

Vilémov - 7105_020_01_18200

A. OBEC

Vilémov

Číslo obce PRVKUK	0020
Kód obce PRVKUK	7105_020_01_18200
Kód obce	568961
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1881 (7105) Litovel
Číslo POU Název POU	3697 Litovel



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7105.0020.01	Vilémov	18200	182001

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Řešená oblast se nachází cca 20 km severozápadně od města Olomouc a spadá do okrajové části Hané. Obcí prochází st. silnice III/37316 Olbramovice – Vilémov – Bílsko a leží mimo dosah žel. dopravy. Recipientem je příkop ústící pod obcí do Blatý. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 360-445 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	480	475	470	432	420	408	397
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	480	475	470	432	420	408	397

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
425	447	468	402	420	408	397

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Vilémov je nově vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku a správě Vodovodu Pomoraví - svazku obcí. Vodovod byl uveden do provozu v roce .

Vodovodní síť je součástí Vodovodu Pomoraví. Přívodní řad PVC DN 100 délky 3 875 m napojený ve VDJ Loučka 2 x 150 m³ (401,00 – 398,25) dopravuje vodu do zrychlovací čerpací stanice Vilémov. Ze ZČS Vilémov je proveden výtlačný řad PVC DN 80 délky 835 m do zemního VDJ Vilémov 2 x 100 m³ (435,00 – 432,25).

Rozvodná vodovodní síť obce je napojena z VDJ Vilémov a je zhotovena z PVC v profilech DN 80 – 100. Zásobování je řešeno ve dvou tlakových pásmech, dolní tlakové pásmo je napojeno přímo na VDJ Vilémov 2 x 100 m³, pro nejvýše položenou zástavbu (horní tlakové pásmo) je ve vodojemu osazena AT stanice. Z vodojemu Vilémov je rovněž veden přívodní řad DN 100, který bude výhledově zásobovat obec Olbramice.

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 4 710 m

délka vodovodní sítě 2 230 m

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Výstavbou veřejného vodovodu se v obci vyřešily déletrvající problémy s kvalitou a množstvím pitné vody ve vlastních zdrojích – studnách. Rozvodná vodovodní síť je nová, pokrývá celé území obce a s jejím dalším rozšiřováním se v nejbližší době nepočítá.

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

V rámci obce Vilémov není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

Časový harmonogram

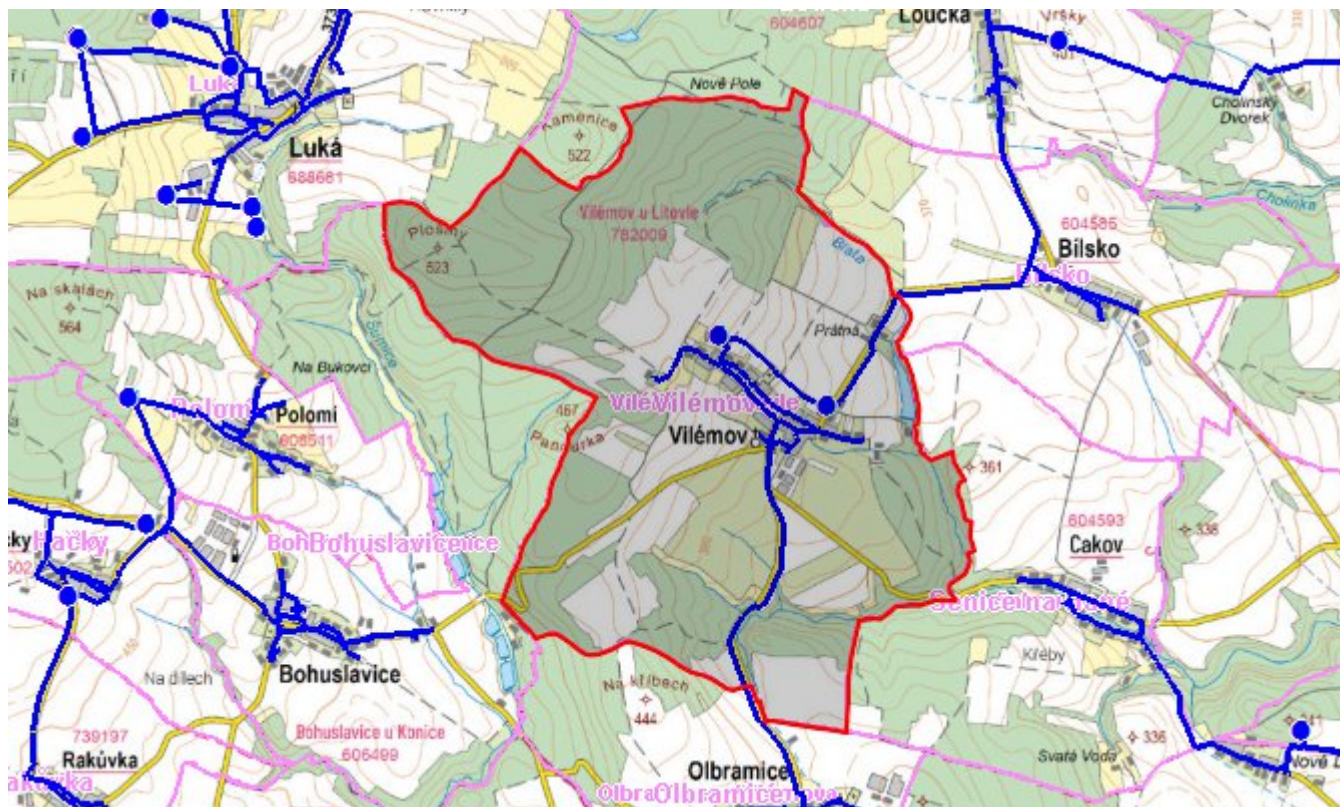
Během řešeného období se nepředpokládá žádná výstavba.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v obci Vilémov je součástí skupinového vodovodu Vodovod Pomoraví. V případě dlouhodobého přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody v době krizového zásobování je pro obec Vilémov na první dva dny 2,4 m³/d. Na další dny 7,2 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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	402	391	379	369

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 Vilémov byla postupně od r. 1920 po současnost budována dešťová kanalizace a je v majetku obce. Je realizovaná z betonových a kameninových trub DN 300 – 1 000, v celkové délce cca 3 600 m. Kapacitně jsou všechny úseky dostačující a jsou zde dobré spádové poměry. Vzhledem k plošnému vykrytí celého území umožňuje odvedení všech dešťových vod v obci. Technický stav kanalizace je však zcela nevyhovující pro odvádění splašků – znepřístupnění většiny poklopů a vpustí, netěsná.

V roce 2009 byla vystavěna splašková kanalizace ukončená ČOV (550 EO, 82,5 m³/den). V osadě Prátná je tlaková kanalizace zaústěná do kanalizace Vilémova.

Údaje o kanalizaci:

délka kanalizace: 3808 m

počet přípojek: 133

počet napojených obyvatel: 398

% napojených obyvatel: 93%

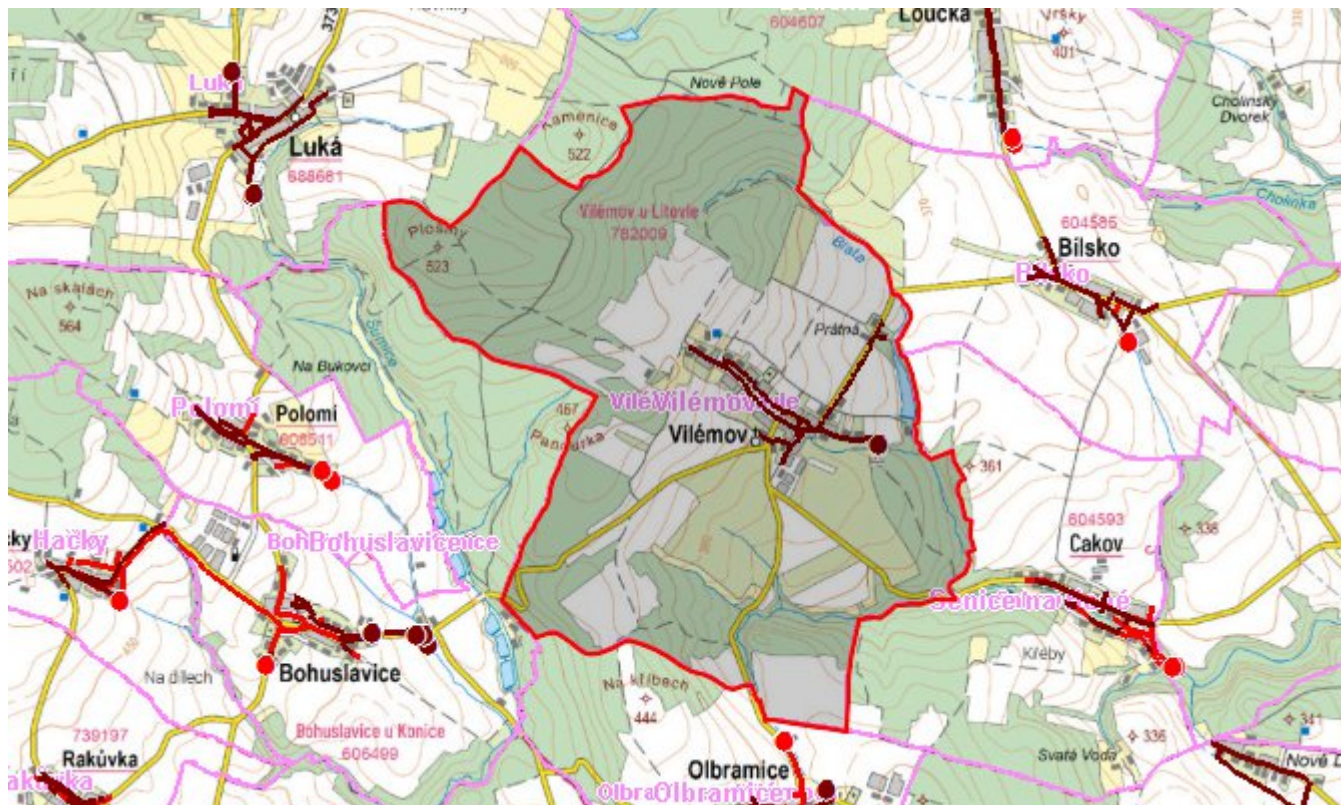
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizace bude ponechána a bude využívána k odvádění dešťových vod.

Časový harmonogram

Neuvažuje se s výstavbou 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
Výústní objekt	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	12 600,0	12 600,0

Mapa

