

Petrovice - 8114.018.00.05698 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Petrovice

Číslo obce PRVKUK	18
Kód obce PRVKUK	8114.018.00.05698
Kód obce	551848
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1724 (8114) Krnov
Číslo POU Název POU	3468 Město Albrechtice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8114.018.00.05698.00	Petrovice	05698	56987

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Petrovice (440 – 550 m n.m.) se nachází severně od okresního města ve vzdálenosti cca 35 km. KÚ na severu sousedí s Polskem.

Zástavba se rozkládá v údolí řeky Osoblaha podél komunikací II/457 Zlaté Hory – Jindřichov a III/457 14 Heřmanovice – Petrovice.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel			
		2020	2025	2030	
Petrovice	Trvale bydlící	140	145	147	
	Přechodně bydlící	114	114	114	
	Celkem	254	259	261	

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Petrovice	135	135	136	137	134	129	134	132	136	140	139	137	141	142	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Petrovice	200	220	245	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	18	25	32
Maximální potřeba vody	m ³ /den	27	37	48
Voda specifická z VVR	l/os x den	91,00	113,20	130,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	62,50	64,30	66,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	55,10	57,60	60,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	7,40	6,80	6,10
Voda specifická z VNF	l/os x den	28,40	48,90	64,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci Petrovice je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě obce a je na něj napojeno asi 65 % obyvatelstva. Vodovod byl postaven v roce 1998.

Vodovod má vlastní zdroj vody – jímací zářez + sběrnou studnu, která se nachází v jižní části obce a má celkovou vydatnost 3,0 l/s. Ze zdroje je voda dopravena gravitačně do zemního vodojemu Petrovice 2 x 100 m³ (max. hl. 543,00) přírodním řadem PVC DN 150 délky 235 m. Z tohoto vodojemu je obec zásobena ve dvou tlakových pásmech. První tl. pásmo je zásobeno z VDJ 2 x 100 m³, pro druhé tl. pásmo je tlak snižován redukčním ventilem.

Rozvodná vodovodní síť pokrývá celé území obce a je zhotovena z PVC v profilech 100 – 150.

K napojení obce Janov došlo v roce 2000. V roce 2018 došlo k odpojení obce Janov, vybudovali si vlastní vodovod.

Z důvodu nízké vydatnosti stávajícího zdroje, bylo navrženo vybudování nového zdroje podzemní vody a jeho napojení, které bylo dokončeno v roce 2020.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť pokrývá celé území obce a s jejím dalším rozšířením se nepočítá. Stávající zdroj vody je závislý na počasí v důsledku stále se zhoršujících klimatických podmínek.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

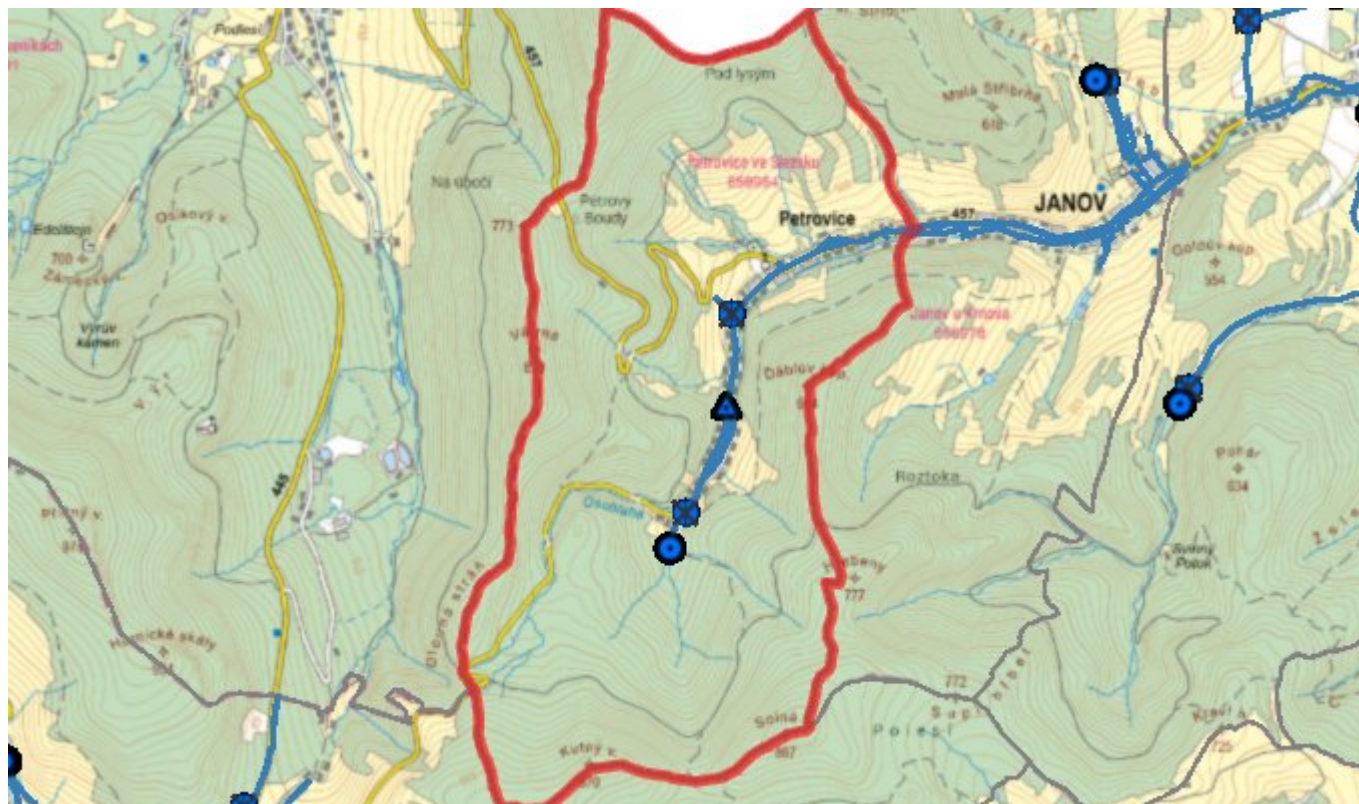
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci			
	2020	2025	2030	
Petrovice	0	0	0	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Petrovice	0	0	0	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	22,40	22,30	22,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	6,60	6,60	6,60

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Obec nemá v současné době vybudovanou žádnou soustavnou kanalizaci. Na území obce je vybudováno celkem 11 domovních ČOV. Likvidace odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby probíhá v bezodtokových jímkách či septicích.

Pro odvádění dešťových vod obec využívá systému příkopů, struh a propustků.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či bezodtokové jímky pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (bezodtokových jímek) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace.

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Petrovice	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	