



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:	<b>Město Klatovy</b> náměstí Míru 62, 339 01 Klatovy I.	KRAJ:	<b>Plzeňský</b>
ZPRACOVAL:	J.Brtník	DATUM:	VIII/2024
VED. PROJ.:	Ing.M.Smolařová	Č. ZAK.:	1471-D
ZODP. PROJ.:	Ing.M.Viček	FORMÁT:	A4
AKCE:	<b>KLATOVY - ALEŠOVA ULICE</b> VÝMĚNA VODOVODU A OPRAVY NA KANALIZACI	MĚŘÍTKO:	-
		STUPEŇ:	<b>DPS</b>
PŘÍLOHA:	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Č. PŘÍLOHY:	<b>B</b>

## OBSAH:

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

## **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

### **a) Rozsah řešeného území**

Stavba výměny vodovodu je situována do intravilánu města Klatovy. Stavba je vedena ve veřejných pozemcích města Klatovy v úseku od křižovatky ulic Alešova a Borská do křižovatky ulic Koperníkova a Purkyňova.

Rozsah řešeného území je dán zadáním stavby. V zájmovém území je plánovaná oprava místní komunikace a výměna plynovodu. Rozsah výměny vodovodu a oprav na kanalizaci je dán primárně rozsahem úpravy povrchů na rekonstruované komunikaci.

V tomto území se nachází veřejný vodovod, na který jsou napojeny okolní nemovitosti, dále jednotná kanalizace, která odvádí odpadní vody na ČOV.

Trasa vodovodu se nachází v komunikaci a napojuje se na stávající vodovodní potrubí TLT 100 v ulici Alešova. Území stavby se nachází na pozemcích par. č. 2006/30, 2006/23, 2015/20, 2015/1 v k. ú. Klatovy.

Opravy na kanalizaci budou provedeny ve stejném úseku jako výměna vodovodu. Budou provedeny bodové opravy na kanalizaci a opravy na kanalizačních šachtách.

### **b) Dosavadní využití a zastavěnost území**

Území, kterým se zabývá předkládaný projekt se nachází v zastavěném území města Klatovy. Vodovod zásobuje RD pitnou vodou a jednotná kanalizace která odvádí odpadní vody na ČOV.

Území stavby je:

místní komunikace – křižovatka ulic Alešova a Borská, ulice Alešova, Koperníkova a v křižovatka ulic Koperníkova a Purkyňova

### **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 souladu s ÚP dokumentací**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací, neboť bude zachováno využití pozemků dle územního plánu města Klatovy.

### **e) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Při provádění stavby vodního díla budou dodrženy technické požadavky na stavbu vodovodu a kanalizace 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 POPIS STAVBY**

### **a) Účel užívání stavby**

Rozváděcí vodovodní řad zásobuje pitnou vodou nemovitosti v řešeném území a je součástí systému veřejného vodovodu Města Klatovy. Stavbou dojde ke zlepšení technického stavu vodovodního potrubí, nemovitosti budou přepojeny na vyměněný vodovod.

Řešené spotřebiště veřejného vodovodu se nachází v I. tlakovém pásmu. Voda je dodávána z I. tlakového pásma města Klatov z VDJ Hůrka II. -nový (2x5000 m<sup>3</sup>; 453,00/448,00 m n.m.). který je zásobován ze skupinového vodovodu Nýrsko - Klatovy.

Stavba se nachází v nadmořské výšce 413,90 m.n.m. – 403,70 m.n.m. Tlakové poměry v zájmovém území jsou vyhovující (min. přetlak 0,2MPa).

### **B.3 TECHNICKÝ POPIS STAVBY**

Rozsah a prostorové uspořádání výměny vodovodu a napojení na stávající systém je patrný z přílohy C.2.1 – Situace–ČÁST 1 a C.2.2 – Situace–ČÁST 2.

Navržená výměna vodovodu se týká výměny vodovodního řadu 1 a 2 viz. C.2.1 – Situace–ČÁST 1 a C.2.2 – Situace–ČÁST 2. Potrubí stávajícího rozváděcího vodovodního řadu je z litiny a PE. Na vodovodní řad budou přepojeny stávající vodovodní přípojky k nemovitostem pomocí navrtávacích pasů. Po trase vodovodu jsou osazeny příslušné armatury k ovládání vodovodu.

V rámci této akce budou dále provedeny lokální (bodové) opravy na jednotné kanalizaci a také výměna šachtových dílů a poklopů na kanalizačních šachtách, viz. příloha D.1 – Technická zpráva.

#### **SO 01 VODOVOD**

##### **Stávající stav:**

Stávající stav vodovodu byl provozovatelem zhodnocen jako špatný z důvodu stárí a častých oprav poruch na vodovodním potrubí. Rozsah výměny vodovodu je patrný ze C.2.1 – Situace–ČÁST 1 a C.2.2 – Situace–ČÁST 2.

##### **Výměna vodovodu:**

##### **Vodovodní řad 1 – TLT 100**

Výměna vodovodního řadu 1 povede v ulici Alešova a bude se napojovat na nově vybudovaný vodovodní řad v ulici Borská, (par. č. 2006/23) (ZÚ) dále řad povede ulicí Alešova a ulicí Koperníkova (par. č. 2006/23), ke křižovatce ulic Koperníkova a Purkyňova (par. č. 2015/20) a bude končit v ulici Koperníkova (par. č. 2015/1) (KÚ).

Stávající vodovod je z litiny v dimenzi DN 100 a z PE v dimenzi DN 110, bude vyměněn za vodovod z tvárné litiny v dimenzi DN 100. Vodovod povede ve stávající trase.

Vodovod je v souběhu se stávající jednotnou kanalizací. Vodovod zásobuje jednotlivé nemovitosti v dané lokalitě pitnou vodou.

Celková délka výměny vodovodního potrubí DN100 je 341,6 m. Po trase rozváděcího řadu budou osazeny armatury na uzavírání, hydranty pro vypuštění, odvzdušnění a odkalení potrubí. Vodovodní přípojky budou na nové potrubí vyměněny.

##### **Vodovodní řad 2 – TLT 80**

Výměna vodovodního řadu 2 je v křižovatce ulic Purkyňova a Koperníkova a zajišťuje napojení na stávající vodovod TLT 80 směrem do Purkyňovy ulice. Nový vodovod TLT 80 bude v délce 6,9 m. Napojení na stávající potrubí bude provedeno pomocí spojky proti posunu SYNOFLEX DN80/80. Napojení budou provedena v hloubce zjištěné během stavby.

Vodovodní přípojky zjištěné z podkladů provozovatele a místního šetření:

<b>č.přípojky</b>	<b>nemovitost</b>	<b>vlastník</b>	<b>Stáv. materiál</b>	<b>poznámka</b>
1	č.p.868	Hosnedl Karel, Alešova 814, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
2	č.p.868	Kůsová Božena, č. p. 97, 34101 Hradešice	PE 32	k hranici soukr.pozemku
3	č.p.815	Ponocná Veronika, Máchova 414, Klatovy III, 33901 Klatovy Truhlářová Kristýna DiS., Alešova 815, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
4	č.p.816	Prášil Roman, Alešova 816, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
5	č.p.867	SJM Vondraš Miroslav MUDr. a Vondrašová Věra, Alešova 867, Klatovy II, 33901 Klatovy	Fe 1"	k hranici soukr.pozemku
6	č.p.817	Bureš Zdeněk Ing., Alešova 817, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
7	č.p.818	Pavlíčková Klára, Emy Destinové 421, 25225 Jinočany Vyskočil Milan, Alešova 818, Klatovy II, 33901 Klatovy Vyskočilová Dana, Alešova 818, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
8	č.p.868	SJM Spolek Milan a Spolková Dana, Alešova 866, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
9	č.p.819	SJM Kuch Karel a Kuchová Milada, Alešova 819, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
10	č.p.820	SJM Hanák Jaroslav a Hanáková Magdaléna, Alešova 820, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
11	č.p.865	Jízdna Lenka, Alešova 865, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
12	č.p.821	Makrlík Dušan, Alešova 821, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
13	č.p.822	Roubal Milan, Alešova 822, Klatovy II, 33901 Klatovy Roubalová Eva, Alešova 822, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
14	č.p.862	SJM Tománek Karel a Tománková Klára Ing., Alešova 862, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
15	č.p.825	Janoušková Anna, Alešova 825, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
16	par. č. 2004/30	Janoušková Anna, Alešova 825, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
17	1999/10	Krines Patrik Bc., Lesní 652, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
18	č. p. 861	Šmucr Luděk, Alešova 861, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
19	č. p. 827	SJM Popper Jiří a Popperová Eva, Alešova 827, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 40	k hranici soukr.pozemku
20	č. p. 860	Šimáček Michal Bc., Ostravská 81, Klatovy IV, 33901 Klatovy Šimáčková Vladana Mgr., Alešova 860, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku

21	č. p. 828	Oulická Daniela, Plánická 67, Klatovy V, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
22	č. p. 829	Bartoňová Karolina, Alešova 829, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
23	č. p. 859	SJM Kyselý Jaroslav Ing. a Kyselá Ludmila Ing., Alešova 859, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
24	č. p. 851	SJM Míšek Miloslav a Míšková Hana, Alešova 852, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
25	č. p. 858	SJM Klejna Petr Ing., Alešova 858, Klatovy II, 33901 Klatovy a Klejnová Jitka, Měchurova 395, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
26	č. p. 857	SJM Bytel Radek Ing. a Bytelová Zdeňka, Alešova 857, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
27	par. č. 2000/2	Kolář Miroslav, Koldinova 399, Klatovy II, 33901 Klatovy Kolářová Hana, Koldinova 399, Klatovy II, 33901 Klatovy Kuncová Marie Mgr., Pod Hůrkou 561, Klatovy III, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
28	č. p. 855	Davidová Ivana, Pod Vodárnou 415, 34021 Janovice nad Úhlavou Štich Václav Ing., Sukova 1258/9, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň	PE 32	k hranici soukr.pozemku
29	č. p. 853	Šmída Tomáš MUDr., Koperníkova 853, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
30	č. p. 948	Auermüller Jan Ing., Koperníkova 948, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
31	č. p. 752	SJM Klíma František Ing. a Klímová Miroslava, Koperníkova 752, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
32	č. p. 796	SJM Potužník Václav a Potužníková Marie, Koperníkova 796, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
33	par.č. 1999/12	Macháčková Ivana Mgr., Prusíkova 481, Klatovy III, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku
34	Č. p. 852	SJM Tomšík Stanislav a Tomšíková Vladimíra, Alešova 851, Klatovy II, 33901 Klatovy	PE 32	k hranici soukr.pozemku

#### **Hlavní parametry stavby:**

Vodovodní řad 1	TLT DN100 C50	–	341,6 m
Vodovodní řad 2	TLT DN80 C50	–	6,9 m
Vodovodní přípojky PE 32	PE100 RC SDR11 d32x3,0	–	207,6 m

## SO 02 KANALIZACE

V rámci stavby budou v křižovatce ulic Alešova a Borská, ulice Alešova, Koperníkova a v křižovatce ulic Koperníkova a Purkyňova provedeny lokální (bodové) opravy na jednotné kanalizaci.

V daném rozsahu bude vyměněno 8 ks poklopů a vstupní části kanalizačních šachet včetně potřebných šachtových dílů.

Místa lokálních (bodových) oprav a výměny poklopů jsou patrná z přílohy C.2.1 – Situace–ČÁST 1 a C.2.2 – Situace–ČÁST 2. Podrobný popis v příloze D.1 – Technická zpráva.

## **B.4 NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Výměnou vodovodu nevznikne nové napojení na technickou infrastrukturu. Místa napojení jsou patrná z přílohy C.2.1 – Situace–ČÁST 1 a C.2.2 – Situace–ČÁST 2.

## **B.5 OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA**

### **Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

- vodovod, kanalizace ŠVaK a.s. – ochrannými pásmy se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti vodovodních řadů a kanalizačních stok určený k zajištění jejich provozuschopnosti. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu
  - a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
  - b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
  - c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdáleností podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m
- metalický kabel SEK CETIN a.s. - 1,0 m od vnějšího líce kabelu
- podzemní vedení NN ČEZ Distribuce a.s. - 1,0 m od vnějšího líce kabelu
- plynovod NTL a STL GasNet s.r.o. - 1,0 m od vnějšího líce potrubí (ve výkrese C.2.1 – Situace–ČÁST 1 a C.2.2 – Situace–ČÁST 2 je zakreslena trasa z vytyčení stávajícího plynovodu NTL) plánovaný plynovod STL bude budován koordinovaně s obnovou komunikace
- veřejné osvětlení TS Klatovy - 1,0 m od vnějšího líce kabelu

## **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, seismicitu, 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. 273/2021 Sb. ve znění vyhlášky č. 8/2021 Sb." ze dne 5. 1. 2021 jako součásti „Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a navazujících změnách“, kterou se vyhlašuje 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
Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03	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 v obou směrech.