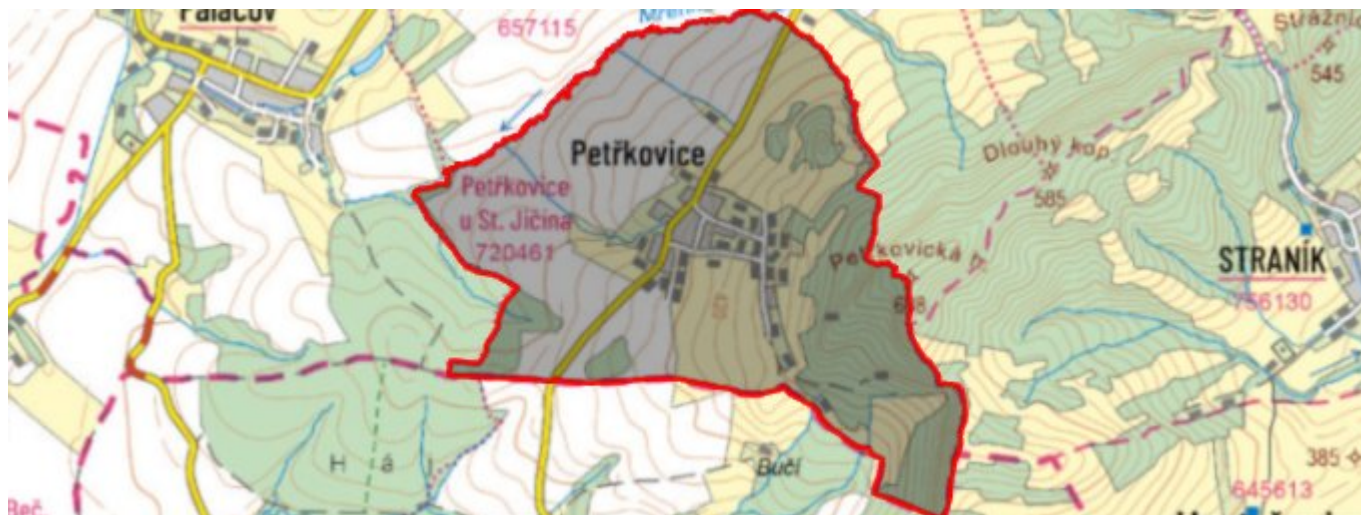


Starý Jičín - Petřkovice - 8115.012.07.12046 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Starý Jičín

Číslo obce PRVKUK	12
Kód obce PRVKUK	8115.012.07.12046
Kód obce	599905
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1864 (8115) Nový Jičín
Číslo POU Název POU	3646 Nový Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8115.012.07.12046.07	Petřkovice	12046	120464

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Petřkovice je místní část jihozápadně od Starého Jičína, ležící na svazích Petřkovické Hůrky.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Petřkovice	Trvale bydlící	243	215	219
	Přechodně bydlící	20	10	10
	Celkem	263	225	229

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
Starý Jičín	2569	2648	2667	2730	2759	2785	2815	2835	2850	2870	2896	2910	2875	2934	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Petřkovice	213	213	213

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	27	26	24
Maximální potřeba vody	m ³ /den	41	39	36
Voda specifická z VVR	l/os x den	128,80	121,00	113,30
Voda specifická z VFC	l/os x den	128,70	114,40	100,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	128,70	114,40	100,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,10	6,70	13,30

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Petřkovice je součástí skupinového vodovodu Porubská Brána. Obec Petřkovice může být zásobována

z vodojemu Palačov a současně z jímacího zářezu na parcele č. 70/2 k.ú. Petřkovice. V případě, že je vydatnost jímacího zářezu dostatečná, slouží zásobování z vodojemu Palačov jako rezerva pro období sucha.

Z vodojemu Palačov je potrubím DN 50 v délce 2826 m voda dodávána do Dolního vodojemu v Petřkovicích. Na vodovodním přivaděči je osazeno celkem 5 ks sekčních šoupat a 9 ks podzemních hydrantů sloužících k odkalení a odvzdušnění potrubí.

Z Dolního vodojemu je voda gravitačně dodávána do spotřebiště dolní části obce. Vodovodní potrubí v dolní části obce je kovové (Ø 60 mm v délce 350 m) a plastové (Ø 60 mm v délce 1500 m).

Horní část obce je zásobována z vodojemu o objemu 5,7 m³, který se nachází nad obcí. Pro zásobování horního vodojemu je použita pitná voda, která je čerpána z Dolního vodojemu.

V areálu Dolního vodojemu je armaturní šachta (plastová nádrž o rozměrech 2,4 x 1,8 x 2 m umístěna pod zemí). V této šachtě jsou umístěny ovládací armatury, vodoměr, provozní a záložní čerpadlo s parametry Q = 1,0 l/s, H 50 m. Stávajícím potrubím DN 80 je voda dodávána do Horního vodojemu. Množství dodané vody je ovládáno hladinovými snímači v Horním vodojemu. Vodovodní potrubí pro horní část obce je z polyetylenu o průměru 63 mm v délce 1 013 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V souladu se schváleným územním plánem bude nutné plánovat posílení dodávky pitné vody v horní části Petřkovic a to zvýšením kapacity stávajícího vodojemu nebo stavbou tlakového potrubí.

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

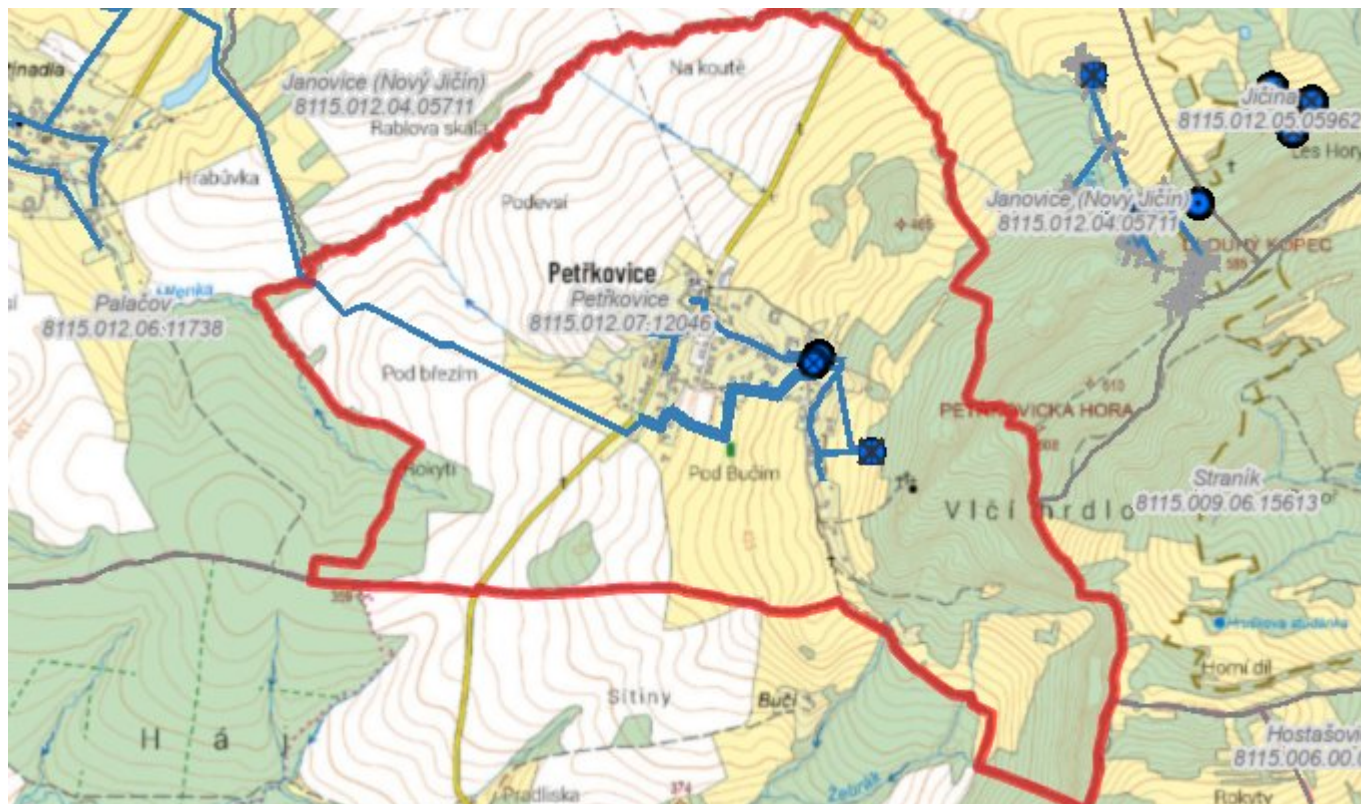
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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	
Petřkovice	233	198	201	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	43,10	38,10	38,80
Produkce komunálního znečištění	kg/den	14,10	12,50	12,70

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

V místní části Starého Jičíně - Petřkovicích je vybudována jednotná kanalizace z betonových trub profilů DN 200 - DN 1200 v celkové délce 3 600 m. Odpadní vody jsou individuálně předčištěny v septicích a domovních ČOV, ty mají přepady zaústěny do stávající kanalizace a jsou vypouštěny přímo do potoka. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. Dešťové vody jsou též odváděny pomocí příkopů a propustků přímo do potoka.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

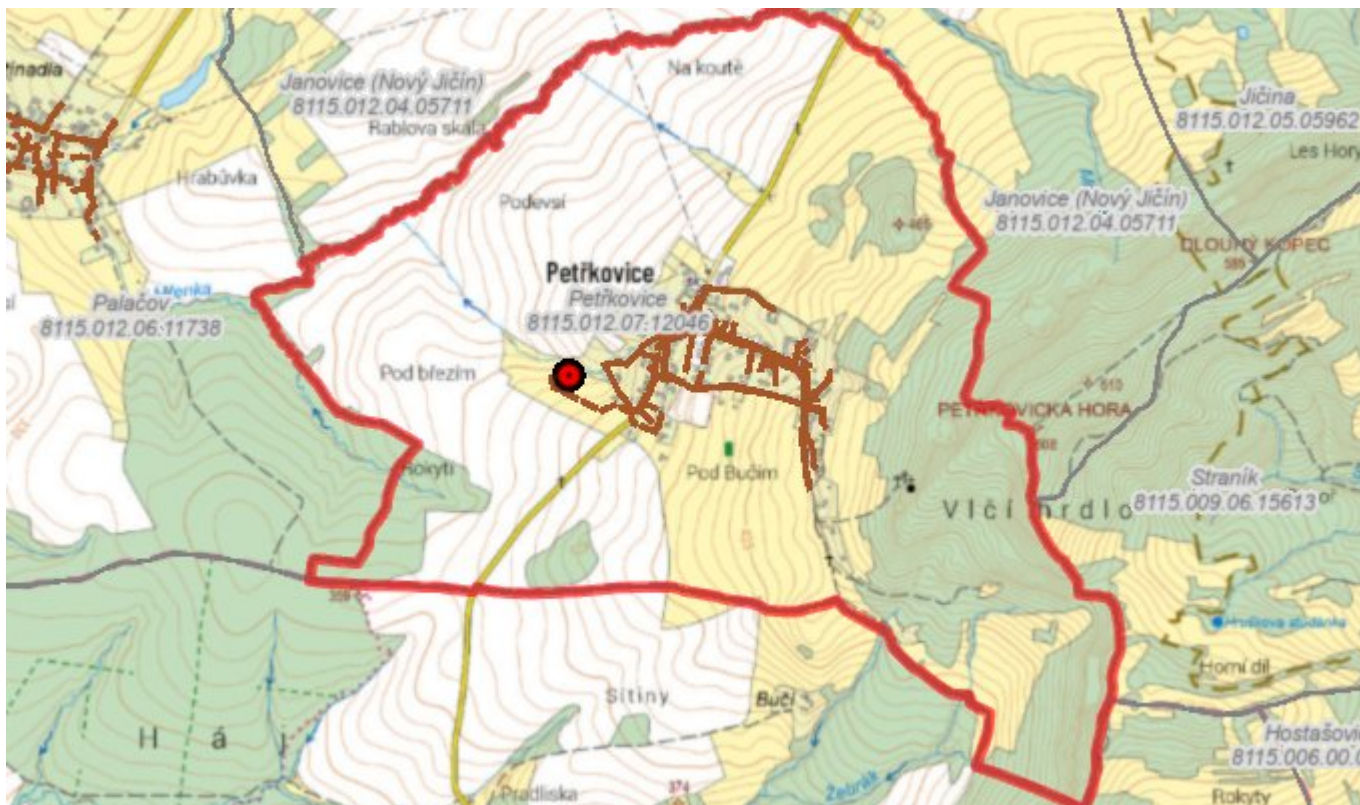
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující. Záměrem obce je vybudovat novou ČOV a cca 2 500 m kanalizace.

Časový harmonogram

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

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
Petřkovice	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	