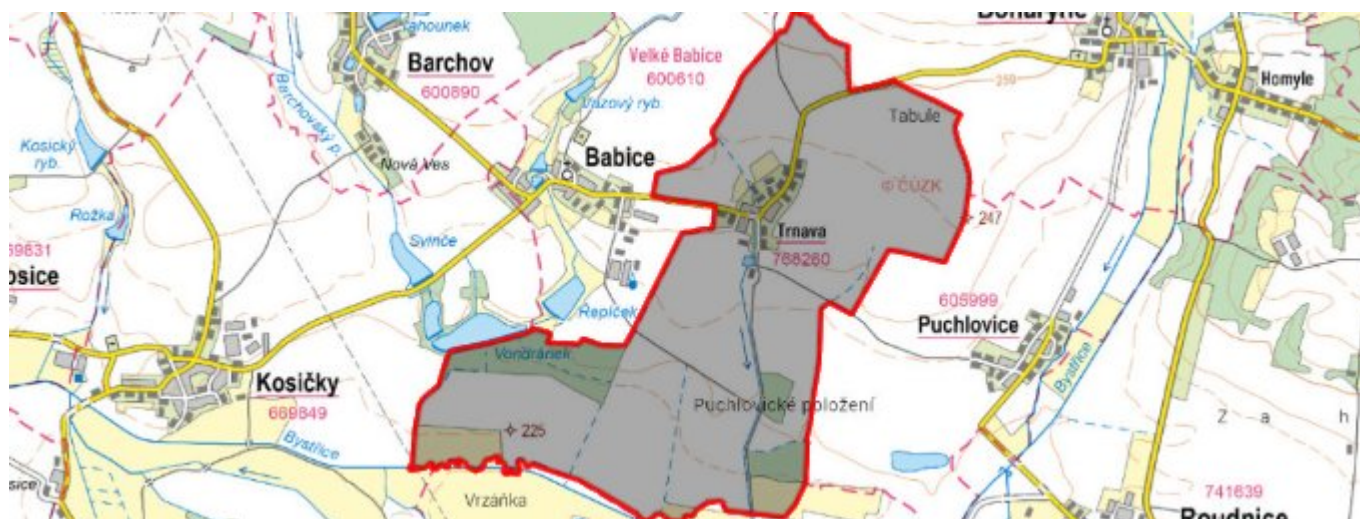


Trnava - CZ052.3602.5205.168262 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Boharyně

Číslo obce PRVKUK	168262
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.168262
Kód obce	569887
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2054 Nechanice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.168262.01	Trnava	16826	168262

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Trnava leží cca 13 km západně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 238 – 244 m n.m. Obec má 95 trvale bydlících obyvatel. Obcí prochází páteřní komunikace podél které se nachází většina zástavby. V obci se nachází několik objektů určených pro rekreaci (chalupy), avšak není evidován počet rekreatantů resp. přechodně bydlících osob.

Trnava je místní částí obce Boharyně.

Dle platného územního plánu se předpokládá pouze mírný rozvoj obce a to na základě individuálních aktivit soukromých investorů. V úvahu připadá obytná výstavba v rozvojových lokalitách označených v ÚP Z18; Z19 a Z20.

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

Územní plán Boharyně, Žaluda, projektová kancelář, 2016

Vybrané údaje ME vodovod: IČME: 5205-605972-48172898-1/1

Vybrané údaje PE vodovod: IČPE: 5205-605972-48172898-1/1 - 27461211

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

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

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Trnava	Trvale bydlící	-	-	-	109	110	115	120
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	109	110	115	120

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
Boharyně	544	534	540	556	563	555	555	549	547	573	570	594	604	606	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Trnava	-	-	-	98	99	103	108

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	4	5	5	5
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	5	6	6
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	4,39	4,54	4,69	4,84
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	3,88	4,01	4,14	4,28
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	3,21	3,34	3,47	3,61

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,67	0,67	0,67	0,67
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,51	0,53	0,54	0,56

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Trnava je napojena na Vodárenskou soustavu východní Čechy (propojení přes Nechanice a Kratonohy, Roudnici). Hlavní přívodní řad DN 300 je napojen na redukční šachtu v Nechanicích a z ní pokračuje jižním směrem ke Kunčicím a do Boharyně. Odtud řad pokračuje dále jihozápadně až do Trnavy. Z hlavního přívodního řadu odbočuje obcí rozvodný řad pro zástavbu v obci. Vodovod je rozveden po celém území obce.

Tlakové poměry obce jsou ovlivňovány redukční šachtou RŠ Nechanice.

Na systém veřejného vodovodu obce je napojeno cca 90 % obyvatel, ostatní jsou zásobováni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s.

Provozovatelem vodovodu je Královehradecká provozní, a.s.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období do roku 2030 budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

Po konci návrhového období připadá v úvahu obytná výstavba v rozvojových lokalitách označených v ÚP Z18; Z19 a Z20, nicméně v současné době není zpracována žádná projektová dokumentace, tudíž není možné nyní stanovit předpokládané délky, materiál a investiční náklady.

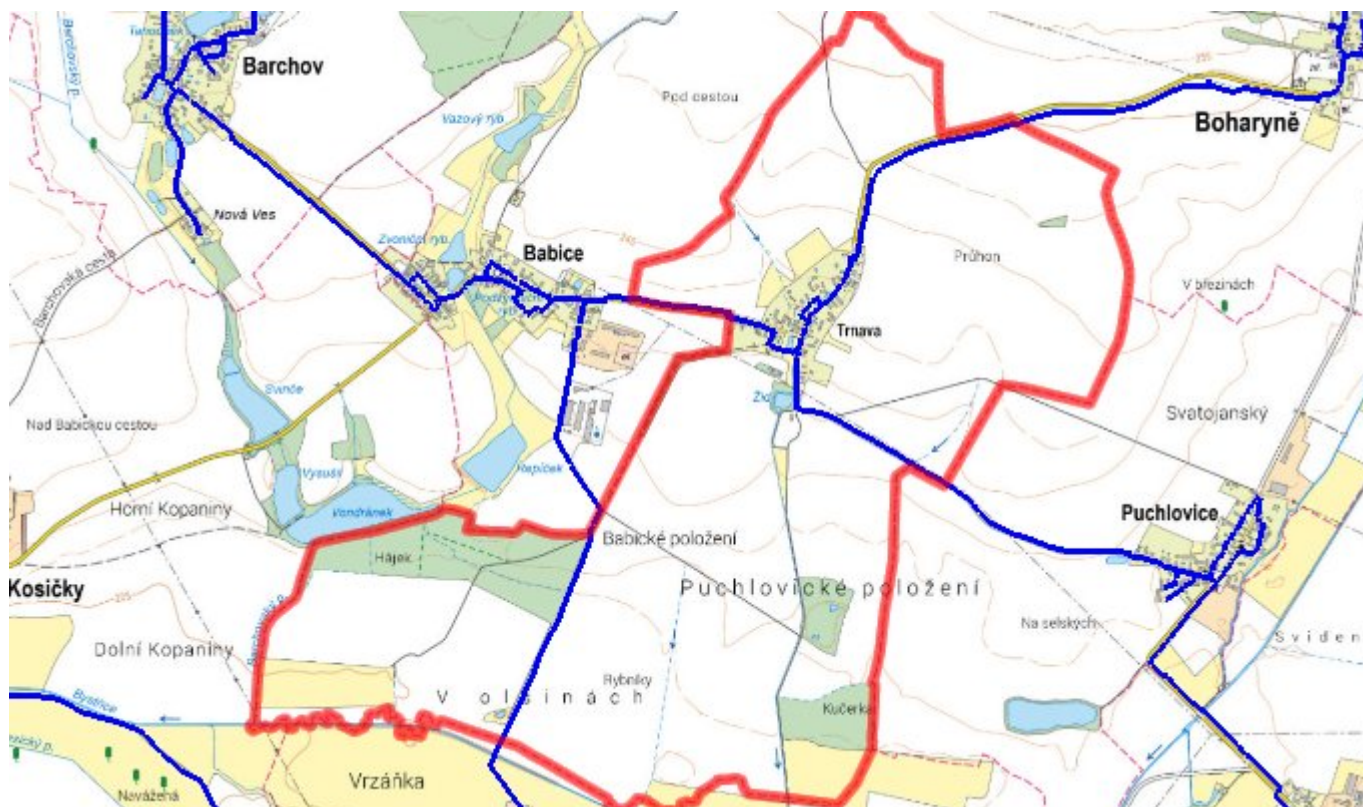
C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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) primárně však jako užitková.

Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování jsou:

- cisterny z ÚV Chlumec nad Cidlinou - surová voda z prameniště Třešice-Písek
- individuální vlastní zdroje

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
Trnava	-	-	-	98	99	103	108

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Trnava	-	-	-	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 je vybudována povrchová kanalizace (dešťová), která ústí do bezejmenného rybníka, dále z něj pokračuje zatrubenou vodotečí s vyústěním do rybníku Žid. Z rybníku Žid pokračuje zatrubené vyústění do stávající vodoteče, která prochází polemi až do řeky Bystřice. Odpadní vody jsou do této povrchové kanalizace zaústěny po předčištění v septicích a žumpách a dále jsou zde vyústěny odpadní vody po předčištění v DČOV. Kanalizace odvádí značné množství balastních vod, včetně přepadů z rybníků. Tyto rybníky působí jako biologické (dochází v nich k dočištění odpadních vod), takže konečný výtok je poměrně čistý a nečiní žádné hygienické závady.

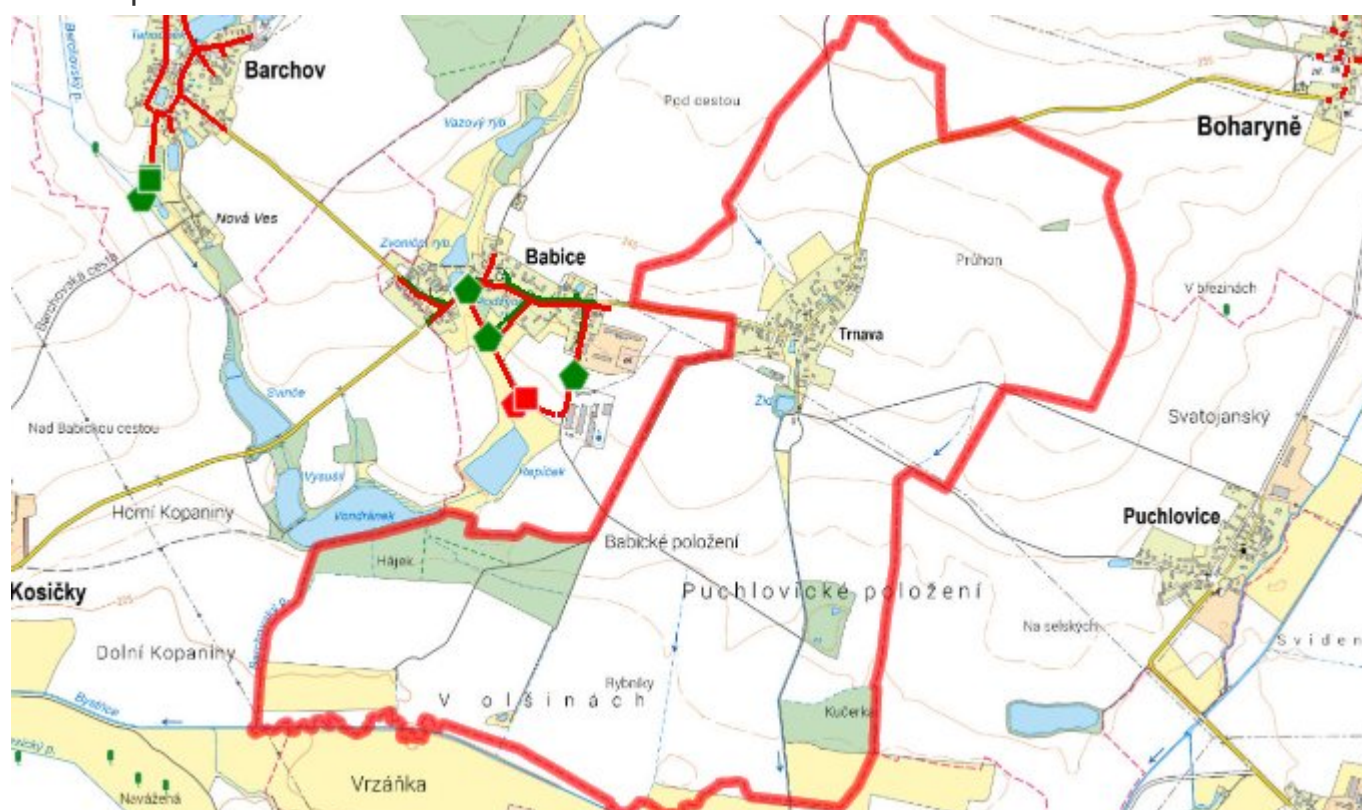
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V navrhovaném období doporučujeme 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 stokové sítě.

Po konci návrhového období připadá v úvahu obytná výstavba v rozvojových lokalitách označených v ÚP Z18; Z19 a Z20, nicméně v současné době není zpracována žádná projektová dokumentace, tudíž není možné nyní stanovit předpokládané délky, materiál a investiční náklady.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

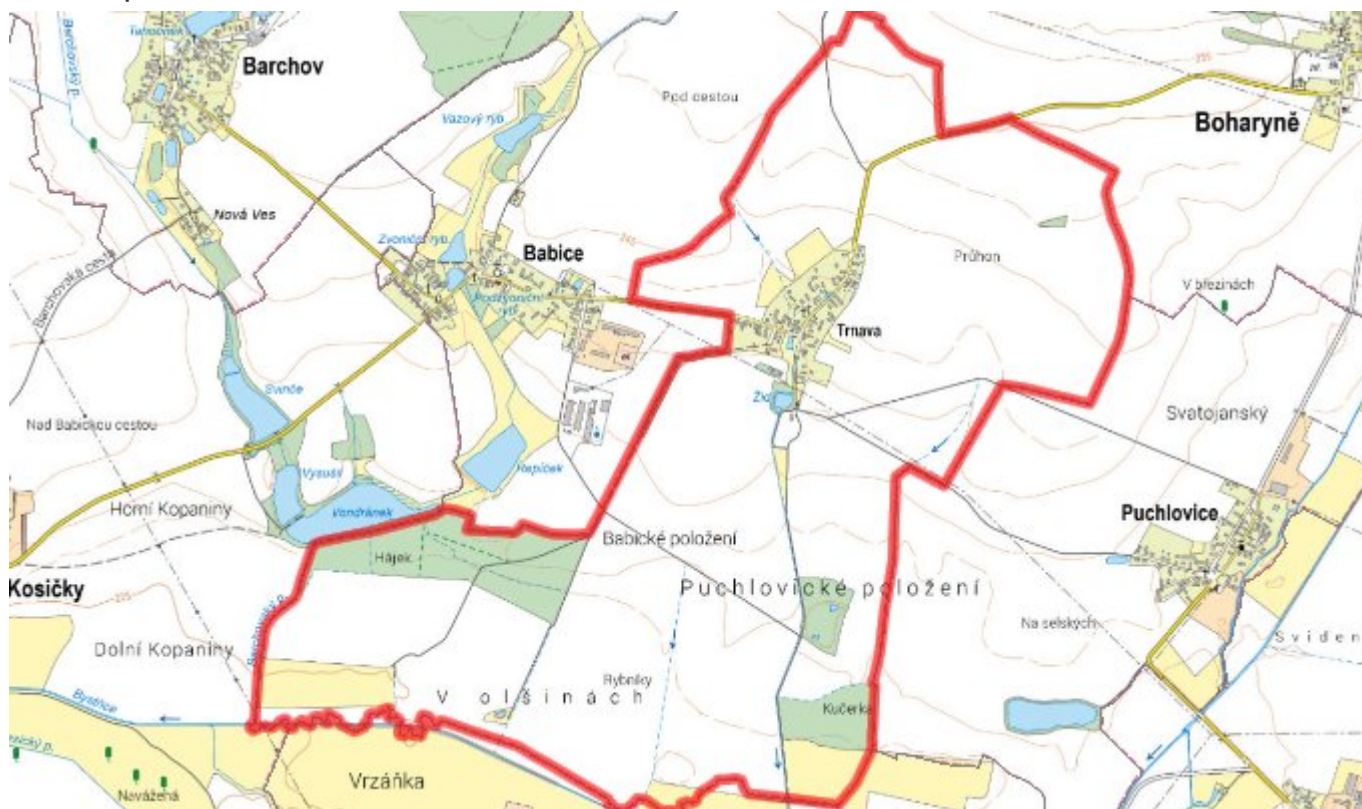
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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