

Partutovice - 7101_018_01_11812

A. OBEC

Partutovice

Číslo obce PRVKUK	0018
Kód obce PRVKUK	7101_018_01_11812
Kód obce	516686
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1970 (7101) Hranice
Číslo POU Název POU	3794 Hranice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3808.7101.0018.01	Partutovice	11812	118125

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První písemná zmínka o obci je datována rokem 1499. Obec se rozprostírá na ploše 1005 ha ležících v nadmořské výšce 410 m. V obci nalezneme základní školu pro 1 – 5 ročník, mateřskou školku a další občanskou vybavenost mimo zdravotnictví.

Obec má vybudován vodovod, plyn, splašková kanalizace zde vybudována není. V obci je zaznamenáván rozvoj individuální bytové výstavby.

Rovněž je zde zaznamenán rozvoj podnikatelské sféry, evidováno je zde okolo 96 podnikatelských subjektů. 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	482	486	490	495	514	520	527
přechodně bydlící	2	2	2	2	2	2	2
celkem	484	488	492	497	516	522	529

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
475	479	483	495	514	520	527

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Partutovice má vodovod, který je ve správě i v majetku obecního úřadu.

Jedná se o samostatný vodovod. Zdrojem vody jsou 2 vrty Hv 101 a HV 102 s úpravnou vody, které se nacházejí u retenční nádrže v Partutovicích. Z ÚV je voda čerpána potrubím z IPE DN 80 do věžového vodojemu obsahu 100 m³, max. hladina 568,00 m n.m., odkud je gravitačně zásobena obec. Ke snížení tlaku pro dolní pásmo obce slouží přerušovací vodojem obsahu 20 m³. Výška vody ve VDJ je 2,20 m. V roce 2003 byla provedena rekonstrukce výtlačného potrubí v délce 800 m z ÚV do vodojemu a to z důvodu špatného stavu potrubí.

V roce 2005 proběhla rekonstrukce úpravny vody.

V roce 2012 byl prodloužen hlavní vodovodní řad o 288 m (PE DN 80) v rámci výstavby nové lokality rodinných domů.

Stáří a stav vodovodu: 1976, rozšíření 1998, stav dobrý, nevyhovující je však stav úpravny vody, bude nutná její rekonstrukce

Materiál a profil hl.řadů: PE 150, 100, 80

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

Stávající dva vrty mají dostatečnou kapacitu nutno pro zásobení obce pitnou vodou, rovněž kvalita vody je výborná a má parametry téměř kojenecké vody.

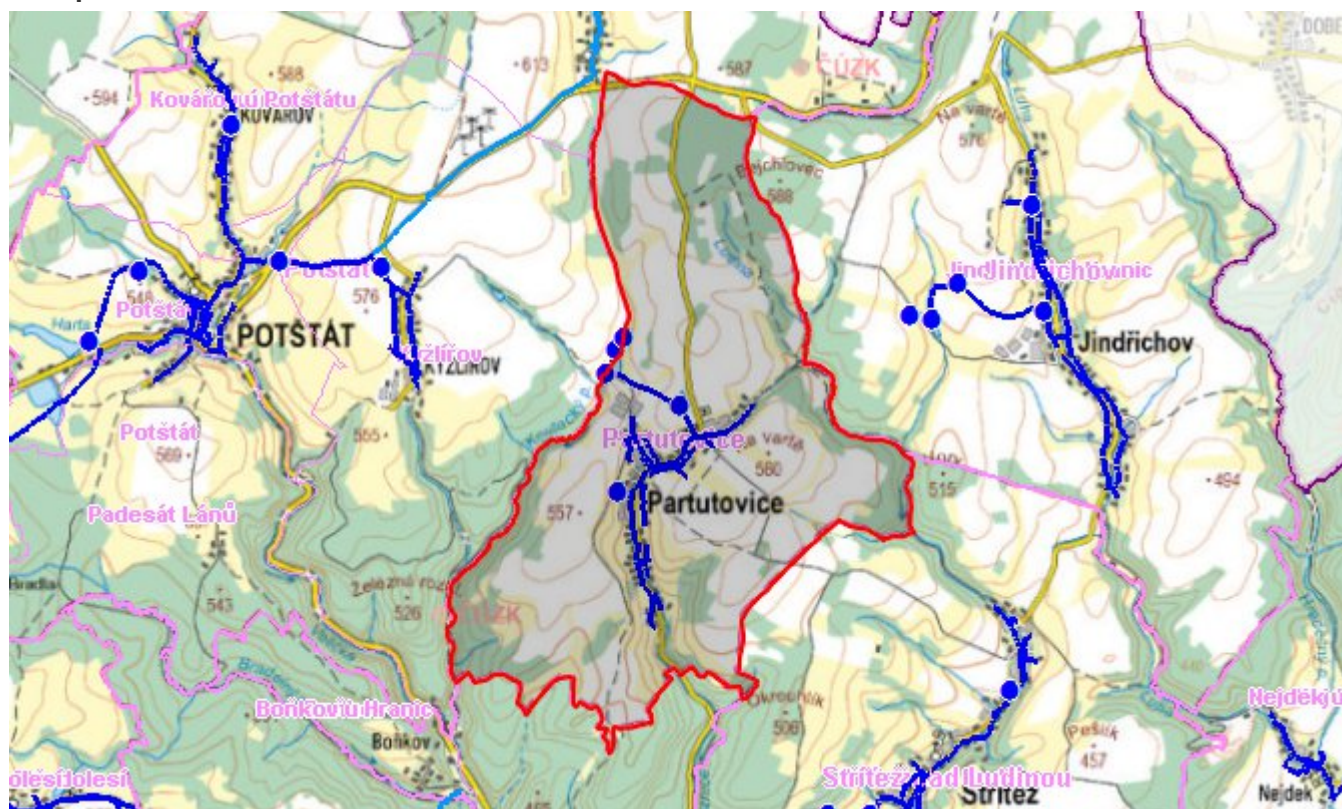
Časový harmonogram

Nepředpokládá se výstavba 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 2,5 m³/den a na další dny je to 7,5 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Úpravná vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Úpravná vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem věžový	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	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
0	0	0	0	0	0	510

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec tvoří protáhlá zástavba po obou stranách potoka Mraznice.

V obci hospodaří zemědělské družstvo, které likviduje odpadní vody z výroby v zemědělství.

V obci je vybudována pouze stávající dešťová kanalizace, která je tvořena stokami DN 400 zaústěnými do vodoteče. Tato kanalizace je velmi mělce uložena a není v dobrém technickém stavu (betonové trouby) – celková délka cca 2 600 m. Obyvatelé mají z 90 % jímky k vyvážení, 10 % obyvatel obce má odpady ze septiků vyústěny do dešťové kanalizace. Tento stav není v souladu s právním řádem, proto je navržena výstavba kanalizace + ČOV.

V rámci výstavby nové lokality rodinných domů byla v roce 2012 vybudovaná jednotná stoka o délce 251 m, sloužící pouze pro novou lokalitu RD. Stoka je gravitační, profil DN 300, nezakončená ČOV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci bude v návrhovém období vybudována splašková kanalizační síť DN 250 - 300, do níž budou po zrušení jímek a septiků zaústěny veškeré splaškové odpadní vody z obce. Pod obcí je uvažována čistírna odpadních vod klasická mechanicko-biologická.

Údaje o navržené kanalizaci délka nové kanalizační sítě 3 610 m

ČOV (550 EO) 80,0 m³/d

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace + ČOV: po 2030 (příp. před 2030 – dle finančních možností)

Navržené technické řešení kanalizace se nepředpokládá k realizaci v rámci PRVKÚK do roku 2015 vzhledem k charakteru a velikosti obce, které jsou dány tímto řešením, a ve vazbě na ekonomické možnosti.

Aktualizace PRVKÚK nebo zpracování nového PRVKÚK může změnit navržené technické řešení ve vazbě na, v té době platné, právní předpisy v oblasti ochrany vod, odvádění a čištění odpadních vod.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
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
1 740,0	21 400,0	23 140,0

Mapa

