

Velké Kunětice - 7102_021_01_17907

A. OBEC

Velké Kunětice

Číslo obce PRVKUK	0021
Kód obce PRVKUK	7102_021_01_17907
Kód obce	569453
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2062 (7102) Jeseník
Číslo POU Název POU	3930 Jeseník



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3811.7102.0021.01	Velké Kunětice	17907	179078

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Velké Kunětice se nachází cca 8 km severovýchodně od města Jeseník při česko -polské hranice. Obcí protéká říčka Kunětička. Stávající zástavba je rovnoměrně rozložena podél státní silnice II.Třídy č.455, která odbočuje v Písečné od komunikace Jeseník - Mikulovice. Zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 372 - 322 m.n.m.

V obci 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	640	650	660	572	563	554	545
přechodně bydlící	94	97	100	100	100	100	100
celkem	734	747	760	672	663	654	645

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
612	641	670	659	650	641	632

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Velké Kunětice je vybudován veřejný vodovod, který vlastní a provozuje obec. Vodovod v obci je součástí vodovodního systému, který zásobuje obec Supíkovice a Velká Kunětice. Výstavba hlavních vodovodních řadů, zdrojů vody a vodojemů se datuje k roku 1925 až 1931. Zásobování je zabezpečeno ze tří nezávislých zdrojů. Jsou to prameniště Louka, prameniště Les a prameniště Velké Kunětice. Prameniště Louka tvoří dvě vrtané studny a tři pramenní jímky vzájemně propojeny do sběrné jímky o hloubce 3m. První vrtaná studna SP2 má hloubku 35 m a využitelnou vydatnost 0,7 l/s. Druhá studna SP3 má hloubku 38,5 m a využitelnou vydatnost 0,75 l/s. Oba vrty jsou vybaveny ponornými čerpadly. Jímací zářezy v prameništi Louka mají min. vydatnost 0,3 l/s. Celková vydatnost prameniště je 1,7 l/s. K akumulaci vody z prameniště Louka slouží vodojem Louka 100 m³ + 50 m³ (max.hl. 496,00 – dno 493,60, 494,00) . Původní jednokomorový vodojem 50 m³ byl posílen novou komorou. V prameništi Les je voda jímána horizontálním jímacím zářezem délky 15m v hloubce 2.5 m. K akumulaci vody z prameniště Les slouží zemní vodojem Les 50 m³ (max.hl. 503,00 – dno 500,50) . V prameništi Velké Kunětice je voda jímána horizontálním jímacím zářezem délky 15m v hloubce 2,5m. K akumulaci vody z prameniště Velké Kunětice slouží monolitický dvoukomorový vodojem 2x50 m³ (max.hl. 433,80 – dno 431,80), vybavený armaturní šachtou a vápencovým otevřeným filtrem. Zdravotní zabezpečení vody je řešeno dávkováním chlornanu sodného přímo do akumulačních nádrží. Z vodojemů Les a Louka je voda gravitačně dopravována do rozvodné sítě obce. Z vodojemu Velké Kunětice je zásobována hlavně obec Velké Kunětice. Zásobování spotřebiště je řešeno větevnu rozvodnou sítí. Rozvodná vodovodní síť je převážně zhotovena z materiálu PVC, PE, OCEL a v menší míře z litinového potrubí v profilech DN 80 - 150.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování zůstane zachován i do budoucna. V návrhu se předpokládá rekonstrukce přírodního řadu z vodojemu V.Kunětice v délce 0,75 km a postupná rekonstrukce rozvodné sítě v délce 4,16 km. V lokalitě „Františkov“ bude ve výhledu řešeno zásobování obyvatel pitnou vodou vybudováním samostatného systému – zdroje, VDJ a rozvodné sítě.

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

V obci není žádný zdroj vody uvažovaný pro úpravu na pitnou vodu

Časový harmonogram

Rekonstrukce rozvodné vodovodní sítě do roku 2030. Výstavba VDJ a a rozvodné sítě v lokalitě „Františkov“ do r. 2030.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Stávající vodovod je součástí vodovodu Supíkovice – V.Kunětice.

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

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	545	545

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

V obci není žádný průmyslový závod s větším počtem zaměstnanců či produkující technologické odpadní vody z výroby. V areálu zemědělského závodu Františkov je vybudována čistírna.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci žije 640 obyvatel. Do katastrálního území obce zasahuje povodí vodárenského toku Černý potok. V obci není vybudována soustavná kanalizace, splaškové odpadní vody od obyvatel jsou odváděny do septiků s přepady a do několika stok dešťové kanalizace, přímo do toku Kunětička.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci bude vybudována splašková kanalizační síť. Vzhledem k charakteru terénu a zástavby bude kanalizační systém decentralizovaný. Odpadní vody budou likvidovány na jedné centrální ČOV kapacity 500 EO (50 m³/d) a třech malých ČOV pro 15 EO (1,5 m³/d). Malé ČOV budou umístěny v lokalitách Františkov, Výhled a jižní části Velkých Kunětic u hranice s k.ú. Supíkovice. Stoková síť bude gravitační s lokálním přečerpáváním odpadních vod na 6 ČS. Celková délka gravitačních stok bude 7 984 m, celková délka výtlačných řadů bude 542 m.

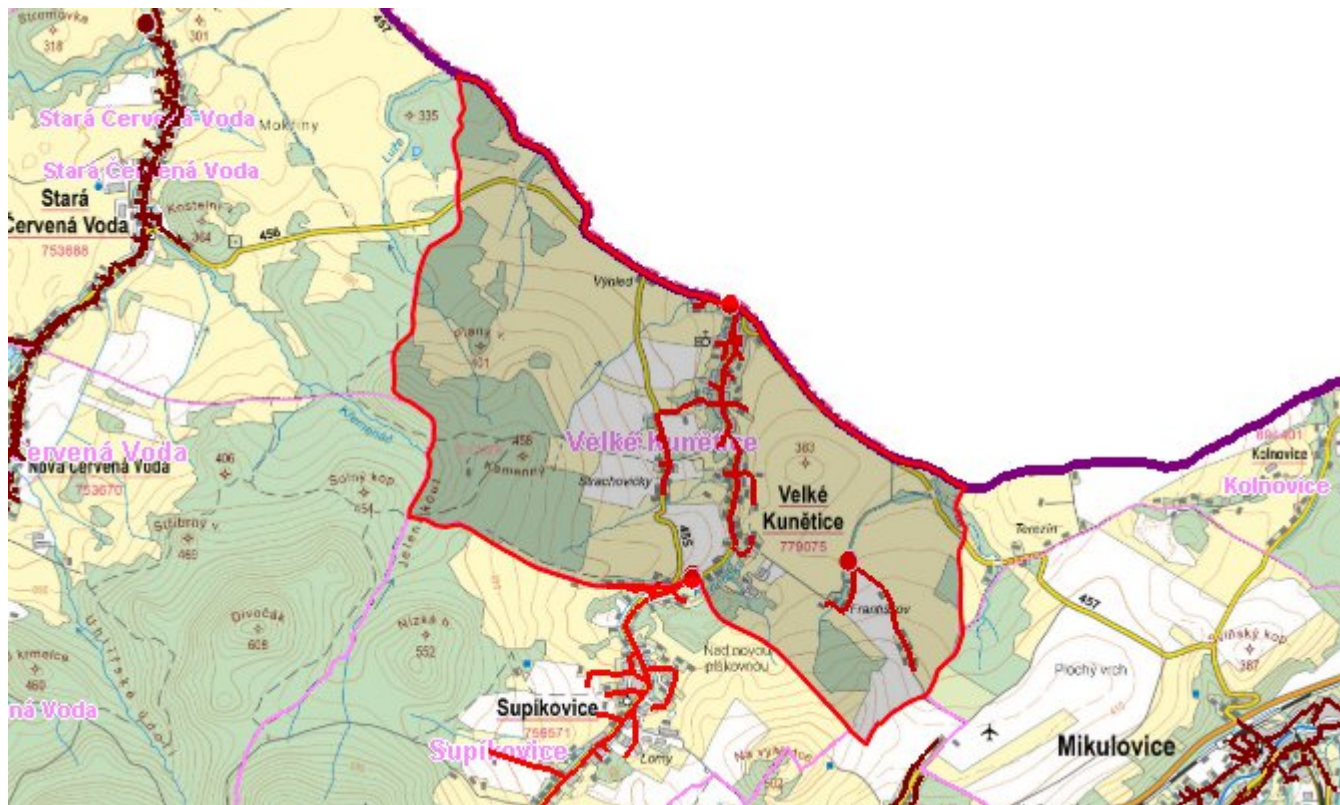
Časový harmonogram

Výstavba ČOV: dle finančních možností předpoklad do 2025

Výstavba kanalizace: dle finančních možností předpoklad do 2025

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
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
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
990,0	60 000,0	60 990,0

Mapa

