

# Výrava - CZ052.3602.5205.187674 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Výrava

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 187674                       |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3602.5205.187674       |
| <b>Kód obce</b>                            | 571105                       |
| <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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3602.5205.187674.01          | Výrava                  | 18767                        | 187674                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Výrava leží cca 10 km severovýchodně od Hradce Králové a cca 8 km jihovýchodně od města Smiřice, v nadmořských výškách 250 – 260 m n.m. Obec má 369 trvale bydlících obyvatel ve 140 domech. Obec se nachází mezi Výravským potokem a páteří komunikací kolem které se nachází většina zástavby.

V obci se nachází také cca 10 chalup pro asi 20 rekreatantů. V obci je také ZD Výrava (rostlinná

výroba), které zaměstnává cca 15 zaměstnanců.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak Hradec Králové, 2018

Pasport kanalizace v obci Výrava, VDI PROJEKT s.r.o., 4/18

Výrava-územní plán, Ing. arch. Karel Novotný, 2/2008

Kanalizační řád, obec Výrava, Ing. M. Pišta, 12/2009

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Výrava           | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 369  | 390  | 420  | 450  |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 20   | 20   | 20   | 20   |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 389  | 410  | 440  | 470  |

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

| Obec   | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Výrava | 361  | 367  | 362  | 366  | 369  | 384  | 399  | 409  | 409  | 402  | 402  | 400  | 412  | 420  | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Výrava           | -                            | -    | -    | 200  | 221  | 251  | 281  |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka               | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 28   | 31   | 35   | 39   |

|                        |                     |   |   |   |       |       |       |       |
|------------------------|---------------------|---|---|---|-------|-------|-------|-------|
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | - | - | - | 33    | 38    | 42    | 47    |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | - | - | - | 27,69 | 31,43 | 35,17 | 38,90 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | - | - | - | 23,31 | 26,46 | 29,60 | 32,75 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | - | - | - | 17,68 | 23,27 | 28,86 | 34,45 |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | - | - | - | 5,63  | 6,39  | 7,15  | 7,91  |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | - | - | - | 4,38  | 5,76  | 7,15  | 8,53  |

#### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Výrava má vybudovaný veřejný vodovod Výrava RVS o délce 7,999 km, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy . Napojení na VSVČ je provedeno z východního směru z Českého Meziříčí. Z hlavního zásobovacího řádu DN 150 mm odbočují rozvodné řady pro zástavbu v obci. Vlastníkem vodovodu je VaK Hradec Králové,a.s., provozovatelem Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-787671-48172898-1/1

IČPE: 5202-622656-48172898-1/1-27461211

Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Bohuslavice.

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.

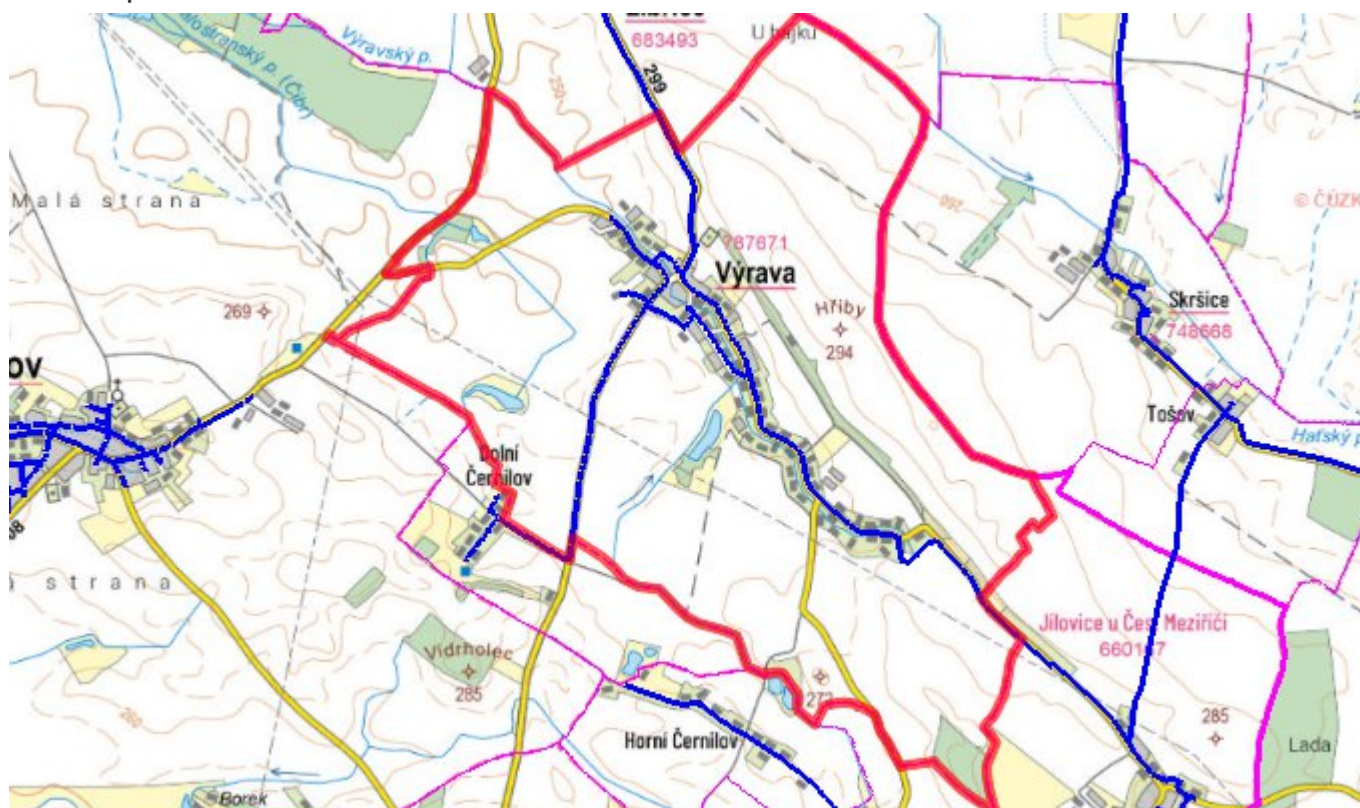
## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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

Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je Úpravná vody Kozince.

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 |
| Výrava           | -                               | -    | -    | 61   | 82   | 112  | 142  |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Výrava           | -                        | -    | -    | 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 současné době je odkanalizování Výravy řešeno stávající jednotnou gravitační kanalizací, která je dnes zaústěna v obci na cca 13 místech do Výravského potoka. Splaškové vody z jednotlivých domů jsou přečištěny v DČOV či předčištěny ve stávajících domovních septicích, případně jsou shromažďovány v žumpách na vyvážení.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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 směrem na severovýchod obce, kde je navržena čerpací stanice, která přečerpává splašky na navrženou centrální čistírnu odpadních vod pro obce Libřice a Výrava. Po realizaci nové kanalizace, čerpací stanice a ČOV v Libřicích bude nutné, aby u všech dnešních objektů byly zrušeny stávající septiky a žumpy a napojení splaškových vod bylo provedeno přímo do nové kanalizace.

Výstavbu (rekonstrukci) kanalizační sítě a ČOV doporučujeme (vzhledem k počtu obyvatel a finančním nárokům) realizovat po návrhovém období (po r. 2030). Do doby výstavby nové kanalizační sítě, čerpací stanice a ČOV v Libřicích, 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.

Alternativně bude vybudován decentralizovaný systém čištění vod v DČOV s napojením do kanalizace pro veřejnou potřebu zaústěnou do místních vodotečí nebo přímo do vodotečí.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

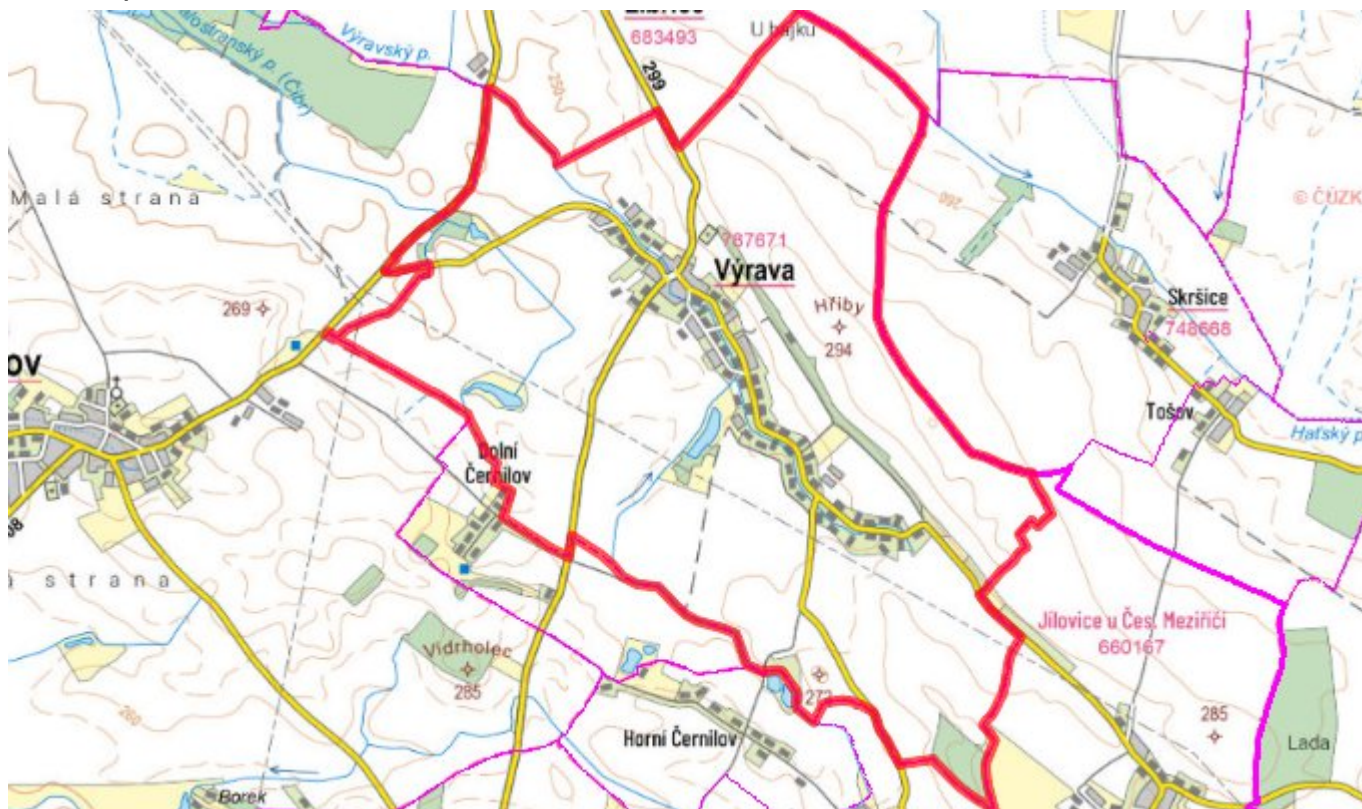
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Výrava           | 0,0           | 0,0        | 0,0    |

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

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Výrava           | -             | -          | -      |

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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