

Babí - CZ052.3610.5214.000591 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Trutnov

Číslo obce PRVKUK	591
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5214.000591
Kód obce	579025
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1210 (5214) Trutnov
Číslo POU Název POU	2569 Trutnov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5214.000591.01	Babí	00059	591

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Babí (500 - 580 m n.m.) je místní částí města Trutnova a leží přibližně 6km severně od centra města Trutnov. Jedná se o sídlo s rozptýlenou zástavbou roubených a zděných chalup podél státní silnice II/300 s několika novými objekty rod. domků. Počet přechodně bydlících obyvatel přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Územní plán nepředpokládá výrazný rozvoj obce. Obcí protéká Babský potok. Babí zasahuje svým k. ú. do KRMAP.

Obec se nachází na území vysokého rizika výskytu radonu.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro akumulaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovodu a kanalizací

Podklady od společnosti Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Informace obce Trutnov

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babí	Trvale bydlící	-	-	-	112	121	125	130
	Přechodně bydlící	-	-	-	140	140	140	140
	Celkem	-	-	-	252	261	265	270

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
Trutnov	31005	31074	30957	30860	30808	30893	30812	30680	30577	30372	30234	29958	29430	29660	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babí	-	-	-	90	90	95	100

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	-	-	-	0,03	0,04	0,04	0,04
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,03	0,04	0,04	0,04

Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,03	0,03	0,04	0,04
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Trutnova Babí má veřejný vodovod, ze kterého je zásobena převážná část trvale i přechodně bydlících obyvatel. Vlastníkem i provozovatelem vodovodu jsou Vodovody a kanalizace Trutnov a.s..

Zdrojem pitné vody je prameniště Babí – pramenní zářezy vybudované v roce 1938 - 1940. V roce 1994 bylo provedeno vyčištění jímácích zářezů a v letech 1995-96 bylo prameniště částečně rekonstruováno. Vydatnost zdroje je kolísavá v závislosti na vydatnosti srážek v rozmezí 1,2 - 3,3 l/s.

Ze sběrných jímek je voda gravitačně vedena do zemního dvoukomorového vodojemu Babí o objemu 2x35 m³ (655,50/652,50 m.n.m.) vybudovaného asi v roce 1940. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem DN 80 – 100 ke spotřebitelům v horním tlakovém pásmu a přes přerušovací komory následně gravitačním potrubím DN 80 do středního a DN 50 – 60 do dolního tlak. pásma.

Zdravotní zabezpečení vody je řešeno dávkováním chlornanu sodného do horní přerušovací komory.

Zásobované území je rozděleno do 3 tlakových pásem:

horní tlak. pásmo, které je napájeno přímo z VDJ Babí (655,50/652,50 m n.m.)

střední tlak. pásmo je napájeno přes horní přerušovací komoru

dolní tlak. pásmo je napájeno přes dolní přerušovací komoru

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Vodovodní síť bude rozšiřována pouze pro nové nemovitosti. Doporučujeme provést výměnu úseků z azbestových trub v rozvodné síti (cca 1,89 km). Ve výhledu je možné propojit vodovodní síť Babí s trutnovskou vodovodní sítí prostřednictvím čerpací stanice a to pro případ hrozícího trvalého snížení vydatnosti vody v krajině. Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech města a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Babí nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno:

V případě místní havárie bude pitná voda dodávána z nejbližšího veřejného vodovodu, tj. z města Trutnov. Pokud nebude možné využít žádný ze zdrojů trutnovského vodovodního systému, bude pitná voda dodávána z rýchorského prameniště či zvýšením odběrů ze Sejfského prameniště. Dále by bylo možné manipulací na síti pokrýt část dodávky vody ze zdrojů nad Janskými Lázněmi (prameniště Zrcadlovky, Zinneckrovky – oba zdroje přes ÚV Janské Lázně) nebo z prameniště Modré Kameny s (nevýznamnou) výpomocí prameniště Voletiny.

V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude rovněž voda dodávána ze zdroje trutnovské sítě nebo bude náhradním zdrojem pitné ÚV Pec p/S při spuštění čerpací stanice odebírající vodu z Úpy.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Případné zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace. Voda by byla dodávána jako užitková pouze tehdy, jednalo by se o vodu z dostupných zdrojů, která by např. momentálně nevyhovovala svou jakostí požadovaným limitům.

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
Babí	-	-	-	0	0	95	100

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babí	-	-	-	0	0	95	100

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	3,20	6,39	9,59
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	3,20	6,39	9,59
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

Babí nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace.

Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Trutnov - Bohuslavice (trvale bydlící obyvatelé - cca 20 %, přechodně bydlící obyvatelé - cca 20 %) a v septicích s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé - cca 80 %, přechodně bydlící obyvatelé - cca 80 %).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní část města Trutnov – Babí se nachází v blízkosti města Trutnov, kde jsou veškeré odpadní vody ze stávající kanalizační sítě likvidovány na ČOV Bohuslavice. Daná ČOV kapacitně umožňuje napojení dalších dílčích lokalit města Trutnov, kde dosud nedošlo k vybudování veřejné kanalizační sítě.

Pro obec Babí je navržena výstavba veřejné splaškové kanalizace (kombinace gravitace a výtlačku) o celkové délce cca 5,3 km s napojením na Horní Staré město. Jedná se o cca 3,65 km gravitačního potrubí, cca 1,67 km výtlačků včetně celkem dvou čerpacích stanic na síti. Na začátku obce je navržena centrální čerpací stanice přečerpávající odpadní vody z obce Babí po zastavěném území k. ú. Horní Staré Město. Realizace je uvažována v roce 2022.

Čištění odpadních vod z objektů vzdálených od navrhované stavby kanalizace, příp. u rekreačních objektů, jejichž napojení by vyvolalo neúměrné pořizovací náklady, bude řešeno decentrálním způsobem (nepropustné jímky, nové DČOV, septiky se zemním filtrem). Žumpy budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních mikročistíren do podmoku.

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
Babí	0,0	30 326,0	30 326,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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