

Štětí - CZ042.3506.4205.0117.07

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
CZ042.3506.4205.0117.07	Radouň	13865	138657

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část obce Štětí - Radouň leží severovýchodním směrem od města Štětí. Trvale zde žije do 200 obyvatel. Zástavba je spíše rozptýlená, venkovského charakteru. Rozkládá se v nadmořské výšce 198 - 220 m n. m. V obci je zemědělské družstvo (prvovýroba CGP Radouň). Území náleží do povodí řeky Labe, zástavbou protéká potok Obrtka. Svým územím Radouň plně zasahuje do CHOPAV Severočeská křída a do vnějšího ochranného pásma zdroje 2.jímacího území. Nepředpokládá se výrazný rozvoj.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	197	197	197	197	-	-	-
přechodně bydlící	0	0	0	0	-	-	-
celkem	197	197	197	197	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
185	185	186	187	-	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část obce Štětí - Radouň je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Obrtka (OZ-SK.LT.012.2), konkrétně jeho provozní částí Štětí, která zásobuje Radouň, Štětí, Stračí a Počeplice. Celá provozní část je zásobena úpravou vody Malešov a je pod tlakem vodojemu Štětí – horní 1000+2x250 m³ (246,06/242,10). Radouň je zásobena přímo z vodojemu Štětí – horní zásobovacím řadem LT 200. Rozvodná síť je vybudována na celém území obce, z vodovodního řadu pro veřejnou potřebu je zásobeno 94% obyvatel. Vlastníkem vodovodu je SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobení Radouně se nebude v budoucnosti měnit.

Z rozboru vyplývá, že úniky z vodovodní sítě od r.2003 přesahují 6000 m³/kmxrok.

Z tohoto důvodu navrhujeme rekonstrukci vodovodní sítě .

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

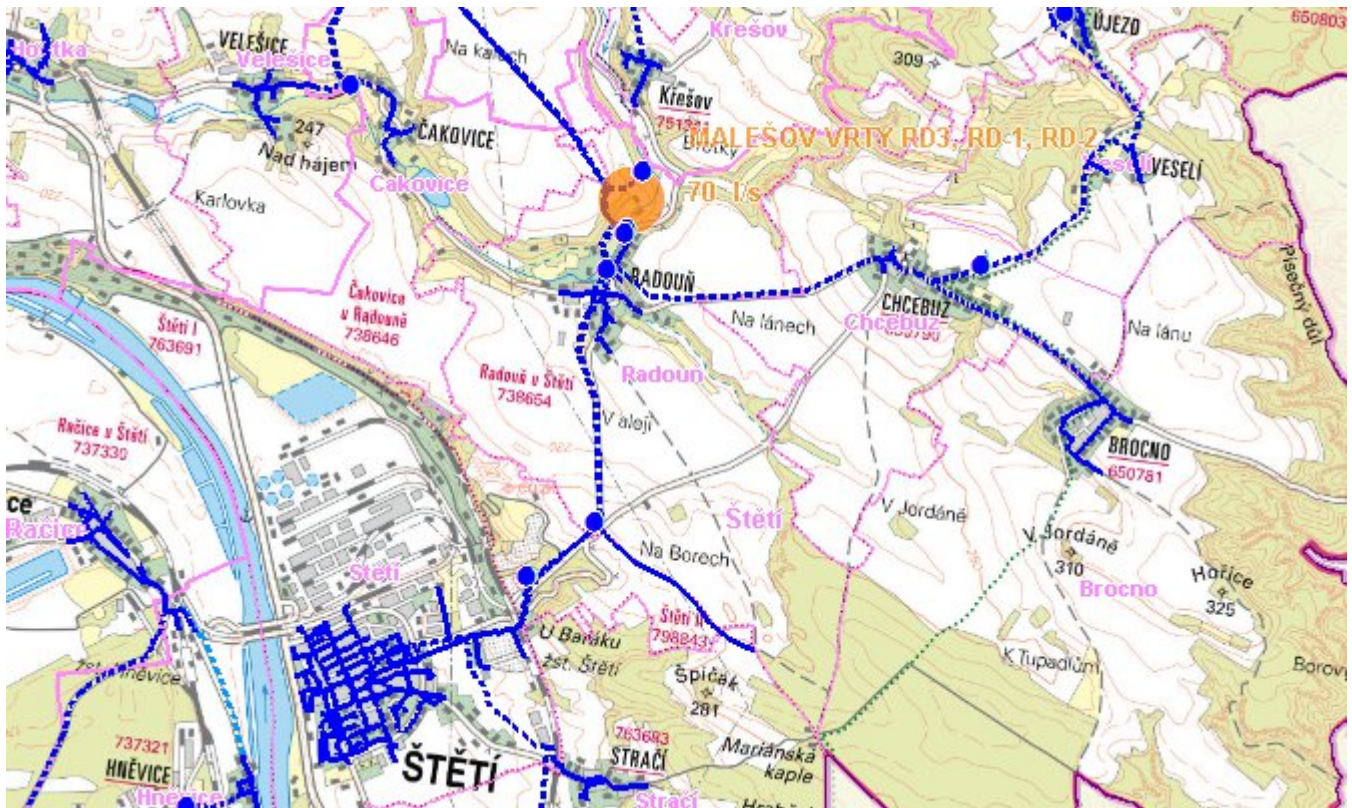
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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 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
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 012/7	RADOUŇ	0		PRVK\2004
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 012/9	RADOUŇ RD2	0		PRVK\2004
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 012/8	RADOUŇ RD1	0		PRVK\2004
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 012/10	RADOUŇ RD3	0		PRVK\2004
Vodojem zemní	Stav	VDJ.LT 012/10	VDJ-ŠTĚTÍ-HORNÍ 2	1000	1000 m3	PRVK\2004
Vodojem zemní	Stav	VDJ.LT 012/9	VDJ-ŠTĚTÍ-HORNÍ	500	500 m3	PRVK\2004
Vodojem zemní	Návrh			0		PRVK\2004
Vodní zdroj	Stav	ZD.LT 012/5		0		PRVK\2004
Vodní zdroj	Stav	ZD.LT 012/6		0		PRVK\2004

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	197	197	-	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V místní části obce Štětí - Radouň není vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody od trvale žijících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvázejí na ČOV Štětí do vzdálenosti 4 km (49 %) a na zemědělsky využívané pozemky (51 %).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků a vsakovány do terénu, pouze na návsi jsou dvě dešťové vpusti, zaústěné do příkopu, vedoucího do potoka.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části města Štětí - Radouň je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace v celkové délce 1,930 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300.

Součástí kanalizační sítě je i čerpací stanice a výtlačný řad DN 80 v délce 0,240 km.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Navrhujeme mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém je řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odváděn k odvodnění na některou z ČOV (ČOV Štětí) vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Obrtky.

Na tuto čistírnu budou ještě přiváděny splaškové vody z místních částí Brocno a Chcebus.

Z jednoho objektu se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV. Odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Štětí.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					PRVK\2004
Čerpací stanice	Návrh					PRVK\2004
Výústní objekt	Návrh					PRVK\2004

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

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

Mapa

