální mapa) včetně souřadnic v grafické a digitální formě v měřítku (třída přesnosti 3) a monitoring kanalizace.

S pozdravem

Ing. Michal Vlček
obchodně – technický ředitel



ŠUMAVSKÉ VODOVODY
A KANALIZACE a.s.
Koldinova 672
339 01 KLATOVY
DIČ: CZ25232100 ©

Příloha : 1 x PD

Na vědomí : MěÚ Klatovy – ORM
ŠVK a.s. – provoz Ing. Mařík, p. Kanický