

Stará Červená Voda - 7102_016_01_15368

A. OBEC

Stará Červená Voda

Číslo obce PRVKUK	0016
Kód obce PRVKUK	7102_016_01_15368
Kód obce	541036
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
CZ071.3811.7102.0016.01	Stará Červená Voda	15368	153681

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Stará Červená Voda se nachází v severní části Olomouckého kraje, asi 15 km severně od města Jeseník a 10 km východním směrem od obce Žulová. Zájmové území spadá do jižní části Rychlebských hor. Severovýchodní část území tvoří nížina, která pokračuje do Polska. Zástavba v sídle je rozložena podél pátevní komunikace, tvořené úseky silnic III/4563, II/456 a III/4562. Na jihu přechází zástavba sídla Stará Červená Voda v zástavbu místní části Nová Červená Voda. Stávající zástavba je rozložena v nadmořských výškách 310 – 286 m.n.m. Zastavěným územím obce protéká Červený potok. V obci lze předpokládat až 40 obyvatel s časově omezeným pobytem (rekreantů).

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	424	420	415	391	392	393	394
přechodně bydlící	40	45	50	40	40	40	40
celkem	464	465	465	431	432	433	434

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
302	364	425	384	384	385	385

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku obce. Veřejný vodovod v obci byl postupně budován v letech 1995 - 1999. Vodovod v obci Stará Červená Voda navazuje na vodovod v Černé Vodě. Tyto vodovody tvoří společný systém zásobování pitnou vodou. Zdroje vody pro oba vodovody jsou prameniště Pod Petřekem, které bylo určeno hlavně pro vodovod v Černé Vodě a prameniště Zelená Hora, které bylo zprovozněno až při rozšíření vodovodu o Starou Červenou Vodu. Prameniště Pod Petřekem má minimální vydatnost 3,60 l/s. V prameništi je provedena pramenní jímka (418 m.n.m.), ze které je voda gravitačně dopravována řadem PVC DN80 dl.886m do VDJ Černá Voda 400 m3. Prameniště Zelená Hora má minimální vydatnost 1,08 l/s. V prameništi je provedena pramenní jímka (436 m.n.m.), ze které je voda gravitačně dopravována řadem PVC DN80 dl.1400m do VDJ Černá Voda 150 m3. Původní VDJ Černá Voda 400 m3 (380,00 – 375,00) byl pro potřeby vodovodu ve Staré Červené Vodě rozšířen o nový vodojem 150 m3, který je v bezprostřední blízkosti původního vodojemu. Oba vodojemy spolupůsobí jako jeden vícekomorový vodojem 150 m3 + 400 m3 (380,0 – 375,0).

Z VDJ Černá Voda 150 m3 + 400 m3 (380,00 – 375,00) je voda gravitačně dopravována řadem zásobovacím řadem DN 100 do obce Černá Voda, kde se tento řad rozvětjuje v rozvodnou vodovodní síť. Na konci obce Černá Voda je na zokruhovanou rozvodnou síť napojen přívodní řad PVC DN150 dl. 2 355m do obce Stará Červená Voda. Rozvodná síť v obci Stará Červená Voda je rozdělena na dvě tlaková pásma. Horní tlakové pásmo (HTP) je dáno polohou hladiny ve vodojemu Černá voda. HTP tvoří jižní část obce Stará Červená Voda a místní část Nová Červená voda. V dolním tlakovém pásmu (DTP) je tlak omezen redukčním ventilem na odbočce z hlavního přívodního řadu. DTP tvoří severní část obce. Rozvodná síť v obci je zhotovena z materiálů PVC a IPE v profilech DN150 – DN80. Celkové délky 4,44 km.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní systém v obci byl celý uveden do provozu v roce 1997. Vodovod byl navržen s ohledem na předpokládaný vývoj obou obcí. Vodovodní systém je vyhovující pro zásobení obce Černá Voda a Stará Červená Voda i do budoucna co se týče zdrojů a akumulace vody. Předpokládá se, že rozvodná vodovodní síť bude v obci Stará Červená Voda rozšířena za účelem zvýšení počtu napojených obyvatel a zásobování lokalit navržených pro novou zástavbu dle ÚP. Dle ÚP je navrženo rozšíření vodovodu v celkové délce 1,2 km.

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

V obci se nepředpokládá vybudování žádných nových zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou.

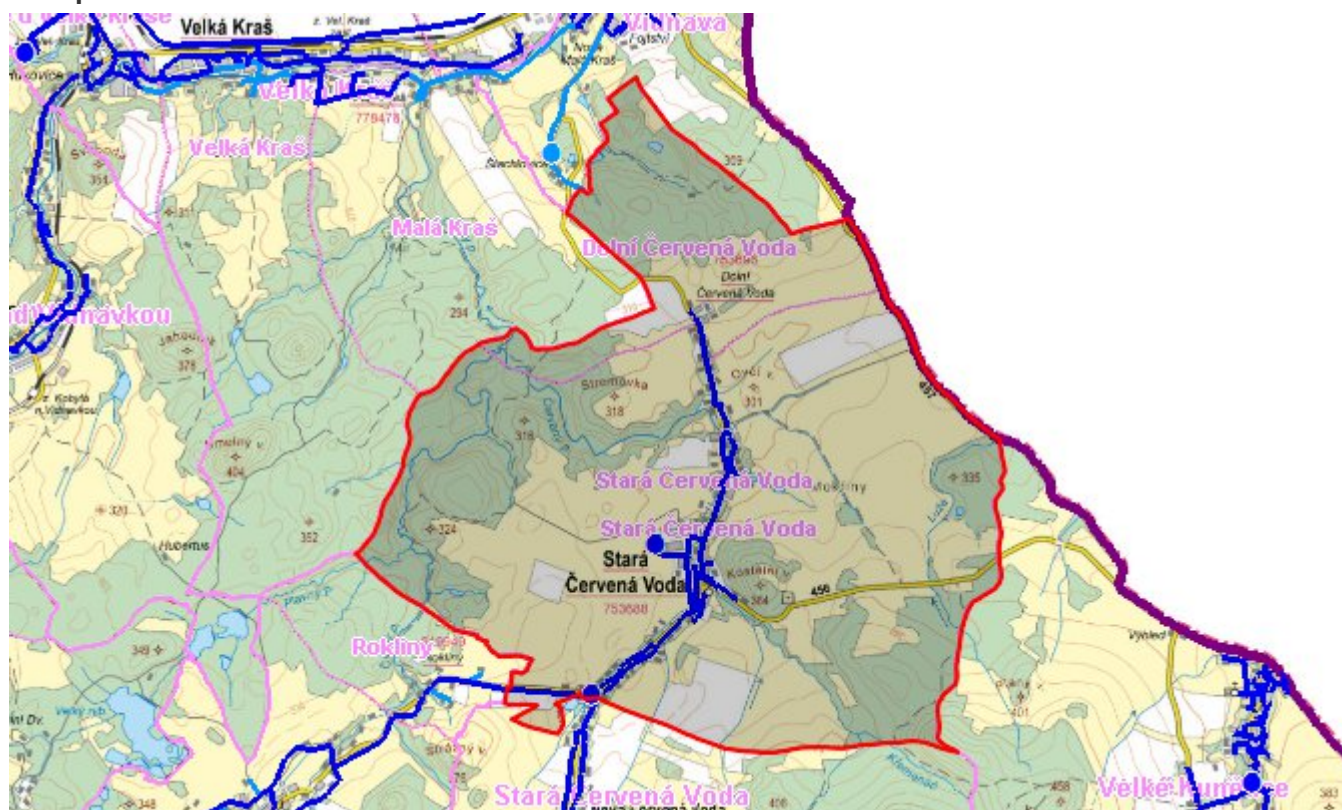
Časový harmonogram

V řešeném období není navržena výstavba vodovodu. Výstavba vodovodu pro plánovanou zástavbu je závislá na stavební připravenosti rozvojové lokality.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Současný vodovod ve zdrojově i provozně závislí na vodovodu Černá Voda. V případě přerušení dodávky z vodu Černá Voda bude nutno přistoupit k individuálnímu zásobení.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem věžový	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	431	432	433	434

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 prosinci 2014 byla zkolaudována stavba tlakové splaškové kanalizace pro obec Stará Červená Voda a místní část Nová Červená Voda v délce: 16 727 m, hlavní řady: 10 079 m, materiál PE100-D50, D63, D75, D90 a D110, vedlejší řady: 6 648 m, materiál PE 100 - D40 a D50 a zkolaudována stavba ČOV ve Staré Červené Vodě o kapacitě 834 EO. Recipientem vyčištěných OV je vodní tok Ovčí potok.

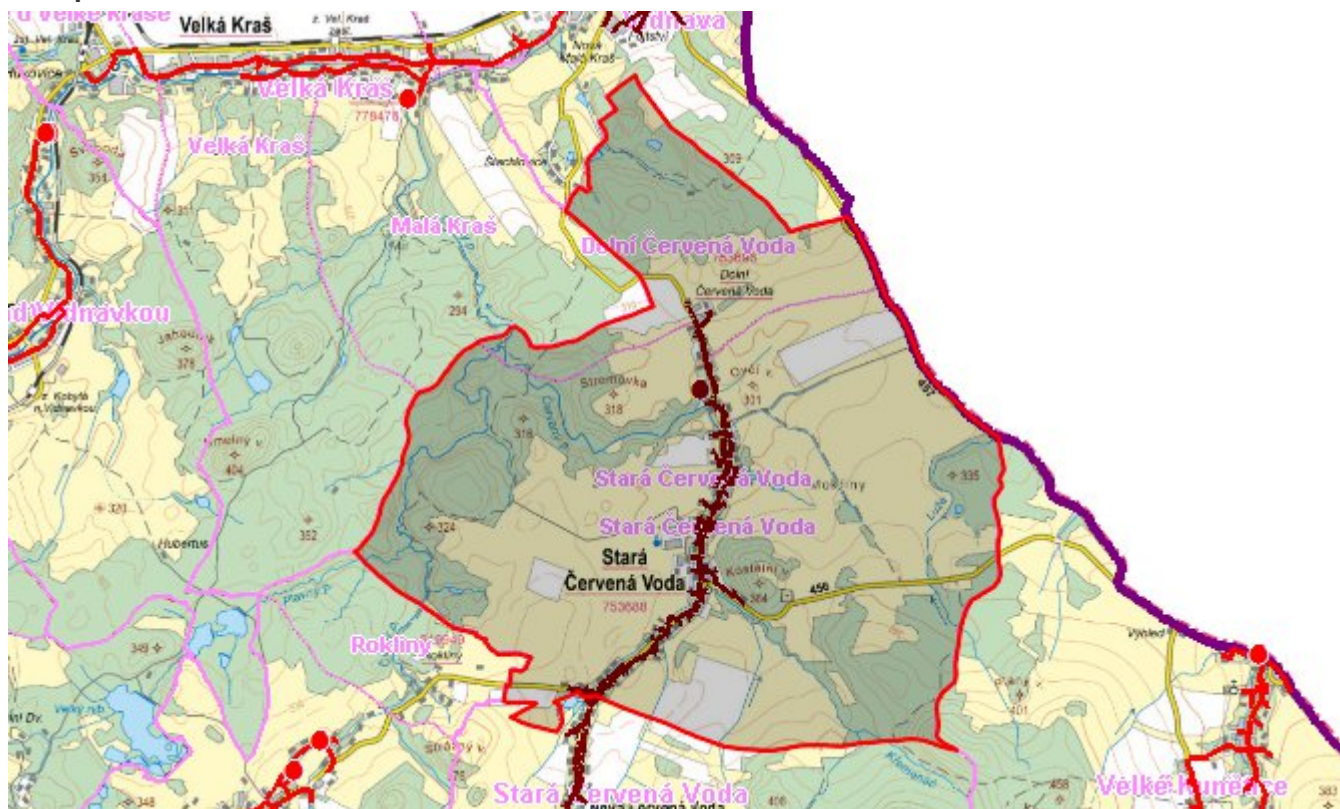
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Časový harmonogram

Nepředpokládá se výstavba kanalizace. 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	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.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

