

# Batňovice - CZ052.3610.5214.001155 - stav 20. 6. 2022

## A. OBEC

### Batňovice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	1155
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3610.5214.001155
<b>Kód obce</b>	579041
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1210 (5214) Trutnov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2593 Úpice



### 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>
CZ052.3610.5214.001155.01	Batňovice	00115	1155

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Batňovice (340 - 380 m n.m.) jsou obcí s venkovskou zástavbou roztroušenou podél státní silnice. Jedná se o zástavu rodinných domů s několika objekty sociální vybavenosti. Část obce leží v PHO II. vnějšího stupně veřejných zdrojů pitné vody. Tato obec má dvě základní sídelní jednotky: Batňovice a Kvíčalu. Podklady: Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“ Formuláře VUME, VUPE 2017, kanalizační řád 2017, zakres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti, informace obce Batňovice, územní plán obce Batňovice 2017.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Batňovice	Trvale bydlící	-	-	-	773	780	800	800
	Přechodně bydlící	-	-	-	100	120	140	140
	Celkem	-	-	-	873	900	940	940

## 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
Batňovice	748	750	744	750	741	744	757	764	769	764	775	789	778	772	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Batňovice	-	-	-	754	760	783	783

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	150	153	157	160
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	300	307	313	320
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	150,05	146,83	143,62	140,40
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	107,82	110,88	113,94	117,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	94,25	96,63	99,02	101,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	13,57	14,25	14,92	15,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	39,96	38,34	36,72	35,10

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Batňovice má veřejný vodovod, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovod byl vybudován v roce 1975.

Zdrojem pitné vody pro místní vodovod je vrt v areálu firmy VAPO. Vrt VAPO byl vyhlouben v roce 1975, je hluboký 22 m a má max. povolený odběr 4,1 l/s. Kvalita vody ve zdroji vyhovuje platným předpisům. Přímo u vrtu je čerpací stanice VAPO, ze které je voda čerpána PVC výtlačkem prům. 90 do vodojemu Na Vartě. V čerpací stanici VAPO je voda hygienicky zabezpečena chlorováním.

Vodojem Na Vartě je zemní jednokomorový kruhový vodojem o objemu 100 m<sup>3</sup> (404,70 / 401,0 m n.m.) a byl vybudován v roce 1975. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PVC zásobním řadem DN 160 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům.

Část Kvíčala má veřejný vodovod napojený přes čerpací stanici U Kapličky na místní vodovod ve Velkých Svatoňovicích a jeho zdroje. Z čerpací stanice U Kapličky ve Velkých Svatoňovicích je voda PVC výtlačkem DN 90 čerpána do věžového vodojemu Kvíčala, který byl nově postaven v 2012. Má kapacitu 75m<sup>3</sup> (465,95 m n.m.) a voda je v něm hygienicky zabezpečována chlorováním ve V. Svatoňovicích. Z vodojemu Kvíčala vede zásobní řad pro vodovodní rozvod na Kvíčale a zásobní řad do Suchovršic a do místní části Úpice Skalka

Studny, které jsou v obci v provozu, jsou využívány jako zdroje užitkové vody.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je Obec Batňovice.

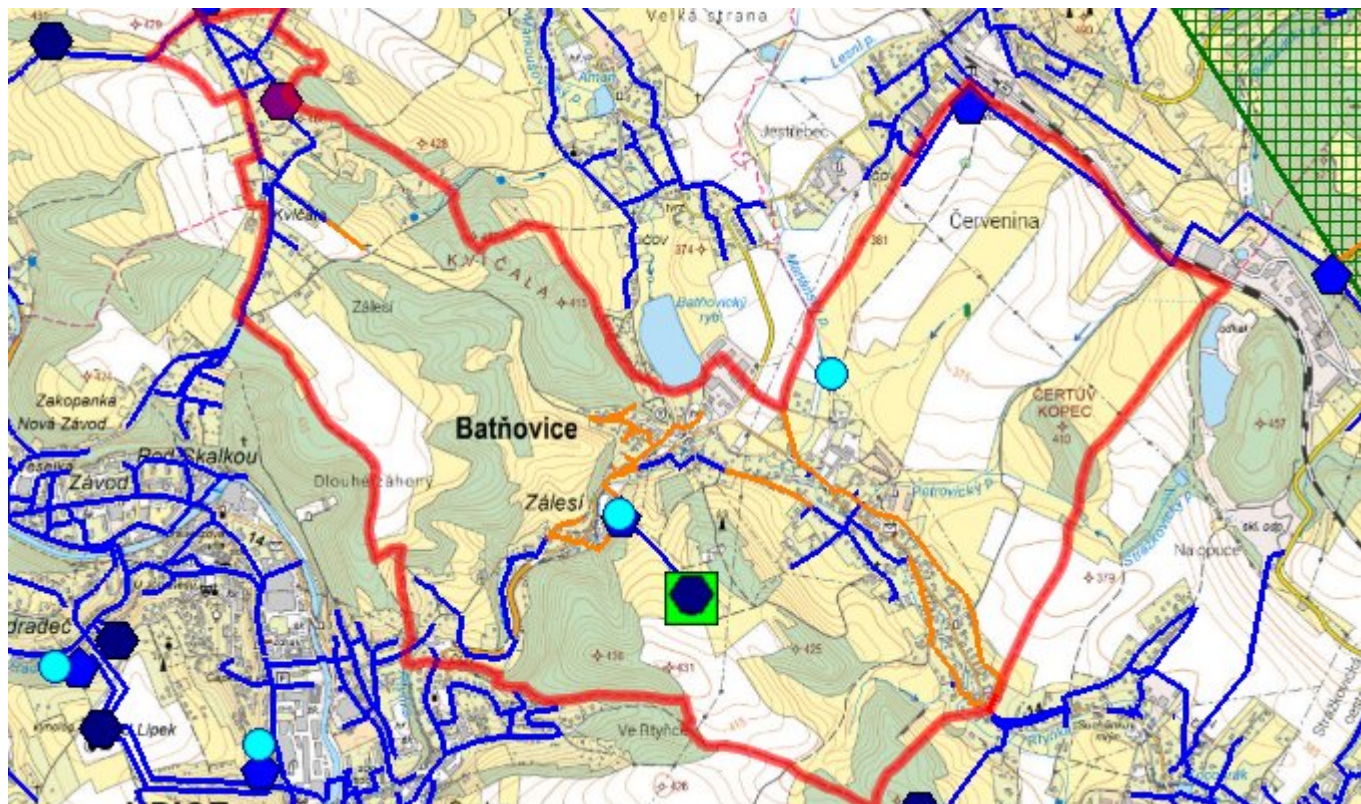
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V následujících letech se obec nevyhne rekonstrukci části vodovodní sítě dole v Batňovicích a části vodovodní sítě na Kvíčale. Tato vodovodní síť je z r. 1975 a dochází zde k častým poruchám, které ohrožují kvalitu a množství dodávané pitné vody. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce. Výhledově bude vybudován nový jímací objekt (charakteru vrtané studny), vč. úpravny vody, napojení do stávající vodovodní sítě a modernizace vodojemu na Vartě. Dále bude vodovod doplňován dle potřeb obyvatel a rozvoje obce.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Batňovice nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem: - v případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Velké Svatoňovice.- v případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna V3 na katastru obce Velké Svatoňovice. V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě. Dále by bylo vhodné jako doplnění nouzového zásobování (pro obě strany) doplnit zároveň propojení se rtyňským vodovodem. Obec také do budoucna uvažuje o odkoupení vrtu od soukromého vlastníka na p.p. č. 644/10 v možnostech využití jako druhého zdroje pitné vody. Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuálních zdrojů, odběrem z vodotečí, příp. dodávkou užitkové vody vodovodním rozvodem.

## 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
<b>Batňovice</b>	-	-	-	582	590	610	630

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Batňovice</b>	-	-	-	582	582	600	630

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	275,00	275,00	275,00	275,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	60,00	60,00	60,00	60,00

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

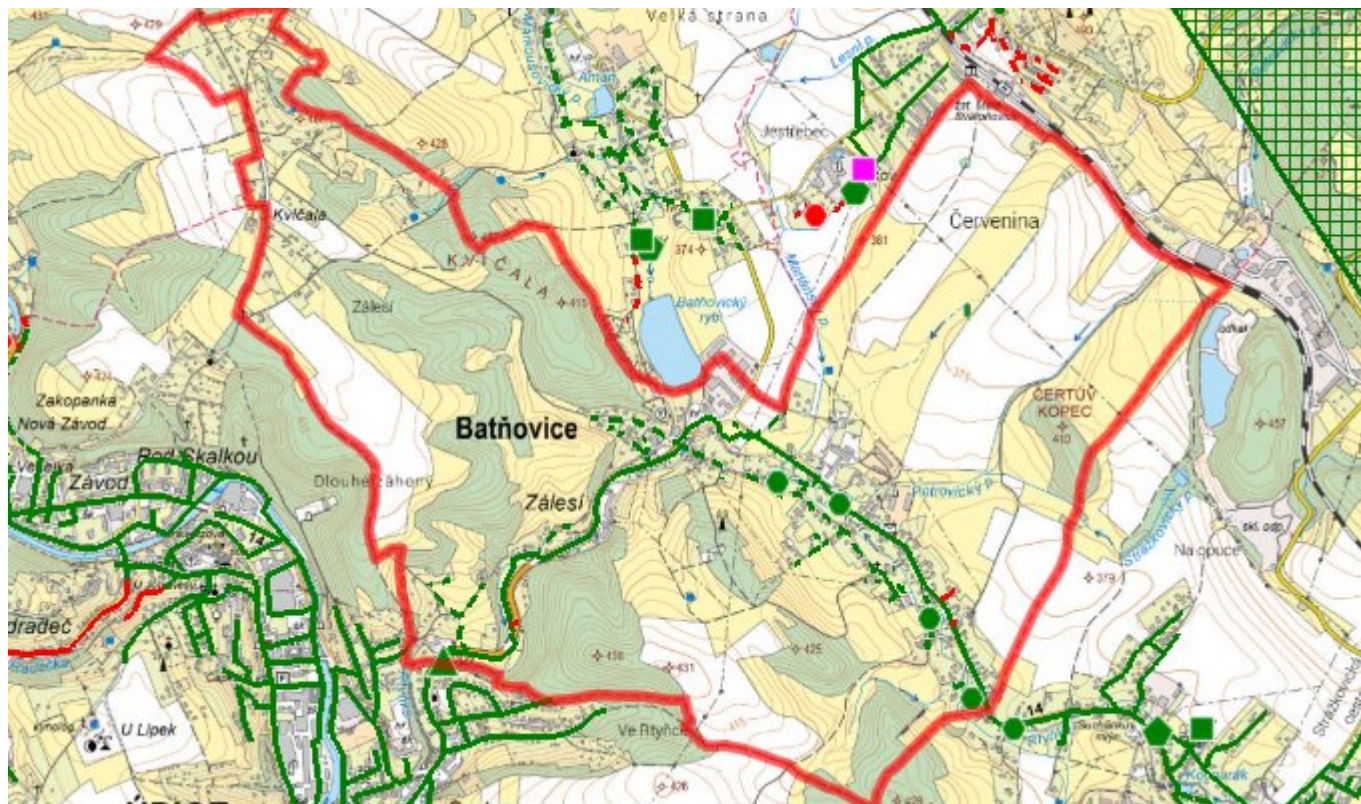
## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Batňovice má v současnosti vybudovaný soustavný systém veřejné kanalizace téměř v celé obci mimo část Kvíčala. Odpadní vody jsou odváděny oddílnou splaškovou kanalizací. Pouze v tělese silnice I/14 funguje kanalizace jako jednotná sloužící k odvodnění komunikace. Na částech, které fungují jako jednotná kanalizace, jsou umístěny dva dešťové oddělovače. Kanalizace je po mechanickém předčištění zaústěna do kanalizace města Úpice, která je ukončena čistírnou odpadních vod. Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v obci ještě následující producenti většího množství odpadních vod: KOVYS Batňovice (počet zaměstnanců 10) NNSTEEL (počet zaměstnanců 80) VAPO (počet zaměstnanců 20) Tyto výše uvedené firmy produkují pouze splaškové odpadní vody a jsou napojeny na kanalizaci. Kvíčala nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Většina odpadní vody z Kvíčaly je zachycována v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy, a částečně v septicích s přepadem do podmoku. Nové RD nají čistírný OV

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Batňovice bude zachován stávající systém likvidace odpadních vod. V následujících letech obec počítá pouze s dostavbou stoky Aa, která bude napojena na stávající stoku A-1. část v celkové délce cca 50 m. Dále bude kanalizace doplňována dle potřeb obyvatel a rozvoje obce. Výhledově bude část kanalizace, která byla vybudována v roce 2003 v rámci rekonstrukce silnice I/14 a byla předána ze strany ŘSD do majetku obce, rekonstruována. Z části obce Kvíčala bude likvidace odpadních vod řešena individuálním způsobem s využitím domovních čistíren odpadních vod a žump. Žumpy budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních čistíren do podmoku. U rekreačních objektů budou při návrhu domovních čistíren upřednostňovány extenzivní mikročistírny (septik nebo štěrbínová nádrž se zemním filtrem).

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

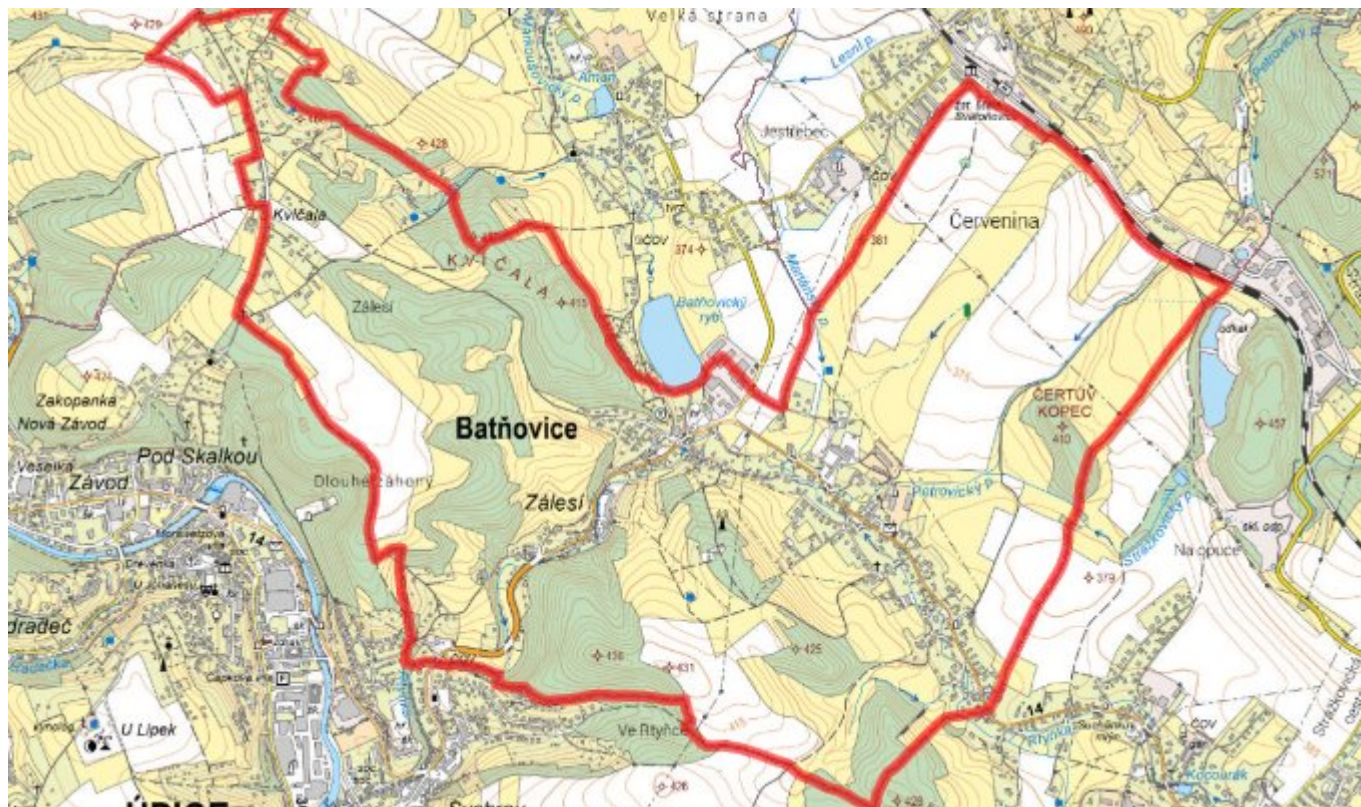
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Batňovice</b>	30 000,0	10 980,0	40 980,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Batňovice</b>	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
20. 6. 2022	ZK/13/901/2022	usnesení zastupitelstva	
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	