

Petrovičky - CZ052.3604.5204.015075 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Petrovičky

Číslo obce PRVKUK	15075
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5204.015075
Kód obce	548871
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1007 (5204) Hořice
Číslo POU Název POU	2160 Hořice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5204.015075.01	Petrovičky	01507	15075

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Petrovičky leží na jihovýchodním okraji bývalého okresu Jičín 7km jižně od města Hořice v nadmořských výškách 262 – 272 m n.m. Obec má k 1.1.2018 celkem 47 trvale bydlících obyvatel (ofic. údaj Stat. úřadu), v 20 domech vedených pro trvalé bydlení. V obci se dále nachází 6 objektů určených pro individuální rekreaci 17 obyvatel. Obcí neprotéká žádná vodoteč.

Do budoucna se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Studie a situace rozvoje vodov. a kanalizace obce PROIS Ing. Bareš

ÚP Petrovičky 9/2010

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Petrovičky	Trvale bydlící	-	-	-	47	55	65	70
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	47	55	65	70

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
Petrovičky	44	43	42	42	42	43	45	45	47	46	48	47	51	53	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Petrovičky	-	-	-	65	70	80	90

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	7	7	8	9
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	10	11	12	14
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	6,50	7,33	8,17	9,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	6,50	7,33	8,17	9,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V celé obci Petrovičky je vybudován veřejný vodovod, který je součástí "Vodárenské soustavy Východní Čechy" (VSVČ). Připojení tohoto vodovodu na VSVČ je z centrální části obce Petrovice. Tlak vody v místní rozvodné síti je určen autom.tlak.stanicí v obci Petrovice.

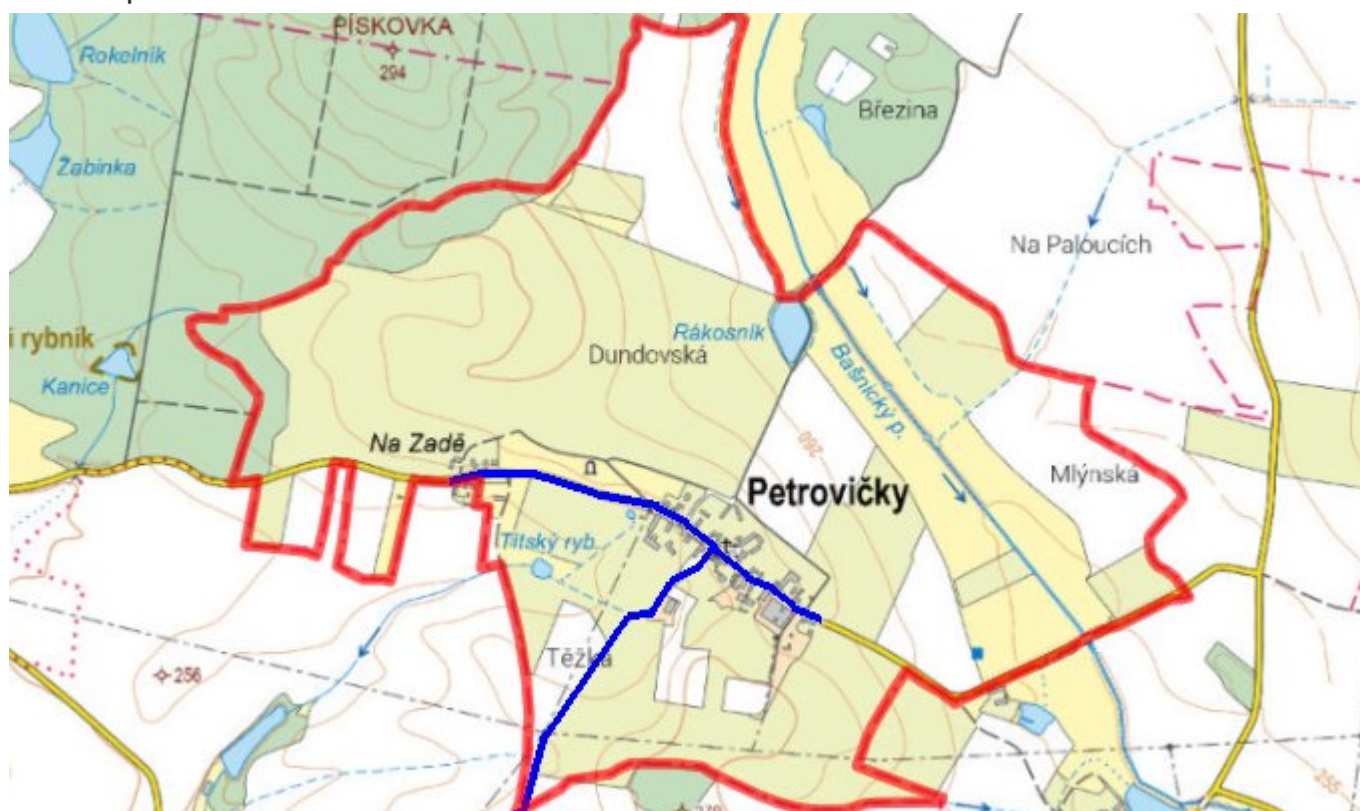
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Současný stav zásobování obyvatel obce Petrovičky pitnou vodou je vyhovující a není třeba do budoucna provádět žádné podstatné změny.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při nedostatku vody budou obyvatelé zásobeni vodou balenou nebo pomocí cisteren. U objektů vlastních studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Petrovičky	-	-	-	0	0	65	90

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Petrovičky	-	-	-	0	0	65	90

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	4,87	5,44	6,02	6,59
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	3,05	3,41	3,76	4,12
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace je vedena jako jednotná, obec má povolení k vypouštění odpadních vod ze 4 vyústí (do Bašnického potoka a bezejmenného vodního toku).

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Petrovičky bude vybudována nová oddílná splašková kanalizační síť délce 1,3 km, jenž bude zakončena v nové centrální čistírně odpadních vod, která bude umístěna v blízkosti Títského rybníka (v místě níže po místním vodním toku za ním, aby byl zajištěn dostatečný průtok v tomto recipientu přečištěných odpadních vod po celý rok), a jenž bude sloužit pro čištění všech splaškových odpadních vod přiváděných na ní z této obce. Čistírna odpadních vod Petrovičky se navrhuje jako mechanicko-biologická s kapacitou cca 90EO.

Předpokládaný počet kanalizačních přípojek v obci Petrovičky je 25 ks. Předpokládaná doba realizace výše uvedené kanalizační sítě a ČOV v obci Petrovičky je v roce 2028. Návrh časového harmonogramu předpokládaných prací je samozřejmě jen orientační. Realizace plánované stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které na ni budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Petrovičky	0,0	9 000,0	9 000,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001-2014 [tis. Kč]

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	