

# Horní Staré Buky - CZ052.3610.5214.154156 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Staré Buky

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 154156                 |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3610.5214.154156 |
| <b>Kód obce</b>                            | 579661                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1210 (5214)<br>Trutnov |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2569<br>Trutnov        |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3610.5214.154156.01          | Horní Staré Buky        | 15415                        | 154156                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Staré Buky (360 - 410 m n.m.) je zemědělská obec se značně rozptýlenou zástavbou. Pro účely tohoto projektu byly sloučeny do jednoho celku místní části Dolní, Horní a Prostřední Staré Buky. Počet přechodných návštěvníků mírně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Horní Staré Buky | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 156  | 156  | 156  | 156  |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 70   | 75   | 80   | 80   |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 226  | 231  | 236  | 236  |

## 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 | 2026 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Staré Buky | 458  | 489  | 506  | 526  | 544  | 551  | 568  | 582  | 568  | 578  | 607  | 633  | 648  | 654  | -    | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Horní Staré Buky | -                            | -    | -    | 65   | 70   | 200  | 200  |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015  | 2020  | 2025  | 2030   |
|------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 34    | 57    | 81    | 104    |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 51    | 86    | 121   | 157    |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | -    | -    | -    | 33,92 | 57,39 | 80,87 | 104,35 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | -    | -    | -    | 5,48  | 9,27  | 13,06 | 16,85  |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | -    | -    | -    | 5,48  | 9,27  | 13,06 | 16,85  |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | -    | -    | -    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | -    | -    | -    | 28,44 | 48,13 | 67,81 | 87,50  |

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Veřejný vodovod v Horních Starých Bukách zásobuje pitnou a užitkovou vodou areál společnosti Zemědělská

a.s. Výšina a část blízké zástavby obce Staré Buky.

Vodovod je v majetku společnosti Zemědělská a.s. Výšina. Celkově je pitná voda dodávána přibližně 60 osobám a 150 kusům dobytka. To představuje denní potřebu cca  $20 \div 30 \text{ m}^3/\text{den}$ .

Zdrojem vody je šachtová studna, která byla zhotovena pravděpodobně ve druhé polovině minulého století. Studna je hluboká cca 2,85 m, je vystrojená prefabrikovanými skružemi Ø 1500 mm a zakrytá uzamykatelnou dvoudílnou deskou. Předpokládána v rozmezí  $0,3 \div 0,6 \text{ l/s}$ . Kvalita vody vyhovuje požadavkům platné legislativy s výjimkou obsahu dusičnanů, který je mírně zvýšen (okolo 20 mg/l), což neumožňuje použít vodu k přípravě kojenecké stravy.

Pro vodní zdroj zásobující pitnou vodou část obce Staré Buky bylo Rozhodnutím MěÚ Trutnov, OŽP pod č.j. 2008/15301c/ŽP/ANP-roz. ze dne 12.2.2009 stanoveno ochranné pásmo I. stupně. Rozsah ochranného pásma a specifikace ochranných opatření viz výše jmenované Rozhodnutí v přílohové části.

Ze zdroje Starobucká studna voda čerpána přívodním řadem PE Ø 63 délky cca 305,5 m do vodojemu Výšina, který je umístěn nad areálem zemědělské firmy.

Vodojem Výšina je zemní jednokomorový vodojem o objemu 80 m<sup>3</sup> (cca 426,0/424,0 m n.m.) s příslušným potrubním a armaturním vybavením.

Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobním řadem Æ 63 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci. Rozvodné řady jsou z tlakového PE potrubí o profilu Ø 63. Celková délka vodovodních řadů v Horních Starých Bukách je cca 0,977 km.

Zásobované území je tvořeno jedním tlakovým pásmem, které je dáno výškovým umístěním vodojemu Výšina – zemní jednokomorový vodojem o objemu 80 m<sup>3</sup> (cca 426,0/424,0 m n.m.).

Místní část Dolníky je zásobena z vodovodu, který je napojen na veřejný vodovod Oblanov, který je součástí vodovodního systému Trutnov.

Z vodojemu Oblanov je pitná voda gravitačně svedena IPE zásobním řadem DN 50 do osady Dolníky, kde je z vodovodu zásobena převážná většina trvale a třetina přechodně bydličního obyvatelstva. Vlastníkem a provozovatelem

vodovodu je VaK Trutnov a.s.

Záložním zdrojem pitné vody pro veřejný vodovod je prameniště Dolce (viz Trutnov Oblanov), ze kterého může být voda čerpána i do Dolníků.

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ( PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.):

Staré Buky – příváděcí řad do VDJ: 5214-754153-60108932-1/1

Staré Buky – vodovod Výšina: 5214-754153-60108932-1/2

Staré Buky – starobucká studna: 5214-754153-60108932-2/1

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Navrhujeme připojení Starých Buků na vodovod v Pilníkově. Rozvodná vodovodní síť bude tvořena polyethylenovým potrubím o DN 80 a celkové délce cca 1,8 km. Voda bude do spotřebiště vedena gravitačně z vodojemu Pilníkov - nový 2x150m<sup>3</sup> (420,00/417,50 m n.m.). Stávající vodojem ZD bude ve funkci vodojemu za spotřebištěm. Na k.ú. Prostřední Staré Buky bude někde na úrovni kostela sv. Anny a obecní úřadu osazena ATS. Pro nejvýhodnější a nejvýše uloženou část Horních Starých Buků bude na navrhovaném vodovodu umístěna další ATS.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Dolníky nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem:

v případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z města Trutnova.

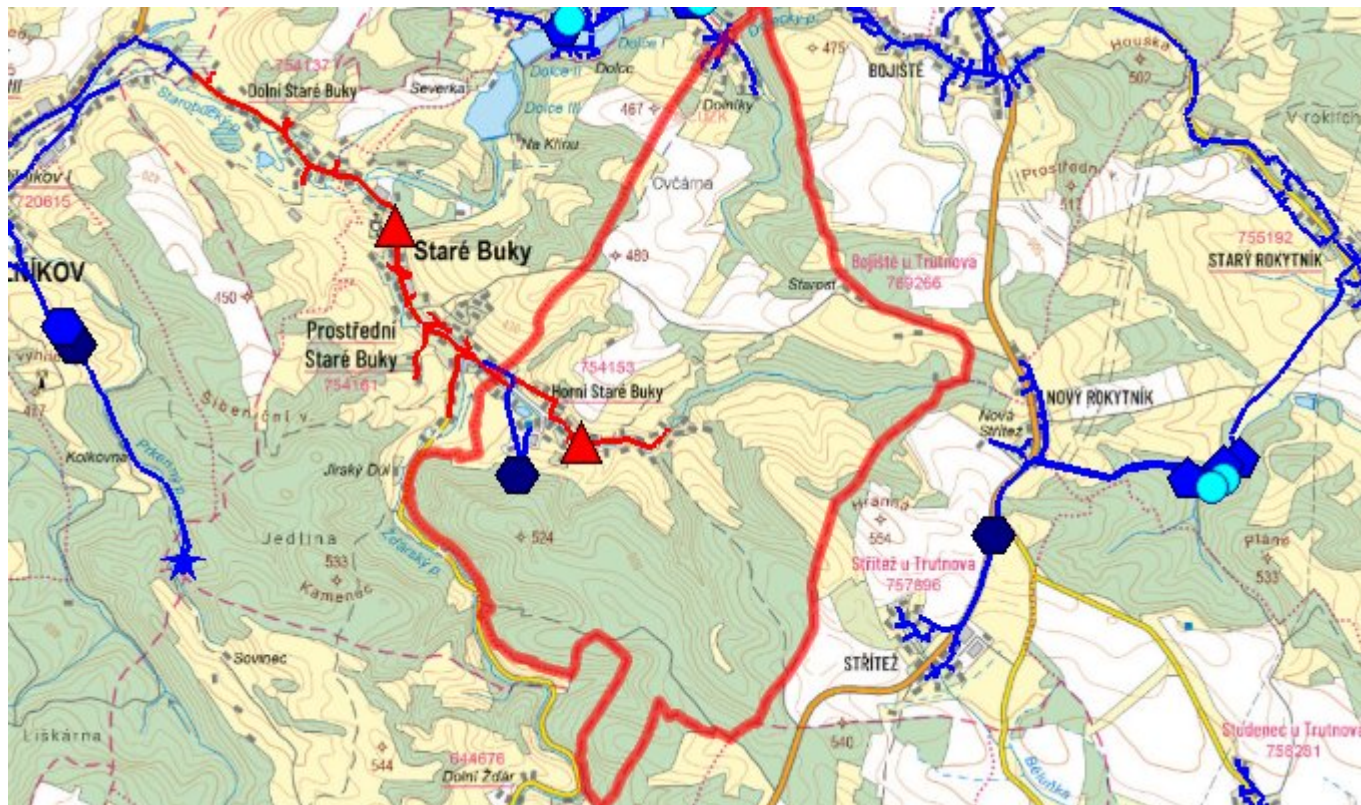
v případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna HA-1 na

katastru obce Hajnice.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuálních zdrojů, odběrem z vodotečí, příp. dodávkou užitkové vody vodovodním rozvodem.

## 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 |
| Horní Staré Buky | -                               | -    | -    | 0    | 0    | 0    | 0    |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Horní Staré Buky | -                        | -    | -    | 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 | -    | -    | -    | 16,91 | 17,00 | 17,09 | 17,18 |
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | -    | -    | -    | 10,58 | 10,64 | 10,69 | 10,75 |
| 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  |

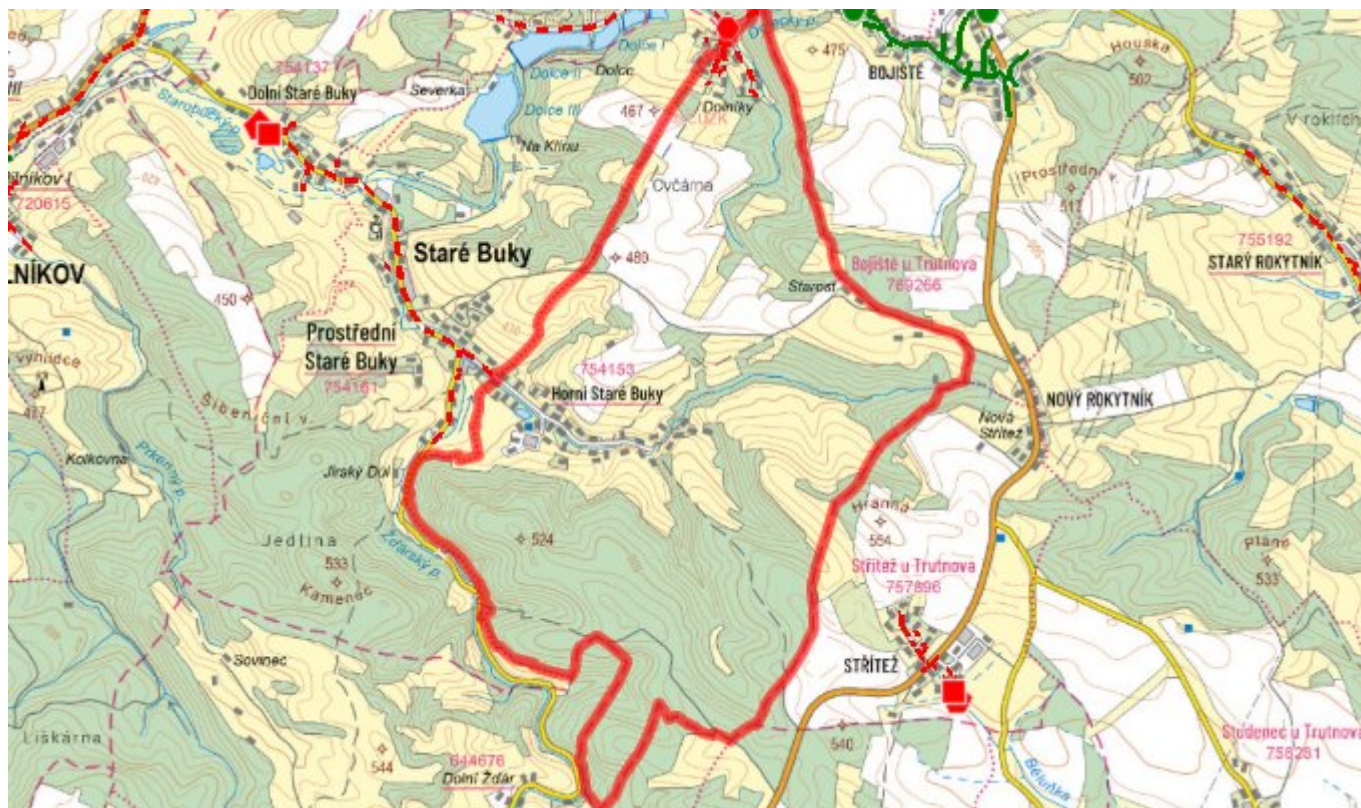
## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Neexistuje žádná kanalizace pro veřejnou potřebu a pro odvádění splaškových odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se zachování stávajícího stavu, tj. individuální nakládání se splaškovými odpadními vodami s čištěním na DČOV nebo septičích se zemním filtrem. V budoucnosti by bylo možné dobudování kanalizace a napojení na plánovanou ČOV v Dolních Starých Bucích.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

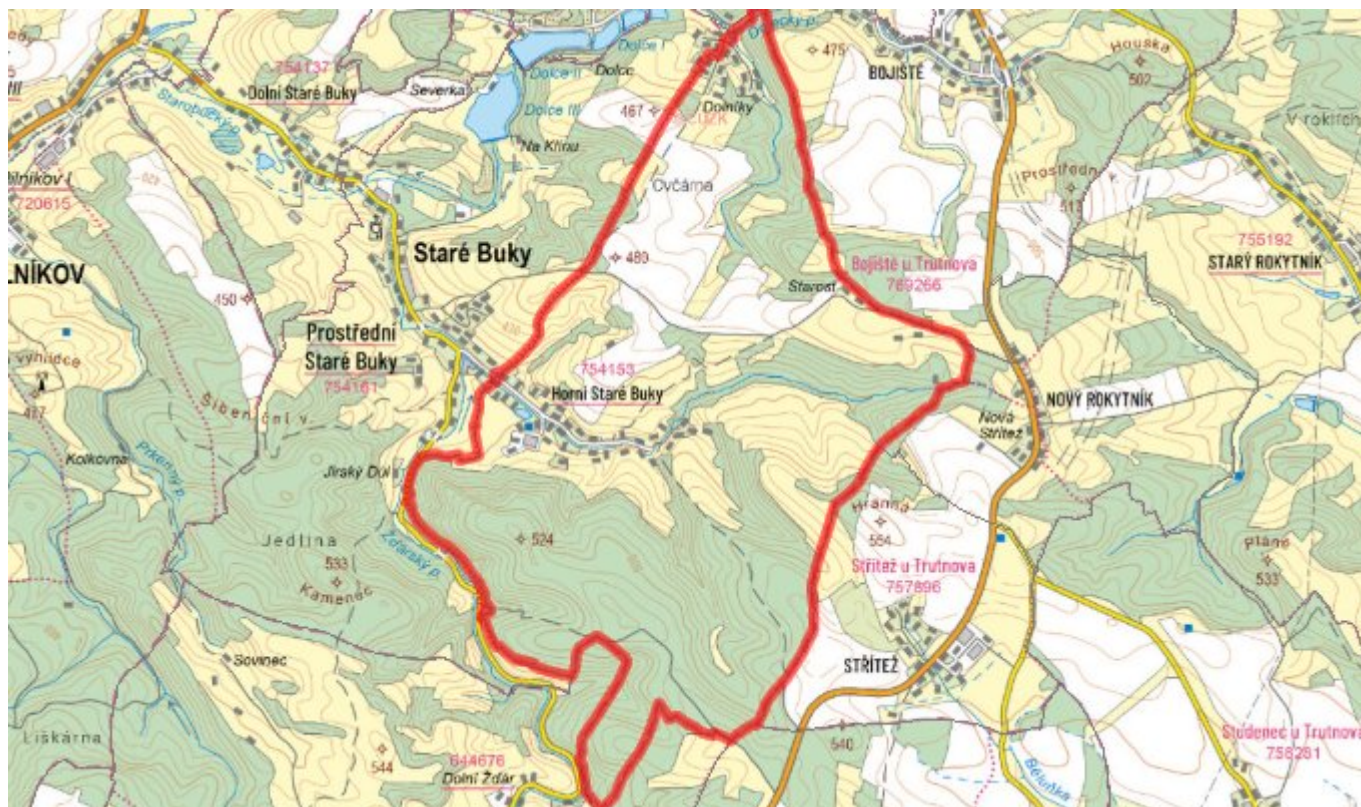
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |          |
|------------------|---------------|------------|----------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem   |
| Horní Staré Buky | 5 444,0       | 8 948,0    | 14 392,0 |

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

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Horní Staré Buky | -             | -          | -      |

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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