

# Štětí - CZ042.3506.4205.0117.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

## A. OBEC

### Štětí

Číslo obce PRVKUK	0117
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4205.0117
Kód obce	565709
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	825 (4205) Litoměřice



### Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4205.0117.01	Štětí	40903	409031

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Město Štětí leží východním směrem od Roudnice n. L. Zástavba je soustředěná, městská, rozkládá se v nadmořské výšce 154 -190 m n. m. Území náleží do povodí řeky Labe, na jejím pravém břehu město leží. Je zde koupaliště. Svým územím Štětí plně zasahuje do CHOPAV Severočeská křída. Nejvýznamnějším podnikem ve městě je papírna Mondi Štětí, a.s. a jeho oddělené části (Filpap, grafický papír), dále podnik Prádelna CHRISOFOF, spol. s r.o. a Schulte (výroba malířských válečků a plastik spol. s r. o. a sídlo stavebních firem IPS, Průmstav Štětí. Celkový vývoj počtu obyvatelstva města se bude pohybovat spíše v oblasti stabilizace s možností malého poklesu.

## B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	8 058	8 058	7 800	7 196	7 152	7 122
přechodně bydlící	0	0	378	327	327	327
<b>celkem</b>	<b>8 058</b>	<b>8 058</b>	<b>8 178</b>	<b>7 523</b>	<b>7 479</b>	<b>7 449</b>

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
7 498	7 618	7 818	7 523	7 479	7 449

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Město Štětí je zásobováno pitnou vodou ze skupinového vodovodu Obrtka (OZ-SK.LT.012.3), konkrétně jeho provozní částí Štětí, která zásobuje Radouň, Štětí, Stračí, Počeplice, Hněvice, Račice, Předotín, Bechlín, Libkovice a Kostomlaty pod Řípem. Celá provozní část je zásobena úpravnou vody Malešov a je pod tlakem vodojemu Štětí - horní 1000+2x250 m<sup>3</sup> (246,06/242,10). Z vodojemu Štětí - horní je zásobovacím řadem LT 200-250 zásobováno I. tlakové pásmo města Štětí, odkud je vodovod dále veden na Stračí a Počeplice; z vodojemu Štětí - horní je propojovacím řadem LT 200 odebírána voda také pro vodojem Štětí - dolní 2x400 m<sup>3</sup> (216,43/212,08), který zásobuje II. tlakové pásmo města (zásobovací řad LT 300). Rozvodná síť je vybudována na celém území obce, použitým materiálem je litina, ocel, PVC, PE ale také se zde stále nacházejí vodovodní potrubí z azbestocementového materiálu.

V posledních letech dochází k rozšiřování vodovodní sítě, v roce 2019 byl prodloužen vodovodní řad v ulici Stračenská.

Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se ve městě Štětí předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

Dále navrhujeme rozšíření vodojemu Štětí - horní  $1000+2 \times 250 \text{ m}^3$  (246,06/242,10) o  $400 \text{ m}^3$ .

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě pro plánovanou zástavbu.

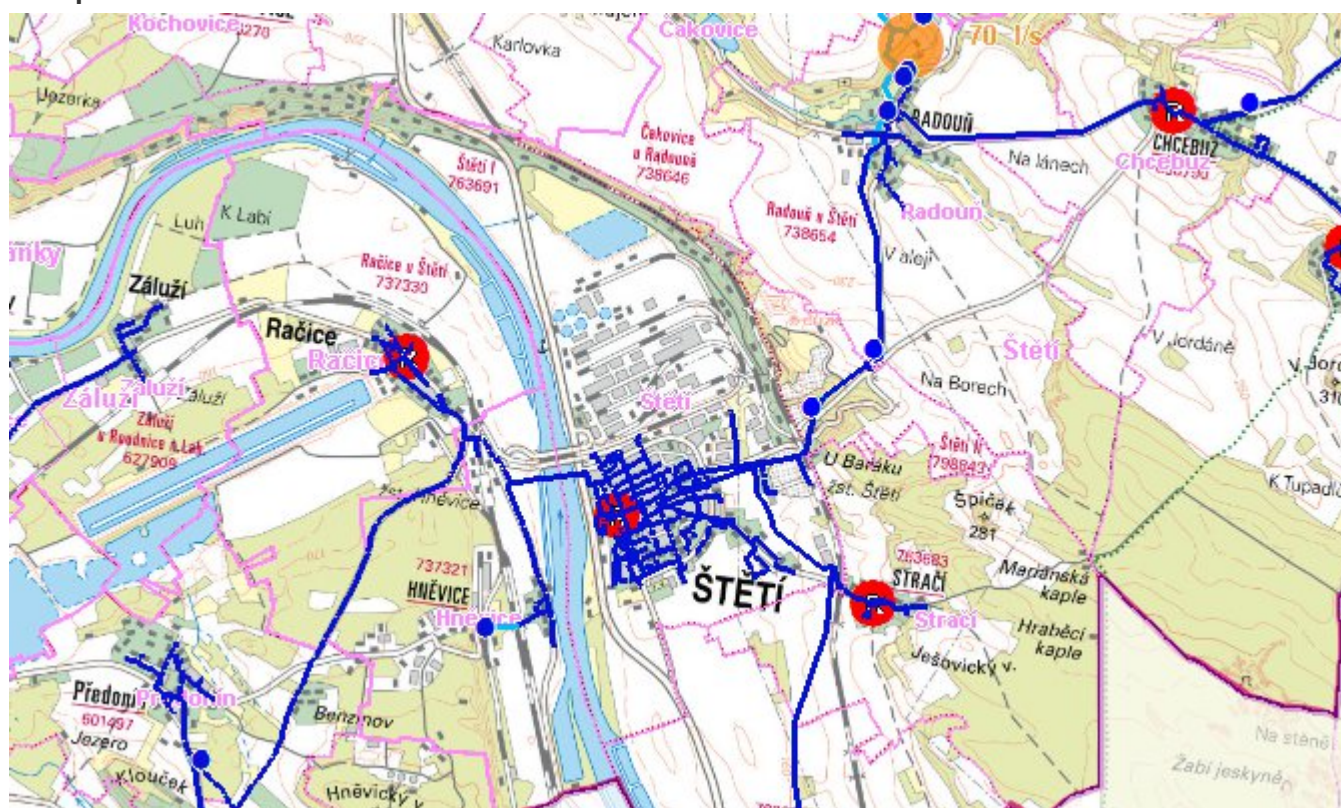
## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple, Velké Žernoseky, Malešov vrty 03a, 02, 04a, 014a a Malešov vrty RD3, RD-1, RD-2.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně  $15 \text{ l/den} \times \text{obyvatele}$  cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobením pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodního řádu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem zemní	Stav	VDJ.LT 012/7	Štětí - dolní	800	800 m3	PRVK\2021

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
6 446	6 446	7 252	5 758	5 724	6 410

### D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Ve Štětí je vybudována jednotná kanalizace (K-LT.025-J.C), kterou jsou odpadní vody odváděny na ČOV Štětí firmy Mondi Štětí, a.s. Kanalizace ve Štětí se začala budovat v roce 1935, ale její převážná část pochází z let 1973-1975. Je postavena především z kameninových, betonových a železobetonových a PVC trub kruhových DN 250 až DN 1200, dále ze zděných vejčitých profilů 700/1050 a ze zděných čtvercových a obdélníkových profilů 700/1050 a 500/500 mm jednotná gravitační kanalizace celkové délky 20,741 km, oddílná splašková gravitační kanalizace délky 1,075 km a tlaková kanalizace PE De 90 délky 91m. V posledních letech dochází k rozšiřování kanalizační sítě, v roce 2020/2021 byla prodloužena kanalizační síť v ulici U Cementárny.

Čištění odpadních vod z města zajišťuje mechanicko - biologická čistírna odpadních vod.

Na kanalizační síť je přímo připojeno 80 % trvale žijících obyvatel, přes septiky je odkanalizováno do kanalizace 12 % trvale žijících obyvatel, od 8 % obyvatel jsou splaškové vody akumulovány v bezodtokových jímkách, odkud jsou vyváženy na ČOV.

Kanalizační síť je v majetku SVS a.s. a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Majitel ČOV je firma Mondi Štětí, a.s., provozovatel je Mondi Štětí, a.s.

Dešťové vody jsou převážně odváděny jednotnou kanalizací do Labe

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Ve městě Štětí je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 300 v celkové délce 1,770 km. S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.

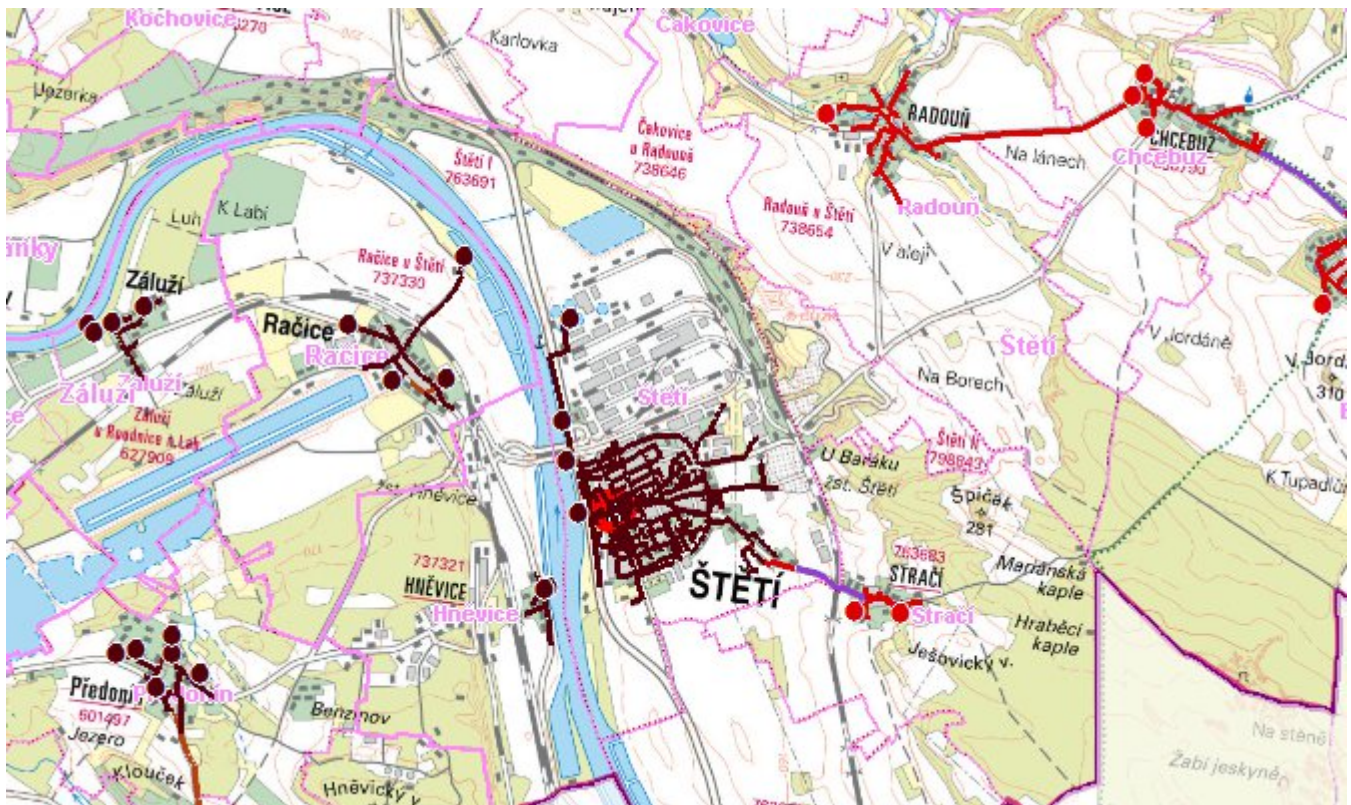
Uvedené hlavní objekty čistírny odpadních vod jsou v různém strojně-technologickém a stavebním stavu a opotřebením. Souhrnně je však možné konstatovat, že u většiny výše uvedených objektů je nutné provést rekonstrukci.

Pro plnění limitů znečištění vypouštění vyčištěných odpadních vod po r. 2020 bude nutno pravděpodobně rozšířit ČOV o další stupeň čištění.

Na čistírnu odpadních vod budou přiváděny splaškové vody z místní části Stračí.

Po ukončení dostavby a uvedení kanalizace do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků. Odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Štětí. Nenapojení obyvatelé budou splaškové vody likvidovat prostřednictvím domovních mikročistíren.

### Mapa



## Bodové objekty

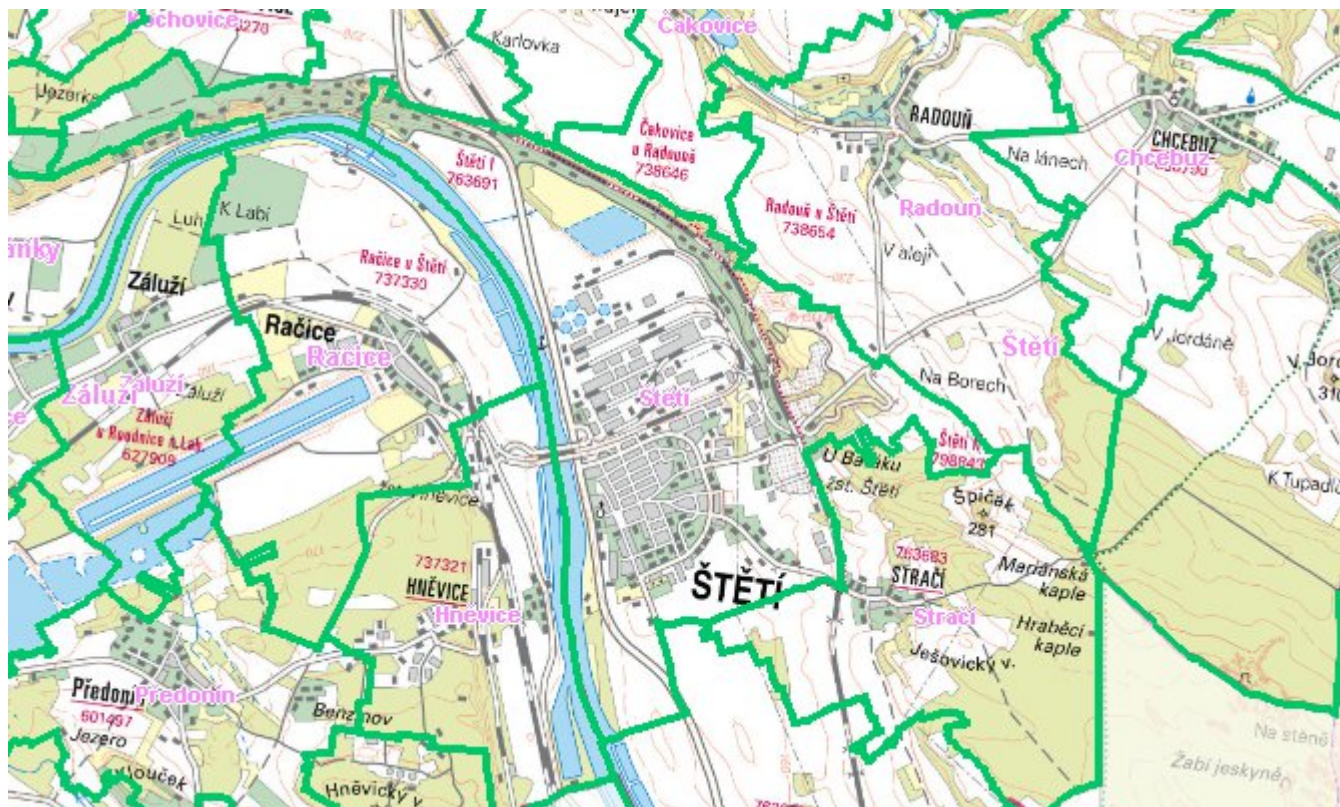
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav	CSOV.LT 025/1	ČSOV ŠTĚTÍ			PRVK\2021
ČOV	Stav	COV.LT 025/1/K	ČOV ŠTĚTÍ FRANTSCHACH			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
79 206,0	16 926,0	96 132,0

## Mapa



## F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Litoměřice	MULTM/0069966/18/ŽP/BHo	C - 27 Přístavní molo Hněvice město Štětí	Stavební povolení k vodním dílům	2. 11. 2018	<a href="#">PDF</a>
Litoměřice	0041808/14/ŽP/BHo	Manipulační řád VD Štětí	Další opatření vodoprávního úřadu	26. 6. 2014	<a href="#">PDF</a>
Ústecký kraj	4396/ZPZ/2018	OZEZ ČEPRO-Hněvice, sanační čerpání	Povolení k některým činnostem	7. 2. 2019	<a href="#">PDF</a>
Litoměřice	MULTM/0015363/18/ŽP/BHo	Manipulační řád VD Štětí	Další opatření vodoprávního úřadu	28. 2. 2018	<a href="#">PDF</a>
Ústecký kraj	KUUK/159918/2019/ZPZ	Změna manipulace na VD Štětí - schválení MŘ	Další opatření vodoprávního úřadu	20. 11. 2019	<a href="#">PDF</a>
Litoměřice	MULTM/0049015/19/ŽP/Mji	C-28	Stavební povolení k vodním dílům	18. 7. 2019	<a href="#">PDF</a>
Litoměřice	0003680/14/ŽP/BHo	B - 4 MVE Štětí změna stavby před jejím dokončením	Stavební povolení k vodním dílům	14. 1. 2014	<a href="#">PDF</a>