

# Tři Studně - CZ063.3714.6108.339 - stav 7. 2. 2017

## A. OBEC

Tři Studně

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	339
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3714.6108.339
<b>Kód obce</b>	587753
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1686 (6108) Nové Město na Moravě
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3387 Nové Město na Moravě



## Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ063.3714.6108.0339.01	Tři Studně	03533	35335

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Tři Studně se nachází severozápadně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 10 km. Obcí protéká vodní tok Medlovka. Rozsah zástavby je v rozmezí 725 - 745 m n.m. Obec Tři Studně se nachází v CHKO Žďárské vrchy a v povodí VN Vír.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Tři Studně	trvale bydlící	90	90	90	105	108	110	112
	přechodně bydlící	1 120	1 118	1 117	130	130	130	130
	celkem	1 210	1 208	1 207	235	238	240	242
Obec Tři Studně celkem	trvale bydlící	90	90	90	105	108	110	112
	přechodně bydlící	1 120	1 118	1 117	130	130	130	130
	celkem	<b>1 210</b>	<b>1 208</b>	<b>1 207</b>	<b>235</b>	<b>238</b>	<b>240</b>	<b>242</b>

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Tři Studně	99	100	102	103	103	104	102	96	101	105	109	109	113	113	113	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Tři Studně	680	680	680	221	224	226	228
Obec Tři Studně celkem	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>221</b>	<b>224</b>	<b>226</b>	<b>228</b>

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Tři Studně má vodovod napojený na vodovod obce Fryšava pod Žákovou horou. Prameniště se nachází západně od Fryšavy pod Žákovou horou a má 4 kované studny o vydatnosti 4,65 l/s. Na konci 1. tlakového pásma obce Fryšavy pod Žákovou horou je čerpací stanice, která čerpá vodu do VDJ Fryšava pod Žákovou horou 2 x 100 m<sup>3</sup> (766,3/763 m n.m.). Z VDJ je obec zásobena gravitačně. Menší část obce má vodovod v délce cca 970,0 m zkolaudovaný v roce 1965, který využívá jako zdroj pitné vody kovanou studnu, která tvoří i akumulaci. Z tohoto vodovodu je gravitačně zásobena cca 1/3 obce.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec Tři Studně plánuje napojení vodovodu na vlastní vodní zdroje (vrty), vybudování vlastního VDJ 2 x 50 m<sup>3</sup> a zásobovacího řadu v délce cca 450,0 m.

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

#### Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se pro obec Tři Studně uvažuje.

#### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Tři Studně realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

#### Mapa



### D. KANALIZACE A ČOV

#### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Tři Studně	-	-	-	221	224	226	228
<b>Obec Tři Studně celkem</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>221</b>	<b>224</b>	<b>226</b>	<b>228</b>



## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Tři Studně má vybudovanou oddílnou tlakovou kanalizaci s kompresorovou stanicí a mechanicko – biologickou ČOV z roku 2012 s kapacitou 2025 EO. Celková délka kanalizační sítě je cca 12 km. Na ČOV Tři Studně je napojena kanalizačním potrubím obec Vlachovice a její katastrální území a dále se na ČOV Tři Studně čistí odpadní vody z jižní části katastrálního území obce Fryšava pod Žákovou horou.

V obci je vybudována mechanicko-biologická ČOV pro 2025 EO.

V současnosti napojené obce (místní části): Tři Studně, Vlachovice, část obce Fryšava pod Žákovou horou

Nově napojené obce (místní části): rekreační objekty k.ú. Rokytno (m.č. Nového Města na Moravě), rekreační objekty v k.ú. Vlachovice

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Předpokládá se dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

U ČOV se předpokládá vybudování skladovacích jímek pro odvodněný čistírenský kal a to rozšířením stávajícího areálu ČOV.

### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Tři Studně realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

### Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Tři Studně	5 100,0	5 000,0	10 100,0
<b>Obec Tři Studně celkem</b>	<b>5 100,0</b>	<b>5 000,0</b>	<b>10 100,0</b>

## AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
7. 2. 2017	0055/01/2017/ZK	usnesení zastupitelstva	Doplnění technického řešení v oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod - řešení kalové koncovky.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.