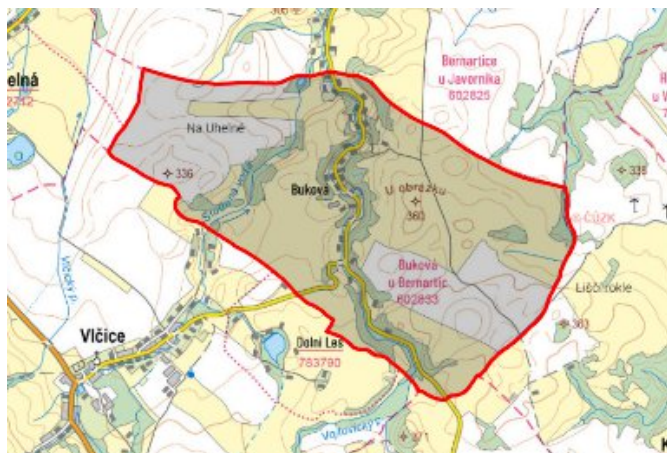


Buková - 7102_005_02_00283

A. OBEC

Bernartice

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 0005 |
| Kód obce PRVKUK | 7102_005_02_00283 |
| Kód obce | 524891 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 2062 (7102) Jeseník |
| Číslo POU Název POU | 3921 Javorník |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ071.3811.7102.0005.02 | Buková | 00283 | 2836 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Zástavba místní části Buková navazuje podél Vojtovického potoka plynule na zástavbu Bernartic a tvoří tak souvislý sídelní útvar. Zástavba Bukové se rozprostírá v nadmořských výškách 330-240 m n.m. V obci lze předpokládat 45 obyvatel s časově omezeným pobytem (rekreanti). V roce 2015 se předpokládá, že v obci bude 60 obyvatel s časově omezeným pobytem (rekreanti).

B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel | | | | | | |
|-------------------|--------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| trvale bydlící | 42 | 45 | 48 | 88 | 90 | 91 | 93 |
| přechodně bydlící | 45 | 49 | 53 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| celkem | 87 | 94 | 101 | 148 | 150 | 151 | 153 |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 0 | 0 | 0 | 84 | 150 | 150 | 150 |

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Bilancováno v rámci Bernartic

Popis současného zásobování pitnou vodou

V místní části Bernartic Buková není vybudován veřejný vodovod, pouze vodovod pro potřebu statku s nevyhovující kvalitou vody.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Ve výhledu je uvažováno s výstavbou vodovodu v nenapojené části Bernartic a místní části Buková. Dostavba vodovodu je navržena propojením vodního zdroje „Buková – Kravín“ umístěného na st. pozemku č.109 v k.ú. Buková u Bernartic se stávajícím vodovodem v obci. Propojení by bylo provedeno v Bernarticích v blízkosti domu čp.17. Délka samotného propojovacího řadu „V“ činí celkem cca 2 587 metrů. Délka všech navržených vodovodních řadů činí pak 4 130 metrů. Vodní zdroj „Buková – Kravín“ s kapacitou cca 0,4 l/s by bylo nutné zrekonstruovat včetně kompletně nového strojního a elektro technologického vybavení. Zvýšení tlaku vody z vodního zdroje „Buková – Kravín“ by bylo možno provést jednoduše přímo u zdroje vody, kde by se vystavěla automatická tlaková stanice (ATS) doplněná o potřebnou akumulaci vody (plně podzemní nebo částečně nadzemní provedení). Alternativou pro zvýšení tlaku a akumulaci vody by bylo využití stávajícího vodojemu (po provedení kompletní rekonstrukce) umístěného nad tímto vodním zdrojem ve výšce cca 320 m.n.m.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Dle informací z OÚ Bernartice je kvalita zdrojů nevyhovující z důvodu vysoké hladiny dusičnanů.

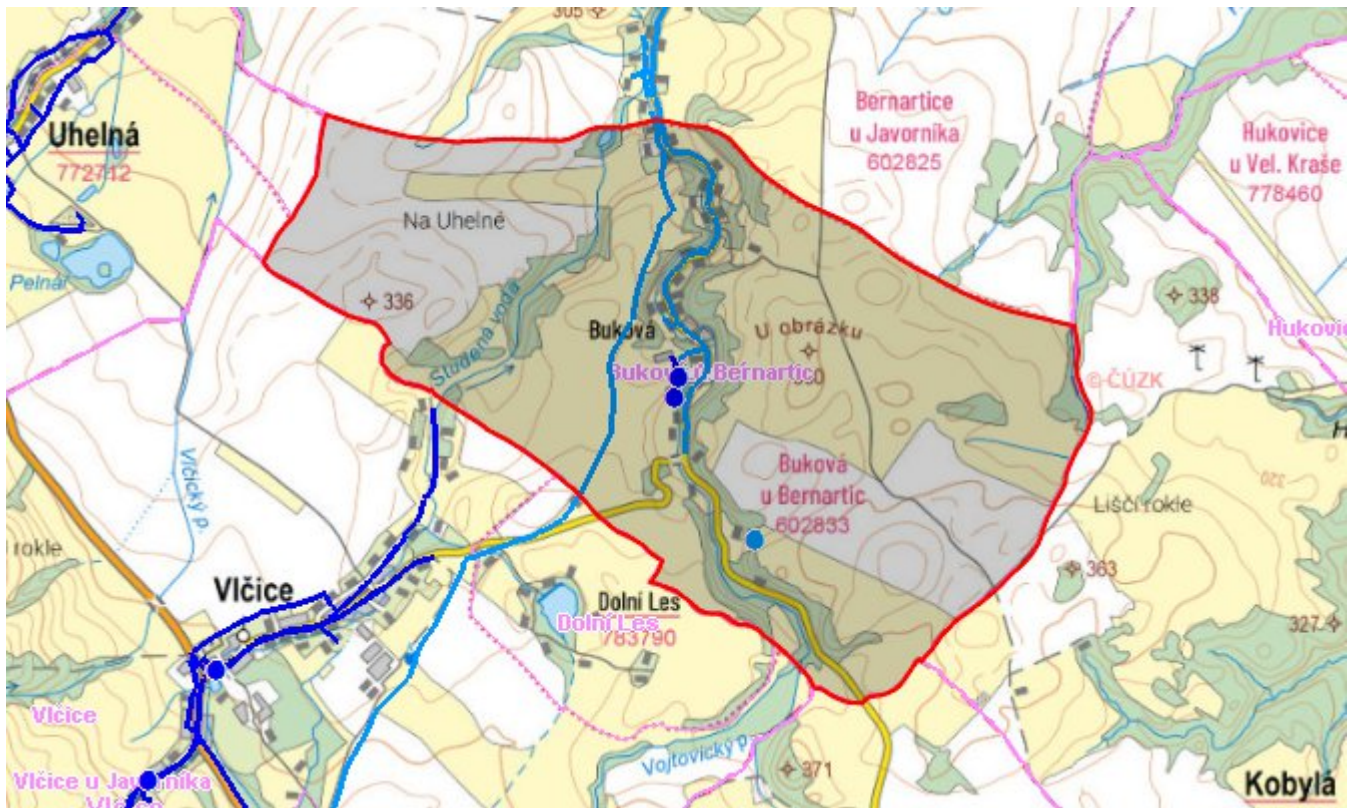
Časový harmonogram

V řešeném období se předpokládá rozsáhlé rozšíření vodovodního systému, které bude probíhat v průběhu řešeného období.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V současné době v obci není vybudován veřejný vodovod. Po vybudování výše uvedeného systému se zdrojem v jiné lokalitě bude zabezpečena dodávka pitné vody vyšší.

Mapa



Bodové objekty

| Typ | Stav | Identifikátor | Popis | Objem | Objem - popis | Usnesení |
|-------------|-------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|
| Vodojem | Návrh | | | | | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Vodojem | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Vodojem | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Vodojem | Návrh | | | | | UR/54/39/2018 |
| Vodní zdroj | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 125 |

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

V obci není žádný průmyslový závod produkující odpadní vody z výroby.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

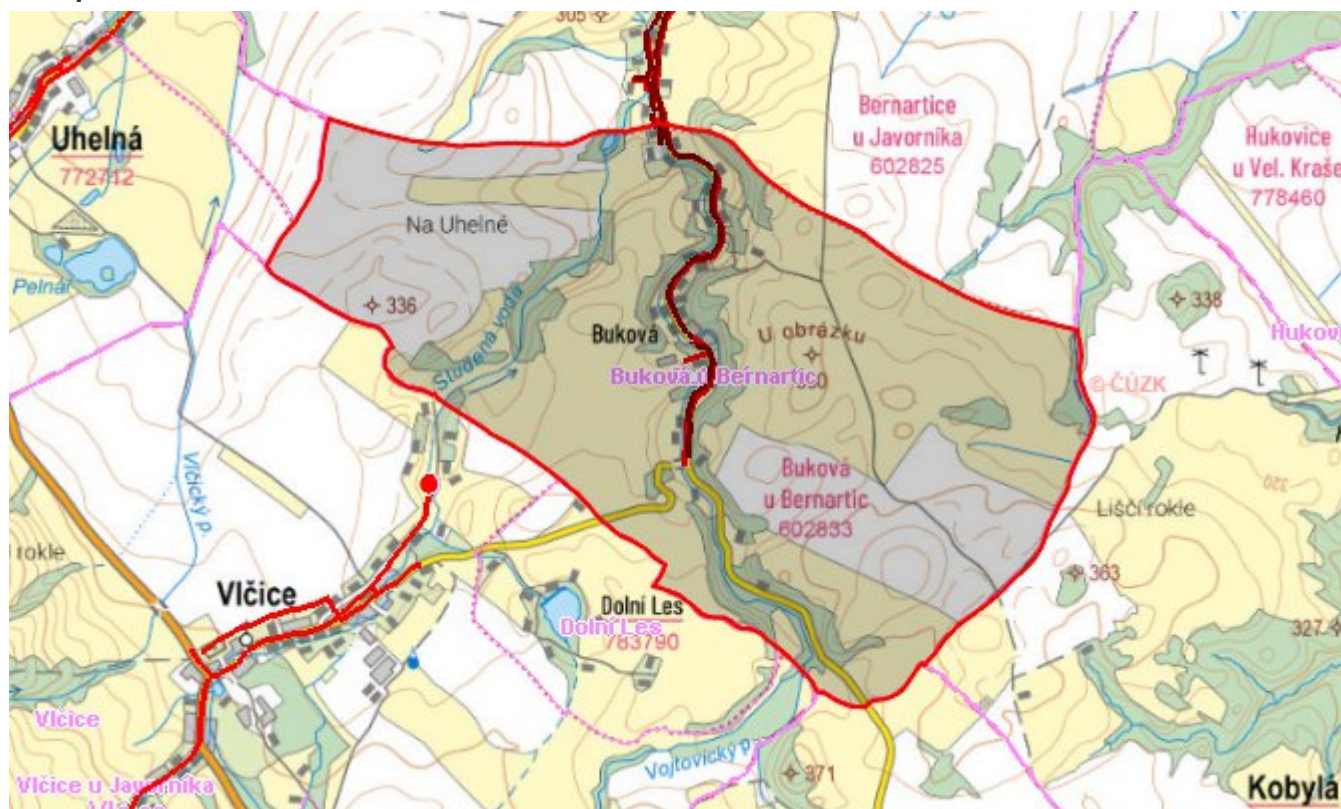
V místní části obce Bernartice není vybudována kanalizace a odpadní vody jsou odváděny do Vojtovického potoka

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Výhledově se uvažuje se zachováním a údržbou stávajícího stavu. V dosud neodkanalizované části Bernartic a místní části Buková se ve výhledu předpokládá s vybudováním tlakové kanalizace, která bude odvádět odpadní vody na stávající ČOV Bernartice. Tlaková kanalizace je navržena v celkové délce 5 425 m s 91 ks DČJ.

Časový harmonogram

Mapa



Bodové objekty

| Typ | Stav | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení |
|-----------------|------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| Ostatní objekty | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |
| Ostatní objekty | Stav | | | | | UR/54/39/2018 |

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Náklady na vybudování výše popsaného systému jsou součástí vodovodu Bernartice.

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

| Typ investice | | |
|---------------|------------|---------|
| Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| 1 570,0 | 0,0 | 1 570,0 |

Mapa

