

Podolí - 7109_033_01_12431

A. OBEC

Podolí

Číslo obce PRVKUK	0033
Kód obce PRVKUK	7109_033_01_12431
Kód obce	516864
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
CZ071.3808.7109.0033.01	Podolí	12431	124311

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První písemná zmínka o obci je z roku 1349. Obec se rozprostírá nedaleko města Přerova a je rozprostřena na ploše 214 ha, položených v nadmořské výšce 262 m.

Obec má dobrou občanskou vybavenost, rovněž je zde vybudována infrastruktura, je zde vodovod, plyn a dešťová kanalizace.

V obci je rozvoj podnikání, je zde evidováno na 35 podnikatelských subjektů. Je zde rozvoj individuální bytové výstavby, očekává se mírný nárůst v počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	192	196	200	222	232	242	252
přechodně bydlící	0	6	12	12	0	0	0
celkem	192	202	212	234	232	242	252

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
160	165	170	170	178	185	193

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Podolí 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. 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.

Stáří a stav vodovodu: 1980

Materiál a profil hl.řadů: AZC 150, PVC 80 – 150, LT DN100 a DN150

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

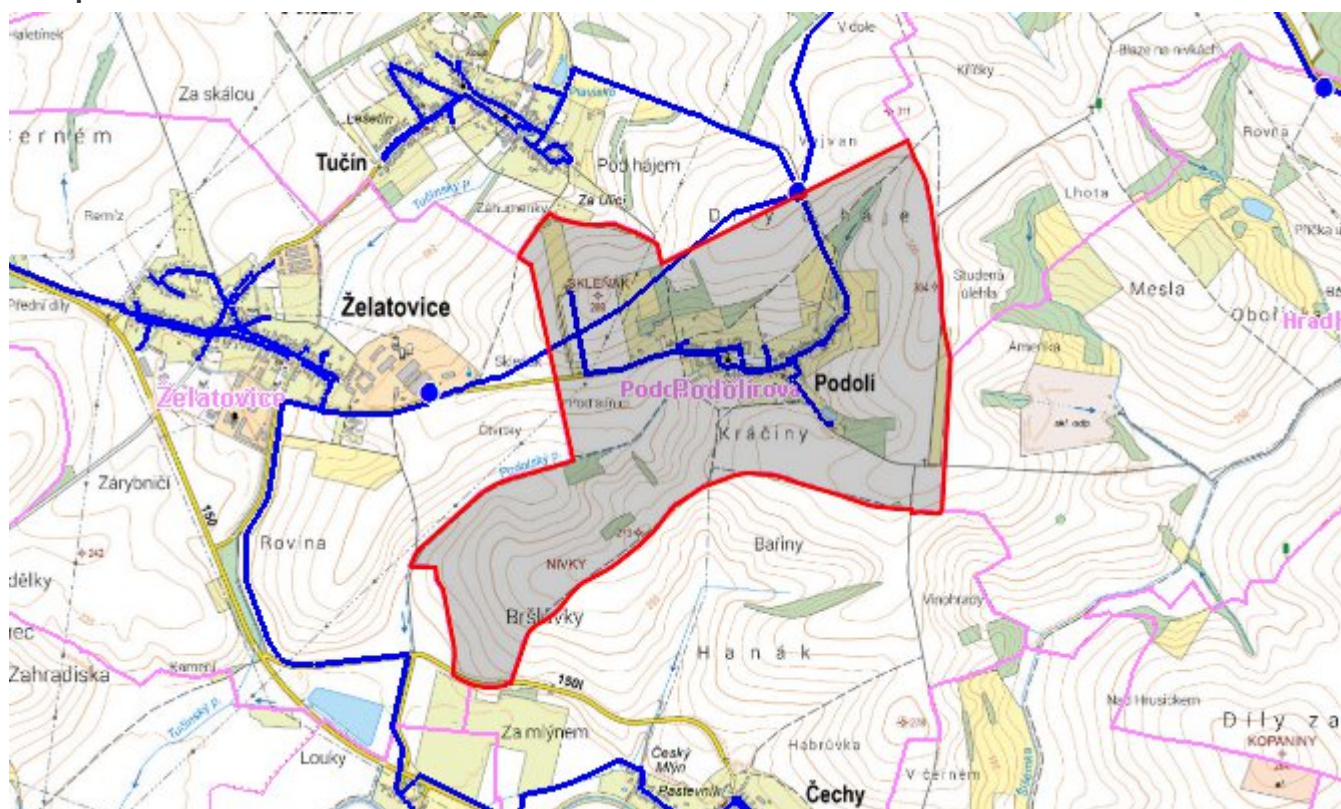
Časový harmonogram

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 m³/den a na další dny je to 3 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
0	0	0	0	174	195	210

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec Podolí leží po obou stranách Podolského potoka. Kanalizace v obci byla budována postupně pouze dešťová a netvoří ucelený systém. Kanalizaci tvoří sedm kanalizačních větví, které jsou zaústěny jednotlivě do Podolského potoka.

Celá stávající kanalizace pro veřejnou potřebu je vybudována z betonového potrubí DN 300, DN 400, DN 500 a DN 600, za použití typových i atypických šachet či objektů. Napojení obyvatel na kanalizaci je provedeno jednotlivými kanalizačními přípojkami, případně dešťovými svody, hloubka kanalizace je dána charakterem stoky a její polohou k vodoteči. Hloubka se pohybuje v rozmezí od 0,75 metru po 1,8 metru. Údaje o kanalizaci

- délka kanalizace je cca 2000 m, DN 150(200) - 600
- Na celém kanalizačním systému je celkem evidováno 47 splaškových šachet. Na kanalizaci je i několik horských vpustí. Celkem se v obci tedy nachází 47 šachet, 14 uličních vpustí, 7 horských příčných prahů a 19 vyústění do Podolského potoka. Celkem i s uzlem na stoce je 91 objektů různého typu a funkce.
- počet napojených osob cca 50 - 60% obyvatel

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Ve výhledu se předpokládá s vybudováním oddílné kanalizace, zakončené na 4 - 5 ČOV – Toto řešení je prostorově nejméně náročné, napojení jednotlivých producentů přes přípojky a částečné stoky k jednotlivým ČOV s využitím stávající kanalizace obce. V nepřipojených oblastech bude kanalizace řešena individuálně.

Splašková kanalizace bude provedena z materiálu PVC dimensí dle jednotlivých kanalizačních stok DN 250, přípojky pak DN 150. Jedná se nahrazení stávajícího systému s vypouštěním vyčištěných odpadních vod do stávající kanalizace.

Předpokládané údaje o kanalizaci

PVC 250: 500 m

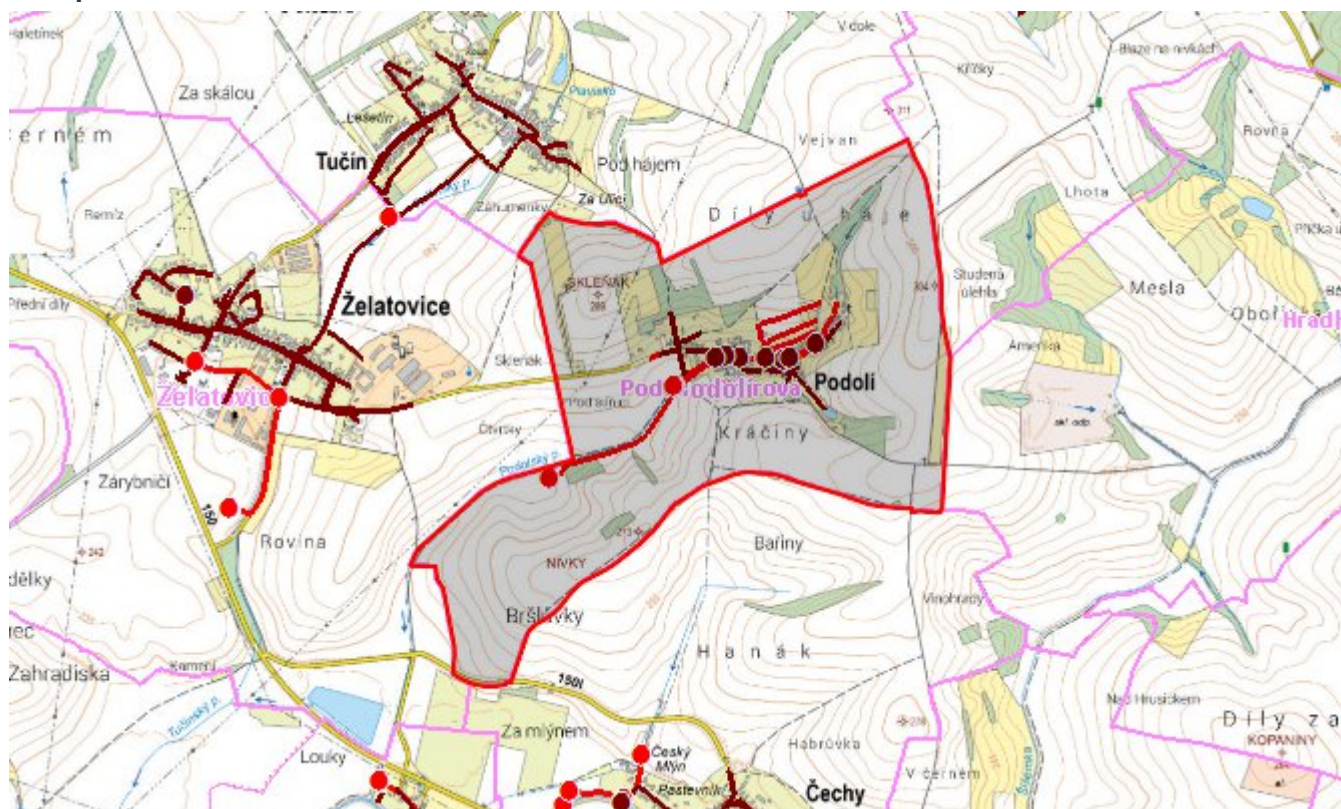
PVC 150: 10 - 20 m na cca 80 RD

ČOV 4-5 + jednotlivé decentralizace cca 15 případech.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: dle projektové připravenosti a finančních možností

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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	10 000,0	10 000,0

Mapa

