

# 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><br><b>Název ORP</b> | 965 (5205)<br>Hradec Králové |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2046<br>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 zakres stávajícího vodovodu, Vak Hradec Králové a.s., 2018

Pasport kanalizace Dohalice, ENVICON s.r.o., 1/1998

Studie odkanalizování obce Dohalice, Zdeněk Chvořík, 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 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dohalice | 440  | 461  | 463  | 460  | 455  | 457  | 468  | 465  | 474  | 472  | 470  | 457  | -    | -    |

## 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.

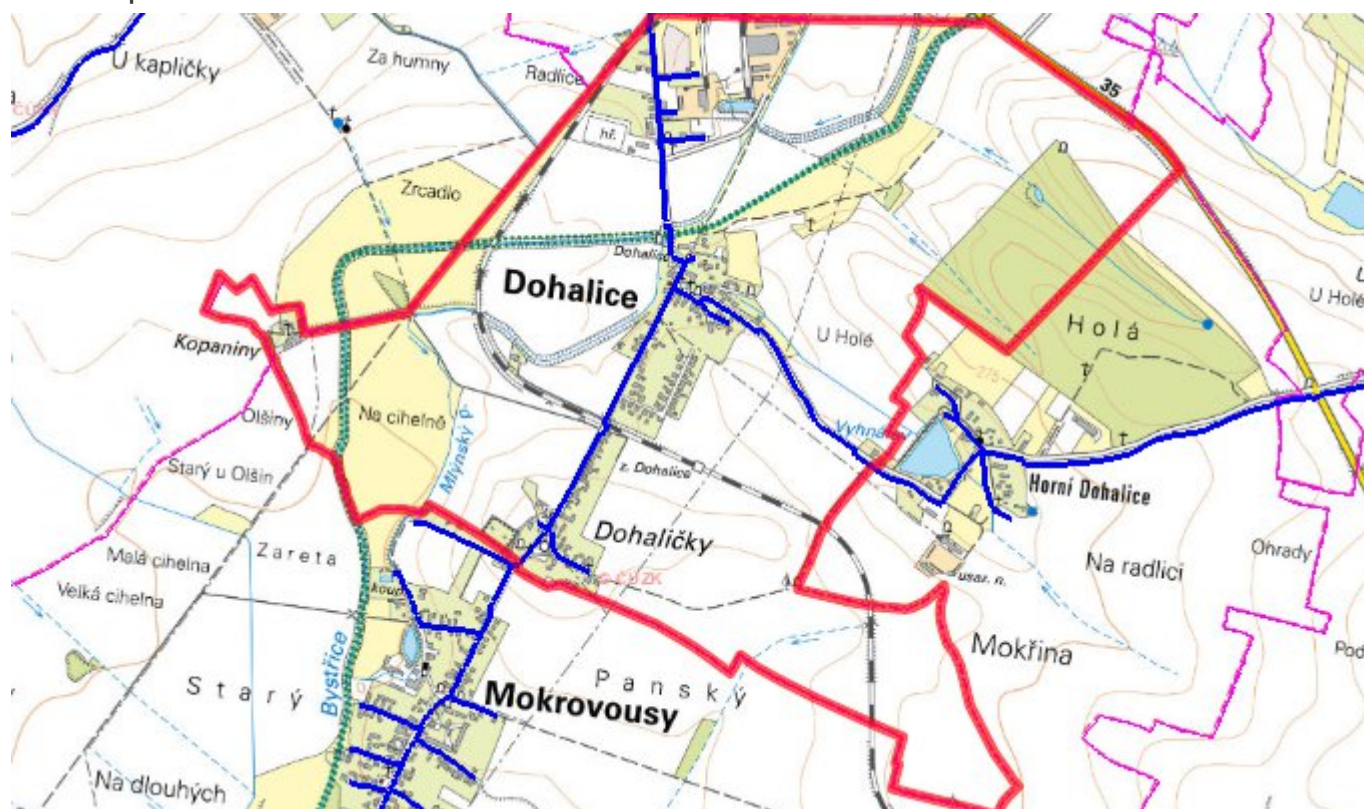
### C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené.

Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je úpravná voda 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.

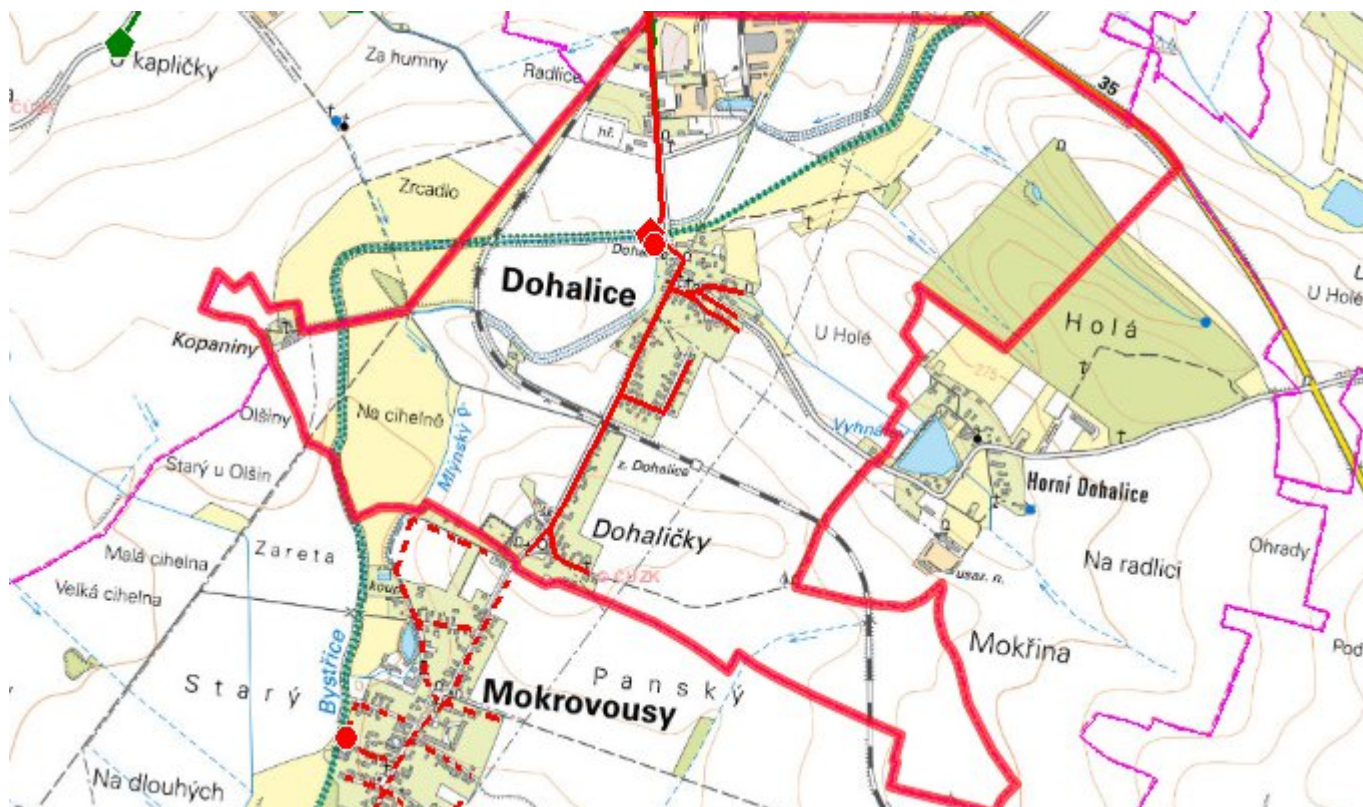
Obec má právoplatné povolení k nakládání s vodami.

## 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

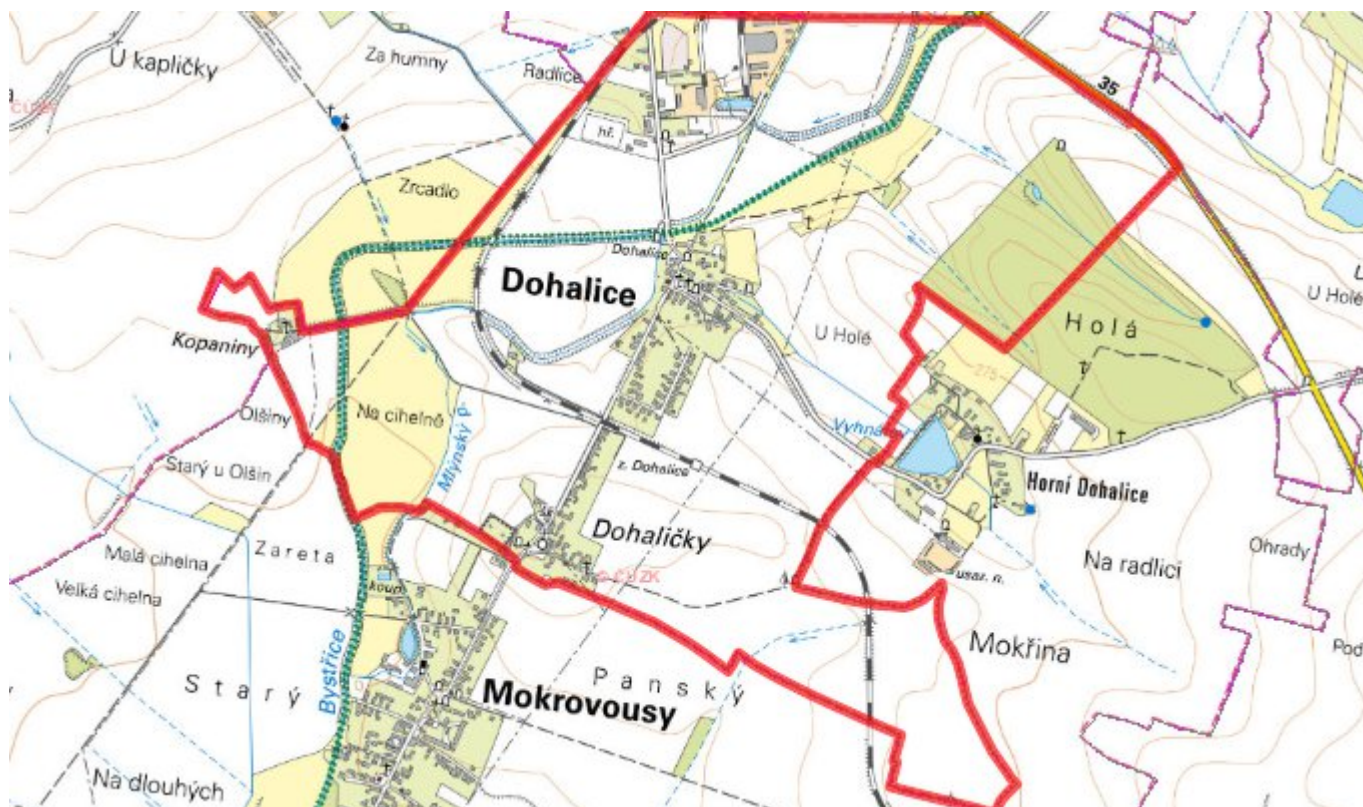
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| <b>Dohalice</b>  | 0,0           | 0,0        | 0,0    |

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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