



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 I.	KRAJ:	Plzeňský
ZPRACOVAL:	Ing.J.Smolařová	DATUM:	II/2023
VED. PROJ.:	Ing.M.Smolařová	Č. ZAK.:	1457-D
ZODP. PROJ.:	Ing.M.Vlček	FORMÁT:	A4
AKČE:	ŠTĚPÁNOVICE, POD HŘBITOVEM VÝMĚNA VODOVODU	MĚŘÍTKO:	-
		STUPEŇ:	DPS
PŘÍLOHA:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Č. PŘÍLOHY:	B

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	2
B.3	TECHNICKÝ POPIS STAVBY.....	3
B.4	NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	3
B.5	OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA.....	3
B.6	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANA ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ.....	3

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Rozsah řešeného území

Stavba výměny vodovodu je situována v intravilánu místní části města Klatovy Štěpánovice. Zájmové území se nachází v místní komunikaci v lokalitě pod hřbitovem, jedná se o úsek od č.p.30 k č.p. 88. Rozsah řešeného území je dán zadáním stavby. V zájmovém území se nachází rozváděcí vodovodní řad. Trasa vodovodu se nachází na veřejném prostranství obce Štěpánovice.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Území, kterým se zabývá předkládaný projekt vodovodu, se nachází v zastavěném území města obce Štěpánovice.

Území stavby je:

- místní komunikace
- p.č. dotčených území: 450/1, 444/1 – ostatní komunikace

c) Údaje o ochraně území

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází v památkové zóně.

Zvláště chráněná území se na katastrálním území nenacházejí.

d) Údaje o odtokových poměrech

Stavba se nachází v povodí Drnového potoka (IDVT 10100300), který je pravostranným přítokem Úhlavy. Hydrologické číslo pořadí zájmové plochy je 1-10-03-0470. Terén je asfaltový (komunikace) odvodněný do oddílné dešťové kanalizace. Stavba se nachází v nadmořské výšce 462,00 – 466,00 m. n. m.

e) Údaje o souladu s ÚP dokumentací

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Město Klatovy má v současné době zpracovanou územně plánovací dokumentaci – ÚP Klatovy z roku 2016 – vydán zastupitelstvem města dne 28.6.2016, nabytí účinnosti dne 15.7.2016. Stavba je v souladu se změnami územního plánu č.1 ze 04/2019 a č.2 ze 02/2021. Navrhovaná údržba stavby nemění závěry schváleného ÚP města Klatovy.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Při provádění stavby vodního díla budou dodrženy technické požadavky na stavbu vodovodu podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích). Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č.501/2006 Sb. Ve znění vyhlášky č.269/2009 Sb. O obecných požadavcích na využívání území.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) Účel užívání stavby

Rozváděcí vodovodní řad zásobuje pitnou vodou nemovitosti v obci Štěpánovice a je součástí systému veřejného vodovodu obce Štěpánovice. Stavbou dojde ke zlepšení technického stavu vodovodního potrubí.

Voda je do řešeného spotřebiště dodávána z I. tlakového pásma obce Štěpánovice. Lokalita je zásobována z vodojemu VDJ II. (1x100 m³; 500,3/497,0 m n.m.). Pitná voda je do vodovodního systému obce Štěpánovice přiváděna z vodovodního systému města Klatovy.

V řešeném území je nadmořská výška od 462 m n.m. - 466,00 m n.m. Tlakové poměry v zájmovém území jsou vyhovující (min. přetlak 0,2MPa).

B.3 TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Prostorové uspořádání stavby vodovodu i jejich napojení na stávající systém je patrný z C.2 Situace.

VODOVOD

VODOVODNÍ ŘAD

Potrubí stávajícího rozváděcího vodovodního řadu PE90 bude nahrazeno potrubím z polyethylenu PE100RC 90 x 8,2 mm v celkové délce 80,0 m. Po trase vodovodu jsou osazeny armatury na ovládání vodovodu. Vodovod bude uložen v průměrné hloubce 1,6 - 1,8 m.

Na vodovodní řad budou přepojeny stávající vodovodní přípojky k okolním nemovitostem pomocí navrtávacích pasů.

Vodovodní přípojky zjištěné z podkladů provozovatele a místním šetřením:

<i>Č. přípojky</i>	<i>Č.p.</i>	<i>Materiál</i>	<i>Poznámka</i>
1	112	PE 32	Přepojení – 1,0 m
2	17	PE 32	Přepojení – 3,8 m
3	88	PE 32	Přepojení – 1,0 m

Přehled hlavních parametrů vodovodu:

Vodovodní řad - PE100RC SDR11 90x8,2 mm – 80,0 m

B.4 NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Výměnou vodovodu nevznikne nové napojení na technickou infrastrukturu. Místa napojení jsou patrná z C.2 Situace.

B.5 OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V prostoru stavby se nachází ochranná pásma stávajících inženýrských sítí: podzemní vedení NN, nadzemní vedení NN, zemní veřejné osvětlení, podzemní sdělovací vedení – optické kabely, plynovod STL, vodovod a kanalizace. Žádná další ochranná pásma nejsou zpracovateli známa. Při návrhu byla respektována ochranná pásma jednotlivých sítí dle platné legislativy a norem ČSN.

B.6 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANA ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ

a) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba vodovodu bude odpovídat všem hygienickým požadavkům.

Po svém dokončení bude stavba a její výrobní program podléhat nařízením a paragrafům příslušných zákonů, které se k této činnosti vztahují.

Provoz vodovodu nebude ohrožovat své okolí nadměrnou hlučností, prašností, vibracemi.

b) Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba svým charakterem patří mezi díla, které není nutno ochraňovat před negativními účinky vnějšího prostředí jako je pronikání radonu, ochrana před bludnými proudy, seizmicita, hluk a protipovodňová opatření.

c) Vliv stavby na životní prostředí

Stavba svým charakterem patří mezi takové, které po svém dokončení nepůsobí negativně na životní prostředí.

Při provádění stavby je nutné dbát, aby okolí stavby bylo co nejméně dotčeno.

Při stavbě je nutno zásadně vyloučit jakékoliv znečišťování z titulu stavební činnosti ať již splavováním stavebních sutin nebo znečištěním způsobeným ropnými látkami z mechanismů zhotovitele, které by mohly nepříznivě ovlivnit kvalitu vody ve vodotečích či flóru a faunu.

Při realizaci stavby bude nutno počítat se zvýšením hlučnosti a prašnosti v zájmové lokalitě dále je nutno používat mechanismy splňující předpisy vázané na hlučnost a únik ropných látek a olejů.

Při přepravě materiálů mimo staveniště po veřejných komunikacích je nutno zabránit jejich znečištění.

Likvidace odpadů

Zatřídění odpadu podle "Vyhlášky Ministerstva ŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb." ze dne 10.9.2004 jako součásti „Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a navazujících změnách“, kterou se vyhláší „Katalog odpadů“ je následující:

Název	kód odpadu	druh kategorie
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
Dřevo, sklo, plasty	17 02	O
Asfalt, dehet, výrobky z dehtu	17 03 01	N
Železo a ocel	17 04 05	O
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O

Ukládání odpadu musí být prováděno na skládkách odpovídající kategorie.

Stavba, řešená tímto projektem nepodléhá, podle zákona 17/1992 Sb. o životním prostředí a zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí, nutnosti posudku vlivu stavby na životní prostředí. Každý účastník přípravy stavby i vlastní stavební činnosti však je povinen dodržovat ustanovení § 17, odstavce 1 a 2 zákona 17/1992 Sb. o životním prostředí.

Stavba nemá vliv na ochranu zvláštních zájmů.

d) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

V rámci řešené stavby je nutné označit místa výjezdu ze staveniště. Pro označení míst výjezdu ze staveniště bude osazeno odpovídající dopravní značení na dotčených komunikacích.