

# Dohalice - CZ052.3602.5205.028169 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Dohalice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	28169
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5205.028169
<b>Kód obce</b>	569976
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	965 (5205) Hradec Králové
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2046 Hradec Králové



### 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>
CZ052.3602.5205.028169.01	Dohalice	02816	28169

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Dohalice leží cca 12 km severozápadně od Hradce Králové mezi železniční tratí ČD Hradec Králové – Jičín a silnicí I.třídy Hradec Králové – Jičín, v nadmořských výškách cca 254 – 270 m n.m. Obec má 380 trvale bydlících obyvatel a 30 rekreatantů. Obcí prochází páteřní komunikace podél které se nachází většina zástavby. Zástavbu tvoří především rodinné domy. V obci se nachází firma Agropodnik a.s., která zaměstnává cca 20 zaměstnanců.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK  
 Digitální zákres stávajícího vodovodu, Vak Hradec Králové a.s., 2018  
 Pasport kanalizace Dohalice, ENVICON s.r.o., 1/1998  
 Studie odkanalizování obce Dohalice, Zdeněk Chvostík, 10/2019

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dohalice	Trvale bydlící	-	-	-	380	380	380	380
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	410	410	410	410

## 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
Dohalice	440	461	463	460	455	457	468	465	474	472	470	457	435	443	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dohalice	-	-	-	300	300	300	300

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	23	23	23	23
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	28	28	28	28
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	23,29	23,29	23,29	23,29
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	20,60	20,60	20,60	20,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	19,56	19,56	19,56	19,56
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,04	1,04	1,04	1,04
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,69	2,69	2,69	2,69

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Dohalice je zásobena z veřejného vodovodu Dohalice RVS o celkové délce 7,21 km, který je napojen na Vodárenskou soustavu východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je VaK Hradec Králové a.s., provozovatelem Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-628166-48172898-1/1

IČPE: 5205-702471-48172898-1/1-27461211

Zástavba je zásobována ze dvou směrů – z jihovýchodního od vodojemu Přím (1000 m<sup>3</sup>, 309/313) přes Nechanice a Třesovice, a ze severu je tato větev propojena s větví z vodojemu Máslojedy (2 x 250 m<sup>3</sup>, 332/335). Před zástavbou Mokrovous směrem k Dohaličkám jsou tyto dvě větve v rozdílné tlakové úrovni odděleny sekčním šoupětem. Vlastní zástavba Dohalic je ovlivňována tlakovou úrovní z vodojemu Máslojedy.

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 vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

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 a 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

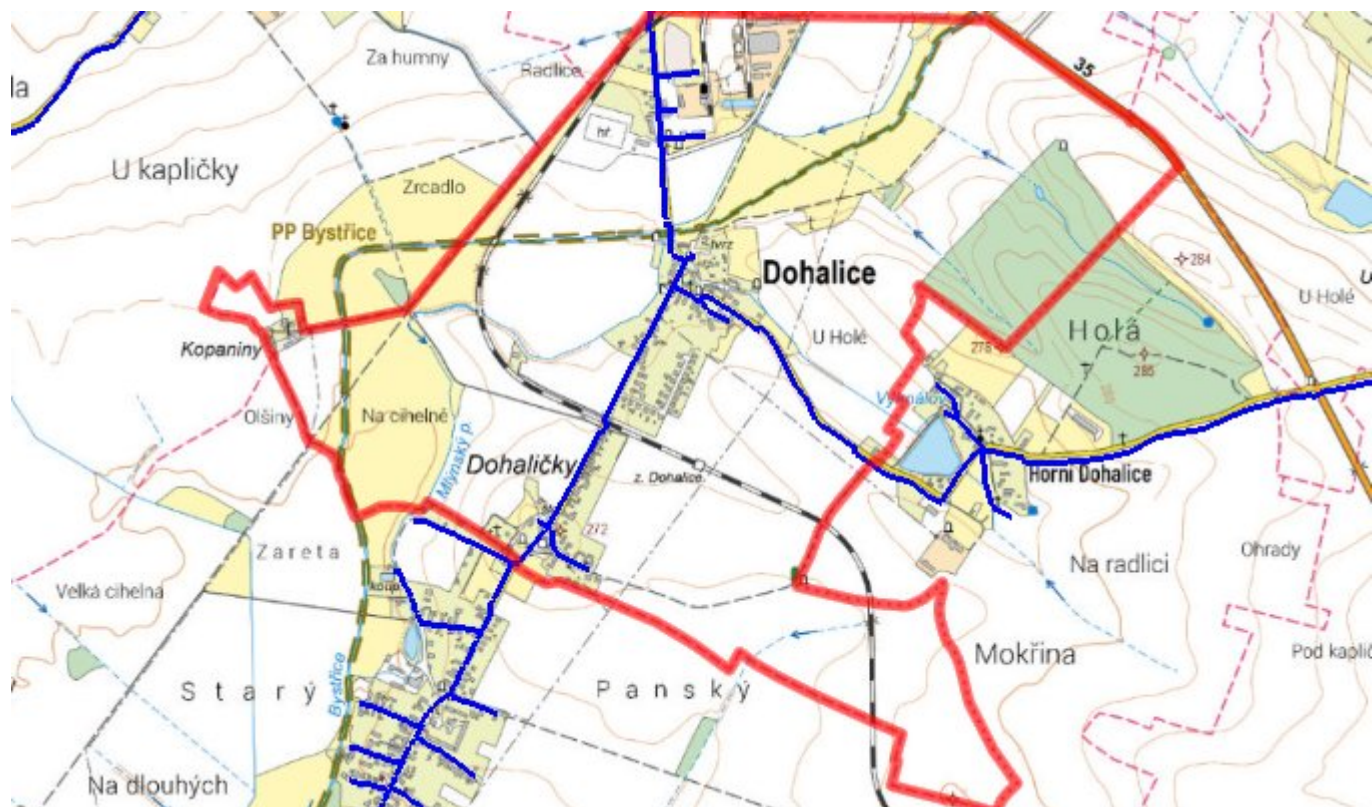
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je úpravna vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové).

U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

## 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
Dohalice	-	-	-	350	350	350	350

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /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 <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 postupně budována soustava zatrubených příkopů, která zvláště odvodňuje severní část a zvláště zbytek obce. Pro bytovky v severní části obce byla vybudována i malá ČOV s biodisky s kapacitou 40 – 50 EO. Parametry této ČOV – 6,3 – 8 m<sup>3</sup>/den, BSK<sub>5</sub> = 2,1 – 2,7 kg/den. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Dohalice. Vyčištěné odpadní vody včetně vod povrchových ústí 6 výustmi do Bystřice a nečiní žádné hygienické závady.

Zbývající hlavní část obce má rovněž zatrubené příkopy, do kterých jsou zaústěny odpadní vody předčištěné v septicích. Vyústění této kanalizace je z části do Bystřice a vzhledem k značnému množství balastních vod nepůsobí hygienické závady. Hlavní část kanalizace je zaústěna za poštou do Mlýnského potoka. Další část kanalizace je opět zaústěna do Mlýnského potoka. Kanalizace z Dohaliček, která vede podél komunikace až k trati ČD, tu podejde drážním propustkem a za tratí je vedena do Mlýnského potoka.

Celkem kanalizace ústí do recipientů 6 výustmi a obec na nich provádí vzorkování.

Do kanalizace je vypouštěna přečištěná voda z 10 DČOV a dále předčištěná voda ze septiků. Obsah jímek je vyvážen na nejbližší ČOV.

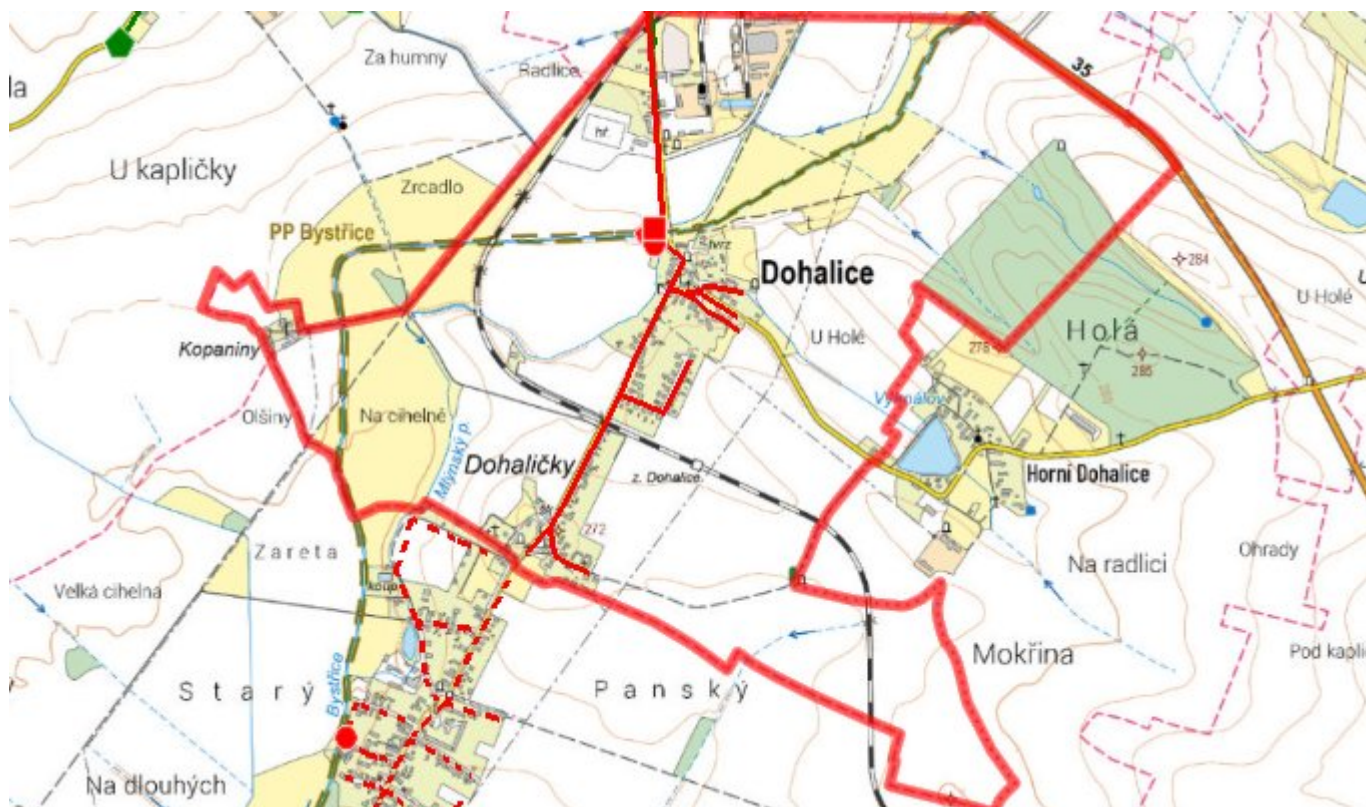
Obec má právoplatné povolení k nakládání s vodami.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V Dohalicích navrhujeme výstavbu splaškové kanalizace a centrální ČOV pro obce Dohalice a Sadová. Stávající kanalizace nevyhovuje dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto navrhujeme vybudovat novou oddílnou kanalizaci s tím, že stávající kanalizace bude použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků. Spádové poměry na území obce umožní zřízení gravitační kanalizace. Přečerpávání odpadních splaškových vod by bylo prováděno pouze v případě potřeby překonání nepříznivých výškových poměrů. Kanalizační síť a objekty na ní by byly situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích. Odpadní vody budou svedeny z obce Dohalice směrem na sever k řece Bystřici, kde bude nová centrální ČOV Dohalice. Výstavbu nové kanalizační sítě doporučujeme (vzhledem k počtu obyvatel a finančním nárokům) realizovat po návrhovém období (po r. 2030). 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, případně tříkomorových septiků se zemním filtrem s přepadem do stávající stokové sítě.

## D.7 Mapa





## E. EKONOMICKÁ ČÁST

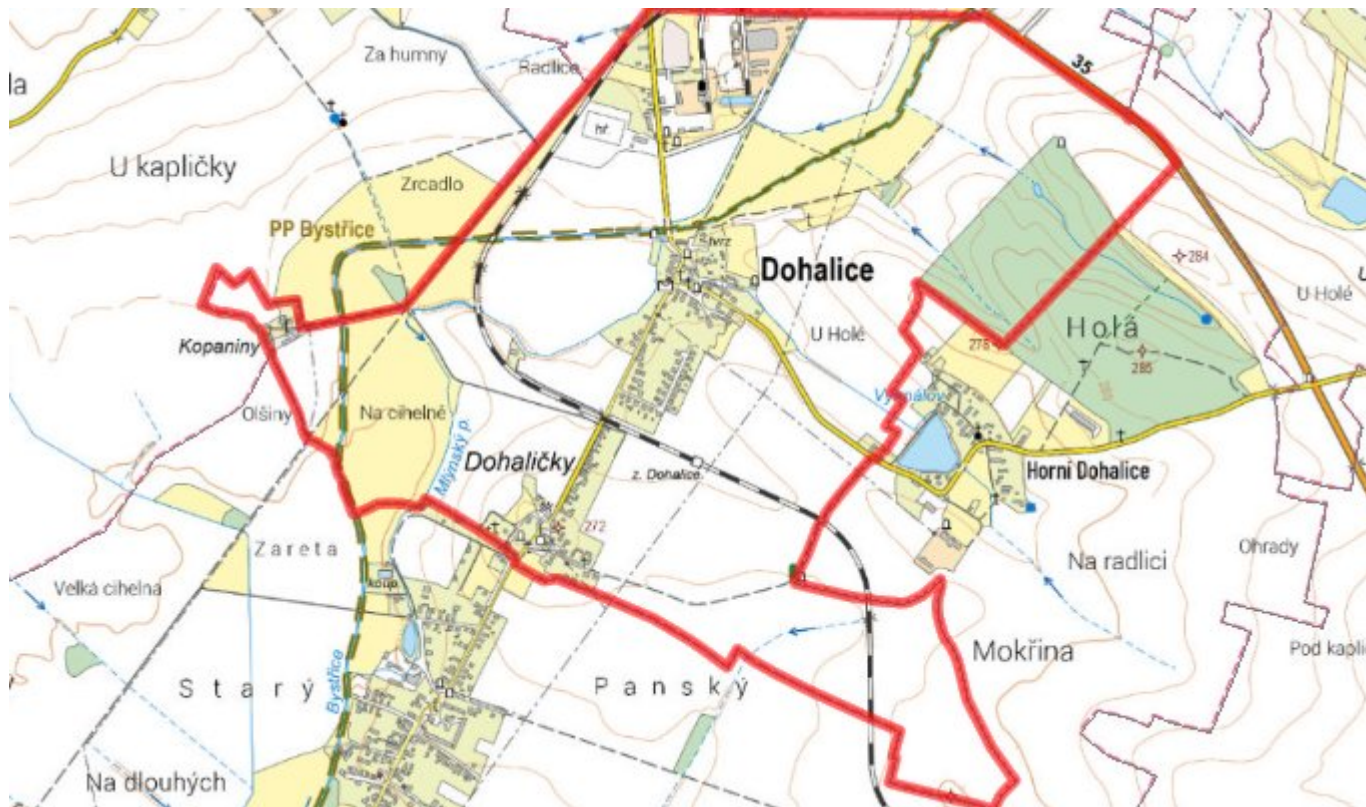
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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