

# Vlčice - 7102\_023\_01\_18381

## A. OBEC

### Vlčice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	0023
<b>Kód obce PRVKUK</b>	7102_023_01_18381
<b>Kód obce</b>	541346
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	2062 (7102) Jeseník
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3921 Javorník



### 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>
CZ071.3811.7102.0023.01	Vlčice	18381	183814

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Vlčice leží ve střední části východního javornicka cca 7 km severovýchodním směrem od města Javorník.

Obec má tři místní části – Bergov, Dolní Les a Vojtovice. Zástavba v obci je situována podél potoku Studená Voda, který protéká osou obce. Stávající zástavba v obci se rozkládá ve výškách 305-415 m n.m. Obcí prochází silnice II.tř./453 z Žulové do Javorníku, a silnice do Bernartic. V obci lze předpokládat až 85 obyvatel s časově omezeným pobytem (rekreantů).

## B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	368	369	370	351	350	349	348
přechodně bydlící	85	93	100	85	85	85	85
<b>celkem</b>	<b>453</b>	<b>462</b>	<b>470</b>	<b>436</b>	<b>435</b>	<b>434</b>	<b>433</b>

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
254	297	340	301	300	300	299

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Vlčice je od roku 1998 vybudován nový veřejný vodovod, který je v majetku a správě obce. Zdrojem vody pro vodovod jsou dva vrty VL1 a VL2 situované na severním konci obce. Vrt VL1 je hluboký 50m a má vydatnost 0,42 l/s. Vrt VL2 je hluboký 20 m a má vydatnost 0,28 l/s. Vrty jsou vystrojeny čerpadly, které čerpají vodu do vodojemu Vlčice 2x30 m<sup>3</sup>(437,0-434,25). Z vodojemu je gravitačně zásobována obec. Zástavba v obci se rozkládá v nadmořských výškách 305-415 m n.m. Z tohoto důvodu je zásobování obce řešeno pomocí tří tlakových pásem. První tlakové pásmo (HTP) je dáno polohou vodojemu 2x30 m<sup>3</sup> (437,0-434,25). Druhé (STP) tlakové pásmo a třetí (DTP) tlakové pásmo určují redukční ventily umístěné v redukčních šachtách v obci. Rozvodná vodovodní síť je provedena z materiálu PVC a rPE DN100- DN50 dl. 3180 m.

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou v obci Vlčice zásobuje 69% obyvatel sídla Vlčice bez místních částí Dolní Les a Vojtovice, kde jsou obyvatelé zásobeni z místních zdrojů .

V současnosti zdroj vody není schopen i přes akumulaci zabezpečit požární vodu. Pro další rozšíření vodovodu v obci bude nutné vyhledat další zdroj vody a vybudovat větší akumulaci. Přesto, že se do budoucna nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel stávající zdroj nebude schopen pokrýt předpokládanou maximální spotřebu a s vodou bude nutno nadále šetřit. Do budoucna se nepředpokládá významnější rozšíření vodovodu pouze připojení lokality Bergov cca 33 obyvatel.

Ve výhledu je navrženo vybudovat zdroj o vydatnosti 0,4 l/s

Na základě výsledku hydrogeologického průzkumu z roku 2008 až 2010 byly vyhodnoceny jako zdroj vody vrtané studny HV 101 a HV 105 v k. ú. Vlčice - Bergov. Vodovodní řad povede do budoucna přes Bergov, Vlčice a Dolní Les. Nový vodní zdroj bude napojen na vodovod obce jako záložní zdroj pro obec Vlčice v případě nedostatku vody a dále v případě napojení místní části Dolní Les. Součástí bude čerpací stanice 4 ks, zemní vodojem 2 x 25 m<sup>3</sup>, dezinfekční stanice a vodovodní potrubí 5 900 m.

Celková pořizovací cena: 20 518 150 Kč

Doplnění dalšího zdroje vody - jímací zařízení na Studeném potoce.

Voda bude přiváděna samospádem nově vybudovaným přiváděčem v délce cca 800m z trub PE, DN 63 mm do stávající vodárny, odkud bude čerpána do vodojemu a z něj pak dále rozváděna stávající rozvodnou sítí.

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

Z důvodu napjaté bilance je navrženo vybudování vrtu o min. vydatnosti 0,4 l/s

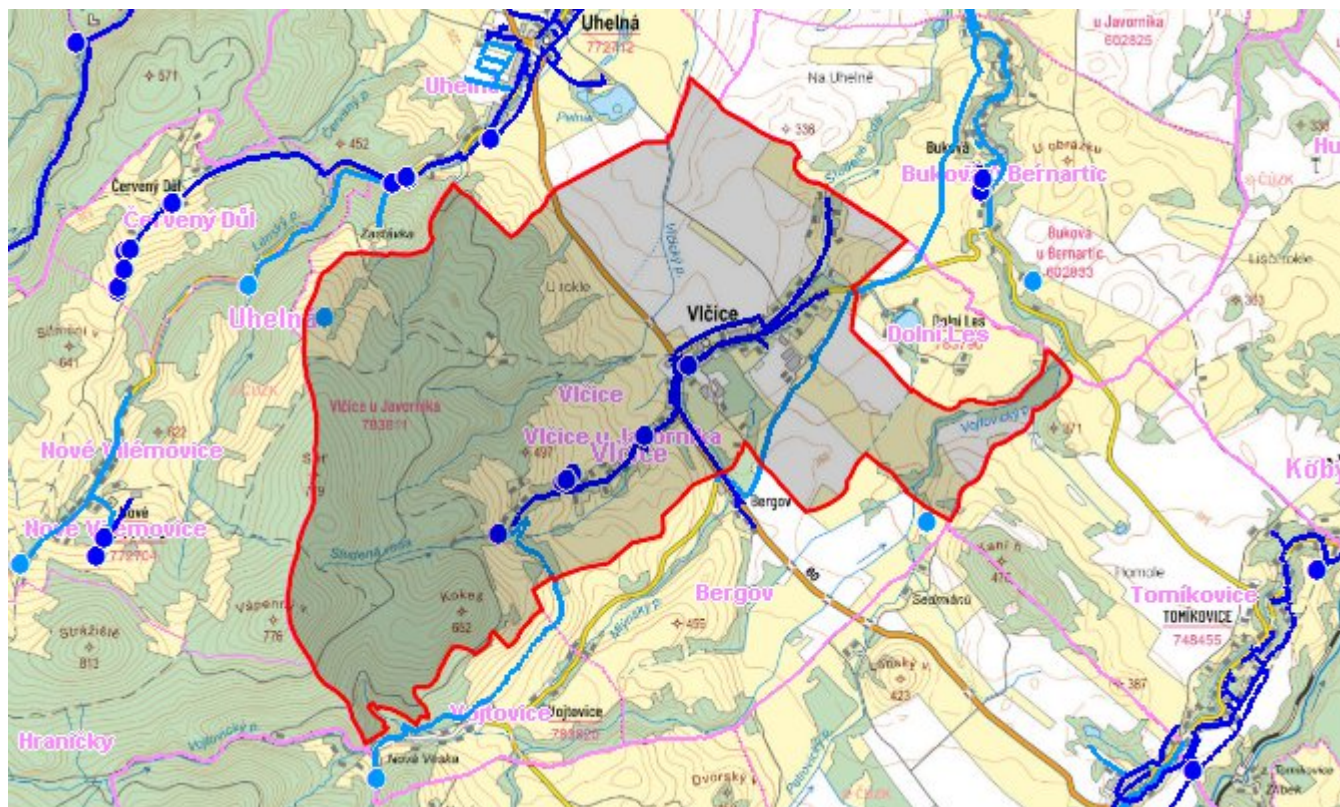
### **Časový harmonogram**

V řešeném období se předpokládá napojení zdrojů a rozšíření vodovodu do r. 2030.

## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Na základě výsledku hydrogeologického průzkumu z roku 2008 až 2010 byly vyhodnoceny jako zdroj vody vrtané studny HV 101 a HV 105. Nový vodní zdroj bude napojen na vodovod obce jako záložní zdroj pro obec Vlčice v případě nedostatku vody.

# Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Návrh					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	0	350

### D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

#### Základní údaje

#### Významní producenti odpadních vod

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

#### Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci není vybudována splašková kanalizace. Jsou zde pouze dešťové stoky vyústěné do vodního toku Mlýnský potok. Splaškové odpadní vody od 368 obyvatel jsou odváděny do jímek, anebo přímo do dešťových stok. Fungují zde 3 domovní ČOV.

### D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Předpokládá se vybudování splaškové kanalizace zakončené ústřední ČOV (350 EO). Hlavní stoka bude trasována podél Mlýnského potoka, převážně po jeho levém břehu. Na levém břehu na p.č. 87 bude vybudována mechanicko-biologická ČOV. Splaškový sběrač bude o profilu DN 250. Celková délka splaškové sítě bude 3 500 m.

#### Časový harmonogram

Výstavba ČOV: dle finančních možností

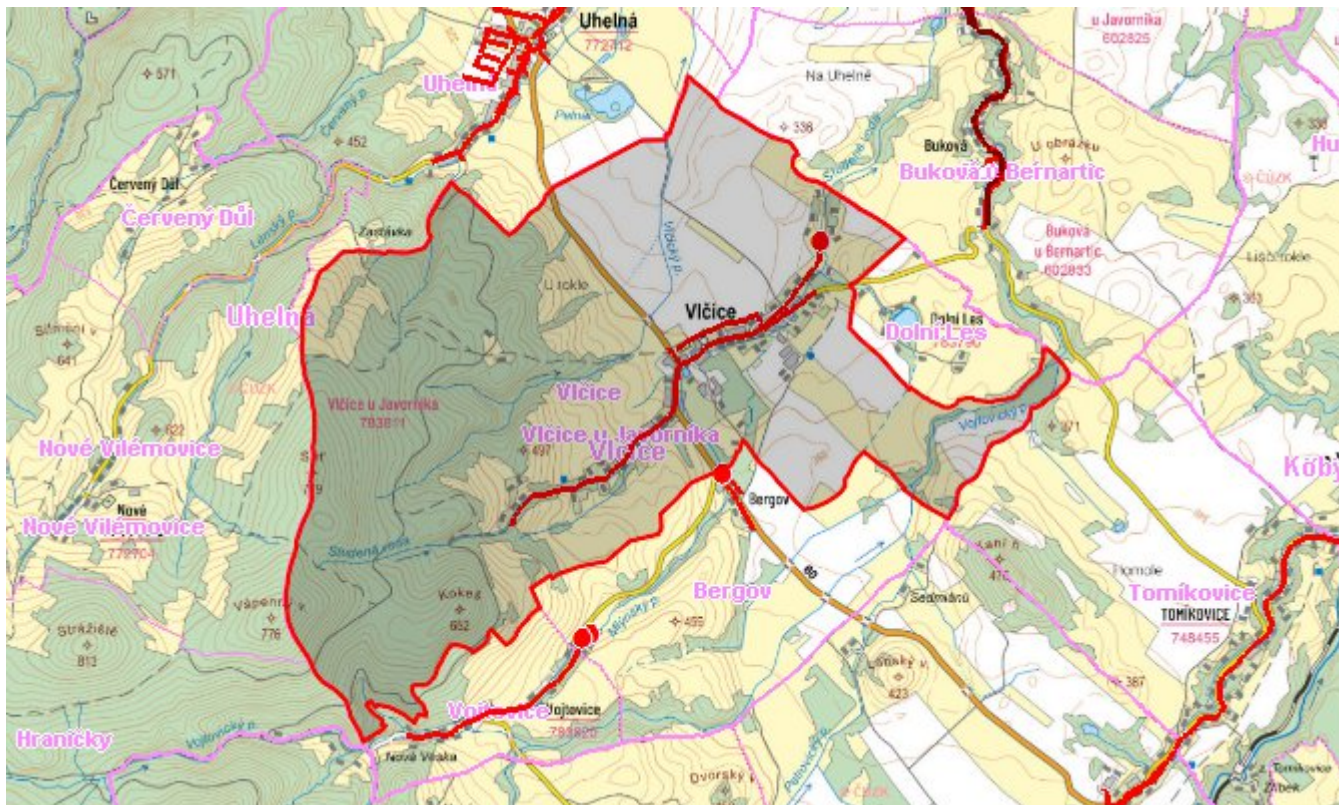
Výstavba kanalizace: dle finančních možností

Navržené technické řešení kanalizace se nepředpokládá k realizaci v rámci PRVKÚK do roku 2030 vzhledem k charakteru a velikosti obce, které jsou dány tímto řešením, a ve vazbě na ekonomické možnosti.

Aktualizace PRVKÚK nebo zpracování nového PRVKÚK může změnit navržené technické řešení ve vazbě na, v té době platné, právní předpisy v oblasti ochrany vod, odvádění a čištění odpadních vod.



# Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					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.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
20 520,0	19 405,0	39 925,0

