

Želatovice - 7109_059_01_19580

A. OBEC

Želatovice

Číslo obce PRVKUK	0059
Kód obce PRVKUK	7109_059_01_19580
Kód obce	523640
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
CZ071.3808.7109.0059.01	Želatovice	19580	195804

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První zmínka o obci je z roku 1282. Obec Želatovice je středně velkou obcí bývalého okresu Přerov a rozprostírá se na ploše 444 ha, ležících v nadmořské výšce okolo 226 m.

Obec má plně vybudovanou občanskou vybavenost, je zde pošta, základní škola pro 1-5 ročník, mateřská škola, síť obchodů a služeb, detašované zdravotnické pracoviště, kulturní, sportovní i celospolečenská zařízení.

Obec má vybudován vodovod, plyn, kanalizace je zde zatím jen dešťová bez napojení na ČOV.

V obci je v současnosti evidováno okolo 75 podnikatelských subjektů, v obci je zaznamenáván nárůst individuální výstavby rodinných domků.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	510	515	520	545	558	570	583
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	510	515	520	545	558	570	583

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
510	515	520	436	446	456	466

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Želatovice má veřejný vodovod, který je v majetku i správě 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.

1. TP je vedeno z vodojemu ŠŠ k přerušovací komoře Horní Moštěnice. Touto větví je zásobena část obce Horní Moštěnice, Vlkoš, 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 Pavlovice u Přerova. Obec Želatovice je v pořadí třetí obcí napojenou ze zásobovacího řadu Pavlovické větve A 200, vedoucí z vod. Švédské Šance 2x5000 m³ s max. hlad. do Pavlovic 277,0 m n.m. V roce 2000 došlo k rozšíření vodovodní sítě k nové zástavbě v obci pro 30 stavebních míst o délku 1000 m, materiál PVC 80

Stáří a stav vodovodu: 1980 - 2000

Materiál a profil hl.řadů: AZC 100 – 200, PE 50 – 100, PVC 80, 200

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 Želatovice není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

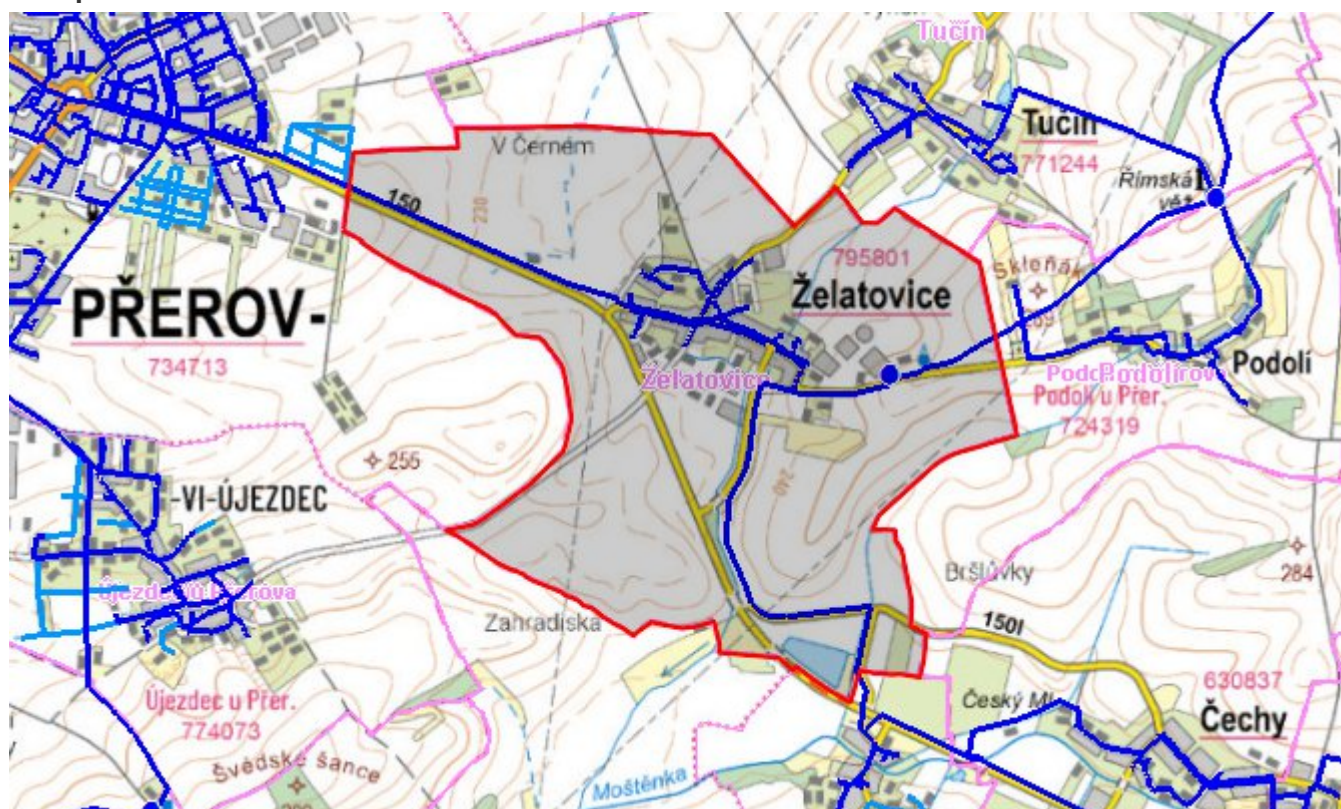
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s další 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 3,0 m³/den a na další dny je to 9,0 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
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	130	130	130	500	520

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obcí Želatovice protéká Tučinský potok a dále místní vodoteč, která se v jižní části obce do Tučinského potoka zaústí. Obec se nachází v III. PHO vodního zdroje (Kyselka Horní Moštěnice).

V obci Želatovice je stávající jednotná kanalizační síť, která byla postavena v letech 1938-41 z betonových trub DN 300 – 800. Do stávající kanalizace jsou napojeny odpadní vody částečně po předchozím předčištění v septicích, část obyvatel má odpadní vody odvedeny do jímek k vyvážení.

Stávající kanalizace v obci sestává ze dvou celků - menšího západního, který je vyústěn do místní vodoteče a z většího, který odkanalizovává střed a východ obce a do něhož jsou napojeny sběračem postaveným v roce 1986 odpadní vody z obce Tučín a který je vyústěn do Tučinského potoka v místě soutoku s místním bezejmenným potokem.

Pro novou zástavbu RD byla v obci v letech 1999 – 2000 vybudována kanalizace a malá ČOV pro 150 EO. Celkový stav odkanalizování obce není v souladu s právním řádem, proto je nutné vybudování nové kanalizace + ČOV.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě 2 240 m

malá ČOV (150 EO)

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období bude v obci vybudována kanalizace s ukončením na vlastní ČOV. Bude vybudována nová jednotná kanalizace DN 300 – 800 (rekonstrukce stávajících stok + nová síť). Veškeré odpadní vody odvedeny na klasickou mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod pod obcí.

Údaje o navržené kanalizaci

celková délka kanalizační sítě 2 980 m

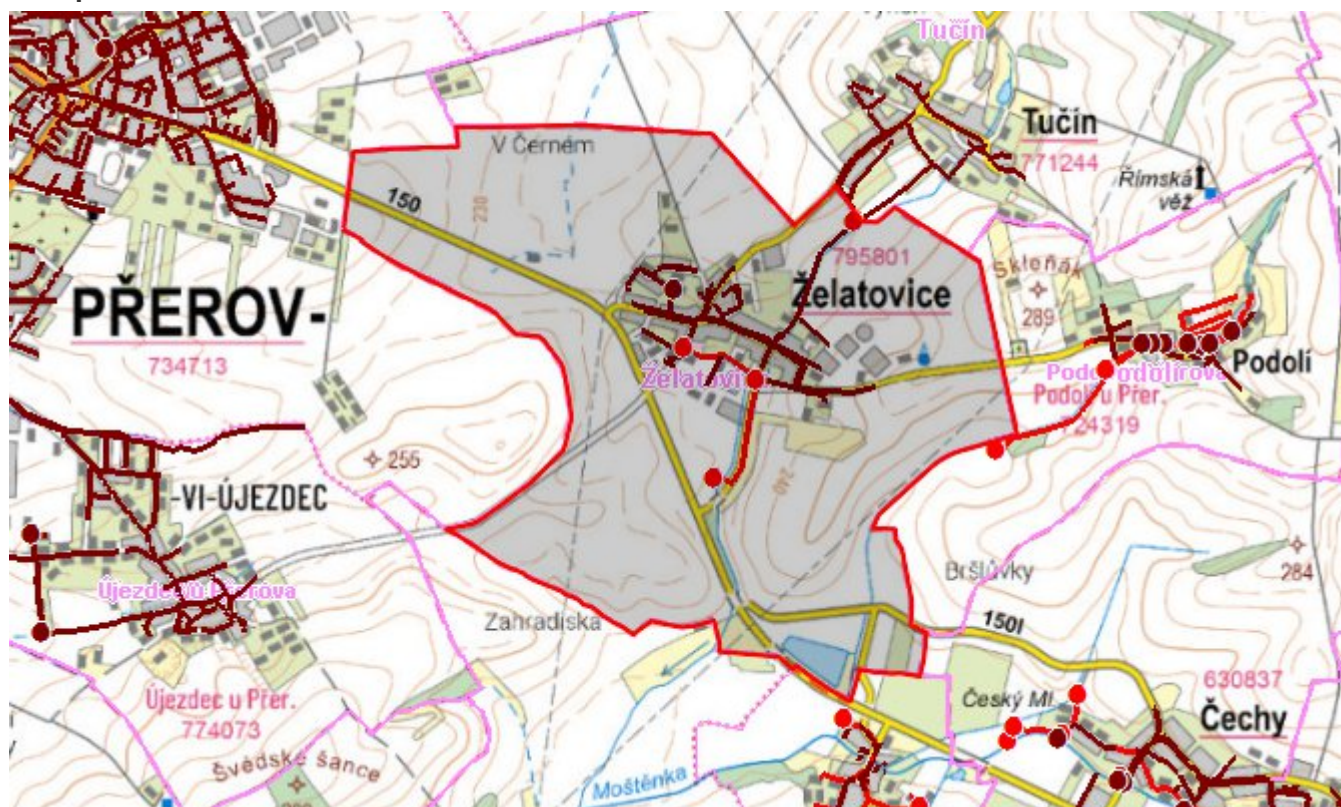
ČOV (980 EO) 145,9 m³/d

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace a ČOV: -dle finančních možností

Rekonstrukce kanalizace: -dle finančních možností

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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.

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

Typ investice

Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	28 650,0	28 650,0

Mapa

