

# 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
<b>celkem</b>	<b>192</b>	<b>202</b>	<b>212</b>	<b>234</b>	<b>232</b>	<b>242</b>	<b>252</b>

## 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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.

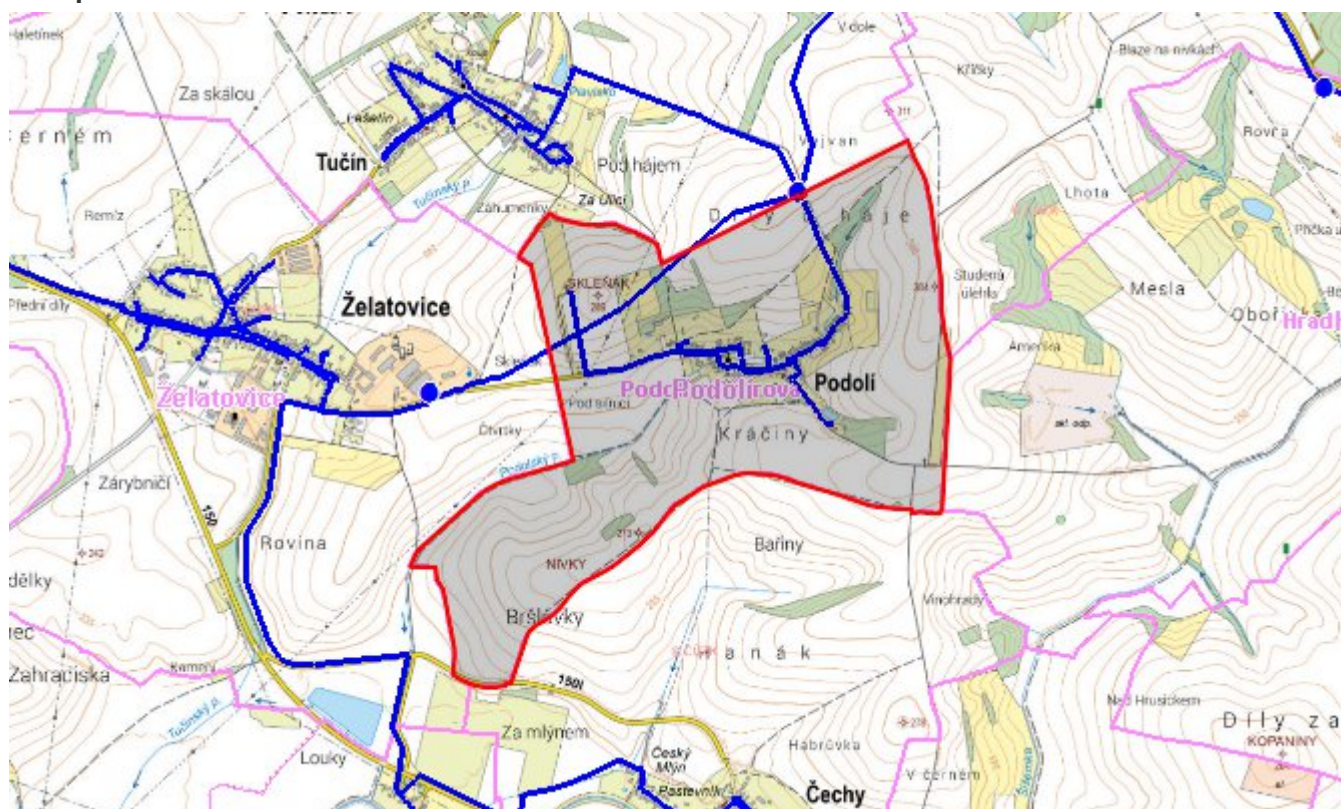
### Časový harmonogram

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 m<sup>3</sup>/den a na další dny je to 3 m<sup>3</sup>/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

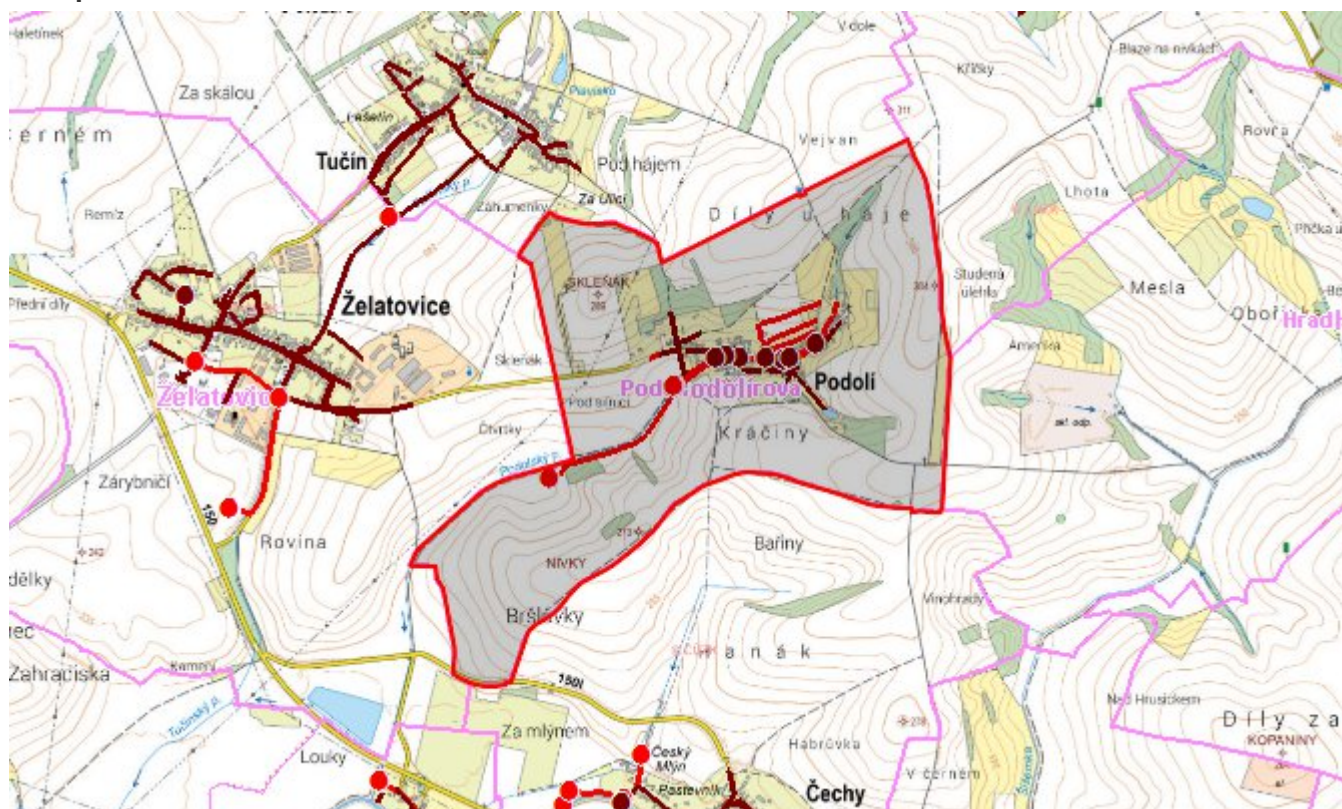
ČOV 4-5 + jednotlivé decentralizace cca 15 případech.

### 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

