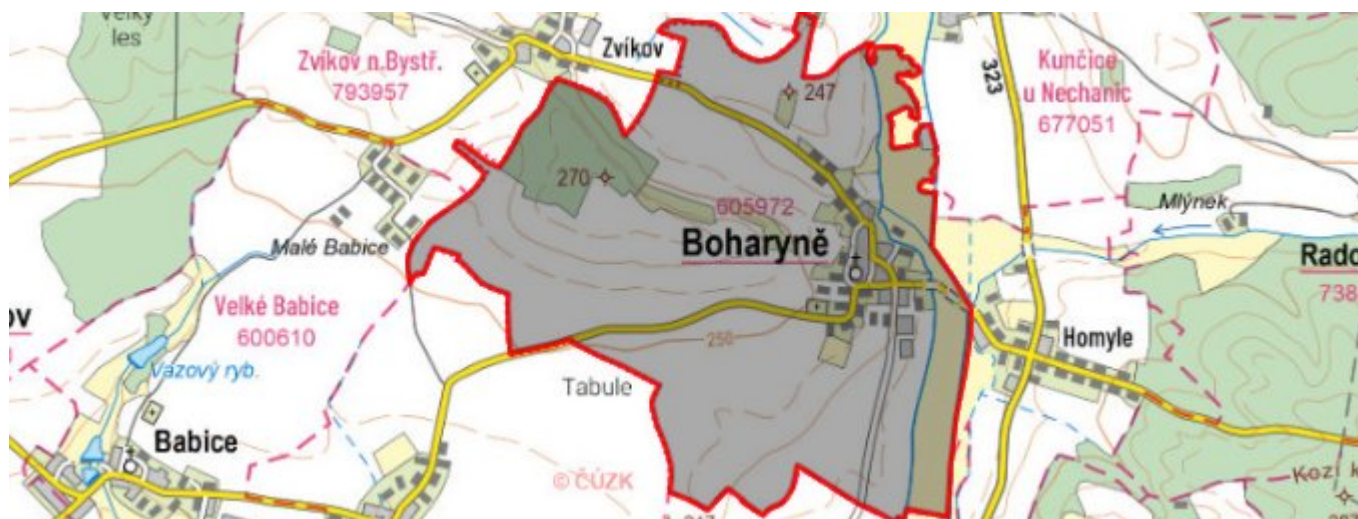


# Boharyně - CZ052.3602.5205.005975 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Boharyně

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	5975
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5205.005975
<b>Kód obce</b>	569887
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	965 (5205) Hradec Králové
<b>Číslo POU</b> <b>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>
CZ052.3602.5205.005975.01	Boharyně	00597	5975

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Boharyně leží cca 10 km západně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 234 – 240 m n.m. Obec má cca 200 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 rekreatů resp. přechodně bydlících osob.

Dle platného územního plánu se předpokládá pouze mírný rozvoj obce a to na základě individuálních aktivit soukromých investorů. V úvahu připadá v budoucnu obytná výstavba v rozvojových lokalitách označených v ÚP Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8 a Z9.

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

Dokumentace pro ÚR pro projekt "Kanalizace Boharyně", PROIS, a.s., 2018

Vybrané údaje ME vodovod: IČME: 5205-605972-48172898-1/1; 5205-605972-05051967-1/1

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

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

Vybrané údaje PE úpravna 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
Boharyně	Trvale bydlící	-	-	-	214	214	220	220
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	214	214	220	220

## 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
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
Boharyně	-	-	-	171	171	176	176

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	14	14	14	14
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	17	17	17	17
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	13,86	14,00	14,13	14,27
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	12,26	12,38	12,50	12,62
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,30	8,42	8,55	8,67

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	3,95	3,95	3,95	3,95
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,60	1,62	1,63	1,65

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Boharyně je napojena na Vodárenskou soustavu Východní Čechy (propojení Nechanice a Kratonohy, Roudnice). Hlavní přívodní řad DN 300, 200 mm je napojen na redukční šachtu v Nechanicích a z ní pokračuje jižním směrem ke Kuncčím a do Boharyně. V obci z tohoto řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu v obci. Vodovod je rozveden po celém území obce.

Tlakové poměry obce Boharyně jsou ovlivňovány redukční šachtou RŠ Nechanice.

Na systém veřejného vodovodu obce je napojena cca 80 % 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.

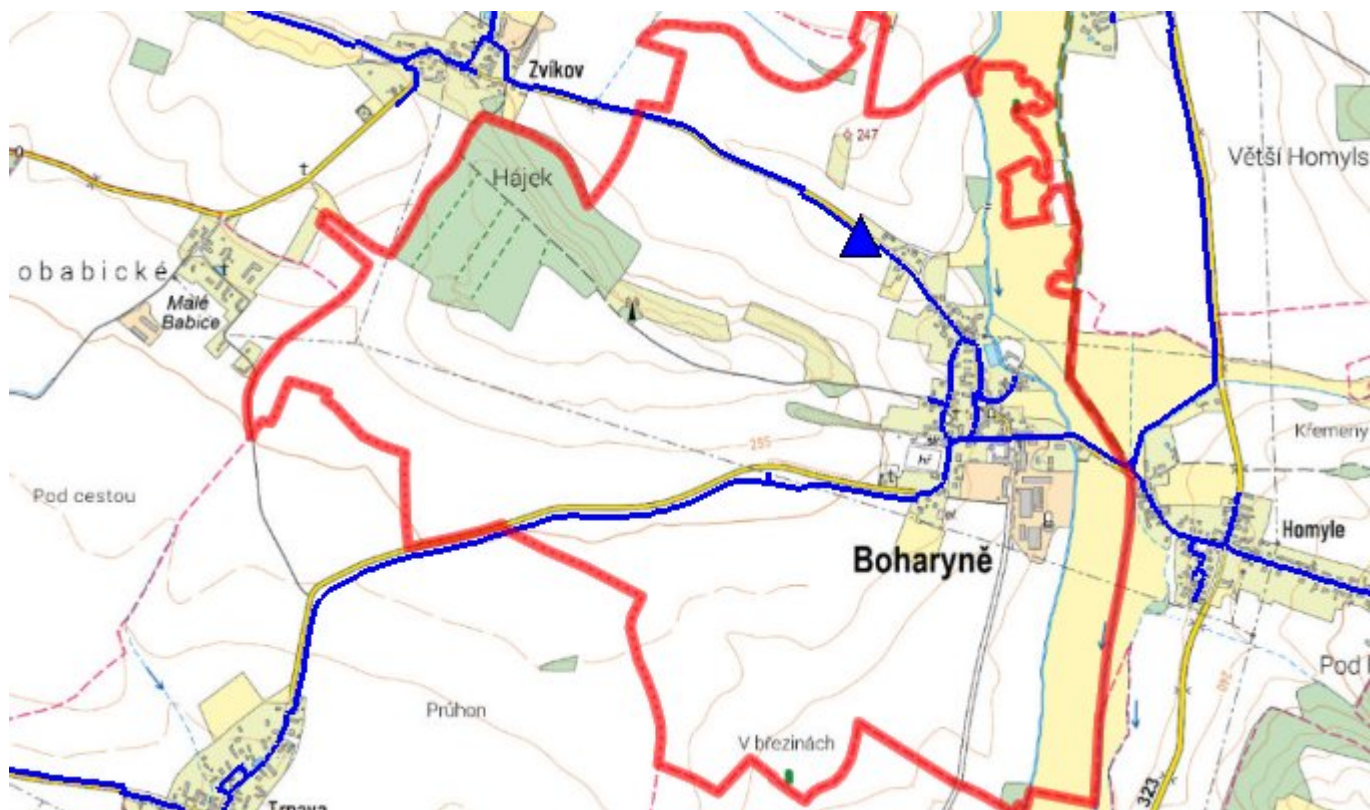
## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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 Chlumeck 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
Boharyně	-	-	-	150	150	154	154

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Boharyně	-	-	-	0	0	154	154

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	5,13	10,27	15,40
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	3,08	6,16	9,24

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 byla vybudována místní povrchová kanalizace (dešťová), která odvodňuje obec na dvě části. První část severní je vyústěna před rybníkem do náhonu, druhá část severní do místní vodoteče před mostkem. Do této kanalizace jsou zaústěny odpadní vody splaškové po předčištění v septicích nebo žumpách, starší část obce má pouze žumpy na vyvážení. Nově vybudované nemovitosti jsou osazeny DČOV. Obec na tuto kanalizaci disponuje platným povolením k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V průběhu let 2024 a 2025 se plánuje vystavba gravitační kanalizace pro odvádění splaškových vod v obci Boharyně.

Splaškové odpadní vody budou touto kanalizací odvedeny na nově vybudovanou ČOV Homyle.

Předpokládaná výstavba:

- Gravitační kanalizace DN 300, materiál PP, celková délka 1,736 km, předpokládané investiční náklady 11,128 mil. Kč

- Tlaková kanalizace DN 90, materiál PE, celková délka 0,236 km, předpokládané investiční náklady 0,835 mil. Kč

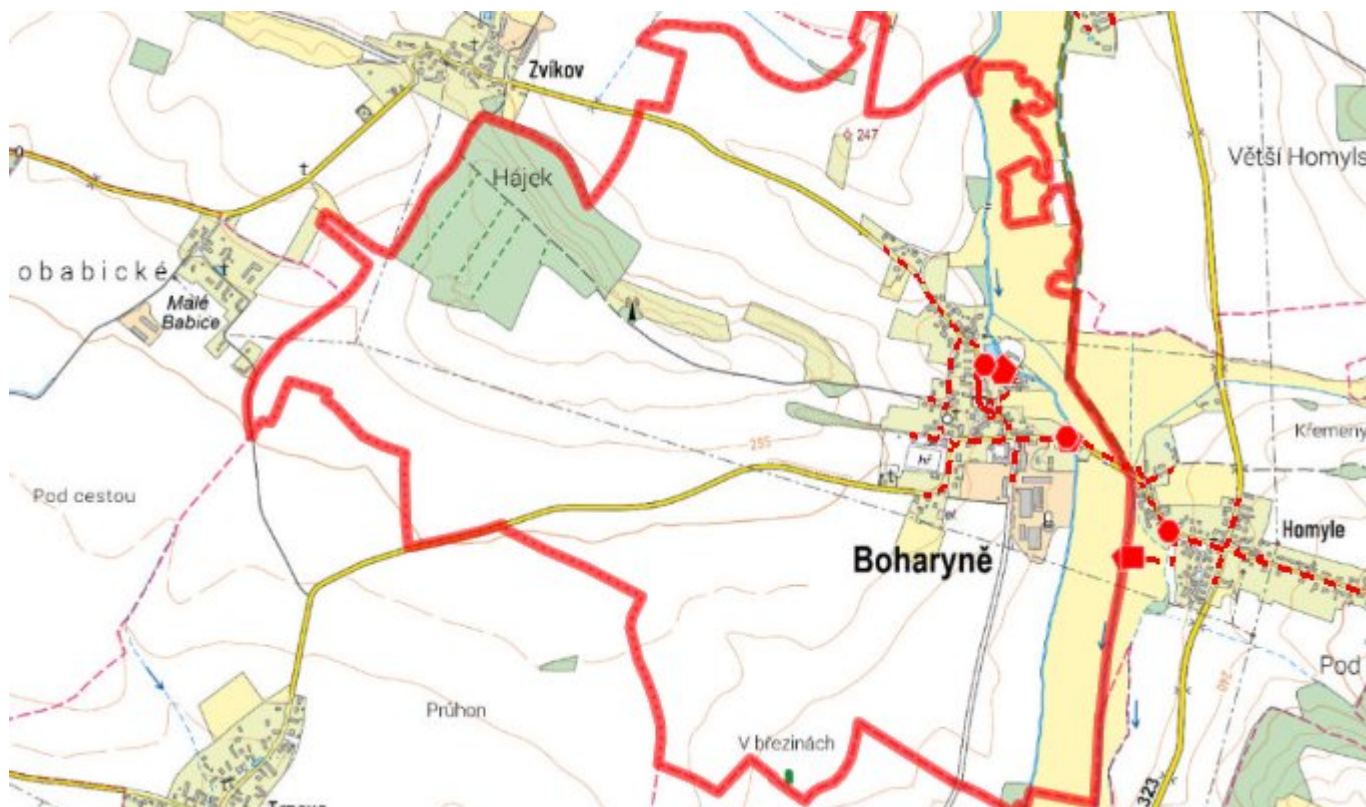
- Výtlač DN 90, materiál PE, celková délka 0,558 km, předpokládané investiční náklady 1,975 mil. Kč  
- 2 ks ČS

Nově vybudovaná kanalizace se předpokládá provozovat v rámci modelu "obec provozuje sama".

Předpokládané investiční náklady byly stanoveny v souladu s Metodickým pokynem pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majtkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (čj.: 401/2010-15000).

Do doby výstavby nové kanalizační sítě a ČOV, doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

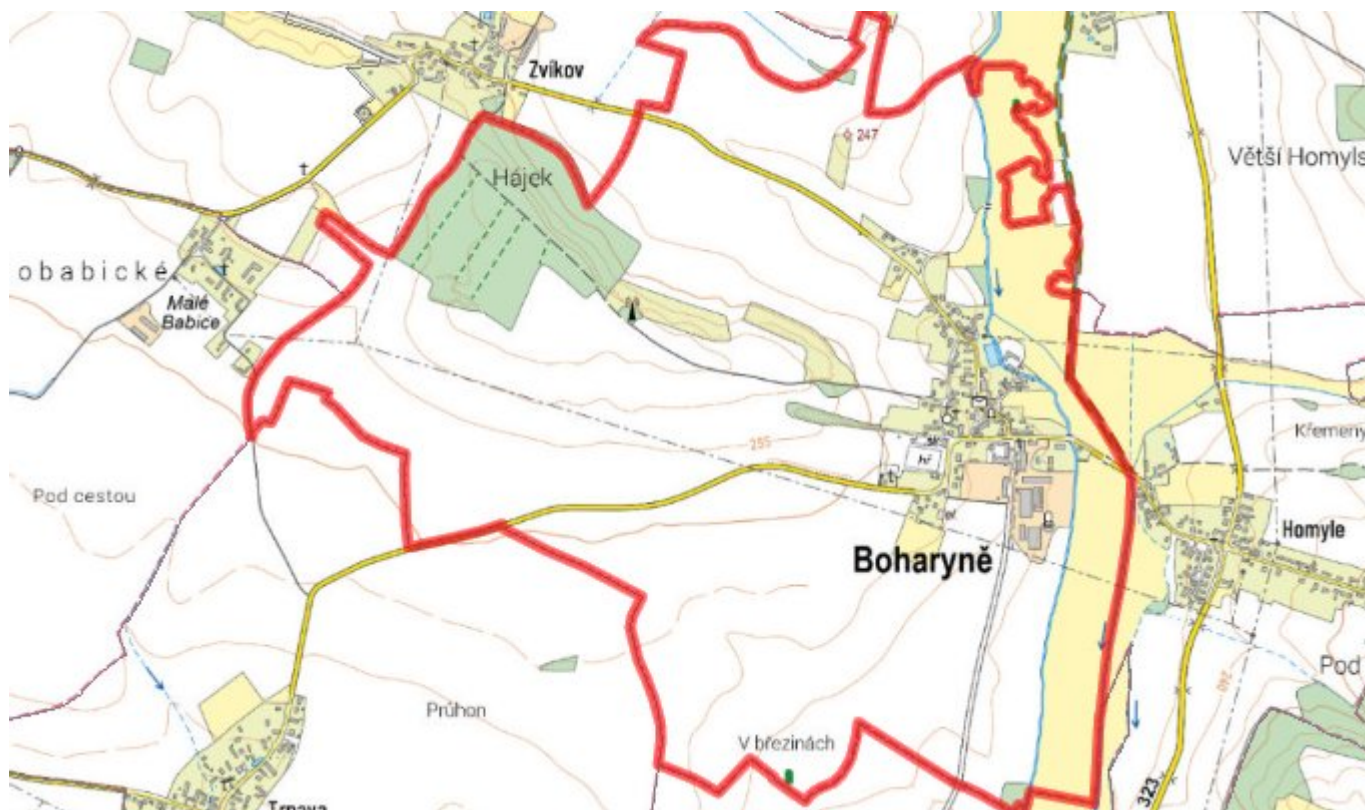
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Boharyně</b>	0,0	13 938,5	13 938,5

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

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

### E.3 Mapa





## F. AKTUALIZACE

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