

Pavlovice u Přerova - 7109_032_01_11858

A. OBEC

Pavlovice u Přerova

Číslo obce PRVKUK	0032
Kód obce PRVKUK	7109_032_01_11858
Kód obce	516694
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
CZ071.3808.7109.0032.01	Pavlovice u Přerova	11858	118583

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Pavlovice u Přerova leží 7 km východně od města Přerov. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1349. Obec se rozprostírá na ploše téměř 815 ha a je položena v nadmořské výšce okolo 284 m.

Obec má plnou občanskou vybavenost, najdeme zde základní školu, školku, síť obchodů a služeb, zdravotnická zařízení, sportovní, kulturní a další celospolečenská zařízení.

Obec má vybudován vodovod, splaškovou kanalizaci s napojením na ČOV, obec má zaveden plyn a vybudovány další inženýrské sítě.

V obci je rozvoj podnikání, je zde evidováno 97 podnikatelských subjektů. V obci je zaznamenávána rovněž i individuální výstavba rodinných domků.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	786	788	790	708	695	682	668
přechodně bydlící	12	12	12	12	0	0	0
celkem	798	800	802	720	695	682	668

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
740	745	750	700	687	674	660

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Pavlovice u Přerova 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, 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 Pavlovice u Přerova.

Stáří a stav vodovodu: 1980

Materiál a profil hl.řadů: PVC 100

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Dle ÚP obec uvažuje s výstavbou nového vodovodního řadu PVC DN 80 pro novou zástavbu v tzv. lokalitě B1 – Koutnova zahrada v délce cca 150 m.

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

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

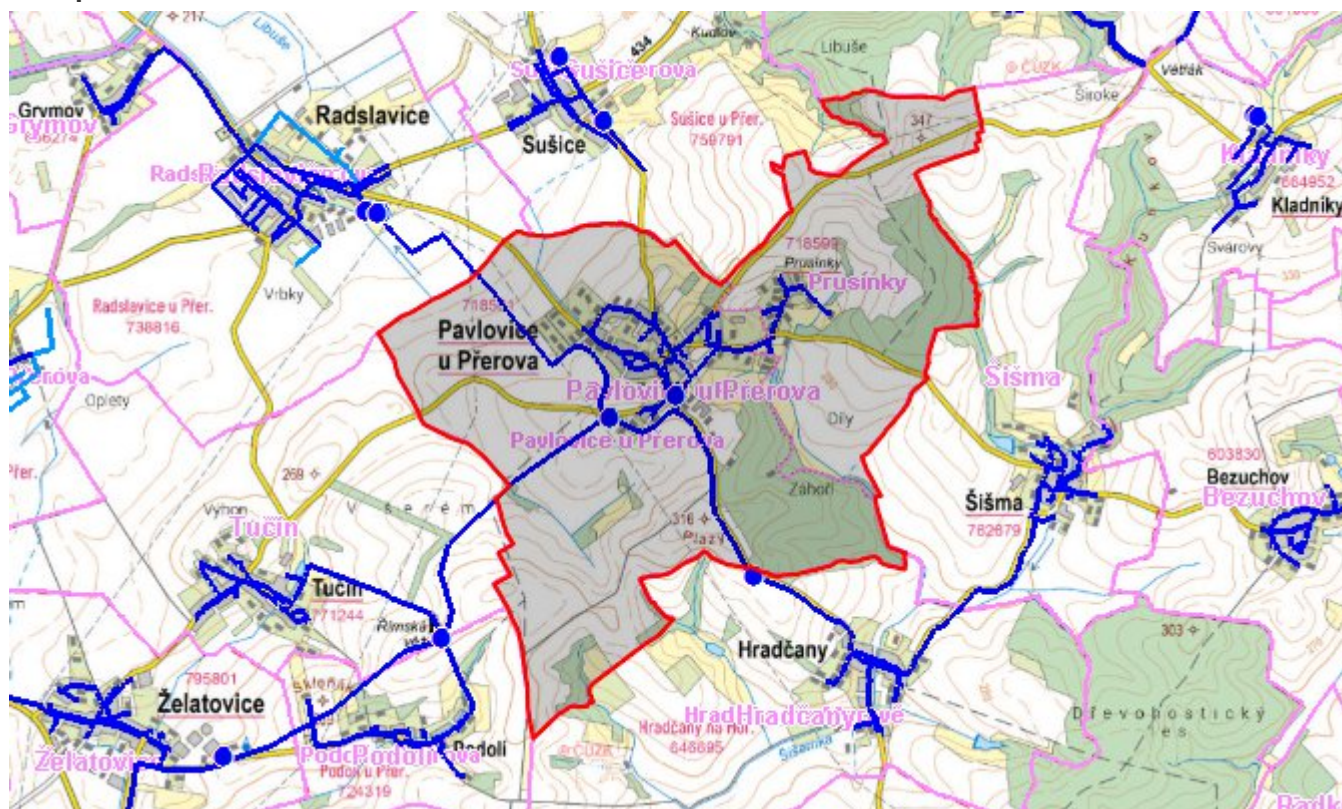
Časový harmonogram

V řešeném období se předpokládá výstavba vodovodu pro rozvojové lokality dle návrhu ÚP. Časový harmonogram výstavby je závislý na stavební připravenosti rozvojové lokality.

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 4 m³/den a na další dny je to 12 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem věžový	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem věžový	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
470	470	470	420	412	650	660

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec Pavlovice u Přerova se nachází ve výškově členitém území. Zástavba obce je tvořena výhradně rodinnými domky, průmyslová výroba zde není. Východní část Pavlovic leží ve vnějším PHO - 2. stupně. Na severovýchodním okraji Pavlovic je místní část Prusínky s 20 domky.

V části obce Pavlovice je stávající jednotná kanalizace. Do kanalizace je napojeno cca 60 % obyvatel obce, zbývající mají septiky či jímky s odvozem.

Kanalizace je zakončena v ČOV (445 EO) situované na západním okraji obce s vyústěním do melioračního odpadu, který se po cca 700 m vlévá do potoka Libuše.

Místní část Prusínky má stávající jednotnou kanalizační síť vyústěnou do další stávající čistírny odpadních vod (445 EO). V této části obce je umístěn Domov důchodců s cca 180 obyvateli.

Obě stávající ČOV jsou mechanicko-biologické s biologickou částí typu Bioclere B 280 pracující na principu biofiltrů. Do provozu byly uvedeny v roce 1995. V roce 1996 proběhl zkušební provoz.

Obec Pavlovice u Přerova má vybudovanou kanalizaci pouze v části obce. V první etapě výstavby bude kanalizační síť v obci doplněna novými stokami oddílného systému. Kanalizační stoky budou rozšířeny o úseky, kde je uvažováno s výstavbou nových rodinných domků. Vzhledem k tomu, že do stávající kanalizace je napojeno větší množství balastních vod (odvodňovací drenáž) je výhledově uvažováno s vybudováním splaškové kanalizační sítě v celé obci.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě 3 130 m

2 x ČOV Bioclere 280 (445 EO) 133,5 m³/d

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající systém odkanalizování obce zůstane zachován i do budoucna. Ve výhledovém období je navrženo rozšíření stokové sítě v profilu DN 300 v délce cca 4 450 m.

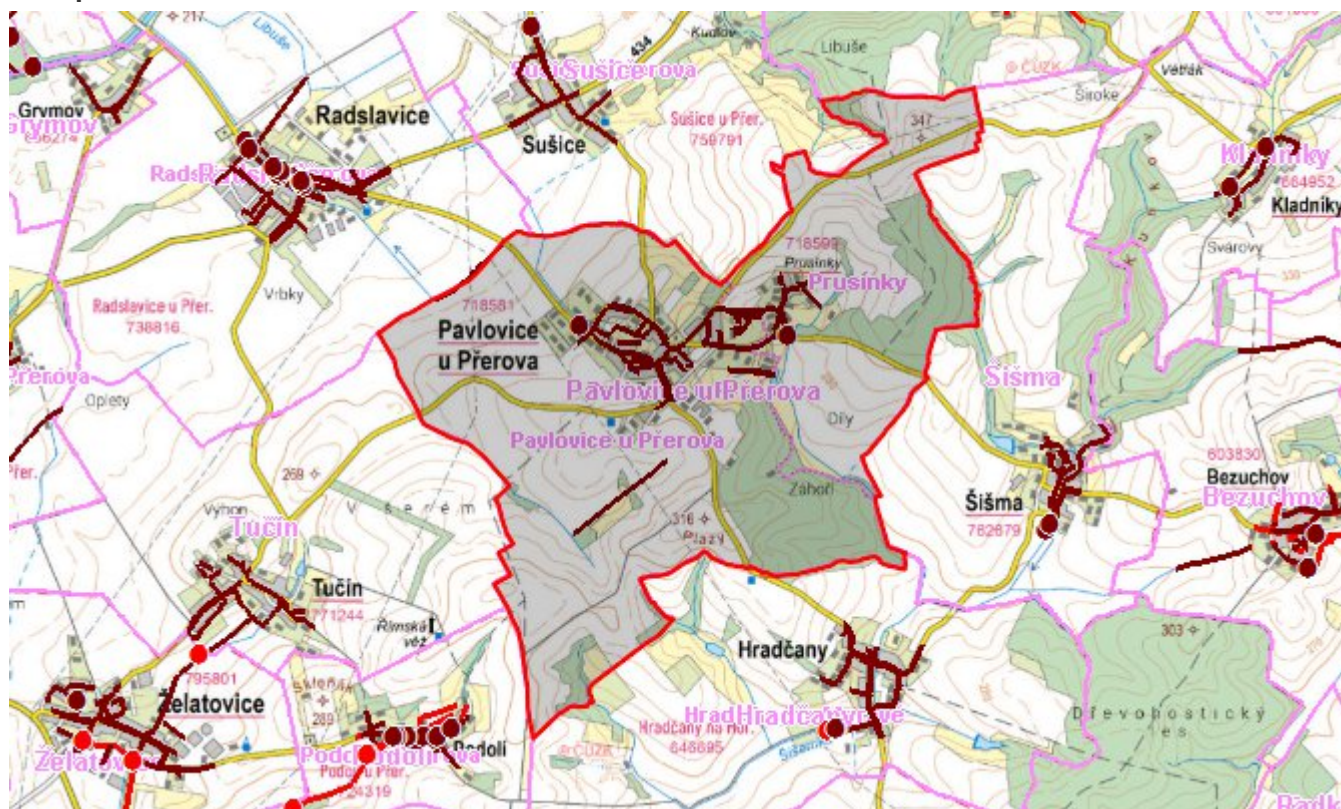
V dalším návrhovém období je nutno předpokládat s postupnou rekonstrukcí starších nevyhovujících úseků kanalizace a s rekonstrukcí ČOV Pavlovice i Prusínky.

Při dešťových průtocích dochází v jednotné kanalizaci k zahlcení a vzduť vod, v extrémním případě i zaplavení některých napojených nemovitostí, protou bude provedeno zkapacitnění stávajících stok. Bude vybudována nová odlehčovací komora a odlehčovací stoka DN 1000.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: podle finančních možností

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	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	19 800,0	19 800,0

Mapa

