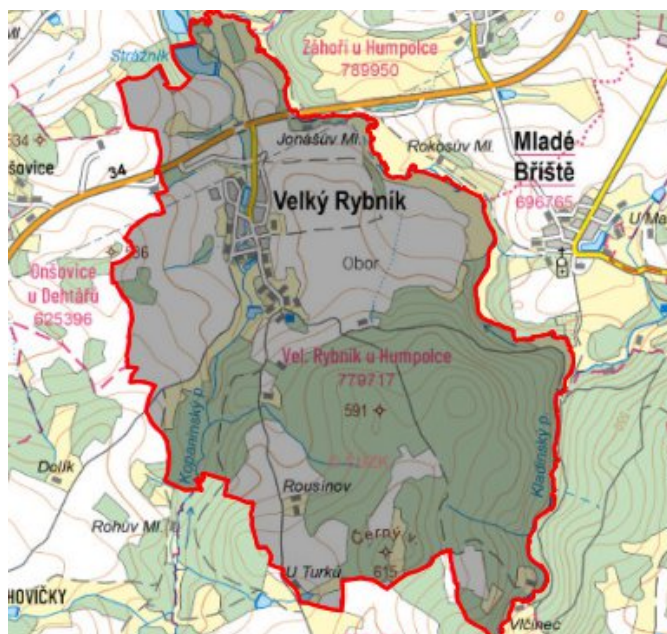


# Velký Rybník - CZ063.3304.6110.430 - stav 23. 2. 2018

## A. OBEC

Velký Rybník

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>             | 430                     |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>               | CZ063.3304.6110.430     |
| <b>Kód obce</b>                      | 549045                  |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)<br/>Název ORP</b> | 388 (6110)<br>Pelhřimov |
| <b>Číslo POU<br/>Název POU</b>       | 809<br>Pelhřimov        |



## 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ063.3304.6110.0430.01            | Velký Rybník            | 17971                        | 179710                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Velký Rybník se nachází severovýchodně od města Pelhřimov ve vzdálenosti cca 7 km. Obcí protéká Kopaninský potok a je zde Návesní rybník. Rozsah zástavby je v rozmezí 474,0 – 490,0 m n.m.

Obec Velký Rybník se nachází v povodí VN Švihov.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce         | Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel |            |            |            |            |            |            |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |                   | 2002                     | 2005       | 2010       | 2015       | 2020       | 2025       | 2030       |
| Velký Rybník             | trvale bydlící    | 165                      | 165        | 165        | 166        | 162        | 159        | 154        |
|                          | přechodně bydlící | 30                       | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         |
|                          | celkem            | 195                      | 195        | 195        | 196        | 192        | 189        | 184        |
| Obec Velký Rybník celkem | trvale bydlící    | 165                      | 165        | 165        | 166        | 162        | 159        | 154        |
|                          | přechodně bydlící | 30                       | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         |
|                          | <b>celkem</b>     | <b>195</b>               | <b>195</b> | <b>195</b> | <b>196</b> | <b>192</b> | <b>189</b> | <b>184</b> |

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec         | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Velký Rybník | 167  | 173  | 175  | 172  | 172  | 183  | 183  | 192  | 193  | 197  | 198  | 198  | 189  | 189  | 189  | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce                | Počet připojených obyvatel |            |            |            |            |            |            |
|---------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                 | 2002                       | 2005       | 2010       | 2015       | 2020       | 2025       | 2030       |
| Velký Rybník                    | 149                        | 151        | 153        | 190        | 190        | 180        | 180        |
| <b>Obec Velký Rybník celkem</b> | <b>149</b>                 | <b>151</b> | <b>153</b> | <b>190</b> | <b>190</b> | <b>180</b> | <b>180</b> |

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec má veřejný vodovod. Prameniště vodovodu Velký Rybník tvoří šest studní, ze kterých je jímaná voda potrubím z PE DN 50 mm a DN 38 mm gravitačně svedena do VDJ 2 x 50 m<sup>3</sup> s odkyselovací jímkou. Z vodojemu je voda gravitačně přivedena do obce. Rozvodný řad po obci je z PVC DN 100 mm délky cca 1186 m.

V roce 2018 byla realizována nová vrtaná trubní studna hloubky 40 m s výtlačným řadem do nové úpravny vody, dále byl vybudován nový vodojem.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

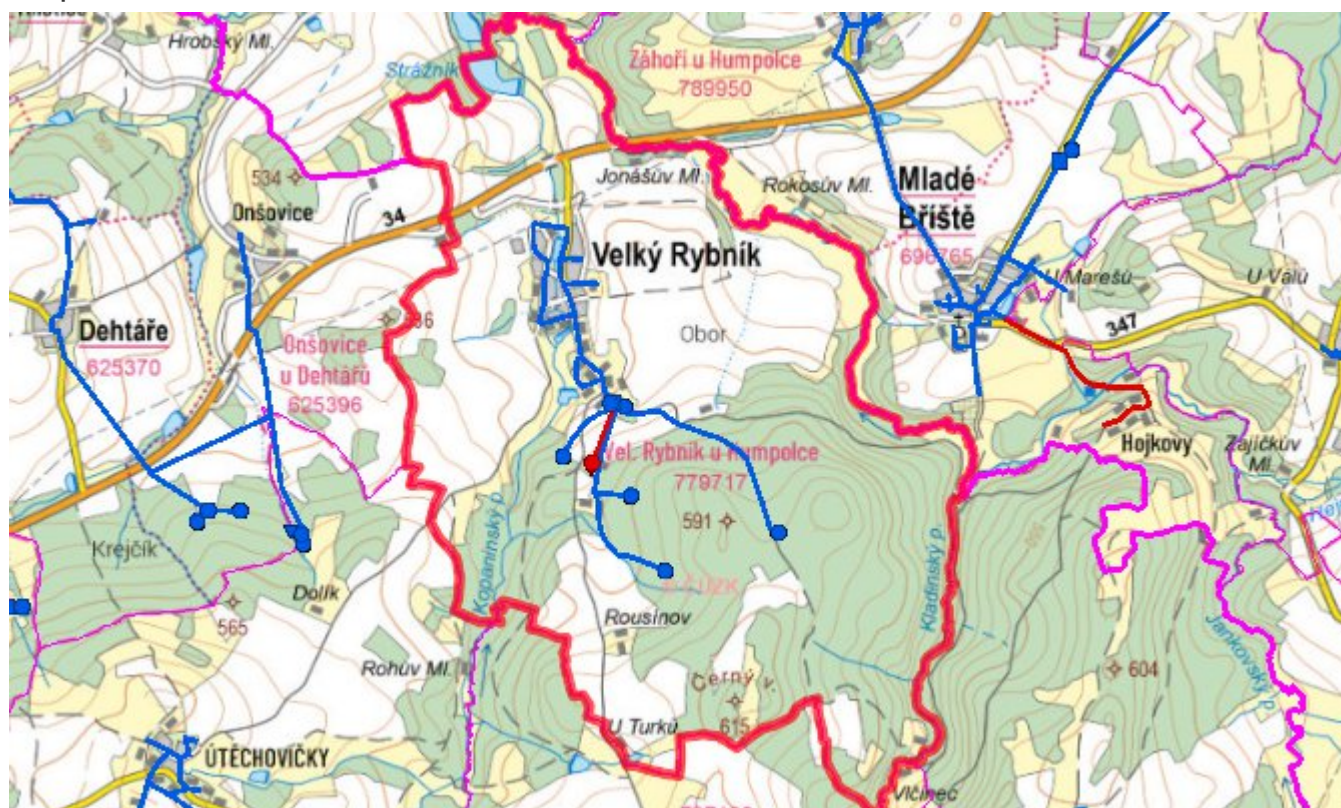
#### Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

#### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Velký Rybník realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

#### Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce         | Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Velký Rybník             | -                          | -    | -    | -    | -    | 180  | 180  |
| Obec Velký Rybník celkem | -                          | -    | -    | -    | -    | 180  | 180  |

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Velký Rybník žije v současnosti 172 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojena většina obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 30 rekreantů. Při výstavbě kanalizace, která probíhala v letech 1960 - 1965, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 600 mm. Celá kanalizační síť je rozdělena do 2 povodí, jejichž hlavní stoky jsou zaústěny do Kopaninského potoka. Odpadní vody odtékají stávající kanalizací přímo do vodního toku nebo jsou vypouštěny do bezodtokých jímek.

V obci není vybudována ČOV.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Předpokládá se dostavba a rekonstrukce jednotné kanalizace a výstavba čistírny odpadních vod.

V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Velký Rybník

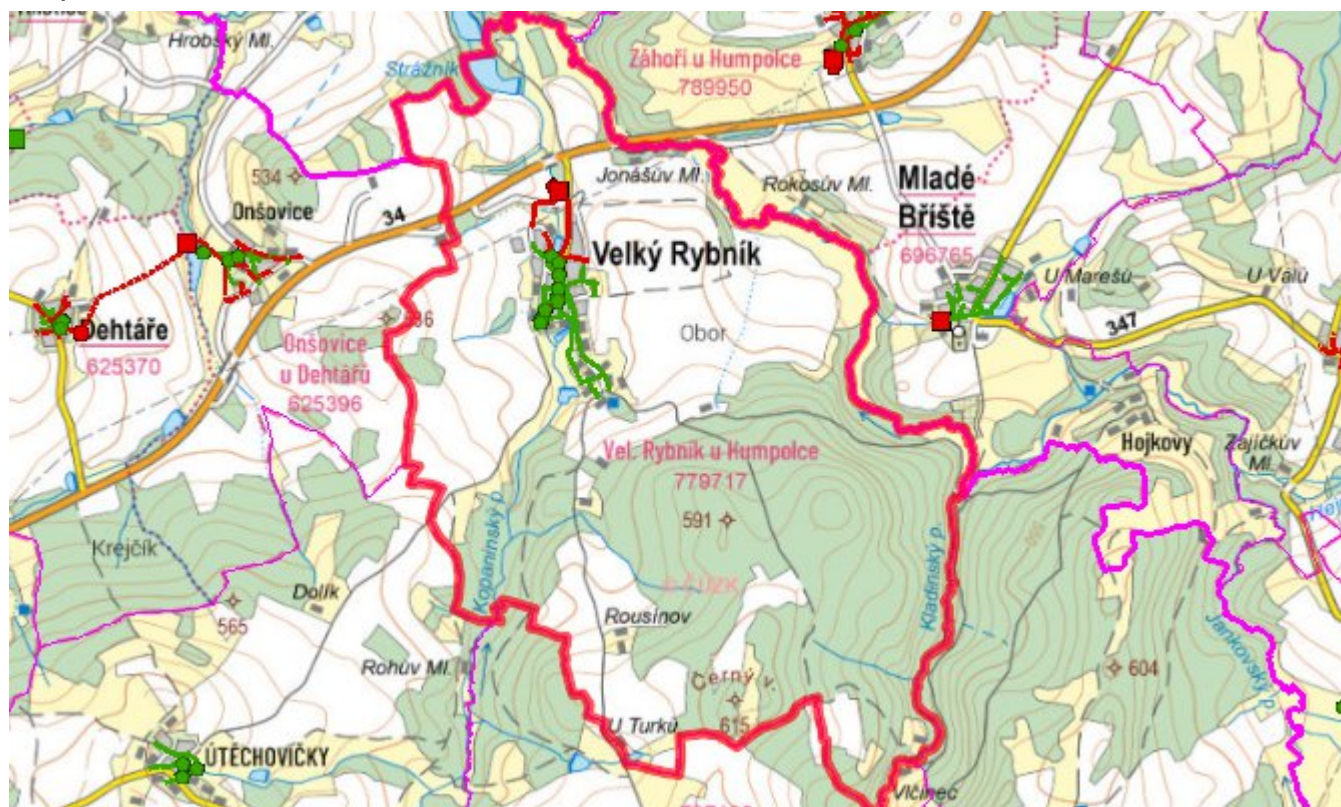
Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

### **Časový harmonogram**

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Velký Rybník realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

| Název části obce                | Typ investice  |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | Vodovody       | Kanalizace     | Celkem         |
| Velký Rybník                    | 2 000,0        | 6 000,0        | 8 000,0        |
| <b>Obec Velký Rybník celkem</b> | <b>2 000,0</b> | <b>6 000,0</b> | <b>8 000,0</b> |

## AKTUALIZACE

| <b>Datum projednání</b> | <b>Číslo projednání</b> | <b>Typ projednání</b>    | <b>Popis</b>   |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--|
| 23. 2. 2018             | 36/2018                 | administrativní opatření | Velký Rybník - posílení vodních zdrojů vodovodu pro veřejnou potřebu Velký Rybník vrtanou trubicí studnou hl. 40 m na pozemku par. č. 397 k.ú. Velký Rybník u Humpolce, dále obsahuje VDJ a ÚV realizována . Ze studny je veden výtlačný vodovodní řad délky cca 3 m do ÚV |
| 15. 12. 2015            | 0646/07/2015/ZK         | usnesení zastupitelstva  | Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.  |