

Petrovičky - CZ052.3607.5208.321656 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Týniště nad Orlicí

Číslo obce PRVKUK	321656
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5208.321656
Kód obce	576859
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1112 (5208) Kostelec nad Orlicí
Číslo POU Název POU	2411 Týniště nad Orlicí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5208.321656.01	Petrovičky	32165	321656

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Petrovičky je místní částí Týniště nad Orlicí, která se nachází cca 3 km západně od Týniště, mezi silnicí I/11 a řekou Orlicí. Zástavba obce leží v nadmořské výšce kolem 245,0 m n.m.

Zástavba je venkovského typu (kombinace zemědělských usedlostí a rodinných domků, zčásti využívaná i pro rekreační účely) s minimální vybaveností. V obci je menší areál zemědělské výroby, obyvatelé převážně za práci dojíždějí.

PRVK počítá se setrvalým počtem obyvatel, respektive s mírným růstem.

Zpracovaný územní plán počítá v lokalitě Petrovičky s rozvojovými plochami pro možnost nárůstu obyvatel. Obec leží v povodí Orlice - dílčí povodí 1-02-03-007, přes zástavbu vede bezejmenný povrchový odpad, ústící do Orlice.

Obec je v kontaktu s hranicí přírodního parku Orlice (pás luk a rozptýlené lužní zeleně podél toku Orlice, vyhlášený v roce 1996 OkÚ Rychnov nad Kněžnou), okolí Orlice je současně inundační oblastí.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE vodovod, kanalizace, ČOV, ÚV

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, AQUA SERVIS, 2018

Podtlaková kanalizace Petrovice, BPT, 8/2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Petrovičky	Trvale bydlící	-	-	-	172	175	185	190
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	192	195	205	210

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
Týniště nad Orlicí	6364	6244	6266	6274	6265	6228	6244	6174	6117	6058	6055	6050	6001	6143	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Petrovičky	-	-	-	141	146	156	161

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	16	17	18	18

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	27	28	30	31
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	15,93	16,69	17,44	18,19
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	7,47	7,83	8,18	8,53
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	7,47	8,24	9,01	9,78
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,55	1,55	1,55	1,55

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena ze skupinového vodovodu, který v současné době zásobuje vlastní Týniště nad Orlicí včetně osad Křivice, Petrovice, Štěpánovsko, Kopaniny a obec Albrechtice. Vodovod je v majetku vodohospodářského sdružení obcí „Křivina“, jeho provoz zajišťuje AQUA servis a.s., Rychnov nad Kněžnou. Podrobnější popis vodovodu je uveden v kartě Týniště nad Orlicí.

Základní údaje vodovod "Křivina" - síť:

IČME: 5208-772429-75055384-1/2

IČPE: 5208-772429-75055384-1/2-60914076

Vlastní Petrovičky jsou napojeny řadem DN 150 (PVC 160) nižšího tlakového pásma z ATS "Za tratí. Věžový vodojem Týniště n.O. - 240 m³ – 273,8 / 279,4 již není využíván. Řad prochází Petrovicemi a vede dále přes silnici I/11 do Petroviček.

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti a vnitřních průměrů potrubí.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi městem a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť včetně zdrojů a akumulace je nová a poměrně dobře koncepčně řešena, v návrhovém období do roku 2030 se proto s přihlédnutím k úvaze ÚPSÚ a po konzultaci s provozovatelem i městem Týniště předpokládá pouze dílčí dostavba vodovodní sítě podle potřeb nové zástavby.

V rámci celého SV je nutno dořešit otázku širších PHO zdrojů SV Týniště (jde v podstatě o optimální kompromis mezi požadavky na garanci kvality pitné vody a současné minimalizaci požadavků na náhrady za omezení činností v PHO vodních zdrojů nad obecné požadavky zákona o vodách).

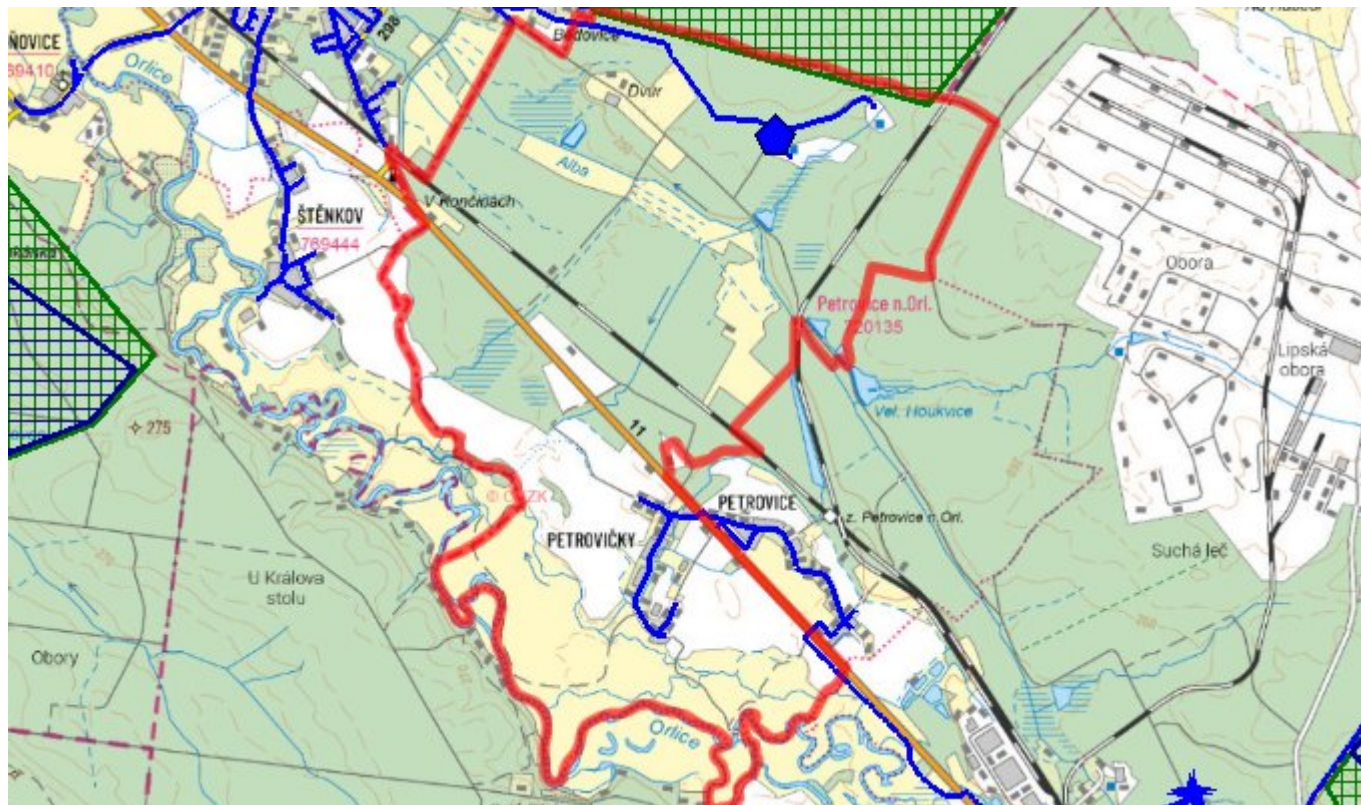
C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobení obyvatel, napojených na SV Týniště, se předpokládá ve dvou stupních a to:

- v první etapě s využitím prameniště Křivice, kde jsou dnes 2 vrty a to K-1 – hloubka 35 m a K-2 – hloubka 92 m

. Předpokládá se, že jako zdroj nouzového zásobení by se v tomto kroku využil vrt K-2 s vydatností do 25 l/s, mělčí vrt K-1 by se v případě havarijní situace odstavil. Nutno ovšem konstatovat, že i hlubší vrt K-2 dle údajů OHGS Ústí nad Orlicí jímá už vodu v horizontu cca 25 m pod terénem, je tedy poměrně zranitelný. Kvalitu vody je nutno průběžně sledovat. V případě, že by rozbor prokázal zhoršení v takové míře, že se stane nepoužitelná jako voda pitná, by se přikročilo ke druhé etapě náhradního zásobení, a to dovozem vody z SV Častolovice, z tamního hlubšího vrtu HV 2 (zřejmě od vodojemu Častolovice – dovozová vzdálenost do 10 km). Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody.

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	185	190

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Petrovičky	-	-	-	0	0	185	190

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Místní část Petrovičky nemá dle údajů ÚPSÚ kanalizaci, jsou zde pouze krátké úseky povrchového odvodnění s vyústěním do otevřených příkopů (systém není vhodný pro budoucí využití jako jednotná kanalizace). Odpadní vody jsou čištěny individuálně v DČOV, případně obyvatelé ukládají odpadní vody do jímek.

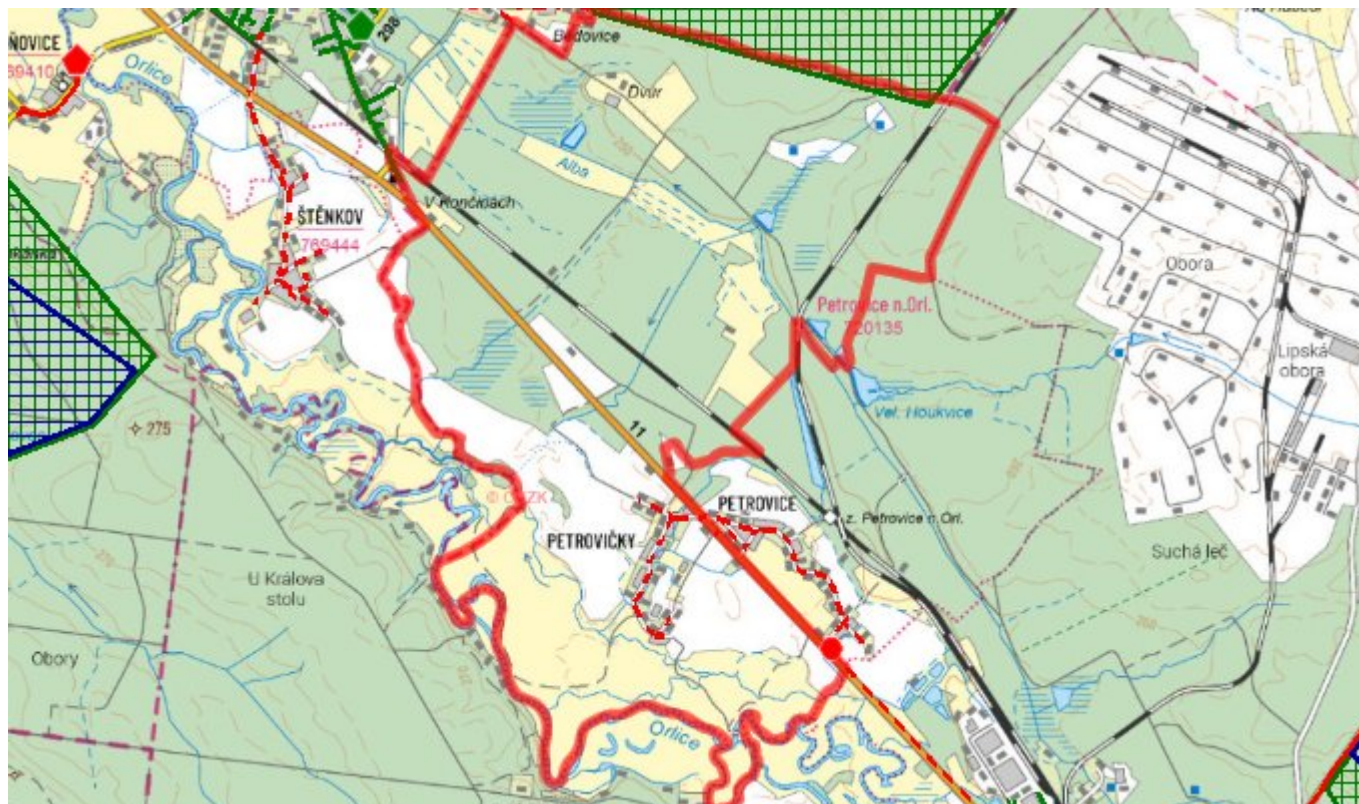
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Petrovice je plánováno vybudování splaškové podtlakové kanalizace s napojením do stávající kanalizace v Týništi nad Orlicí.

Celková délka navržené kanalizace je 1,465 km.

Realizace projektu se předpokládá v roce 2025 a celkové investiční náklady dle Metodického pokynu Mze čj. 401/2010-15000 jsou cca 3,223 mil. Kč.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

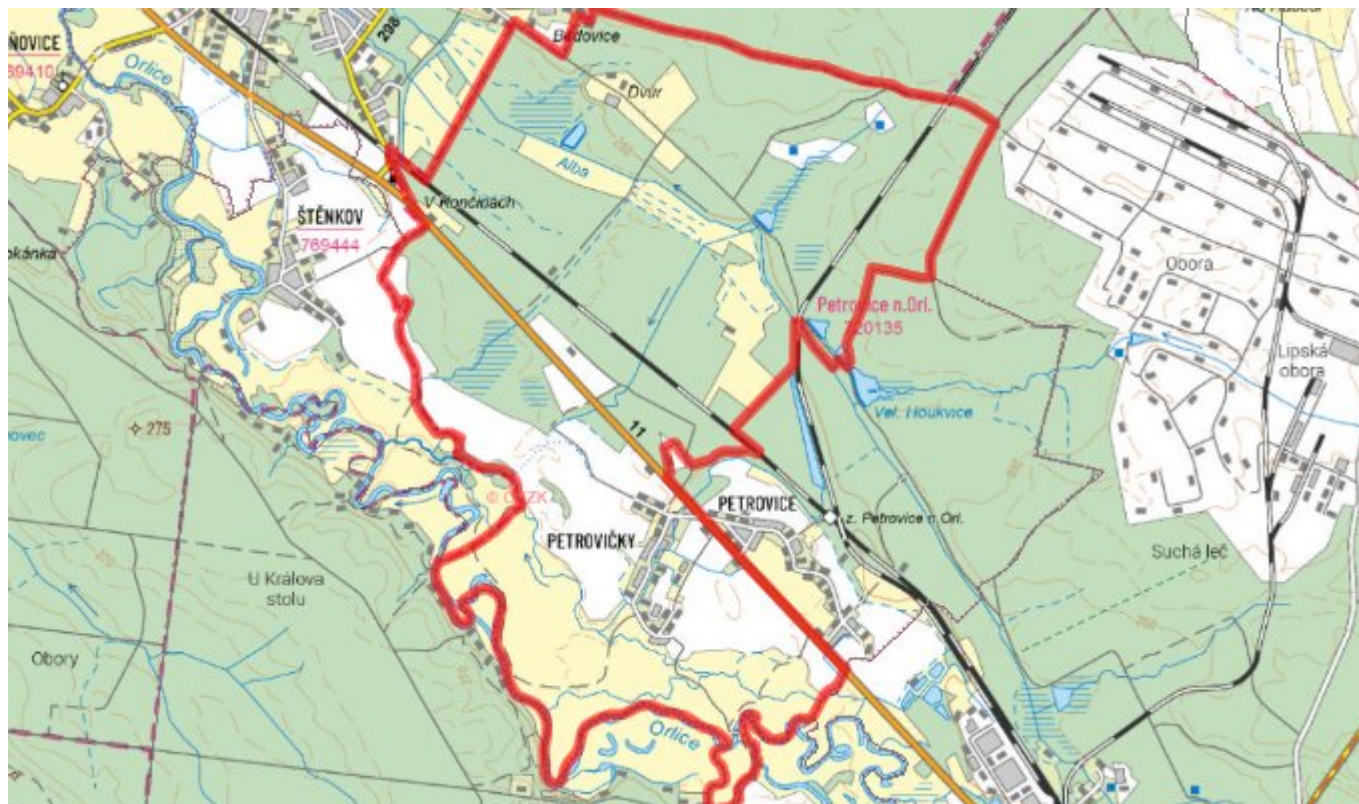
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Petrovičky	0,0	3 223,0	3 223,0

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	