

Šišma - 7109_048_01_16267

A. OBEC

Šišma

Číslo obce PRVKUK	0048
Kód obce PRVKUK	7109_048_01_16267
Kód obce	552950
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1996 (7109) Přerov
Číslo POU Název POU	3824 Přerov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3808.7109.0048.01	Šišma	16267	162671

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První písemná zpráva o obci pochází z roku 1348. Obec se rozprostírá na ploše 435 ha a je položena v nadmořské výšce 260 m. Do obce je zaveden plyn, kanalizace je zde jen dešťová, občanská vybavenost obce je jen základní, není zde pošta, škola, školka apod. V obci je evidováno asi 20 podnikatelských subjektů, není zde předpoklad výstavby a ani nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	202	202	202	210	209	208	207
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	202	202	202	210	209	208	207

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	180	190	160	159	158	157

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Šišma má veřejný vodovod, který je v majetku obce a je provozovaný VaK Přerov, a.s. Jedná se o skupinový vodovod Přerov, který je zásoben ze dvou zdrojů. Ze zdroje Troubky je z ÚV Troubky, která má dvoustupňové čištění je čerpána voda řadem OC 700 do hlavního vodojemu Švédské Šance 2x5000 m³ s max. hlad. 277,0 m n.m. Zásob. řad OC DN 500, který vede v souběhu s výtlačkem OC DN 700 neslouží svému účelu, je mimo provoz, využíván pouze jako odkalovací potrubí. TP je vedeno z vodojemu ŠŠ k přerušovací komoře Horní Moštěnice. Touto větví je zásobena část obce Horní Moštěnice, Vikoš, Bochoř, Lověšice, Věžky a jižní průmyslová část Přerova. Na 2. TP Přerova je napojena větev Pavlovice, větev Dřevohostice a větev Moštěnská. Pavlovická větev vede odbočkou z Moštěnické větve (tedy gravitace z vodojemu Švédské Šance) přes Beňov, Prusy, které zásobuje pit.vodou a přes čerpací stanici Želatovice do vodojemu Tučín 1x 400 m³ s kótou max. hladiny 305,50 m n.m., a dalším systémem až do Pavlovic u Přerova. Z vodojemu Tučín vede gravitační řad do čerpací stanice Pavlovice a odtud do věžového vodojemu Pavlovice 1x200 m³ s max. hladinou 337,5 m n.m, odtud jsou gravitačně zásobeny obce Hradčany a Šišma.

Stáří a stav vodovodu: 2006

Materiál a profil hl.řadů: PE 90, 100

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Obec v řešeném období neuvažuje s novou výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením stávajícího vodovodu.

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

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

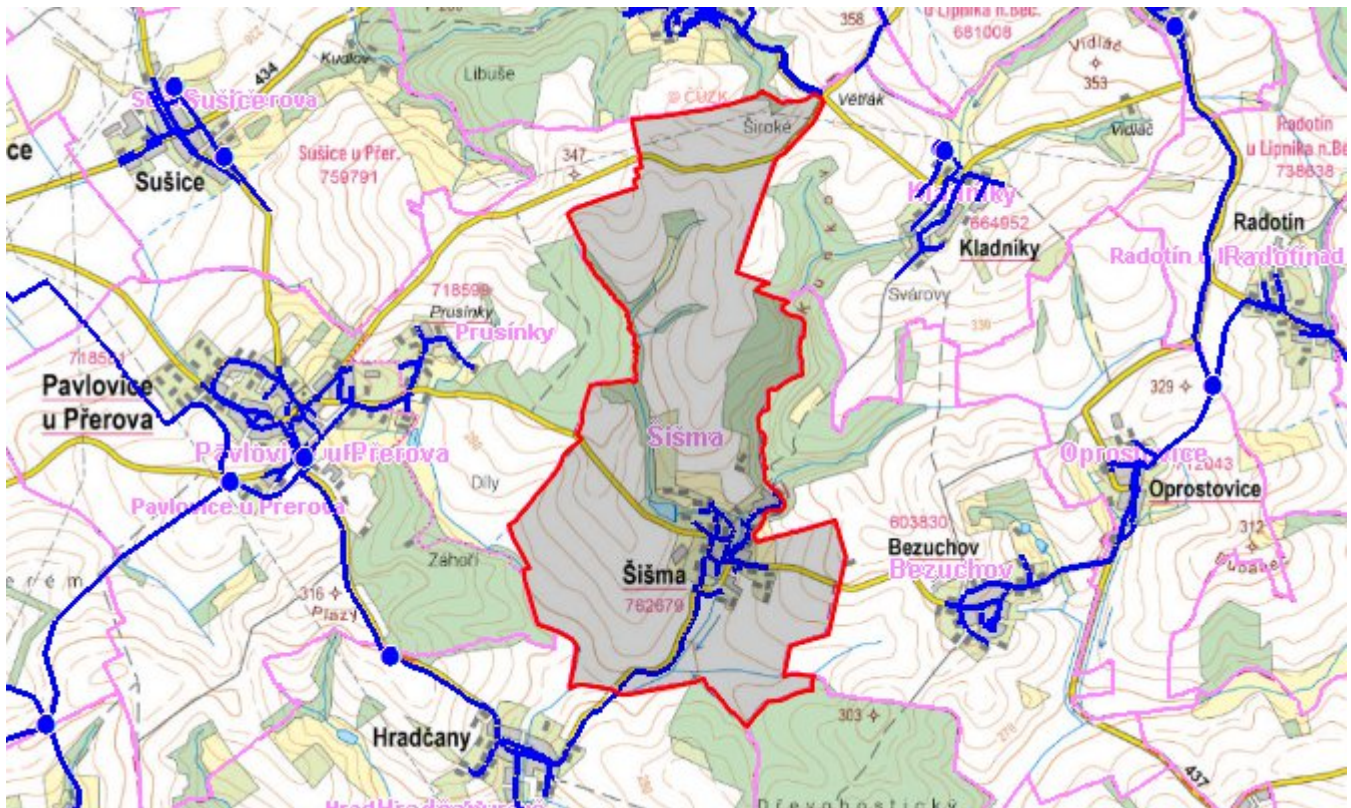
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 1,0 m³/den a na další dny je to 3,0 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
192	192	192	160	159	158	157

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obcí protéká potok Šišemka, na SZ obce se nachází rybník, jímž protéká další potok, který se v intravilánu obce zaústí do Šišemky. V obci je podnik Rybářství Přerov - provoz Šišma, kde jsou zpracovávány sladkovodní a mořské ryby.

V obci je vybudována soustavná jednotná kanalizační síť DN 400 pro takřka celou obec. Kanalizační síť byla budována postupně v letech 1972-78 a potom 1991-93 a 2004.

Odpadní vody z obce jsou čištěny na stávající čistírně odpadních vod, která je v majetku Sobce. Stávající ČOV je oxidační příkop s biologickým rybníkem na dočištění.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě m

ČOV (220 EO) 32,6 m³/d

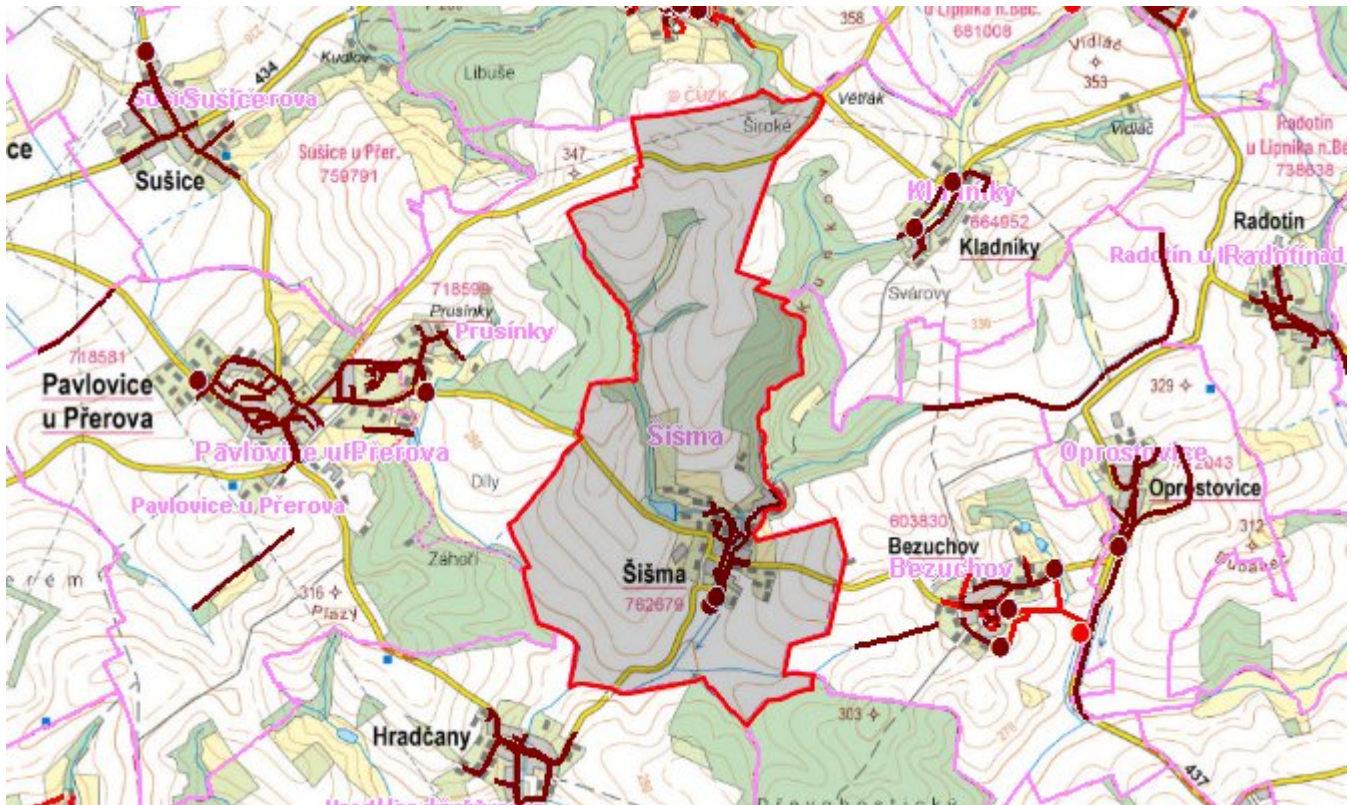
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající systém odkanalizování obce zůstane zachován i do budoucna. Ve výhledovém období je navrženo rozšíření kanalizace v délce cca 300 m. Dále je ve výhledu předpokládáno s rekonstrukcí ČOV.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: dle finančních možností

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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	1 500,0	1 500,0

Mapa

