

Velký Újezd - 7107_044_01_17979

A. OBEC

Velký Újezd

Číslo obce PRVKUK	0044
Kód obce PRVKUK	7107_044_01_17979
Kód obce	505668
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1899 (7107) Olomouc
Číslo POU Název POU	3701 Olomouc



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7107.0044.01	Velký Újezd	17979	179795

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Řešené území leží v Podhůří Oderských vrchů přecházející do roviny Haná. Obec se nachází východně od okresního města ve vzdálenosti cca 15 km. KÚ jižně od zástavby prochází dálniční tah D 35. Zájmovým územím protéká též Olešnice, na níž je plánována severně od Přerova vodní nádrž Žeratovice. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 352-382 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 084	1 092	1 100	1 299	1 338	1 377	1 416
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	1 084	1 092	1 100	1 299	1 338	1 377	1 416

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
928	959	990	1 169	1 204	1 239	1 274

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Velký Újezd je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě obce, byl postaven v letech 1988 – 92 a v současné době je na něj napojeno asi 90 % obyvatel.

Původní zdroje vody – studny byly v 1997 nahrazeny dvěma vrty, které se nachází jižně od obce (HV 11 – 2,0 l/s a HV 12 – 1,5 l/s). Ze zdrojů je voda čerpána výtlačným řadem DN 80 délky 1 420 m do úpravny vody Velký Újezd o kapacitě 3,5 l/s (odstranění železa a manganu). Z úpravny vody je voda čerpána řadem DN 200 délky 1 150 m do zemního VDJ 2 x 400 m³ (420,00 – 415,50).

Ze zemního vodojemu 2 x 400 m³ je pak obec Velký Újezd zásobována gravitačně v jednom tlakovém pásmu. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálu PVC v profilech DN 80 – 150.

Na vodovodní síť Velkého Újezda je rovněž napojena obec Daskabát a Výkleky.

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 2 570 m

délka vodovodní sítě 6 360 m

počet přípojek 404 ks

délka přípojek 2 790 m

% napojení 90

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S rozšířením vodovodu se počítá pouze v případě nové výstavby.

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

V rámci obce Velký Újezd není uvažován žádný další zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

Časový harmonogram

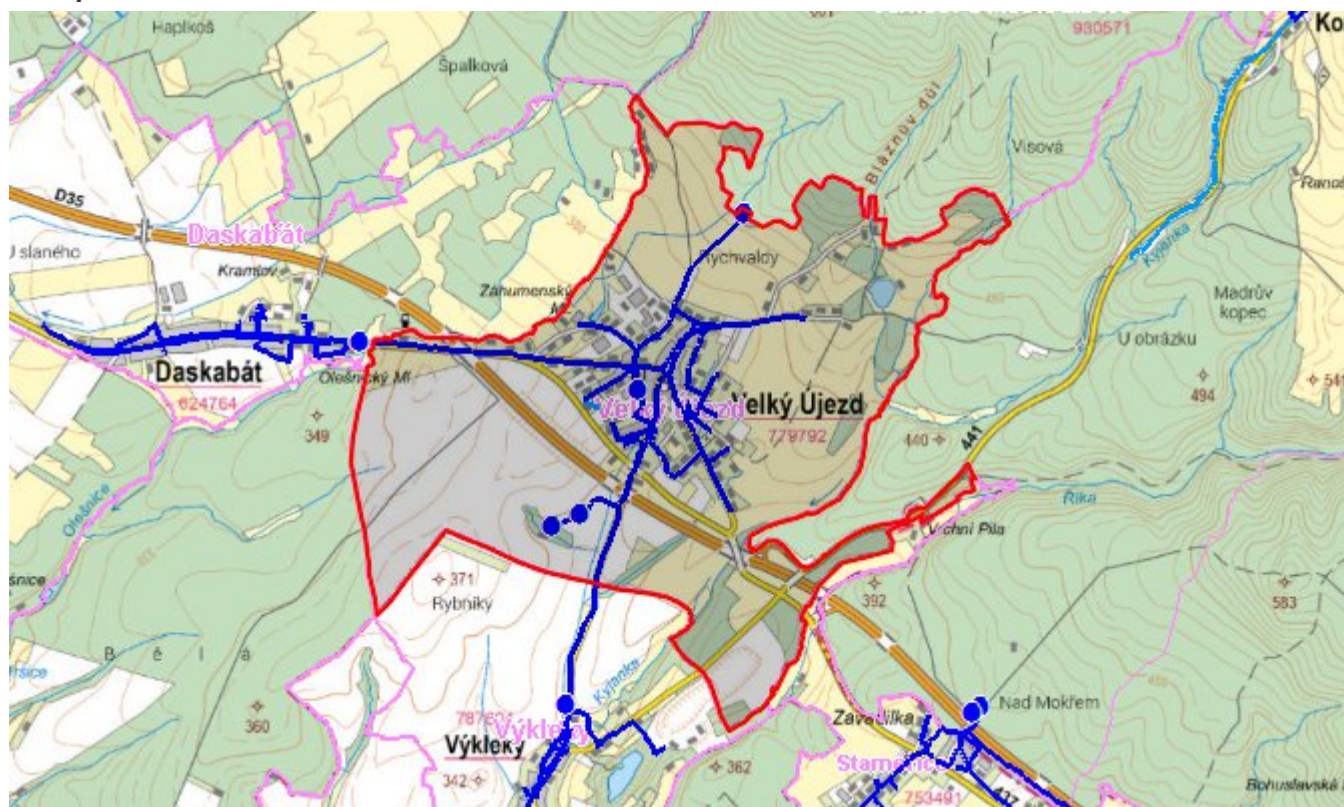
V řešeném období se nepředpokládá žádná výstavba vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci Velký Újezd je vybudován veřejný vodovod, který není napojen na žádný systém skupinového vodovodu. V případě přerušení dodávky vody ze zdrojů vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren.

Minimální množství vody pro obec Velký Újezd je v době krizového zásobování na první dva dny 5,4 m³/d. Na další dny je to 16,2 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

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

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
980	985	990	1 169	1 204	1 239	1 274

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci je vybudovaná jednotná kanalizace, odvádějící OV na ČOV. Odlehčení dešťových vod je do potoka ústícího do Kyjanky. Výstavba jednotné kanalizace byla započata v r. 1984 a pokračuje až do současnosti. Kanalizace je z betonových trub DN 300-1 000 a jsou na ni osazeny revizní a sputkové šachty, na přípojkách jsou uliční vpusti. Dále jsou vybudovány dva dešťové oddělovače a lapače splavenin. V jihovýchodní části obce – lokalita Podíly - je osazena čerpací šachta k přečerpávání OV do kanalizace vedoucí na ČOV.

ČOV byla vybudována v r. 1984. Jedná se o oxidační příkop s kapacitou 600EO. Účinnost čištění je cca 94 %.

Stoková síť i ČOV jsou v dobrém technickém stavu. Vyprodukovaný kal je odvážen po provedení rozborů k zemědělskému využití případně na skládku.

Kanalizace i ČOV jsou v majetku a správě obce.

ZD a Dřevařské závody mají jímky na vyvážení.

Údaje o stávající kanalizaci

délka kanalizační sítě cca 8 500 m

ČOV (600 EO) 195 m³/den

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

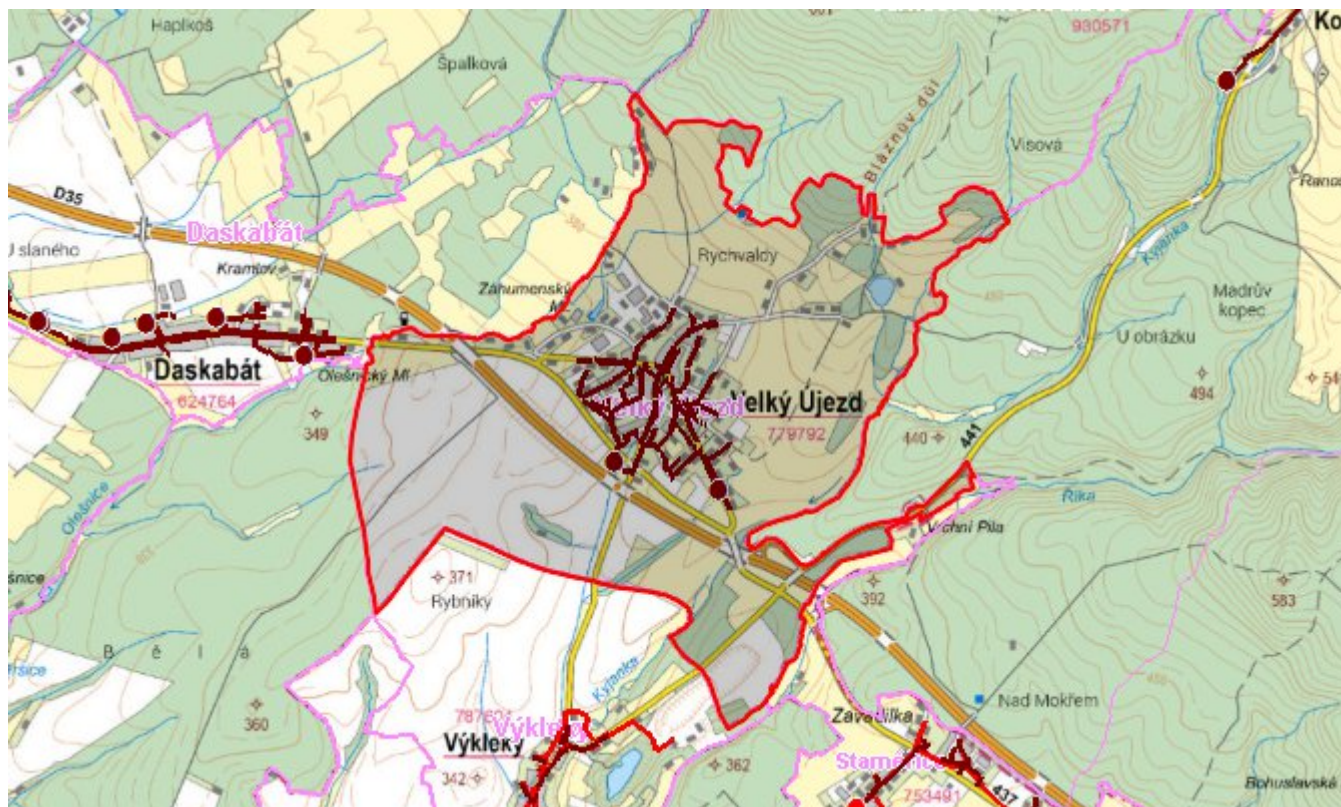
Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující i pro další období. Rozšíření stokové sítě se předpokládá jen v lokalitách s plánovanou zástavbou.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: -

Rekonstrukce kanalizace: -

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	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

