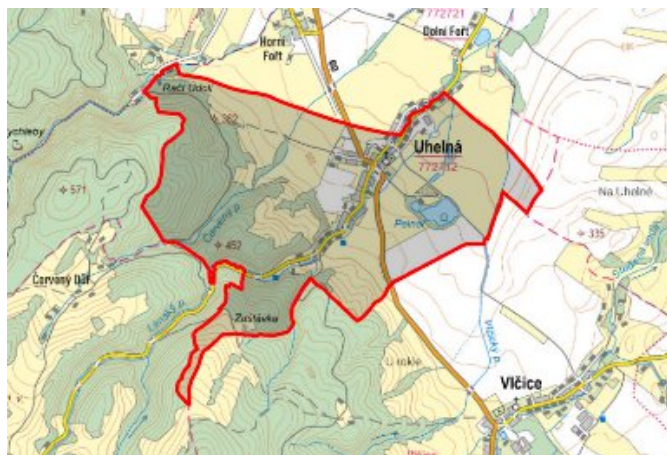


Uhelná - 7102_018_01_17271

A. OBEC

Uhelná

Číslo obce PRVKUK	0018
Kód obce PRVKUK	7102_018_01_17271
Kód obce	541214
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
CZ071.3811.7102.0018.01	Uhelná	17271	172715

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Uhelná se nachází v javornickém výběžku cca 4 km jižně od města Javorník a cca 17 km severozápadně od okresního města Jeseník.

Obec má tři katastry: Uhelná, Dolní Fořt a Dolní Vilémovice, a 6 místních částí: Uhelná, Dolní Fořt, Horní Fořt, Nové Vilémovice, Červený důl a Hraničky. První zmínky o obci pocházejí z první poloviny 13. století. Původně německý název obce byl v roce 1948 změněn na Uhelnou, protože se zde intenzivně těžil lignit. Těžba byla ukončena v roce 1956.

V současné době má obec funkci převážně ubytovací a rekreační. V katastru obce je tábor a přírodní koupaliště Pelnář. Většina obyvatel vyjíždí za prací do Jeseníku a Javorníku.

Z výroby jsou v obci zastoupeny pouze drobnější výrobní subjekty zastoupeny převážně zemědělskou a živočišnou výrobou. Obcí prochází státní silnice I/60 Bílý Potok-Lipová Lázně, silnice III. tř. 4535 Uhelná-Nové Vilémovice a III. tř. 4536 Uhelná-Dolní Fořt.

Středem obce protéká Lánský potok. Obec se sestává z několika zastavěných částí. Vlastní Uhelné, jejíž zástavba probíhá podél Lánského potoka v nadmořských výškách 370-284 m n.m. Na Uhelnou ze severu navazuje Dolní Fořt a tvoří s Uhelnou jeden celek.

Další zastavěná území jsou již oddělena volnou krajinou a tvoří samostatné osady. Jsou to Horní Fořt, Nové Vilémovice, Červený důl a Hraničky.

V Uhelné lze předpokládat až 100 obyvatel s časově omezeným pobytem (rekreantů).

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	403	407	410	366	360	353	346
přechodně bydlící	78	84	89	93	100	100	100
celkem	481	491	499	459	460	453	446

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
436	446	455	459	460	453	446

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Uhelná je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě obce. Vodovod byl postaven v 70-tých letech a je na něj napojeno 100% obyvatel Uhelné a 93% Dolního Fořtu a 90% Horního Fořtu. Zdrojem vody jsou jímací zářezy Červený Důl a jímací vrt. Prameniště Červený Důl leží cca 3 km západně od obce v údolí Červeného potoka. Po povodni v roce 1997 byla nutná rozsáhlá rekonstrukce z důvodu značného poškození. V současné době je jímací systém tvořen dvěma hlavními zářezy svedenými do hlavní jímky.

Vydatnost tohoto jímacího území po provedené rekonstrukci je závislá na hydrometeorologické situaci a kolísá od 0,3 l/s do 3,0 l/s. Voda z prameniště Červený Důl je dopravována přírodním řadem DN50-100 dl. 2,767 km do dvoustupňové úpravy vody. Voda jen upravována na otevřeném rychlofiltru s plovoucí náplní a zdravotně zabezpečena dávkováním chlornanu sodného. Upravená voda teče gravitačně do vodojemu HTP o objemu 100 m³ (369,00-366,30), který je situován u úpravy vody.

Druhým zdrojem vody pro obec je vrt HV.1 situovaný 140 m na sever od úpravy vody Uhelná. Jímací vrt má vydatnost 0,45 l/s. Ve vrtu je instalováno ponorné čerpadlo ($Q=0,50$, $H=40$ m). Voda je z vrtu dopravována výtlačným řadem DN 80 délky 140 m do úpravy vody, kde je voda pouze zdravotně zabezpečena. Z úpravy vody odtéká gravitačně do vodojemu HTP. Vzhledem k výškovému rozložení zástavby je obec zásobena ve dvou tlakových pásmech. Z vodojemu HTP 100 (369,00-366,30) je voda dopravována řadem DN100 dl.650 m do vodojemu DTP 100m³ (340,15-336,30). Z vodojemu DTP jsou zásobeni obyvatelé níže položených domů Uhelné, Dolního Fořtu a odbočným řadem DN100 dl. 1595 m obyvatelé Horního Fořtu. Od povodně, kdy byl v obci nedostatek vody může obec použít odběr povrchové vody z Lánského potoka. Tento zdroj je používán pouze v době dlouhodobého sucha, kdy je vydatnost a kvalita vody z Prameniště Červený Důl nízká. Rozvodná síť v obci Uhelná byla budována od roku 1978 a je zhotovena z PVC a PE v profilech DN50-DN100 celkové délky 5,60 km.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zůstane zachován i do budoucna. Ve výhledu se předpokládá vybudování odběrného objektu na přítoku Lánského potoka, lokalita Školnice a výstavba přírodního řadu dl. 1,3km do ÚV Uhelná. Vybudování nového zdroje přinese nadlepení bilance v období sucha, kdy je kapacita a kvalita vody ze stávajících zdrojů nedostatečná.

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

Předpokládá se vybudování odběrného zařízení z Lánského potoka v množství 2,0 l/s .

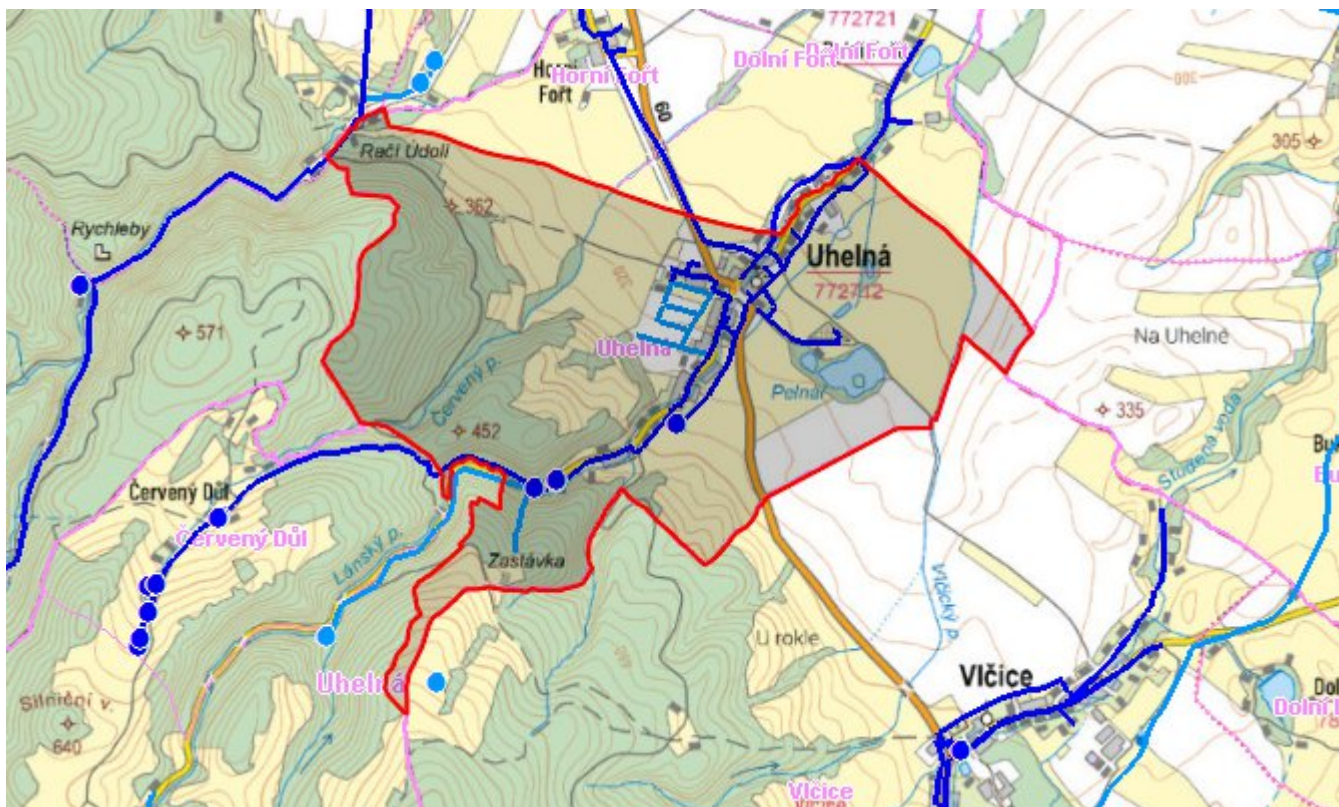
Časový harmonogram

V řešeném období je navržena výstavba jímacího objektu a přírodního řadu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v Uhelné má tři zdroje. Jímací zářezy, vrtaná studna a odběr povrchové vody. V návrhu je navrženo vybudování dalšího zdroje povrchové vody. Mimo období sucha je možné celý systém zásobit z kteréhokoliv zdroje mimo vrtu, který má nedostačenou kapacitu.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					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	0	446

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

V obci není žádný průmyslový závod.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci není vybudována kanalizace, splaškové odpadní vody od 403 obyvatel jsou odváděny individuálně do septiků, jímek. Obsah jímek je vyvážen na polní pozemky a ČOV Javorník. V některých částech obce je pouze dešťová kanalizace zaústěná do Lánského potoka.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se vybudovat celkem 5 200 m splaškové kanalizace z profilu DN 250 a 170 m z DN 300, zakončené obecní mechanicko-biologickou ČOV (cca 500 EO) v místní části Dolní Fořt. Areál Pelnář bude řešen samostatnou ČOV do roku 2030.

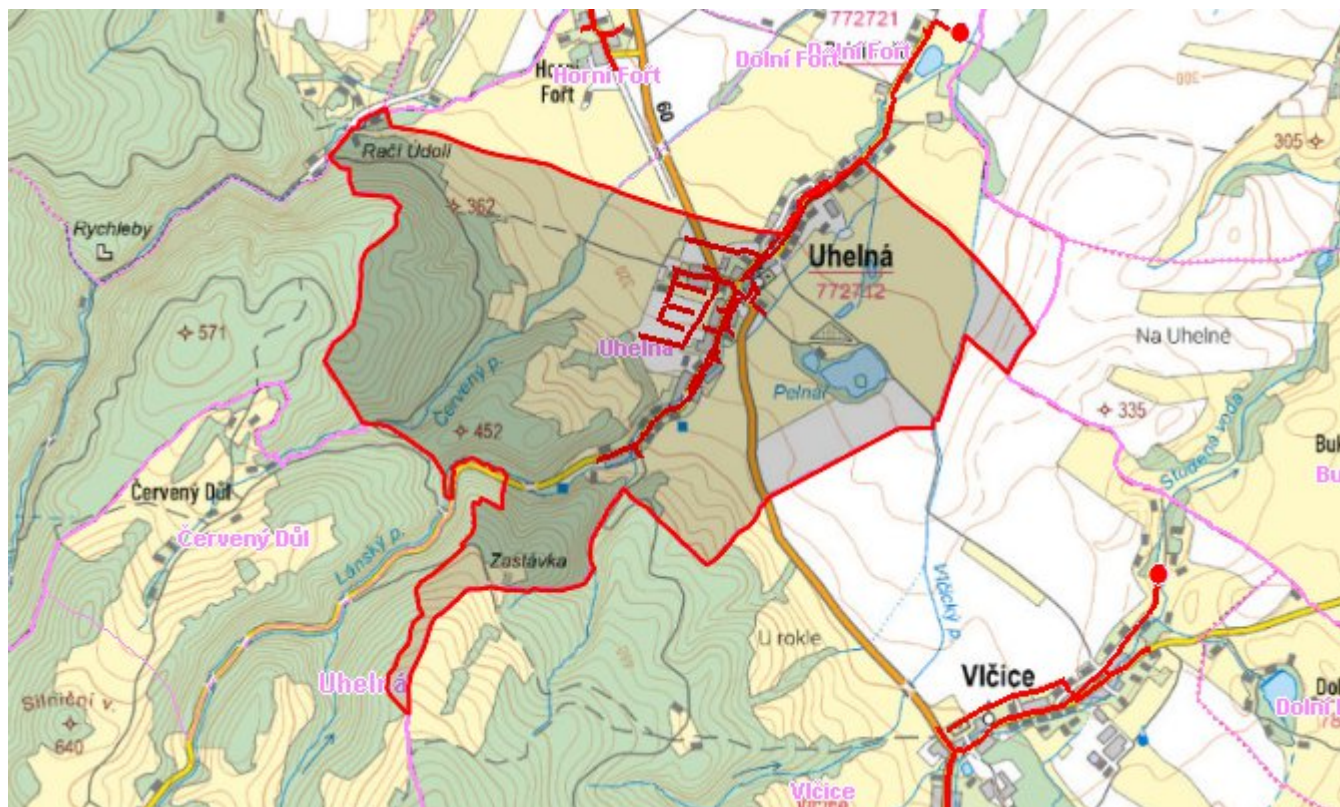
Časový harmonogram

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

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

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
2 079,0	25 710,0	27 789,0

Mapa

