

Trotina - CZ052.3602.5205.140317 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Smiřice

Číslo obce PRVKUK	140317
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.140317
Kód obce	570877
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2071 Smiřice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.140317.01	Trotina	14031	140317

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Trotina je m.č. města Smiřice. Leží cca 10 km severně od Hradce Králové a cca 9 km jihozápadně od města Jaroměř podél silnice I.třídy Hradec Králové – Náchod v nadmořských výškách cca 242 – 246 m n.m. Tato místní část má cca 14 trvale bydlících obyvatel. Zástavba se nachází podél hlavní komunikace.

Dle územního plánu se nepředpokládá jakýkoliv významnější rozvoj této místní části a to ani

na základě individuální aktivity soukromých investorů.

Zdroje dat/podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizace PRVK UK"

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu a stávající kanalizace, VaK Hradec Králové, a.s., 2018

Vybrané údaje ME vodovod: IČME: 5205-740306-48172898-1/1

Vybrané údaje ME úprava vody: IČME: 5211-606464-48172898-2/1

Vybrané údaje PE vodovod: IČPE: 5205-740306-48172898-1/1-27461211

Vybrané údaje PE úprava vody: IČPE: 5211-606464-48172898-2/1-27461211e.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Trotina	Trvale bydlící	-	-	-	14	14	14	14
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	14	14	14	14

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Smiřice	3050	2946	2931	2905	2874	2873	2859	2847	2879	2899	2913	2927	2969	3077	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Trotina	-	-	-	14	14	14	14

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,21	0,24	0,27	0,30
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,18	0,21	0,23	0,26
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,18	0,21	0,23	0,26
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,03	0,03	0,04	0,04

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V m.č. Trotina je vybudován veřejný vodovod, jež je součástí vodárenské soustavy východní Čechy přes obec Lochenice - přivedení vody gravitačně přívodním řadem „B3“ – DN 200 mm, do stávající armaturního kanálu v areálu VDJ a úpravny vody v Holohlavech. Tento řad DN 200 mm je veden v severní části Trotiny.

Vodovod je rozveden po celém území obce a napojeni jsou všichni obyvatelé.

Vlastníkem vodovodu na území obce je VaK Hradec Králové, a.s.

Provozovatelem vodovodu na území obce je Královehradecká provozní, a.s.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

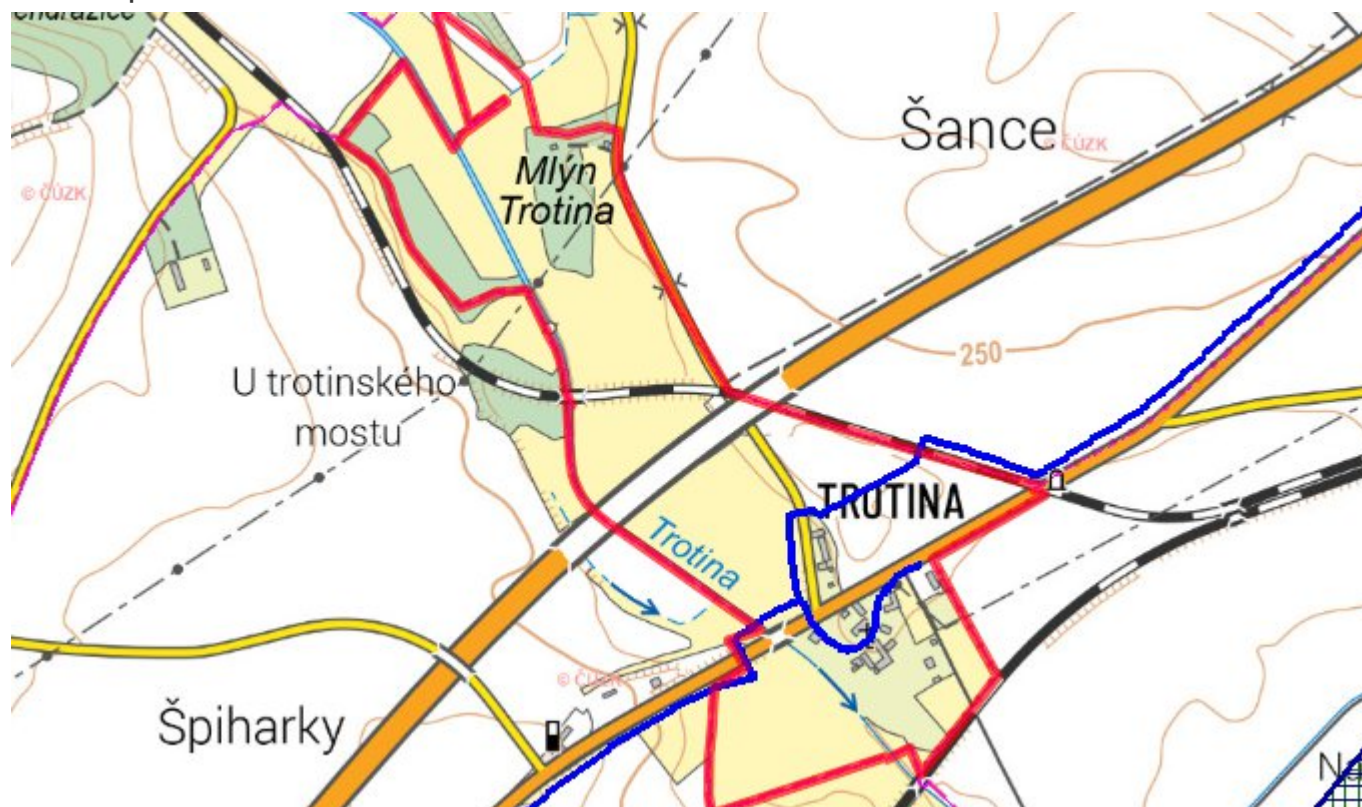
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba. V návrhovém období se předpokládá zanedbatelná investiční výstavba v obci, a to pouze na základě iniciativy soukromých investorů.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita jako pitná (bude-li kvalitativně vyhovovat) nebo jako užitková.

Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je:
- úpravna vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové)

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
Trotina	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

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

V obci prakticky žádná kanalizace vybudována není, jedná se o kanalizační přípojky, které odvádí vody povrchové a částečně vody splaškové a jsou zaústěny přímo do stávající vodoteče Trotina. Tato vodoteč je dostatečně vodná na to, aby tyto vody nezpůsobovaly žádné obtíže a problémy.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel doporučujeme v navrhovaném období zachovat stávající systém odkanalizování obce

Odpadní vody doporučujeme likvidovat stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s přepadem do stávající vodoteče. Vybudování veřejné kanalizace se do konce návrhového období (rok 2030) nepředpokládá ani neplánuje.

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
Trotina	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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