

# Puchlovice - CZ052.3602.5205.005991 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Puchlovice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	5991
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5205.005991
<b>Kód obce</b>	573531
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	965 (5205) Hradec Králové
<b>Číslo POU Název POU</b>	2054 Nechanice



### 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>
CZ052.3602.5205.005991.01	Puchlovice	00599	5991

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Puchlovice leží cca 14 km západním směrem od Hradce Králové a cca 2 km severozápadně od obce Roudnice v nadmořských výškách okolo 231 - 234 m n.m. Obec má 111 trvale bydlících obyvatel v 32 rodinných domech. V obci převládá zástavba rodinných domů.

Téměř veškeré komunikace v obci jsou zpevněné, hlavní průtah obcí má povrch asfaltový, část komunikací v postranních částech je nezpevněná.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak Hradec Králové, 2018

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Puchlovice	Trvale bydlící	-	-	-	111	109	105	100
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	111	109	105	100

## 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
Puchlovice	127	125	124	124	123	124	123	121	111	113	108	104	107	110	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Puchlovice	-	-	-	63	61	57	52

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	3	3	3	3
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	4	4	4	3
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	3,37	3,17	2,98	2,78
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	2,98	2,81	2,63	2,46
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	2,98	2,70	2,43	2,15
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,39	0,35	0,32	0,28

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Puchlovice je zásobena vodovodem Puchlovice o celkové délce 2,824 km. Provozovatelem vodovodu je Královéhradecká provozní a.s. Majitelem vodovodu je obec Puchlovice. Vodovod je propojen s Vodárenskou soustavou Východní Čechy ze severu od Nechanic, kde se zásobní řad napojuje na hlavní vodovodní přivaděč Hradec Králové – Nový Bydžov.

Základní údaje vodovod

IČME: 5205-605999-48172898-1/1

IČPE: 5205-605972-48172898-1/1-27461211

V Nechanicích je osazena redukční šachta (pro redukci tlaku) a odtud pokračuje zásobní řad DN 300 mm jižním směrem až do obce Trnava, kde odbočuje zásobní řad DN 200 mm, který pokračuje směrem na Puchlovice a Roudnici. V obci z tohoto řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu.

Zástavba obce je v tlakovém pásmu redukční šachty Nechanice.

Obcí prochází vodovod DN 200 (součást VSVČ) v majetku Vodovody a kanalizace, a.s. a v provozování Královéhradecké provozní, a.s.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

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.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

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

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

Obyvatelé nepřipojení na vodovod odebírají vodu z domovních studní, kvalita vody je dostačující.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

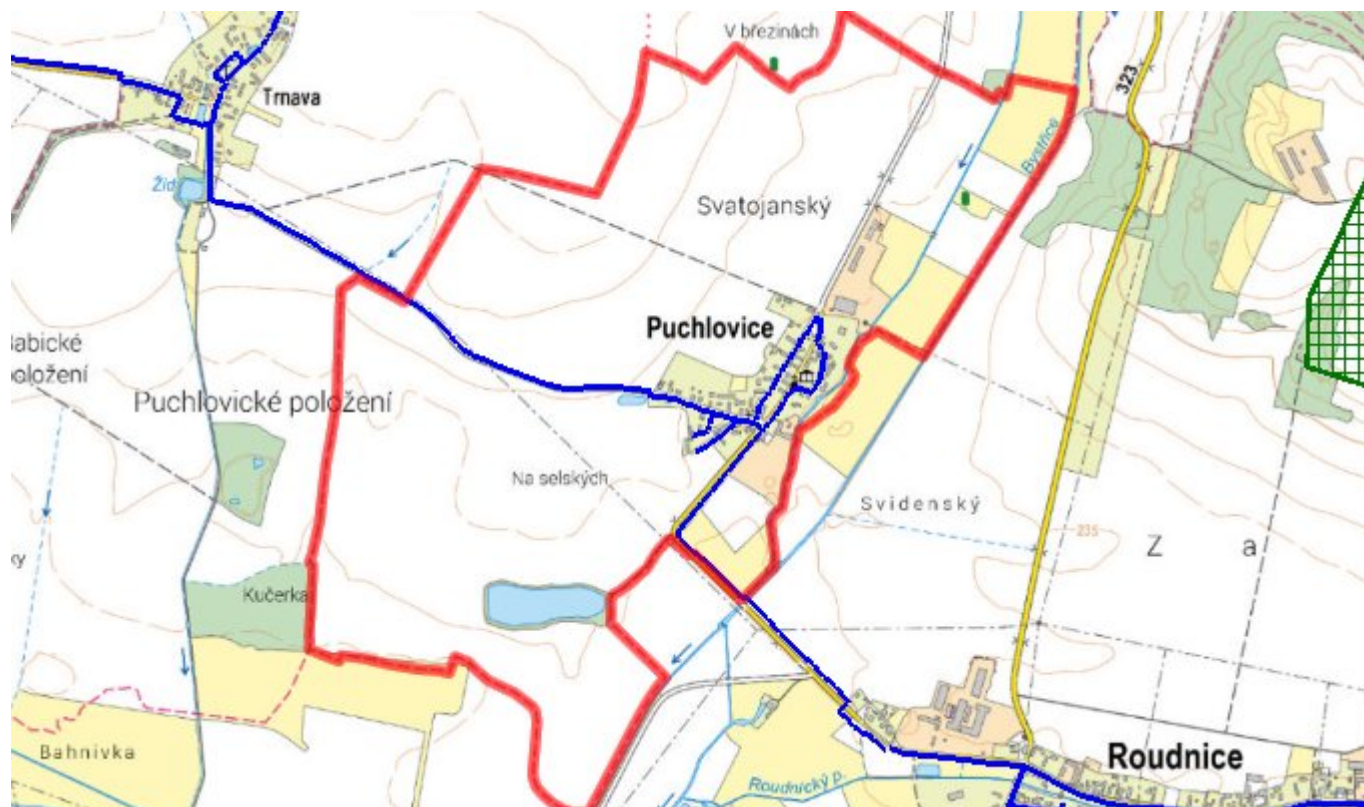
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Nouzové zásobování připojených obyvatel lze též zajistit dovozem vody ze zdroje Třesice-Písek (cca 10 km). U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

## 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
Puchlovice	-	-	-	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
Puchlovice	-	-	-	0	0	0	0

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 jsou částečně vybudovány povrchové, dešťové svody na odvodnění vozovek, do které jsou z nových objektů svedeny předčištěné splaškové odpadní vody 10 DČOV a z 15 septiků. Starší zástavba má jímky na vyvážení. Svody z obce jsou vyústěny v jednom místě do místní vodoteče, která teče do Bystřice.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

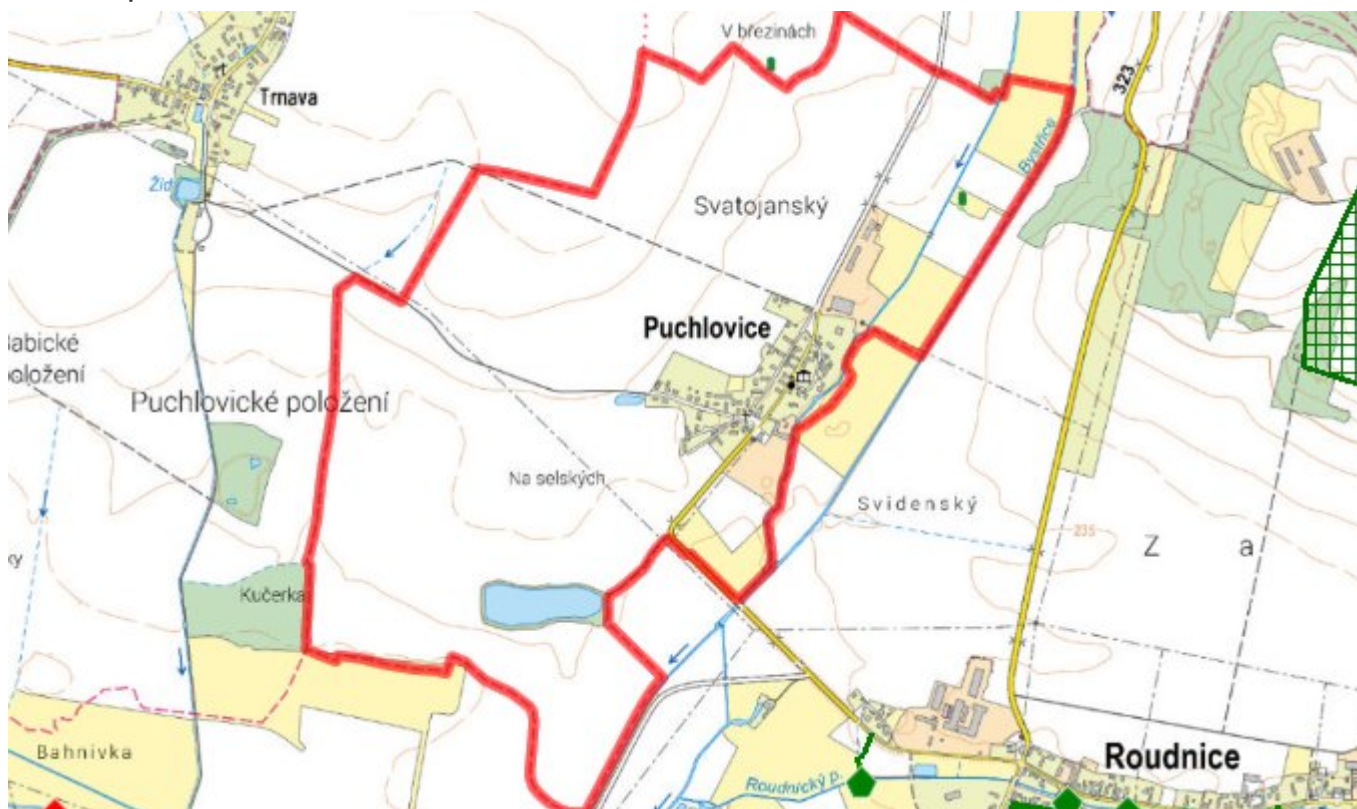
Pro sídelní jednotku dané velikosti, struktury zástavby a s klesajícím počtem obyvatel není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhovely ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

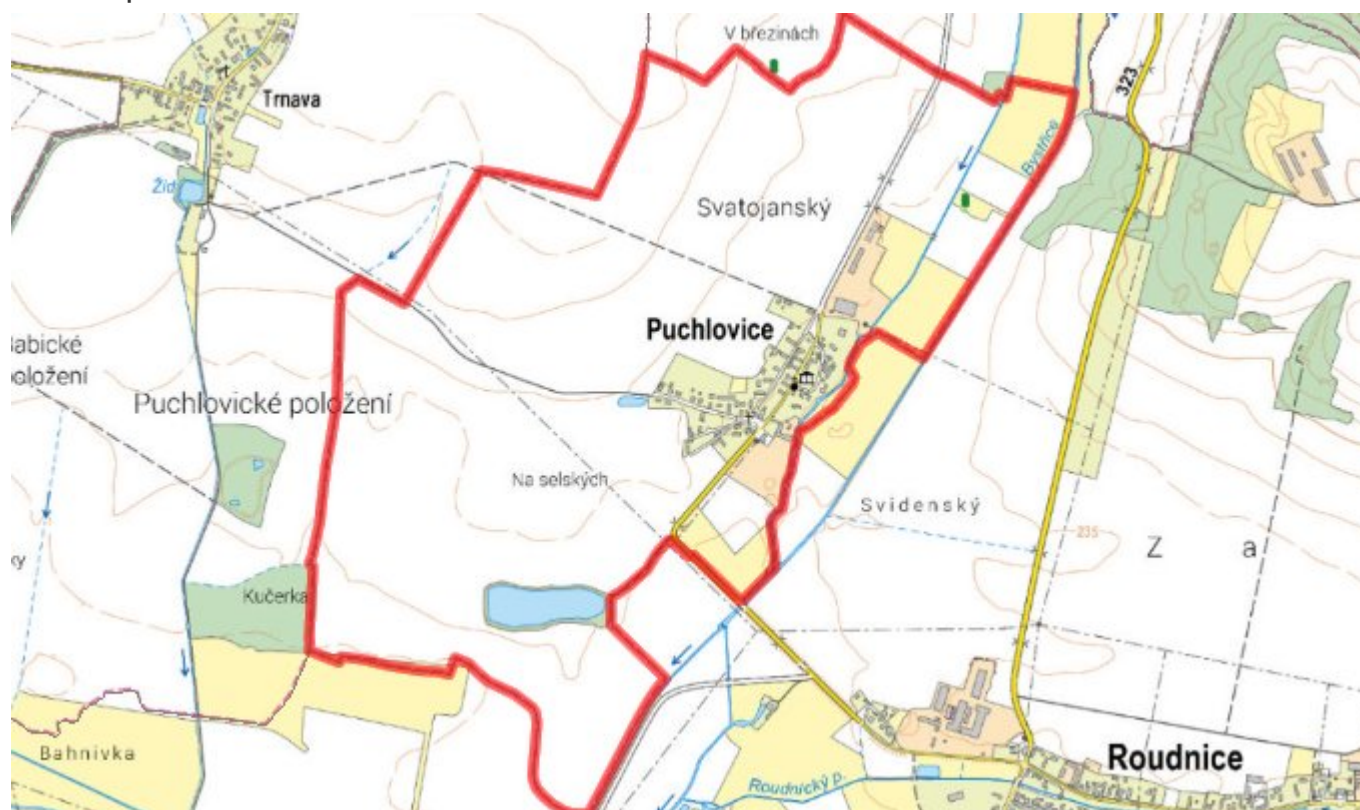
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Puchlovice	0,0	0,0	0,0

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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