

Syrov - CZ063.3304.6103.124 - stav 23. 7. 2018

A. OBEC

Syrov

Číslo obce PRVKUK	124
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6103.124
Kód obce	598771
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	361 (6103) Humpolec
Číslo POU Název POU	779 Humpolec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6103.124.01	Syrov	14757	147575

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Syrov se nachází severně od města Pelhřimov, ve vzdálenosti cca 15 km. Obcí protéká Martinický potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 438,0 – 466,0 m n. m. Obec se nachází v OP VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Syrov	Trvale bydlící	55	55	55	56	54	52	50
	Přechodně bydlící	10	10	10	42	42	42	42
	Celkem	65	65	65	98	96	94	92

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Syrov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Syrov	55	55	55	86	84	82	80

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	9	9	10	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	13	14	14	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	154,90	162,52	175,47	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	154,90	151,50	142,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	116,90	113,50	104,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	38,00	38,00	38,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	11,02	33,07	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Syrov je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu. Prameniště se nachází severozápadně od obce a je tvořeno 2 jímacími studnami a 4 jímacími zářezy. Z jímacích studní je voda svedena do zemního železobetonového VDJ 2 x 50 m³ potrubím délky 130 m. Z VDJ je gravitačně zásobena celá obec. Celková délka rozvodných řadů je 980 m.

V roce 2018 bylo povoleno posílení vodního zdroje Syrov - vrtaná studna hloubky 57 m a výtlačné potrubí z vrtu do stávajícího VDJ.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Předpokládá se rekonstrukce 4 pramenních zářezů v celkové délce 220 m.

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.

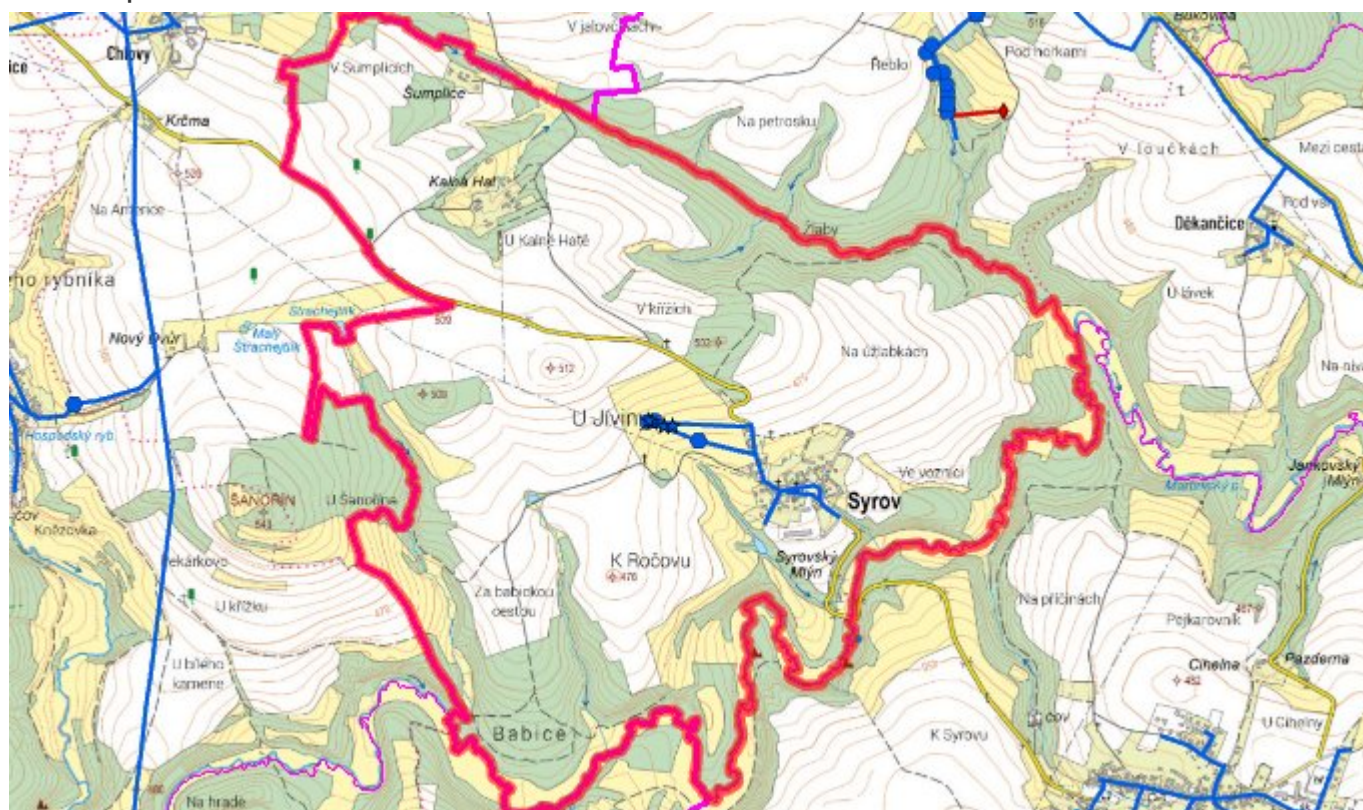
Navrhované zdroje pitné vody

S novými zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Syrov 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
Syrov	30	30	30	30	30	30	80

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Syrov	-	-	-	-	-	-	80

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Syrov žije v současnosti 60 trvale bydlících obyvatel. Na stávající jednotnou kanalizaci je napojeno 20 obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 42 rekreatantů. Při výstavbě kanalizace, která probíhala postupně, byly použity trouby z betonu DN 400 mm. Celková délka kanalizačních stok je cca 540 m. Kanalizace je vyústěna do Martinického potoka.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Předpokládá se výstavba splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod. Předpokládaná délka navržených stok je cca 820 m.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Syrov

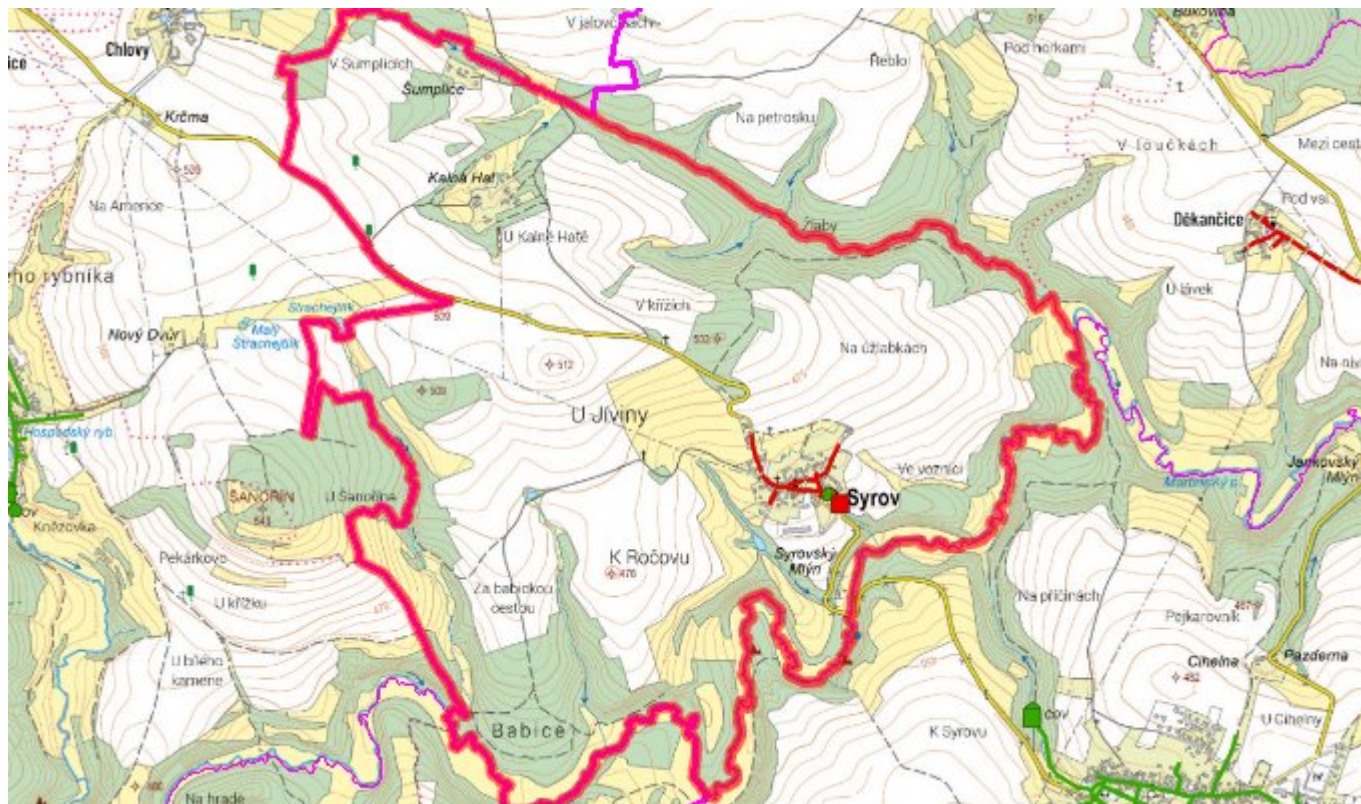
Návrhový svaz z obcí (místních částí): nejsou

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel 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 Syrov 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 investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

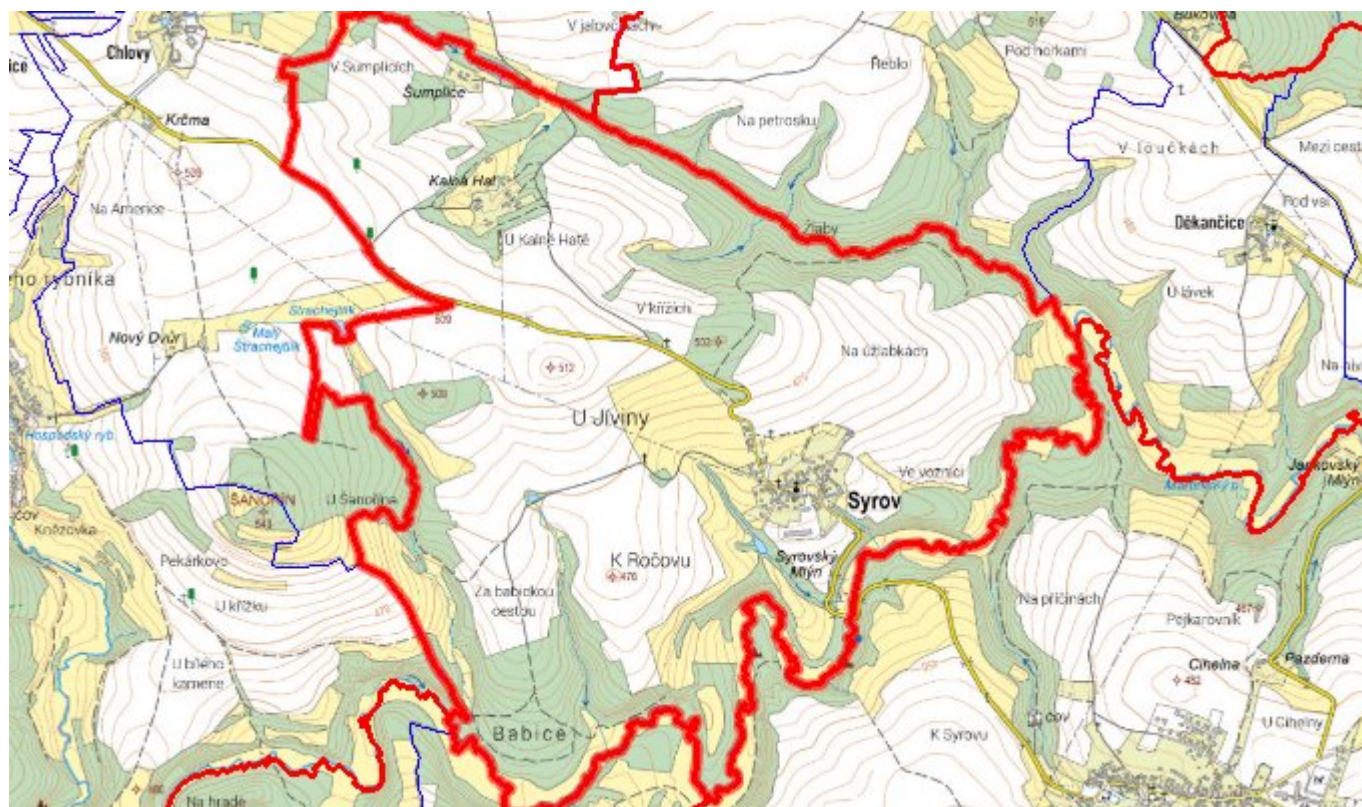
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Syrov	1 242,0	4 719,0	5 961,0
Obec Syrov celkem	1 242,0	4 719,0	5 961,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Syrov	-	-	-
Obec Syrov celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
23. 7. 2018	32/2018	administrativní opatření	Syrov - posílení vodního zdroje vodovodu Syrov - vrtaná studna hl. 57 m na pozemku p.č. 720/9 v k.ú. Syrov, výtlačné potrubí o délce 160 m z vrtu do stávajícího VDJ na pozemku p.č. 784 v k.ú. Syrov
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.