

# Štěpánov nad Svatkou - CZ063.3714.6101.035 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

### Štěpánov nad Svatkou

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	35
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3714.6101.035
<b>Kód obce</b>	596884
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	1678 (6101) Bystřice nad Pernštejnem
<b>Číslo POU Název POU</b>	3379 Bystřice nad Pernštejnem



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ063.3714.6101.035.01	Štěpánov nad Svatkou	16346	163465
CZ063.3714.6101.035.02	Vrtěžíř	16347	163473

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Štěpánov nad Svatkou se nachází jihovýchodně od města Bystřice nad Pernštejnem, ve vzdálenosti cca 8 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Štěpánov nad Svatkou a Vrtěžíře. Rozsah zástavby je v rozmezí 338 - 370 m n.m.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Štěpánov nad Svratkou	Trvale bydlící	667	666	665	653	640	626	611
	Přechodně bydlící	50	50	50	100	100	100	100
	Celkem	717	716	715	753	740	726	711
Vrtěžíř	Trvale bydlící	45	45	45	39	35	31	27
	Přechodně bydlící	50	50	50	20	20	20	20
	Celkem	95	95	95	59	55	51	47

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Štěpánov nad Svratkou

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Štěpánov nad Svratkou	440	497	591	450	440	420	410
Vrtěžíř	-	-	-	-	-	-	-

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Štěpánov nad Svratkou	23	32	49	-	-	-	-
		Vrtěžíř	-	-	-	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Štěpánov nad Svratkou	35	48	74	-	-	-	-
		Vrtěžíř	-	-	-	-	-	-	-

Voda specifická z VVR	l/os x den	Štěpánov nad Svratkou Vrtěžíř	48,33 -	57,24 -	71,78 -	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Štěpánov nad Svratkou Vrtěžíř	43,60 -	49,70 -	59,80 -	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Štěpánov nad Svratkou Vrtěžíř	43,60 -	49,70 -	59,80 -	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Štěpánov nad Svratkou Vrtěžíř	-	-	-	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Štěpánov nad Svratkou Vrtěžíř	4,73 -	7,54 -	11,98 -	-	-	-	-

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Místní (městská) část Štěpánov nad Svratkou

V místní části Štěpánov nad Svratkou (338 - 370 m n.m.) je vybudovaný veřejný vodovod. V roce 2004 bylo realizováno napojení obce na Vířský oblastní vodovod z důvodu špatné kvality vody v původním vodním zdroji (voda obsahuje As 0,03-0,046 mg/l, byl vydán zákaz užití vody jako pitné). VDJ Štěpánov nad Svratkou je zásoben gravitačně z provozního VDJ ÚV Švařec 2 x 1000 m<sup>3</sup> (436,5/431,5 m n.m.). Bylo provedeno rozšíření přívodního vodovodního řadu Štěpánov nad Svratkou v celkové délce 1868 m a úpravy ve VDJ Štěpánov nad Svratkou. Celková délka vodovodní sítě je cca 5600 m.

### Místní (městská) část Vrtěžíř

Vrtěžíř (430 - 470 m n.m.) nemá veřejný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni z vlastních studní.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

### Místní (městská) část Štěpánov nad Svratkou

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

### Místní (městská) část Vrtěžíř

Doporučujeme zásobit místní část z navrženého VDJ Kozlov 2 x 20 m<sup>3</sup> (515/513 m n.m.) přes vodovodní síť místní části Kozlov města Bystřice nad Pernštejnem a redukční ventil. Zdroj vody ÚV Švařec.

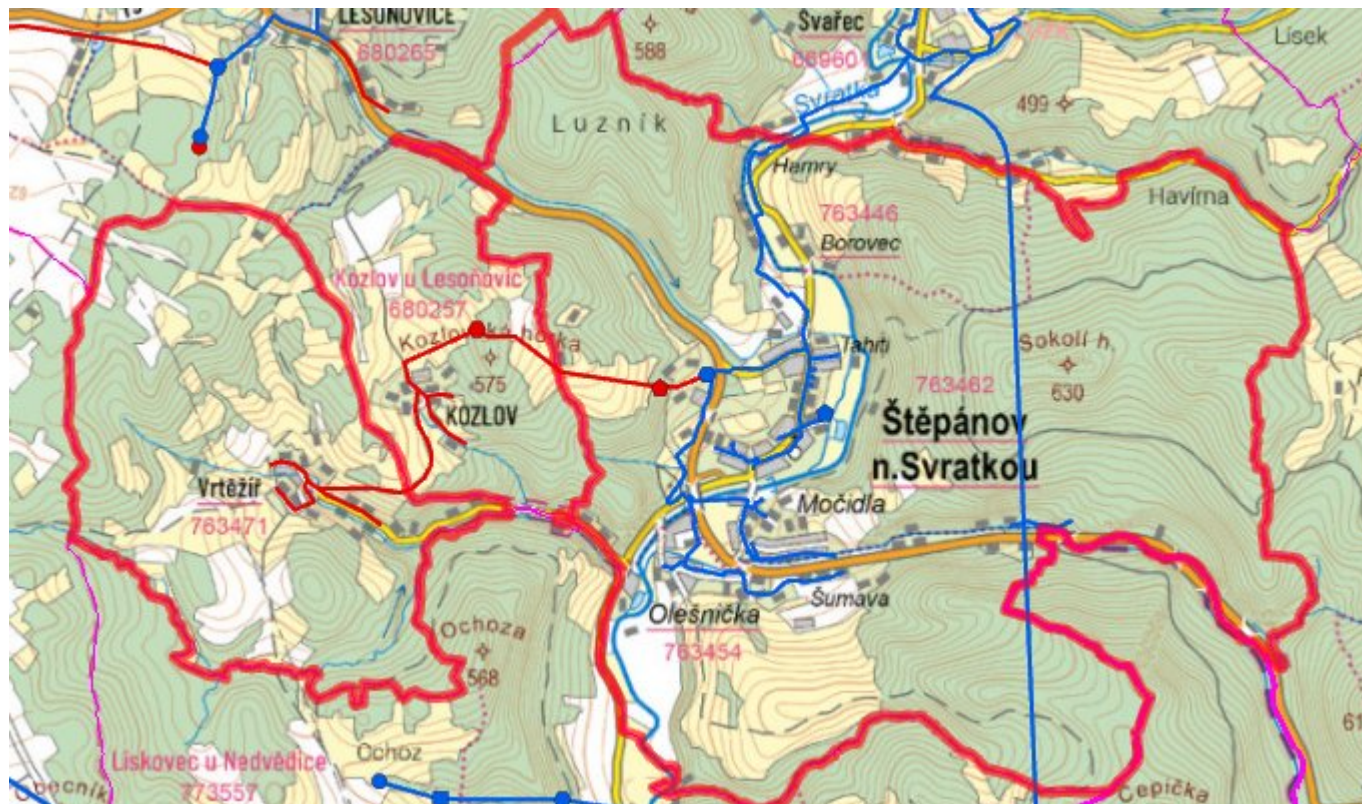
### Navrhované zdroje pitné vody

Pro místní část Vrtěžíř se uvažuje se zásobením z ÚV Švařec.

### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Štěpánov nad Svatkou realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## C.7 Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Štěpánov nad Svatkou	500	500	499	500	500	500	500
Vrtěžír	-	-	-	-	-	-	-

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Štěpánov nad Svatkou	500	500	499	500	500	500	500
Vrtěžír	-	-	-	-	-	-	-

### D.3 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Název části obce</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	Štěpánov nad Svratkou Vrtěžíř	5,00 -	5,00 -	5,00 -	- -	- -	- -	- -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Štěpánov nad Svratkou Vrtěžíř	19,84 -	19,81 -	19,81 -	- -	- -	- -	- -
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	Štěpánov nad Svratkou Vrtěžíř	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Štěpánov nad Svratkou Vrtěžíř	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Místní (městská) část Štěpánov nad Svratkou

V místní části je oddílná splašková kanalizace o celkové délce cca 5700 m a mechanicko-biologická ČOV z r. 2001.

V místní části je vabudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Štěpánov nad Svratkou

### Místní (městská) část Vrtěžíř

Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť ani čistírnu odpadních vod. Odpadní vody odtékají bez jakéhokoliv předčištění nebo po předčištění v biologických septicích přímo do Vrtěžířského potoka a dále do Svratky. U části rodinných domků jsou odpadní vody zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části není vybudovaná čistírna odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

### Místní (městská) část Štěpánov nad Svratkou

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Předpokládá se intenzifikace ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Štěpánov nad Svratkou

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): Vrtěžíř

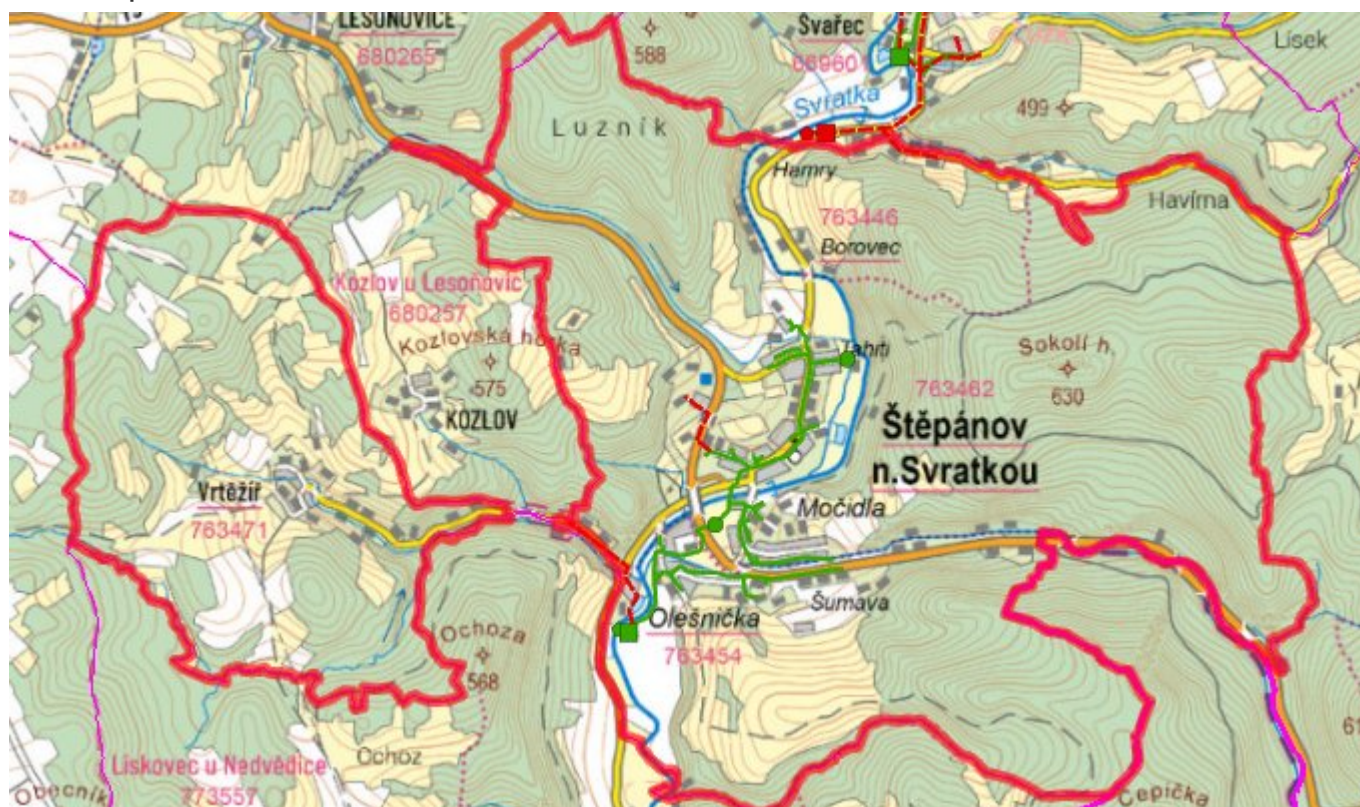
### Místní (městská) část Vrtěžíř

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Štěpánov nad Svatkou realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicemi do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Štěpánov nad Svatkou	1 000,0	7 000,0	8 000,0
Vrtěžíř	2 400,0	-	2 400,0
<b>Obec Štěpánov nad Svatkou celkem</b>	<b>3 400,0</b>	<b>7 000,0</b>	<b>10 400,0</b>

## E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Štěpánov nad Svatkou	-	3 200,0	3 200,0
Vrtěžir	-	-	-
<b>Obec Štěpánov nad Svatkou celkem</b>	<b>-</b>	<b>3 200,0</b>	<b>3 200,0</b>

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.