

Žerotín - 7110_018_01_19662

A. OBEC

Žerotín

Číslo obce PRVKUK	0018
Kód obce PRVKUK	7110_018_01_19662
Kód obce	505862
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1911 (7110) Šternberk
Číslo POU Název POU	3735 Šternberk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7110.0018.01	Žerotín	19662	196622

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Žerotín leží severozápadně od okresního města ve vzdálenosti cca 16 km. Zástavbou prochází st. silnice II/447 Strukov – Žerotín – Šternberk. Obec leží mimo zájmy dálniční a železniční dopravy.

Recipientem je Pasecký potok.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 227-229 m n.m.

Obec leží v pásmu CHOPAV.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	444	452	460	463	457	460	464
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	444	452	460	463	457	460	464

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
373	394	415	415	410	412	416

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Žerotín je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě Vodohospodářské společnosti ČERLINKA s.r.o. Vodovod byl postaven v roce 1989 a v současné době je na něj napojeno asi 85 % obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc – podskupina Litovel. Do tohoto vodovodu je voda dodávána z prameniště Litovel přes zemní vodojem Chudobín 3 x 1 000 + 1 500 m³ (304,55 – 299,55), který je i řídicím vodojemem celé podskupiny Litovel. Prameniště Litovel o kapacitě 250 l/s, VDJ Chudobín a hlavní výtlačné a zásobovací řady jsou v majetku VHS Olomouc a.s. Na tyto hlavní přivaděče je napojena vlastní distribuční síť SV Olomouc – podskupina Litovel.

Vodovodní přivaděč DN 200 – 300 napojený v tzv. propojovacím uzlu u Litovle dopravuje vodu pro skupinu obcí Březové, Lhota, Střeň, Pňovice, Unčovice a Náklo.

Přívodní řad DN 200 délky 1 270 m je napojen na konci vodovodní sítě Pňovic a zásobuje obec Žerotín.

Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z trub PVC v profilech DN 80 - 150. Zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu, řídicím vodojemem je VDJ Chudobín.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce Žerotín pitnou vodou napojením na skupinový vodovod Olomouc – podskupinu Litovel je vyhovující a zůstane zachováno i do budoucna. Počítá se s rozšířením rozvodné vodovodní sítě v lokalitě pro novou zástavbu.

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

V rámci obce Žerotín se neuvažuje s žádným zdrojem vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

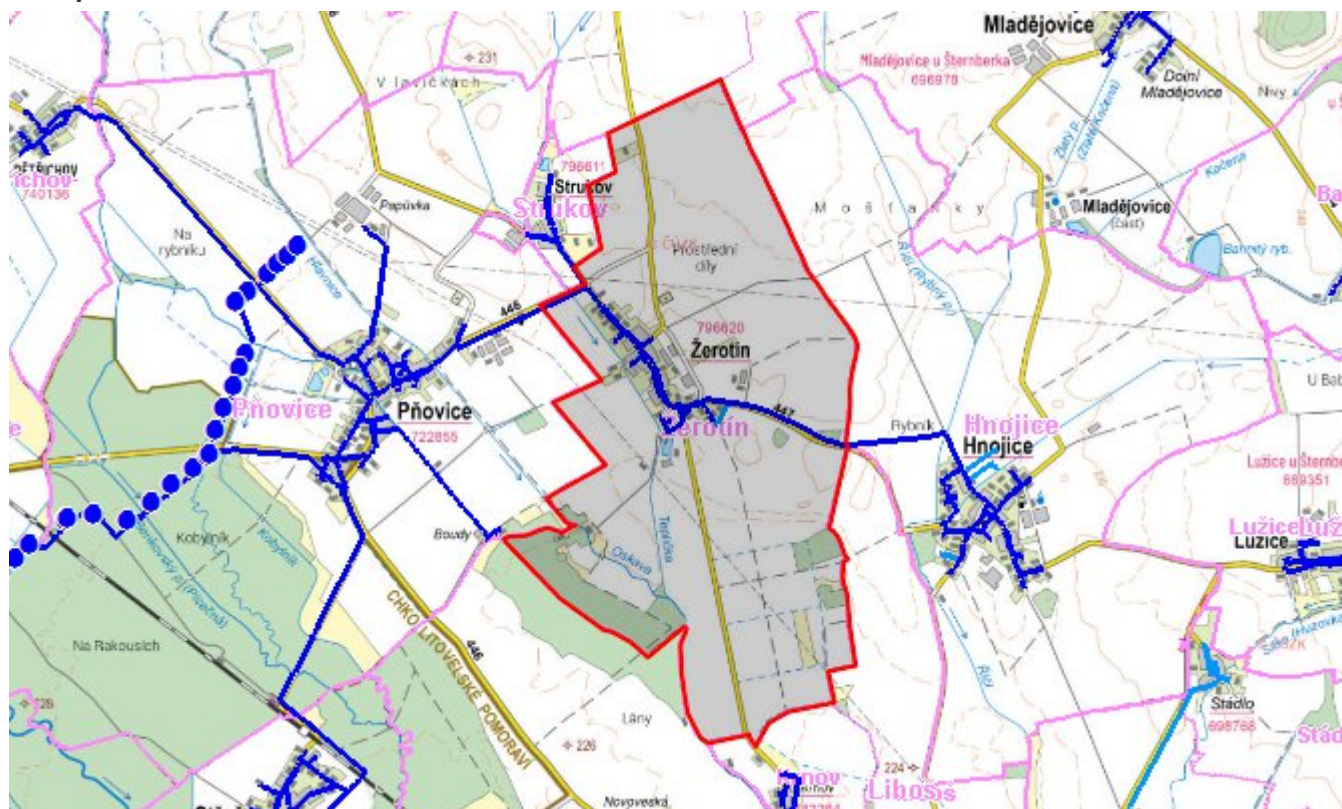
Časový harmonogram

Rozšíření vodovodu se předpokládá v roce 2019

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v obci Žerotín je součástí skupinového vodovodu Olomouc podskupina Litovel. V samotné obci není v současné době žádný zdroj, který by mohl zásobovat pitnou vodou veřejný vodovod. V případě přerušení dodávky vody z SV Olomouc bude nutno obyvatelstvo zásobovat vodou z individuálních zdrojů tzn. domovní studny, přistavené cisterny a balená voda. Minimální potřeba vody v době nouzového zásobování pro první dva dny 2,83 m³/d. Na další dny 8,49 m³/d.

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	394	389	391	395

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci je vybudována splašková kanalizace, kterou jsou odváděny odpadní vody na ČOV Pňovice. Stoky jsou gravitační s přečerpáváním. Celková délka stok je 5,055 km. Na kanalizaci se nachází 6 čerpacích stanic.

Údaje o kanalizaci:

délka kanalizace: 5055 m

počet přípojek: 124

počet napojených obyvatel: 394

%napojených obyvatel: 90%

Dále je obec odkanalizována dešťovou kanalizací z betonových trub DN 300-600, v celkové délce 1 700 m, která je v majetku obce. Byla vybudována v r. 1930 a dále po válce v akcích „Z“. Stoky jsou nedostatečné kvality a z důvodů malých spádů dochází k zanášení potrubí. Kanalizace je vhodná pouze k odvádění dešťových vod.

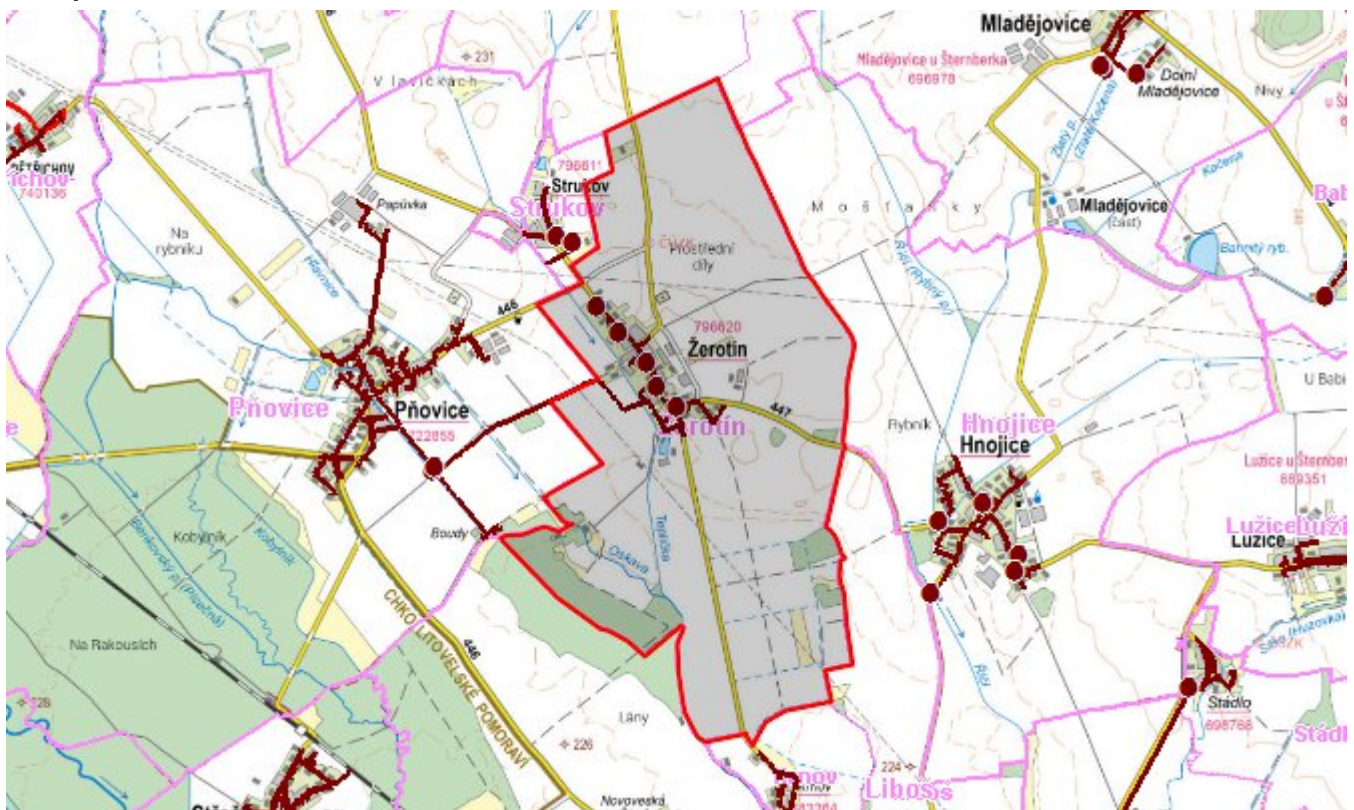
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Výhledově se počítá s dostavbou kanalizace v lokalitách s novou výstavbou.

Časový harmonogram

Rozšíření kanalizace se předpokládá v roce 2019

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	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	0,0	0,0

Mapa

