

Štíty - 7113_024_01_16399

A. OBEC

Štíty

Číslo obce PRVKUK	0024
Kód obce PRVKUK	7113_024_01_16399
Kód obce	541168
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2011 (7113) Zábřeh
Číslo POU Název POU	3859 Zábřeh



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7113.0024.01	Štíty	16399	163996

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Sídlo Štíty je tvořena městem Štíty a sídelními jednotkami Březná, Březenský Dvůr, Crhov a Heroltice. Obcí prochází silnice I. třídy č. I/43 vedoucí z Šumperka přes Bludov do Lanškrouna. Štíty – dříve Šilperk, leží v západní části bývalého šumperského okresu na jednom z dosti strmých ostrohů, jimiž na pravý břeh řeky Bžezné, která protéká obcí spadají Orlické hory. Krajina zde dosahuje nadmořské výšky kolem 470 m nad mořem. Obec má plně vybudovanou občanskou vybavenost, včetně infrastruktury. Obytnou zástavbu tvoří jak rodinné domy, tak i sídlištní celky. V současnosti v obci žije přes 1600 trvale bydlících obyvatel a v řešeném období se předpokládá mírný nárůst. Na katastru obce je postaveno i několik rekreačních obydlí a chat s cca 112 dočasnými obyvateli – rekreaty.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 541	1 551	1 560	1 607	1 626	1 645	1 663
přechodně bydlící	0	0	0	110	110	110	110
celkem	1 541	1 551	1 560	1 717	1 736	1 755	1 773

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 512	1 521	1 530	1 547	1 565	1 584	1 601

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

První veřejný vodovod byl ve městě (465 - 440 m n.m.) vybudován v roce 1920. Protože původní zdroj neměl dostatečnou kapacitu, byl v sedmdesátých letech vybudován nový zdroj i vodojem. Nové prameniště na katastrálním území Heroltic se skládá ze dvou skupin jímacích zářezů a dodává dostatek kvalitní vody po většinu roku. V letních měsících, kdy dojde k úbytku vydatnosti, jsou zdroje posíleny o zdroj – vrt u cihelny o vydatnosti 12 l/s. Voda z vrtu obsahuje značné množství manganu a železa cca 0,99 mg/l a vyžaduje úpravu. Voda ze zdrojů je dopravována do vodojemu 2x150 m³ (485,00/481,30 m n.m.) a odtud do vodovodní sítě. Voda ze zdroje cihelna je přiváděna přívodním řadem 1 480 m na ÚV (11 l/s) v blízkosti vodojemu a dále do VDJ.

Ve většině města je původní litinová vodovodní síť, která na několika místech byla opravována. Opravené řady a potom řady v novější zástavbě jsou provedeny z potrubí PVC a IPE. Profily potrubí jsou od DN 80 do DN 150. Celková délka rozvodné sítě je 6 800 m. V roce 1996 byla část v délce 1 060 m vodovodní sítě rekonstruována – za litinu bylo dáno PVC o DN 63 – DN 110 (ulice Na Pilníku, a Široká).

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

. Kapacita úpravní vody pro vodu ze zdroje cihelna je nedostatečná. V řešeném období bude nutné její zkapacitnění.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Není uvažován další zdroj k úpravě vody pro účely na vodu pitnou.

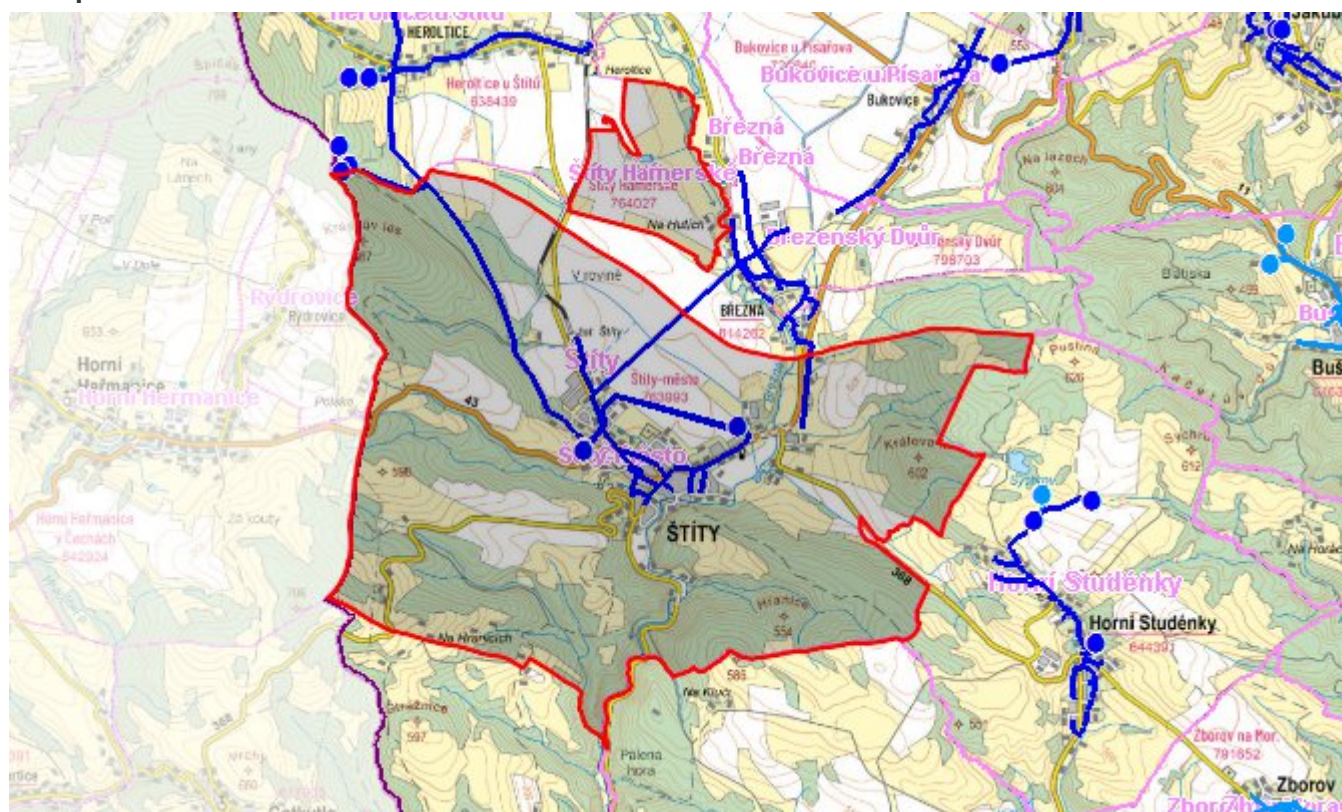
Časový harmonogram

Rekonstrukce úpravní vody: v řešeném období do roku 2030

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován samostatný veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 7,8 m³/den a na další dny je to 23,4 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 405	1 405	1 405	1 375	1 391	1 408	1 423

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Odvodnění města Štíty je provedeno oddílnou gravitační kanalizací, která byla postupně budována ve čtyřech etapách.

Dešťová kanalizace v délce cca 1680 m jsou odváděny dešťové vody z komunikací a středu města (nám. Míru, núl. Na Pilníku, Školní, Široká, Říční) . V roce 1989 byl vybudován páteřní řad „A“ splaškové kanalizace z betonových trub DN 300 v délce 1700 m. V roce 1994 bylo dobudováno cca 993 m kanalizace DN 300. V roce 2002 bylo dobudována splašková kanalizační síť v délce 3095 m DN 300. Tím bylo dosaženo odkanalizování převážné části obce. Celková délka stokové sítě je 8 410 m. Splašková kanalizace je zakončena novou biologickou čistírnou odpadních vod s kapacitou 300 m3/d. Znečištění odpovídá cca 2 100 EO. Původní balená aktivační čistírna odpadních vod BC-90-D s kapacitou 79,16 m3/den, která byla vybudována v rámci výstavby 44 b.j. je vyřazena z provozu. Vyprodukovaný kal je vyvážen na zemědělské pozemky.

Recipientem vyčištěných odpadních vod je řeka Březná.

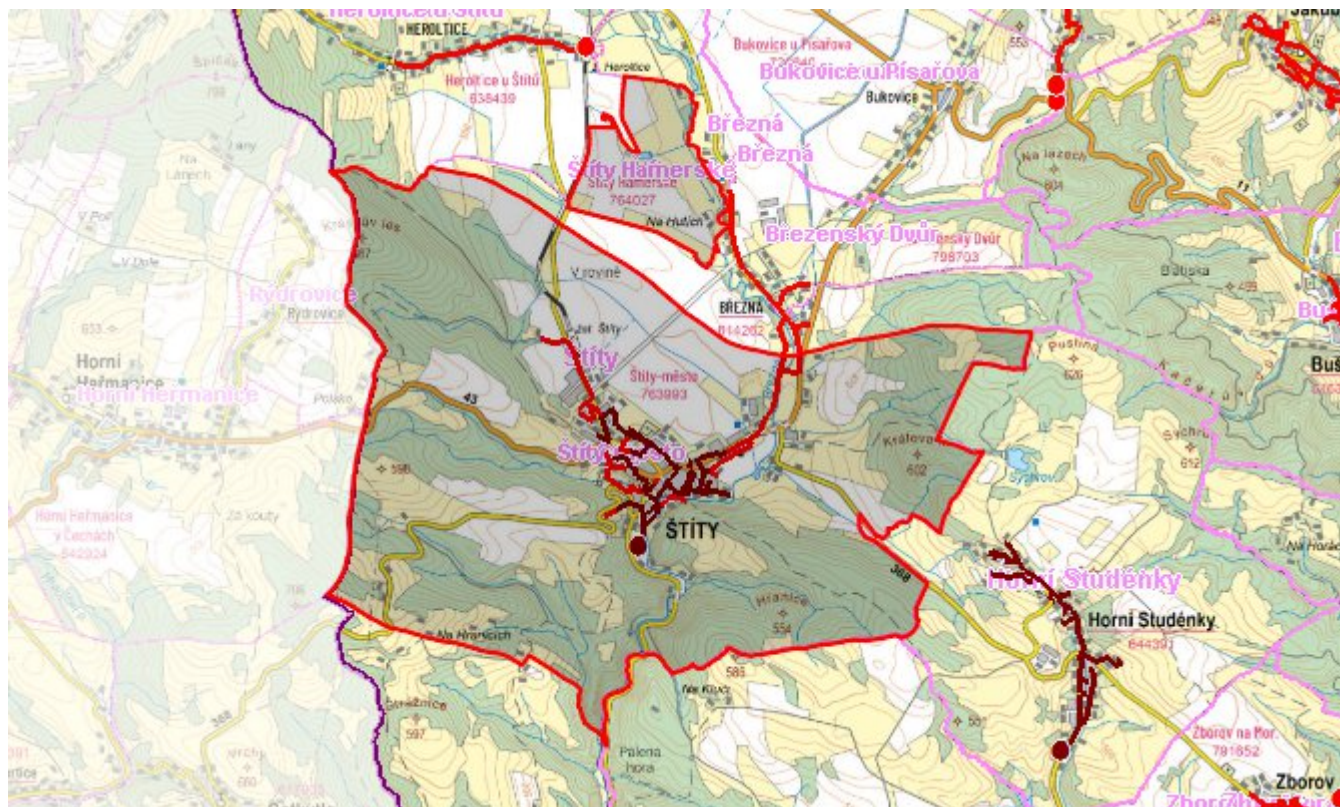
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Ve výhledu se předpokládá dobudování splaškové kanalizace v rozvojových lokalitách.

Časový harmonogram

Rozšíření kanalizace dle stavební připravenosti uvažované lokality.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	500,0	500,0

Mapa

