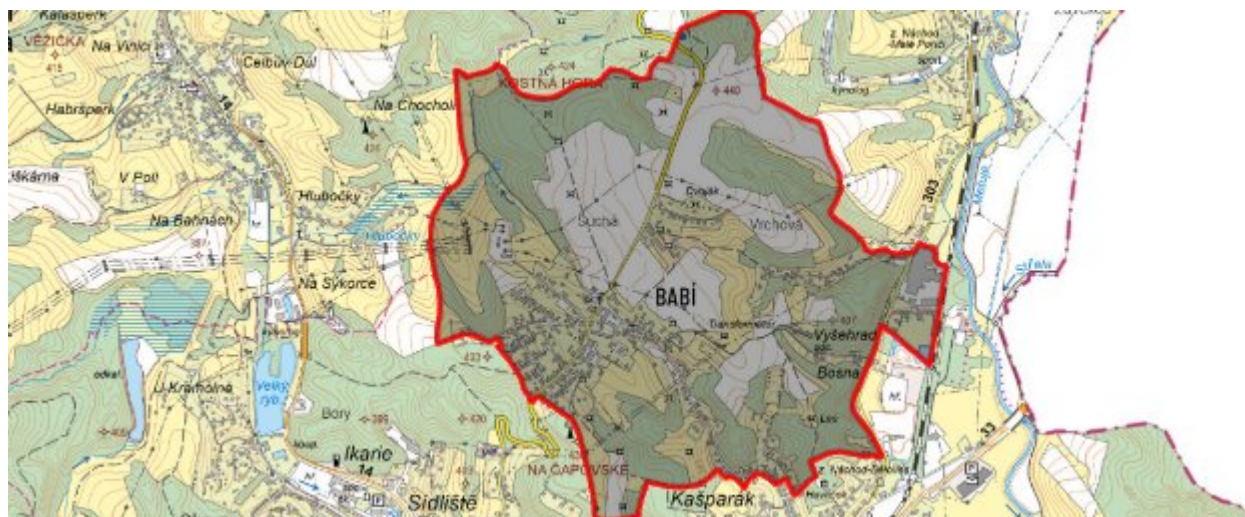


# Babí - CZ052.3605.5209.101290 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Náchod

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	101290
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3605.5209.101290
<b>Kód obce</b>	573868
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1066 (5209) Náchod
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2267 Náchod



### 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>
CZ052.3605.5209.101290.01	Babí	10129	101290

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Místní část Babí (397 – 432 m n. m.) leží na katastrálním území Babí u Náchoda (701297) s výměrou 216 ha.

Trvale zde žije celkem 664 obyvatel. Eviduje se zde celkem 248 domů. Zástavba má radiokoncentrické uspořádání

Babí leží částečně v ochranném pásmu II. stupně II B přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Běloves.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babí	Trvale bydlící	-	-	-	664	660	650	640
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	-	-	-
	Celkem	-	-	-	664	660	650	640

## 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	2026
Náchod	20760	20814	20665	20434	20417	20408	20267	20149	20132	19979	19897	19688	19220	19936	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babí	-	-	-	636	636	636	636

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	101	101	101	101
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	122	122	122	122
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	101,37	101,37	101,37	101,37
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	99,73	99,73	99,73	99,73
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	84,93	84,93	84,93	84,93
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	14,79	14,79	14,79	14,79
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,64	1,64	1,64	1,64

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod - současný stav

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu v ZSJ Babí je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci. Vodovod je napojen na skupinový vodovod Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice, provozní část Náchod (viz Technická zpráva).

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 636

Počet zásobovaných rekreatantů: není znám

Počet přípojek: 245

Vodovod v ZSJ Babí zásoben z vodojemu Babí 75 m<sup>3</sup> s d. v. 455,0 m n. m., kam je voda postupně dopravována z vodojemů Vysoká Srbská 1 500 m<sup>3</sup> s d. v. 495,60 m n.m., Kašparák 1 000 m<sup>3</sup> s d. v. 416,0 m n.m.

Zhodnocení současného stavu

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

Voda dodávaná do spotřebiště je hygienicky upravovaná oxidem chloričitým ve vodojemu Vysoká Srbská, který je hlavním vodojemem ve vztahu k Náchodu. 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 nabyla účinnosti dne 1. 5. 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.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

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

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroje vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována oxidem chloričitým.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

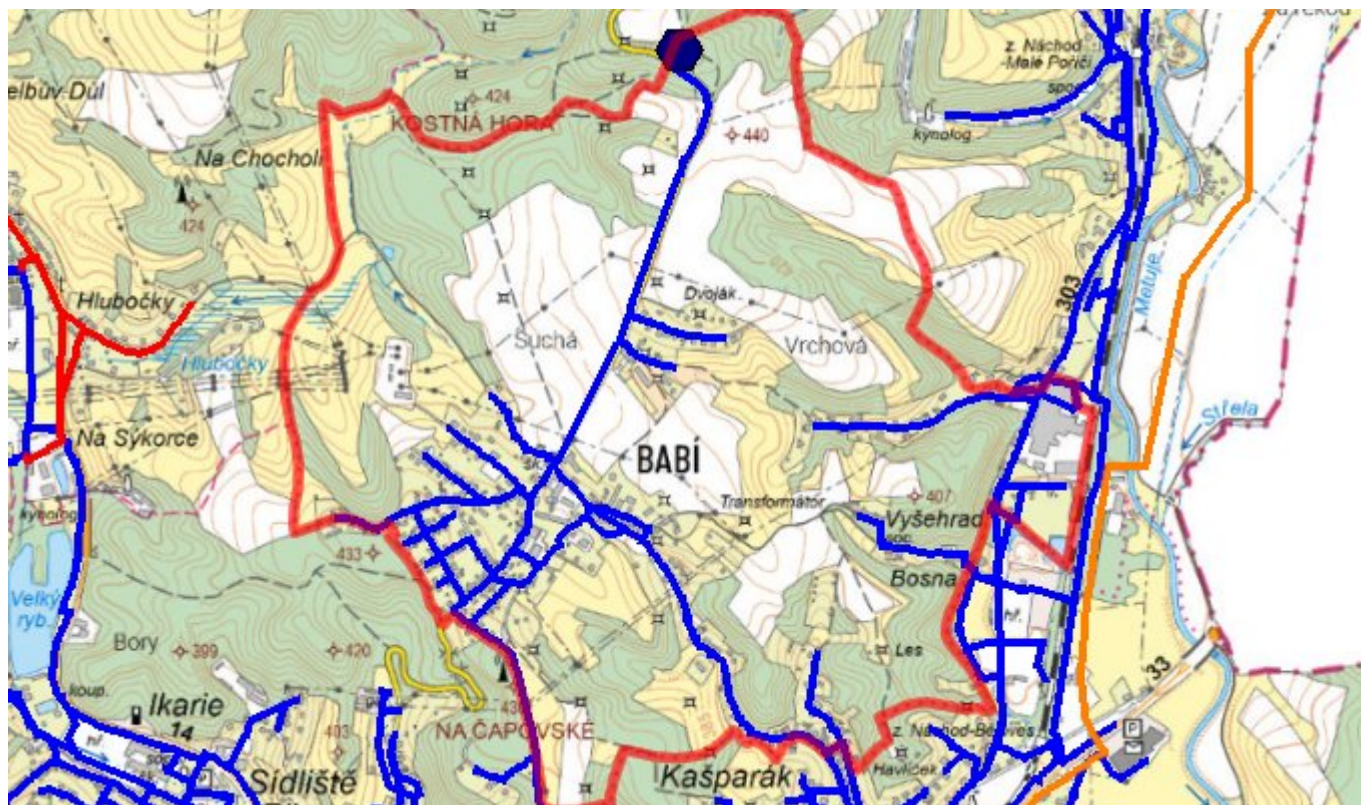
Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok. Nejdříve doporučujeme rekonstruovat úseky z litinového potrubí malých profilů DN 40 – DN 70.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod - Bohuslavice je možné využít pro nouzové zásobování připojených obyvatel ostatní (nepoškozené) zdroje. V případě větších poruch nebo havárií na jednom z vodovodních systémů bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno dovozem pitné vody z nejbližší obce s fungujícím vodovodním systémem nebo z vrtu NV-15 Petrovičky. V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

## 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	-	-	-	657	653	643	633

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Babí	-	-	-	657	653	643	633

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	23,29	23,29	23,29	23,29
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	1,40	1,40	1,40	1,40
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	8,72	8,72	8,72	8,72
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,52	0,52	0,52	0,52

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav

V ZSJ Babí je vybudována jednotná gravitační kanalizace. Vlastníkem a provozovatelem jsou Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Produkované odpadní vody jsou svedeny do kanalizačních řadů z jednotlivých nemovitostí a odváděny prostřednictvím sběrače „M“ a kmenové stoky „A“ do ČOV Náchod - Bražec.

Jednotná kanalizace celkem: cca 2,6 km

Rok uvedení do provozu: průběžně Napojených trvalých obyvatel: 690 (90% obyvatelstva)

Napojených rekreatantů: není znám

Kanalizačních přípojek: 147

Sběrač „M“ je tvořen profily DM 300-800 mm ocelkové délce 1,3 km ústí do kmenové stoky „A“.

Čištění odpadních vod - současný stav

V ZSJ Babí není vybudována obecní ČOV. Odpadní vody z nemovitostí, které nejsou napojeny na kanalizační síť, jsou odváděny do septiků a jímek a odváženy na likvidaci na ČOV Náchod - Bražec. Počet septiků a jímek, jejich stáří ani technický stav není znám.

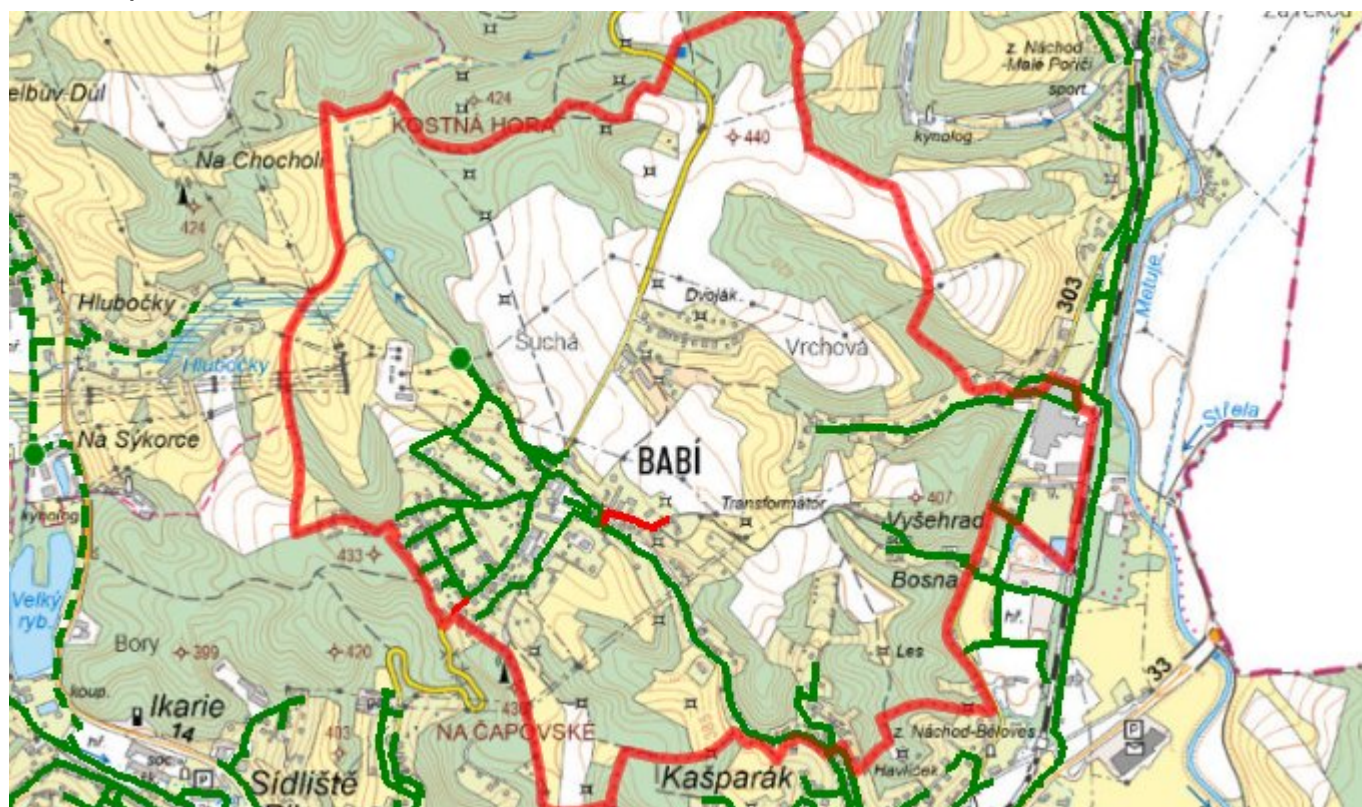
## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odvádění a likvidace odpadních vod v obci je podmíněně vyhovující. Pro dlouhodobé zajištění vyhovujícího stavu navrhujeme běžnou provozní rekonstrukci v rozsahu cca 1 % délky stokové sítě za rok.

Odvedení dešťových vod se bude řídit § 5 odst. 3 zákona 254/2001 Sb. U veškerých staveb a pozemků, ze kterých odtékají dešťové vody do jednotné kanalizace, budou při jejich úpravách a rekonstrukcích provedena taková opatření, aby byly dešťové vody primárně zasakovány nebo odváděny do vodoteče.

U objektů odlehlých od stávající jednotné kanalizace navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod. Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Náchod.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

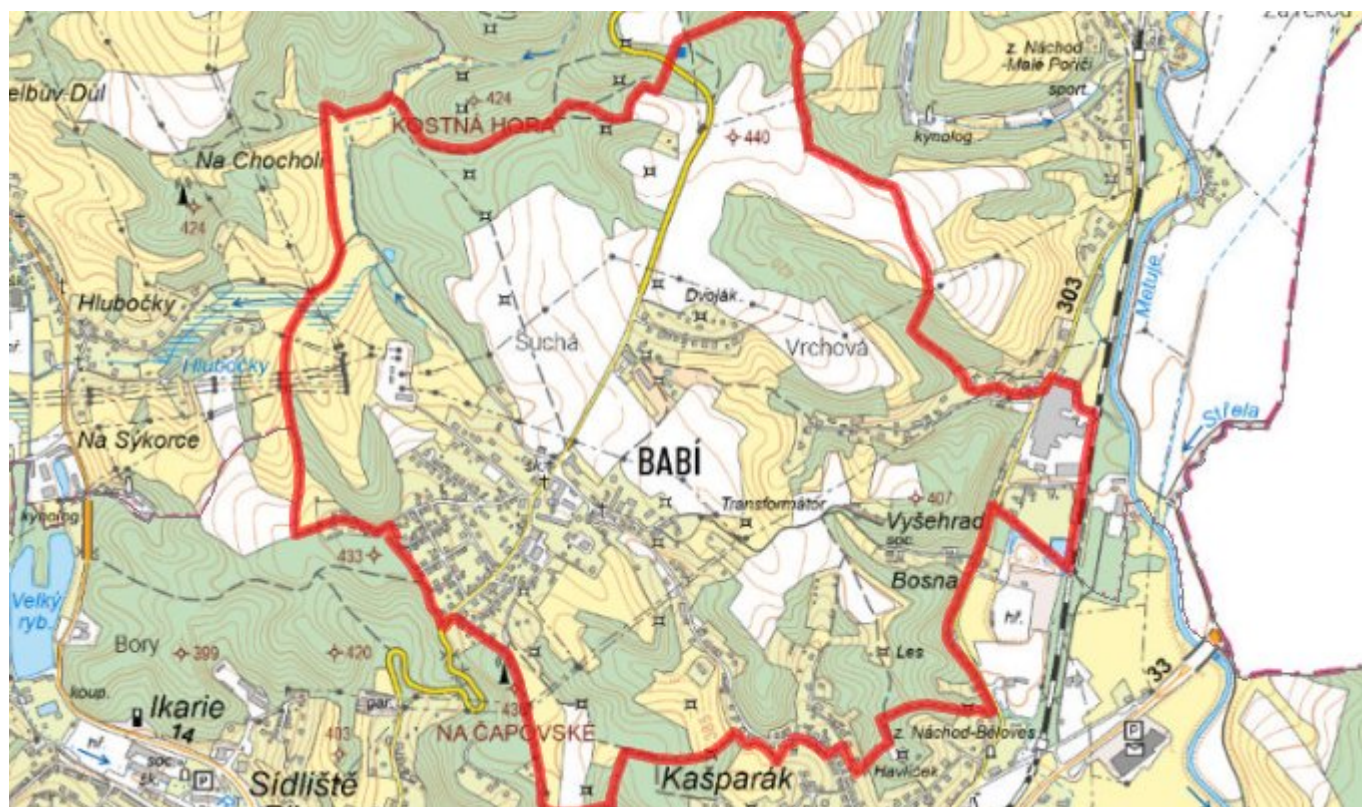
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

### 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	