

Stříbrnice - 7109_046_01_15774

A. OBEC

Stříbrnice

Číslo obce PRVKUK	0046
Kód obce PRVKUK	7109_046_01_15774
Kód obce	552887
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1996 (7109) Přerov
Číslo POU Název POU	3808 Kojetín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3808.7109.0046.01	Stříbrnice	15774	157741

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První zmínka o obci pochází z roku 1495. Na kraji obce stojí kaplička z dob Marie Terezie. Obec se rozprostírá na ploše 226 ha.

V obci je jen minimální občanská vybavenost, není zde pošta, škola, školka, či zdravotnické zařízení.

Obec má vybudován vodovod, plyn, i kanalizace-kanalizace je zde jen dešťová. V obci je evidováno okolo 30 podnikatelských subjektů.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	240	240	240	272	276	279	282
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	240	240	240	272	276	279	282

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
206	223	240	248	251	254	257

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Stříbrnice má veřejný vodovod, který je v majetku i ve správě VaK Přerov. Jedná se o skupinový vodovod Kojetín, který je zásoben ze dvou zdrojů:

- prvním zdrojem jsou tři studny v Klopotovicích (okres Prostějov) s čerpací stanicí,
- druhým zdrojem jsou dvě jezera a prameniště Troubky s úpravnou vody v Troubkách.

Z obou zdrojů se čerpá do rozdělovacího vodojemu Polkovice, objemu 2x1500 m³, max. hladina 254,50 m n.m. Výtlaky z Klopotovic AZC DN300, z Troubek LT DN250, PVC DN200. Z tohoto vodojemu je větví vodojem Polkovice - Sv. Anna - Měrovice - Stříbrnice - Vrchoslavice, přes síť obce Měrovice obec Stříbrnice zásobena.

Stáří a stav vodovodu: 1993, bezporuchový

Materiál a profil hl. řadů: PVC DN80 až 150 Obec Stříbrnice má veřejný vodovod, který je v majetku i ve správě VaKu Přerov, provoz Kojetín.

Jedná se o skupinový vodovod Kojetín, který je zásoben ze dvou zdrojů:

- prvním zdrojem jsou tři studny v Klopotovicích (okres Prostějov) s čerpací stanicí,
- druhým zdrojem jsou tři jezera s úpravnou vody v Troubkách.

Z obou zdrojů se čerpá do rozdělovacího vodojemu Polkovice, objemu 2x1500 m³, max. hladina 254,50 m n.m. Výtlaky z Klopotovic ocel DN 300, z Troubek ocel DN 250, PVC DN 200. Z tohoto vodojemu je větví vodojem Polkovice – Sv. Anna – Měrovice – Stříbrnice, přes síť obce Měrovice obec Stříbrnice zásobena.

Stáří a stav vodovodu: 1993, bezporuchový

Materiál a profil hl. řadů: PVC 150, 100

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje.

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

V rámci lokality území Stříbrnice není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

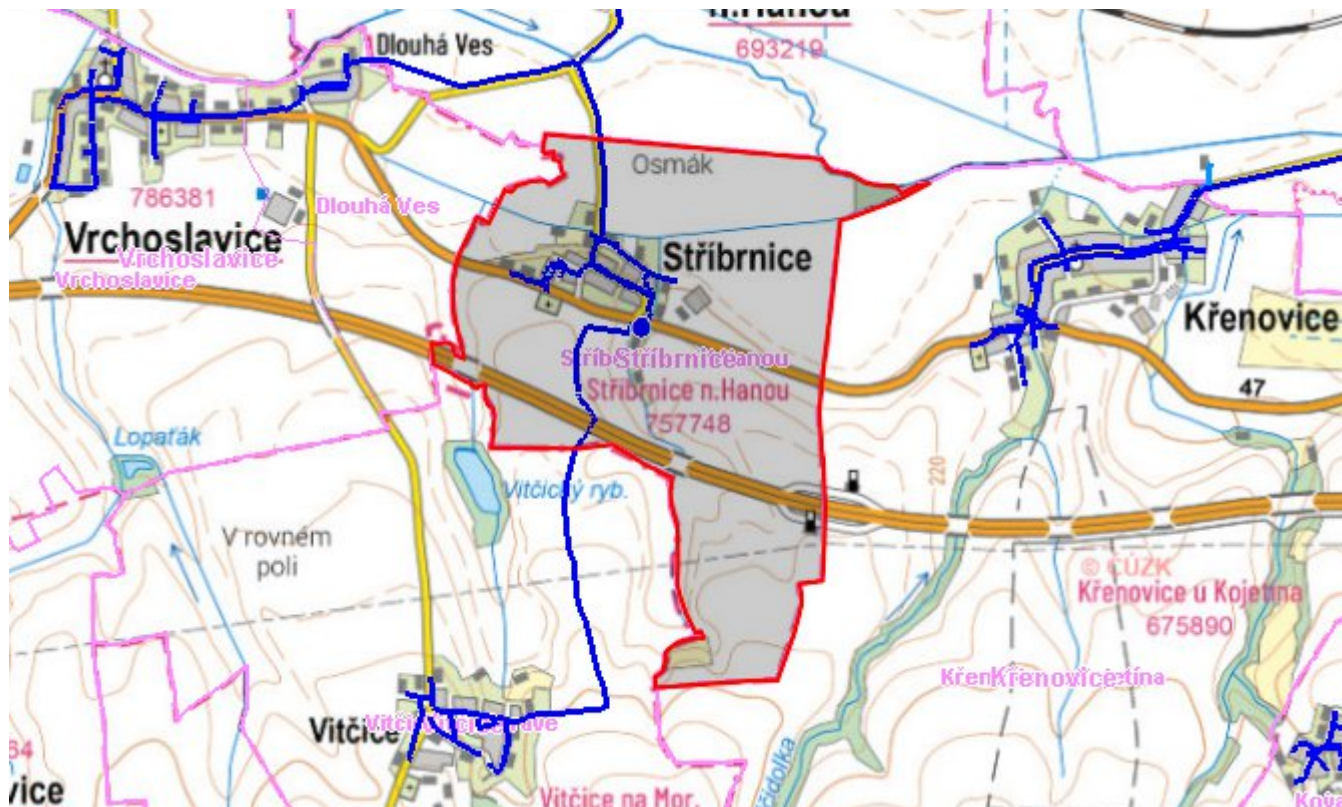
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 1,2 m³/den a na další dny je to 3,6 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Automatická čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	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
0	0	0	0	251	254	257

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec Stříbrnice je ze tří stran obtékána potoky - ze západu a severu potokem Hlavnice, z východu bezejmenným potokem - pravostranným přítokem Hlavnice.

Obec má vybudovanu pouze dešťovou kanalizaci DN 300 – 500 v celkové délce cca 1 480 m, stoky jsou na několika místech zaústěny do místních vodotečí.

Část obyvatel má septiky a část obyvatel obce má jímky k vyvážení. Kanalizace je stará cca 70 let, je vybudována z betonových trub.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V roce 2016 započala výstavba kanalizace s ukončením na ČOV. Délka vybudované kanalizace by měla činit 2,715 km. Délka vybudovaných hlavních řádů by měla činit 2,388 km. Objekt mechanicko-biologické ČOV se nachází v krajové části obce Stříbrnice. Kapacita ČOV je navržena pro 330 EO.

S přihlédnutím k velikosti a charakteru sídla se nepředpokládá do r. 2015 výstavba nové kanalizace s ukončením na ČOV. Likvidaci odpadních vod doporučujeme v tomto období řešit individuálně.

V dalším období po r. 2015 je navržena nová kanalizace s ukončením na ČOV. V první fázi výstavby bude v obci Stříbrnice vybudován kanalizační přivaděč, jímž budou podchyceny stávající stoky před vyústěním. Kanalizační sběrač je navržen tak, aby veškeré odpadní vody byly svedeny do jednoho místa na pravém břehu Hlavnice v západní části obce, kde je navržena čistírna odpadních vod – kompaktní aktivační ČOV. Ve druhé etapě budou rekonstruovány veškeré stávající stoky tak, aby vyhověly požadavkům kladeným na splaškovou kanalizaci. Kanalizace v obci je budovaná jako oddílná, původní kanalizace bude využívána jako dešťová.

Alternativně je možno (jak je navrženo ve zpracované PD) čerpat splaškové i zředěné dešťové vody na ČOV v Kojetíně – toto řešení představuje celkový výtlač v délce cca 5 km.

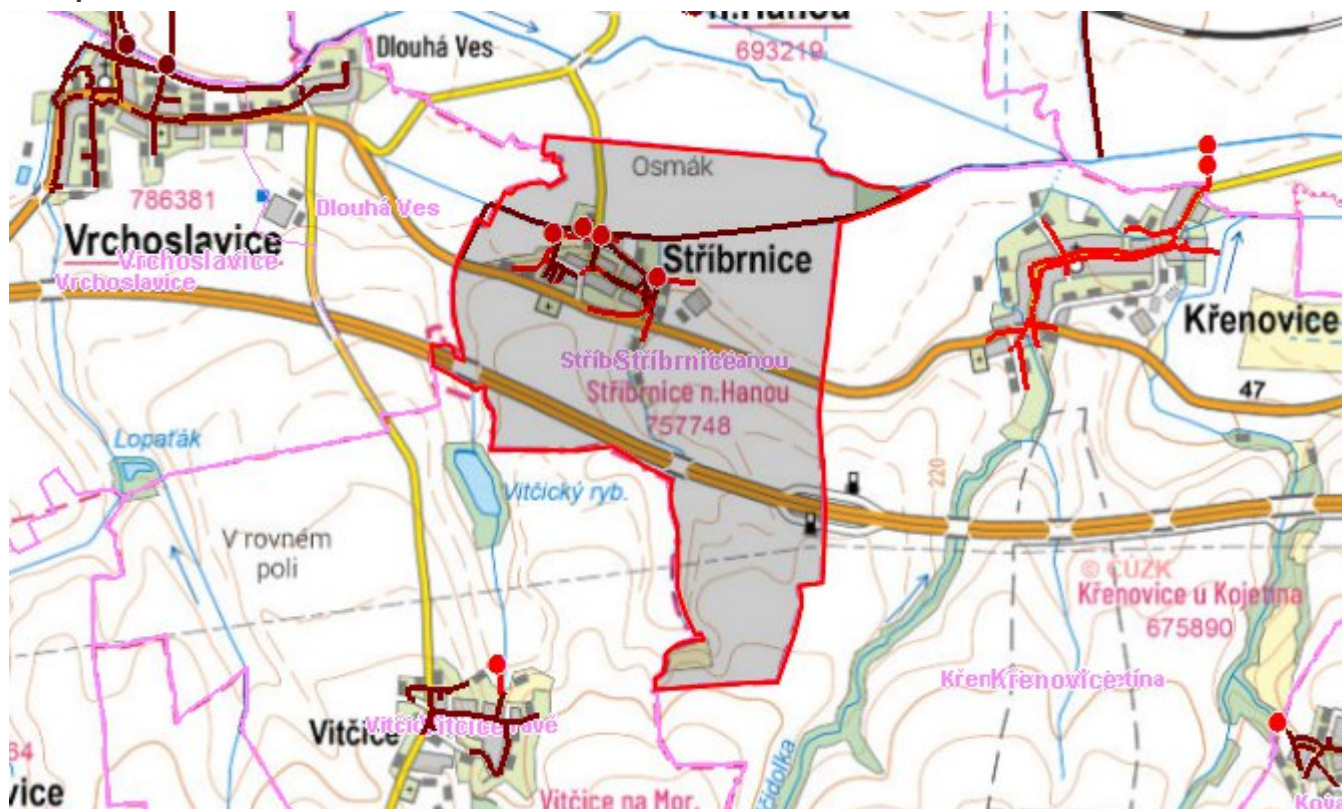
Aktualizace 2011:

Změna polohy ČOV spočívá v umístění v západní části obce a upřesnění tras kanalizace. Kanalizace v obci bude budovaná jako oddílná, původní kanalizace bude využívána jako dešťová.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: po r. 2015 do 2019

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					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](#). Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	30 849,0	30 849,0

Mapa

