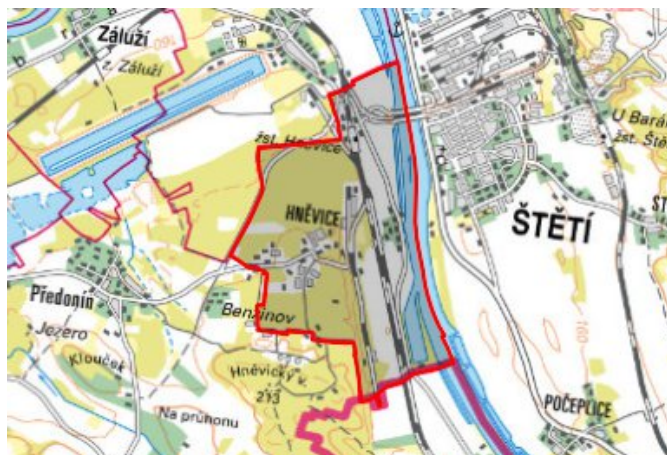


Štětí - CZ042.3506.4205.0117.04

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
CZ042.3506.4205.0117.04	Hněvice	13732	137324

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část obce Štětí - Hněvice leží severním směrem od města Štětí, na levém břehu Labe. Trvale zde žije do 140 obyvatel, zástavba je soustředěná, venkovského charakteru. Rozkládá se v nadmořské výšce 156 - 161 n. m. V obci převažuje zaměření na zemědělství. Území náleží do povodí řeky Labe, která protéká východně od zástavby. Svým územím Hněvice plně zasahují do CHOPAV Severočeská křída. Na území obce se nachází Čepro a.s., jeden z nejrozsáhlejších skladových areálů ropných látek, vybudovaný a vybombardovaný za 2. světové války + (benzinová pumpa). Nepředpokládá se výrazný rozvoj.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	136	136	136	136	-	-	-
přechodně bydlící	0	0	0	0	-	-	-
celkem	136	136	136	136	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
79	86	97	110	-	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část obce Štětí - Hněvice je zásobena z místního vodovodu (M-LT.053). Na čerpací stanici a vodojem, který patří akciové společnosti Čepro, se připojuje zásobní řad místního vodovodu z PVC 100, který patří do majetku SVS a.s. a provozují ho Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Vodovod je postaven v celé obci (z roku 1991-93), je na něj připojeno 58% obyvatel.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobení obce Hněvice se nebude v budoucnosti měnit.

Byla zpracována projektová dokumentace pro územní řízení na akci „Štětí, Hněvice – Přívodní řad“ firmou Severočeská vodárenská inženýrská společnost s.r.o., Ústí nad Labem.

Účel a zdůvodnění investice: Obec Štětí - Hněvice je v dnešní době zásobena z místního vodovodu. Vodovod je zásoben ze zdroje, který patří společnosti Čepro, a.s.

V lokalitě Hněvice byly provedeny rozbory vody, při kterých byla zjištěna přítomnost pesticidních látek přesahujících limitní hodnotu dle vyhlášky č.252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a četnost a rozsah její kontroly. Z výše uvedených důvodů bylo urychleně přistoupeno k vybudování nového přívodního řadu pro obec. Zdrojem vody je vrt v obci Předonín s následnou úpravnou vody a vodojemem v obci Bechlín. Ze zásobního řadu Předonín – Račice bude zásobena obec Hněvice.

Vodovod

Přívodní řad – PE 80 - 1,25 km

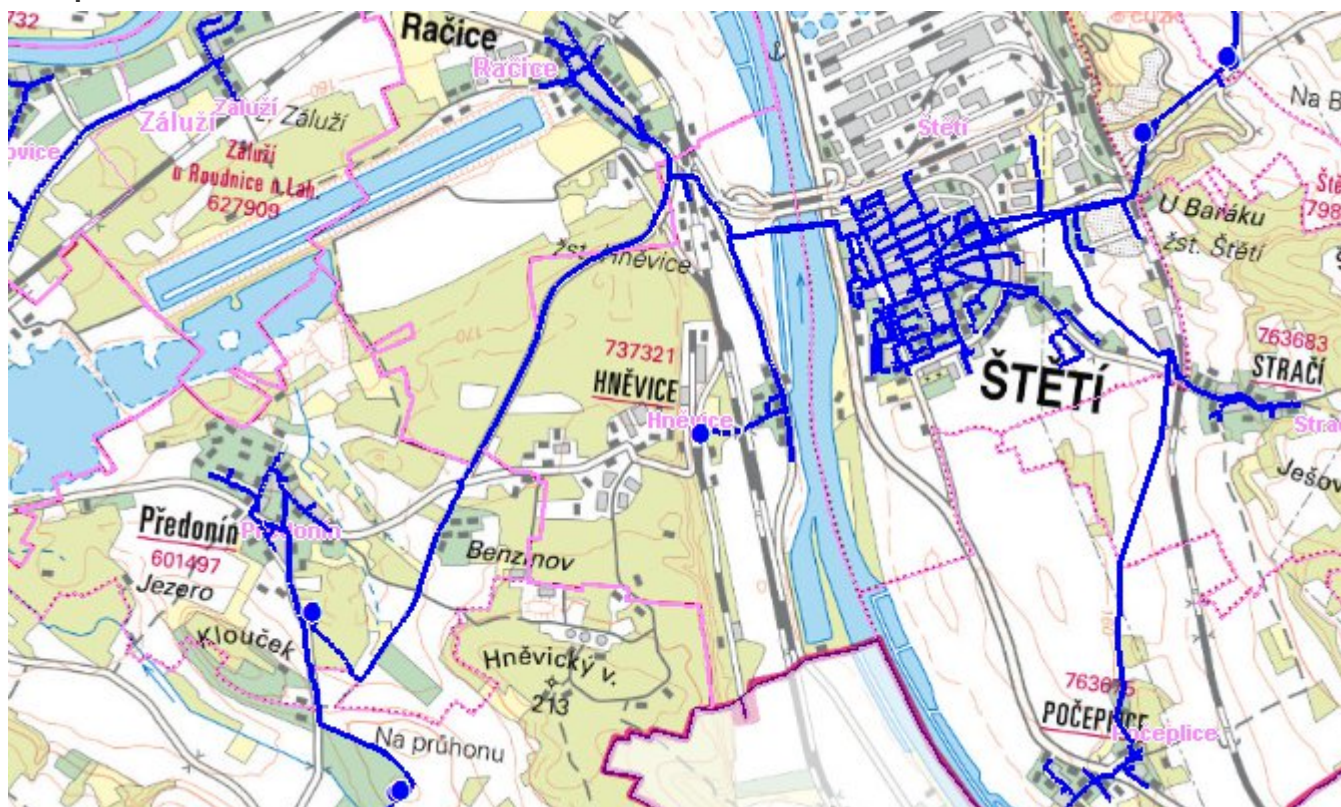
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodního řadu 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
Vodní zdroj	Stav	ZD.LT 053/1	ZD.LT 053/1			PRVK/2020

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
136	136	136	136	-	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V místní části obce Štětí - Hněvicích je splašková kanalizace (K-LT.026-S.C) vyústěná na ČOV Hněvice. Vybudována byla současně s vodovodem v letech 1991 - 93. Stoky jsou z PVC trub DN 300, celkové délky 0,864 km. Jejich spád se ve většině úseků pohybuje mezi 0,6% a 1,1%. Jsou v dobrém stavu. Na tuto kanalizaci je připojeno 100 % trvale žijících obyvatel. Je majetkem SVS a.s. a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Štětí - Hněvice do recipientu Labe v množství a kvalitě dle následujících údajů vydal svým Rozhodnutím MÚ v Litoměřicích, odbor životního prostředí – vodní hospodářství, dne 11.4.2003, pod čj. ŽP/262-138/03-Ba:

Q = 4 000 m³/r

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH ₄ ⁺ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
120	150	30	50	30	60	20	35	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí do 12/2010.

Projektované parametry:

184 EO

Q = 0,57 l/s = 18 291 m³/rok

Přítok:

BSK5 = 220mg/l

NL = 180 mg/l

Odtok:

BSK5 = 22 mg/l

NL = 0,33 mg/l

Skutečné parametry:

Q = 0,05 l/s = 1 413 m³/r

Přítok:

CHSK = 684 mg/l

BSK5 = 365 mg/l

NL = 180 mg/l

Odtok:

CHSK = 125 mg/l

BSK5 = 30 mg/l

NL = 72 mg/l

N-NH₄ = 31,15 mg/l

Kal se odváží na ČOV Roudnice nad Labem.

Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod CNP 10 s kapacitou Q₂₄ = 10 m³/den a BSK₅ = 4,2 kg/den, kde biologický stupeň pracuje na principu aktivace za současného odstraňování různých forem dusíku a celkového fosforu.

Oba stupně čištění (mechanický a biologický) jsou sdruženy do jedné dělené nádrže. Mechanická část CNP je tvořena šterbinovou usazovací nádrží s dodatečně velkým vyhnivacím prostorem. Vznikající kal je v pravidelných intervalech přečerpáván kalovým čerpadlem do uskladňovacího prostoru, kde se směšuje primární a sekundární kal.

Mechanicky předčištěná odpadní voda přepadá do aktivačních nádrží, které jsou vybaveny míchadly a jednotlivými aeračními elementy. V prostoru aktivačních nádrží je také umístěno recirkulační čerpadlo, které přepouští přebytečný kal z dosazovací části do prostoru šterbiny. Během jednoho pracovního cyklu dochází v aktivaci (aerátory a míchadlo v chodu) k likvidaci naprosté většiny rozpuštěných org. látek a oxidaci NH₄⁺ na dusičnany (nitrifikace), po vypnutí aerátorů, kdy pracuje jen míchadlo dochází k denitrifikaci.

Přebytečný aktivovaný kal se přepouští do nádrže mechanického předčištění. Odsazená vyčištěná voda je čerpána ponorným čerpadlem z dosazovací nádrže do odtoku.

Čistírna odpadních vod CNP slouží pro čištění komunálních odpadních vod z objektů připojených na oddílnou stokovou soustavu a vod z porážky a mas. výroby.

ČOV je majetkem SVS a.s. a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Od 6 % obyvatel budou splaškové vody likvidovány v akumulčních jímkách, vyvážených na čistírnu odpadních vod Hněvice.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientů, nebo jsou vsakovány do terénu.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Hněvice je vyhovující stávající stav odvádění splaškových vod kanalizační sítí.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě rekonstrukci stávající kanalizační sítě až po roce 2015 s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.

Stávající technologie čištění a kapacitní parametry čistírny jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.LT 026/1/K	Hněvice			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Hněvice ČOV			PRVK/2020

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

