

Pivín - 7108_047_01_12116

A. OBEC

Pivín

Číslo obce PRVKUK	0047
Kód obce PRVKUK	7108_047_01_12116
Kód obce	589888
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1562 (7108) Prostějov
Číslo POU Název POU	3140 Prostějov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7108.0047.01	Pivín	12116	121169

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Pivín leží v jižní části Olomouckého kraje, asi 15 km jihovýchodně od okresního města Prostějova. Leží na Prostějovské pahorkatině, která je součástí Hornomoravského úvalu. Nachází se v kotlině, otevřeně na severovýchod a jihovýchod. Na severu sousedí s obcí Čelčice, na severovýchodě s Klenovicemi, na jihozápadě s Dobromilicemi, severozápadně s lázeňskou obcí Skalka, jihovýchodně s Tvorovicemi a jižně s Němčicemi n.H.

Obvod obce měří 8,5 km, rozloha katastru obce je 865 ha a nadmořská výška je v rozmezí 200 - 217 m. V úředních listinách se objevuje Pivín v roce 1321. Pivín leží na vlakové trase Olomouc - Nezamyslice /směr Brno nebo Přerov/. Obec Pivín je zřizovatelem základní a mateřské školy. V obci je v současné době evidováno okolo 120 podnikatelských subjektů.

Obec má vybudován vodovod, plyn a dešťovou kanalizaci. Z pohledu občanské vybavenosti zde nalezneme takřka plnou občanskou vybavenost.

V obci v současnosti žije přes 720 obyvatel, do výhledu vzhledem k individuální výstavbě RD se uvažuje s mírným nárůstem počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	670	675	680	720	737	750	762
přechodně bydlící	20	20	20	20	20	20	20
celkem	690	695	700	740	757	770	782

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
670	675	680	720	737	750	762

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku společnosti VaK Prostějov, a.s., provozovatelem je společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. Hlavní zdrojem vodovodu jsou vrty – studny na jímacím území Skalka. Z tohoto jímacího území je voda čerpána do VDJ Skalka 2 x 250 m³ a z tohoto VDJ je gravitací zásobena rozvodná síť v obci Skalka. Ze zásobovacího řádu obce Skalka je v armaturní a vodoměrné šachtě napojen příváděcí řád PVC DN 150, délky 1 369 m do rozvodné sítě pro obec Pivín. Rozvodná síť v obci Pivín je provedena z PVC DN 80 –150, celkové délky 4 189 m. Je vybudována jako zaokruhovaná vodovodní síť s koncovými větvemi. Je na ni vybudováno přes 200 vodovodních přípojek a napojeno téměř 100 % trvale bydlících obyvatel.

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

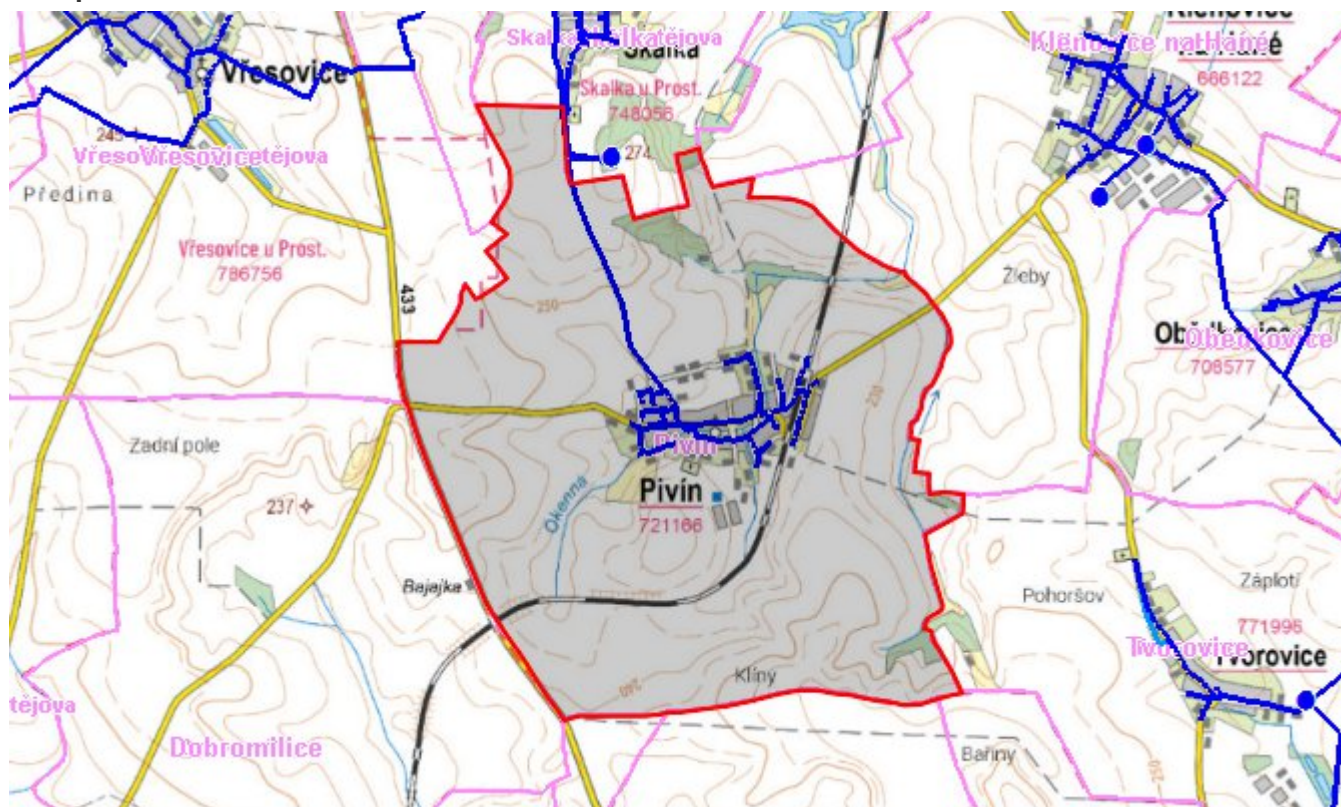
Časový harmonogram

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

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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 3,35 m³/den a na další dny je to 10,1 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	600	650	700

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody převážně od obyvatel.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Pivín je vybudována pouze dešťová kanalizace DN 300 – 600 z let 1928 - 32. Stoková síť v obci netvoří jednotný celek, je rozdělena do několika samostatných skupin, které mají každá svoji výúst do recipientu.

Splašková kanalizace v obci není vybudována. Likvidace OV je řešena individuálně. Část obyvatel vypouští předčištěné OV ze septiků do dešťové kanalizace. Část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení.

V obci Pivín není vybudována soustavná kanalizační síť ani ČOV. Tento stav není v souladu s právním řádem, proto je navržena výstavba kanalizace + ČOV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Pivín bude v návrhovém období vybudována nová jednotná kanalizační síť DN 300 - 600, do níž budou po zrušení jímek a septiků zaústěny veškeré splaškové odpadní vody z obce.

Pod obcí na břehu místního potoka je navržena čistírna odpadních vod – vegetační ČOV II.generace (800 EO). Navrhovaná ČOV bude splňovat hodnoty NDT. Na ČOV budou přiváděny veškeré splaškové OV z celé obce.

Kanalizace bude řešena jako gravitační DN 300 - 600.

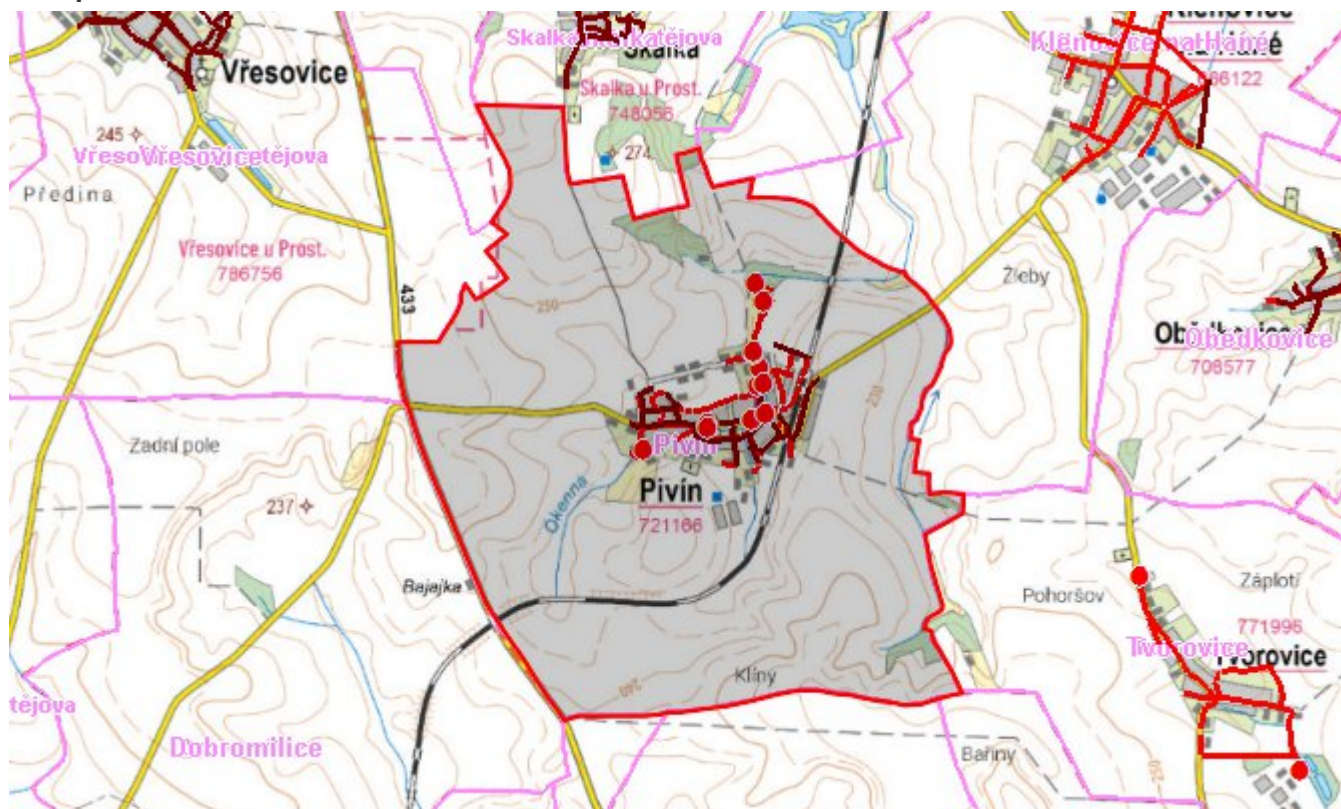
Údaje o navržené kanalizaci délka nové kanalizační sítě 5 420,0 m

ČOV (800 EO) 150,0 m³/d

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace + ČOV: 2018 - 2020

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
ČOV	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	52 750,0	52 750,0

Mapa

