ŠUMAVSKÉ VODOVODY
A KANALIZACE a.s.

ŠUMAVSKÉ VODOVODY A KANALIZACE a.s.

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

INVESTOR:	**Město Klatovy** náměstí Míru 62, 339 01 Klatovy	KRAJ:	Plzeňský
ZPRACOVAL:	Ing.M.Smolařová, Ing.S. Tomášková	DATUM:	XI/2017
VED. PROJ.:	Ing.Z.Hála	Č. ZAK.:	1293-D
ZODP. PROJ.:	Ing.M.Vlček	FORMÁT:	-
AKCE:	DEHTÍN - VODOVOD	MĚŘÍTKO:	---
		STUPEŇ:	DPS
PŘÍLOHA:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Č. PŘÍLOHY:	A

Obsah

A.1 Identifikační údaje 1
A.1.1 Údaje o stavbě 1
A.1.2 Údaje o žadateli 1
A.1.3 Údaje o zpracovateli projekt. dokumentace 1
A.2 Seznam vstupních podkladů 2
A.3 Údaje o území 2
a/ Rozsah řešeného území 2
b/ Ochrana území podle jiných právních předpisů 3
c/ Odtokové poměry 3
d) Soulad s územně plánovací dokumentací 3
e) Soulad s územním rozhodnutím, povolením stavby 3
f/ Dodržení obecných požadavků na využití území 4
g/ Splnění požadavků dotčených orgánů 4
h) Seznam výjimek a úlevových řešení 4
i/ Seznam podmiňujících a souvisejících investic 4
j/ Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle KN) 4
A.4 Údaje o stavbě 5
a/ Charakter stavby 5
b/ Účel užívání stavby 5
c/ Trvalá nebo dočasná stavba 5
d/ Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka ap.) 5
e/ Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb 5
f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů 5
g) Seznam výjimek a úlevových řešení 5
h) Navrhované kapacity stavby 6
i) Základní bilance stavby 6
j) Základní předpoklady výstavby 7
k) Náklady stavby 7
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 7

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Dehtín - vodovod**

Místo, okres: Štěpánovice, Dehtín, okr. Klatovy

Záměrem stavby je napojení obce Dehtín na systém veřejného vodovodu Města Klatovy, který je součástí skupinového vodovodu Nýrsko - Klatovy. Vodovodní přivaděč Štěpánovice – Dehtín bude napojen na vodovod v místní části Klatovy – Štěpánovice.

Zhotovením přivaděče bude umožněno zásobování pitnou vodou místní části Dehtín, kde je uvažováno s výstavbou vodovodu pro veřejnou potřebu. Ze Štěpánovic bude vybudován nový přívodní řad do Dehtína. Na tento přívodní řad budou napojeny nové rozvodné řady v Dehtíně. Na přívodním řadu bude osazena redukční šachta, která zabezpečí snížení tlaku ve vodovodní síti na max. 0,6 MPa pro Dehtín.

Rozsah je patrný z přehledné situace 1 : 10 000 (příl. C.1)

A.1.2 Údaje o žadateli

Žadatel: Město Klatovy
Nám. Míru 62/I, 339 01 Klatovy

IČ: 00255661

A.1.3 Údaje o zpracovateli projekt. dokumentace

Generální projektant: Šumavské vodovody a kanalizace a.s.
Koldinova 672, 339 01 Klatovy

IČ: 25232100 DIČ: CZ 25232100

Zodpovědný projektant: Ing. Michal Vlček, (ČKAIT – 0201307, AT pro vodohospodářské stavby, speciální stavby zdravotně-technické)

Projektant dílčích SO: Vodohospodářský podnik a.s.
Pražská ul. 14, 303 02 Plzeň

IČ: 62623508 DIČ: CZ 62623508

Projektanti: Ing. Zdeněk Hála - hlavní inženýr projektu
reg. číslo ČKAIT: 0201507 - Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Ing. Sylva Tomášková,
reg. číslo ČKAIT: 0201634 - Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Ing. Petr Karkoš
reg. číslo ČKAIT: 0201752 - Technologická zařízení staveb

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Dokumentace pro stavební povolení „Dehtín - vodovod“, zpracovatel Šumavské vodovody a kanalizace a.s.,08/2017
- Dokumentace pro stavební povolení „Dehtín - kanalizace“, zpracovatel Šumavské vodovody a kanalizace a.s.,082017
- Jednání s investorem (Město Klatovy) a provozovatelem (ŠVaK a.s. Klatovy)
- Pochůzky v terénu, jednání s vlastníky, dotčenými organizacemi.

Do doby vydání dokumentace pro provádění stavby nebylo stavební povolení vydáno.

A.3 Údaje o území

a/ Rozsah řešeného území

Stavba je situována do části místní části města Klatovy – Štěpánovice, obce Dehtín a do extravilánu mezi těmito obcemi. Území se nachází 2 km severně od města Klatovy.

Území stavby je částečně zastavěno rodinnými domy a částečně vede v extravilánu mezi obcemi Štěpánovice a Dehtín.

Rozsah řešeného území je dán zadáním stavby a napojením na stávající vodojem ve Štěpánovicích, trasami rozvodných vodovodních řadů a přípojek a koordinací se stavbou Dehtín - kanalizace.

Území zasažené trasou řešeného vodovodního přivaděče je vyjma počátečního cca 400 m dlouhého úseku ve Štěpánovicích a 100 m dlouhého úseku v Dehtíně vedeno mimo zástavbu ve volném terénu. Trasa vede od vodojemu po okraji Štěpánovic, prochází krajní zástavbou obce a pokračuje cca 800 m po zemědělských pozemcích ke skládce Štěpánovice, podél východní strany skládky opět zemědělskými pozemky k okraji Dehtína. Od km 2,306 je vedena v ochranném pásmu železniční tratě Železná Ruda - Plzeň. V trase dojde ke křížení silnice I-27 a příjezdové komunikace ke skládce.

Trasy rozváděcích vodovodních řadů jsou situovány do intravilánu obce Dehtín. Řady 1, 1-1 a 1-2 se z části nachází v ochranném pásmu železniční tratě Železná Ruda - Plzeň. V trasách dojde ke křížení silnice I-27, III-1842, III-11767, místních komunikací a železniční tratě Železná Ruda – Plzeň, kdy bude využita volná kapacity stávající chráničky.

Stavba začíná napojením na stávající rozvod ve vodojemu. Zakončení přiváděcího řadu je armaturní šachtě v Dehtíně, ze které jsou napojené rozváděcí řady Dehtín a dále přiváděcí vodovodní řad Dehtín – Švihov, který je řešen samostatným projektem (investor Město Švihov).

Trasy vodovodu se nachází na veřejném prostranství.

b/ Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází v památkové zóně, zvláště chráněném území ani v památkové rezervaci.

Zvláště chráněná území se na dotčeném území nenacházejí.

Stavba se nachází v ochranném pásmu III. stupně (vodárenský tok Úhlava).

Část stavby se nachází v ochranném pásmu ČD.

c/ Odtokové poměry

Stavba se nachází v povodí Točnického potoka, který je pravostranným přítokem Úhlavy. Hydrologické číslo pořadí zájmové plochy je 1-10-03-0670. Terén je svažitý se sklonem směrem k východu a severovýchodu. Stavba se nachází v nadmořské výšce 384,00 – 482,00 m n.m. Realizací navrhované stavby nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

d) Soulad s územně plánovací dokumentací

Město Klatovy má v současné době schválený územní plán – Územní plán Klatovy (Aulík Fišer Architekti s.r.o., 06/2016). Navrhovaná stavba v řešené lokalitě respektuje schválený ÚP města Klatovy.

Navržené řešení je v souladu s platným Územním plánem města Klatovy. Stavba je v ÚP umístěna dle dokumentace „Vodovod a kanalizace Klatovy - Štěpánovice – Dehtín“, VII/2003, projektant Vodohospodářský podnik Plzeň.

e) Soulad s územním rozhodnutím, povolením stavby

Navrhované řešení je v souladu s územním rozhodnutím o umístění stavby „Dehtín – vodovod a kanalizace“ vedené pod č.j. OVÚP/2316/17/Ma vydané stavebním úřadem MÚ Klatovy dne 06.04.2017.

Navrhované řešení je v souladu s vyjádřeními vydaných ke stavebnímu povolení.

f/ Dodržení obecných požadavků na využití území

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Stavbou bude zkvalitněno zásobování obyvatel pitnou vodou a vytvořeny podmínky pro další rozšíření přívodního řadu do města Švihov. Trasy řadů jsou umístěny do komunikace I. a III. tř., místních komunikací, přilehlých účelových ploch Štěpánovic a Dehtína a extravilánu mezi Dehtínem a Štěpánovicemi. Na pozemcích mimo areál zástavby obce nedojde ke změně využití ploch.

Realizací stavby nedojde ke změně využití území.

g/ Splnění požadavků dotčených orgánů

Předložená dokumentace respektuje všechny podmínky ze získaných vyjádření pro vydání SP vztažené dotčenému území.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou uplatňovány.

i/ Seznam podmiňujících a souvisejících investic

Stavba bude realizována souběžně se stavbou „Dehtín – kanalizace“ a s částí stavby „Vodovodní přivaděč Dehtín – Švihov“.

j/ Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle KN)

Pozemky zasažené stavbou jsou specifikovány v samostatné příloze průvodní zprávy A.1.

Trvale zastavěné plochy

Pro výstavbu AŠ je uvažováno s trvalým zastavěním plochy v **k.ú. Dehtín (okr. Klatovy)** v rozsahu:

č.parc	Zastavěná plocha	číslo LV	druh pozemku	poznámka
883/3	7,2 m^2	368	Neplodná půda	AŠ

Vlastník pozemku dle čísla LV: Česká republika, Správa železniční dopravní cesty

A.4 Údaje o stavbě

a/ Charakter stavby

Vodovodní přivaděč, rozvodná vodovodní síť – novostavba.

b/ Účel užívání stavby

Vodovod – zásobování obyvatel obce Dehtín pitnou vodou ze skupinového vodovodu Nýrsko - Klatovy.

c/ Trvalá nebo dočasná stavba

Veškeré navrhované objekty budou mít charakter trvalých staveb.

d/ Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka ap.)

Řešená stavba nespadá do kategorie staveb vyžadujících ochranu vyplývající z jiných právních předpisů.

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

Bez požadavků – jedná se o podzemní liniovou stavbu a podzemní objekt technické infrastruktury (armaturní šachta).

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

Předložená dokumentace respektuje všechny podmínky ze získaných vyjádření pro vydání stavebního povolení vztažené dotčenému území.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou uplatňovány.

h) Navrhované kapacity stavby

Navrhované kapacity – vodovod	m.j.	počet
Vodovodní přivaděč PE 110x10 (PE 100RC, SDR 11)	m	2 306,2
Vodoměrná šachta vč. odvodnění PE 110x10 - 4,0 m - zastavěná plocha	m^2	7,2
Vodovod ŘAD 1 PE 90x8,2 (PE 100RC, SDR 11)	m	459,7
Vodovod ŘAD 1-1 PE 63x5,8 (PE 100RC, SDR 11)	m	15,3
Vodovod ŘAD 1-2 PE 90x8,2 (PE 100RC, SDR 11)	m	174,2
Vodovod ŘAD 1-3 PE 63x5,8 (PE 100RC, SDR 11)	m	52,7
Přeložky dešťových kanalizací - *celkem*	*m*	*75,0*
PP-UR2 DN300 SN10	m	45,0
PP-UR2 DN400 SN10	m	30,0
Vodovodní přípojky - *celkem*	*m*	*288,6*
PE 32x3,0 (100RC, SDR 11)	m	287,0
PE 63x5,8 (100RC, SDR 11)	m	1,6
Chránička pro optické kabely HDPE 40/33	m	2 482,0

i) Základní bilance stavby

Elektrická energie

AŠ Dehtín – max 500 W

Teplo

Provoz zařízení neklade žádné požadavky.

Voda

Bilanční výpočet a hydrotechnický výpočet pro stanovení dimenze potrubí vodovodního přivaděče je zpracován v DÚR: Dehtín – vodovod a kanalizace; zprac. ŠVaK a.s. v 12/2016.

Q_p = 65 400 l/den = 65,4 m^3/den
Q_m = 83 100 l/den= 83,1m^3/den

Q_h = 7,8 m^3/h = 2,16 l/s

Dešťové vody

Realizací stavby nedojde ke změně režimu odvádění dešťových vod.

Odpadové hospodářství

Provoz zařízení neprodukuje odpadní látky.

j) Základní předpoklady výstavby

Zahájení výstavby (odhad): 4/2019

Doba výstavby: 2 roky

Etapizace výstavby

Stavba nebude dělena na etapy - z hlediska provozuschopnosti není vhodné stavbu dělit na etapy.

k) Náklady stavby

Součástí dokumentace je výkaz výměr.

Mimo dokumentaci pro potřebu investora je zpracován oceněný kontrolní výkaz výměr – rozpočet.

Celkový investiční náklad stavby: viz výše – rozpočet předaný zadavateli

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

Součástí stavby jsou vodovodní přípojky k hranici jednotlivých nemovitostí. Pro přípojky je povolení vydáno v rámci ÚR celé investice.

SO 1.1	Vodovodní přivaděč Štěpánovice – Dehtín
SO 1.2	Vodovod Dehtín (rozváděcí vodovodní řady)
SO 1.3	Přeložky dešťových kanalizací
SO 1.4	Vodovodní přípojky

PS 1	AŠ Dehtín
DPS 1.1	Strojní část AŠ Dehtín
DPS 1.2	Elektro-technická část AŠ Dehtín
DPS 1.3	ASŘTP AŠ Dehtín