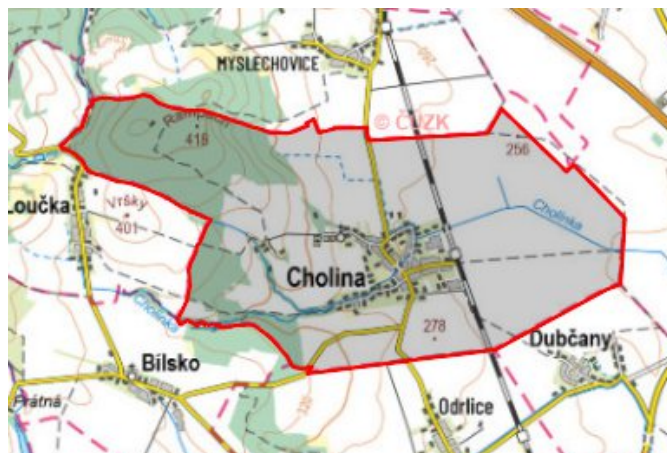


Cholina - 7105_007_1,_52353

A. OBEC

Cholina

Číslo obce PRVKUK	0007
Kód obce PRVKUK	7105_007_1,_52353
Kód obce	502839
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
CZ071.3805.7105.0007.01	Cholina	05235	52353

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Cholina se nachází severozápadně od města Olomouc a jižně od města Litovel ve vzdálenosti cca 5 km. Zástavbou prochází silnice III. tř. Chudobín - Cholina - Senička a protéká zde potok Cholinka.

Východně od zástavby vede žel. trať Senice na Hané - Cholina - Litovel.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 256-275 m n.m.

Východně od obce probíhá pásmo CHOPAV.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	654	652	650	716	739	746	753
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	654	652	650	716	739	746	753

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
512	536	560	644	665	709	715

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Cholina je vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku Vodovodu Pomoraví - svazku obcí. Vodovodní síť je součástí Vodovodu Pomoraví. Přívodní řad z tvárné litiny DN 300 délky 1 965 m je napojen na přivaděč DN 300 z vodojemu Chudobín do Myslechovic a dopravuje vodu do zrychlovací čerpací stanice Cholina. Na tento přívodní řad DN 300 je napojena rozvodná vodovodní síť obce zhotovená z PVC v profilech DN 80 – 100. Zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu, řídicím vodojemem je VDJ Chudobín 3 x 1 000 + 1 500 m³ (304,55 – 299,55).

Samostatným výtlačným řadem je ze ZČS Cholina zásobena rovněž lokalita Cholinský Dvorek.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Ve výhledu se předpokládá dobudování vodovodního řadu G, který propojí čerpací stanici Cholina s VDJ Náměšť na Hané v k. ú. Senice na Hané.

délka: 6.300 m

materiál: tvárná litina, DN 300

zásobování pitnou vodou: SV Náměšť na Hané

Náklady:

- 24.755.794 (pro koeficient velikosti obce $k=0,85$)

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

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

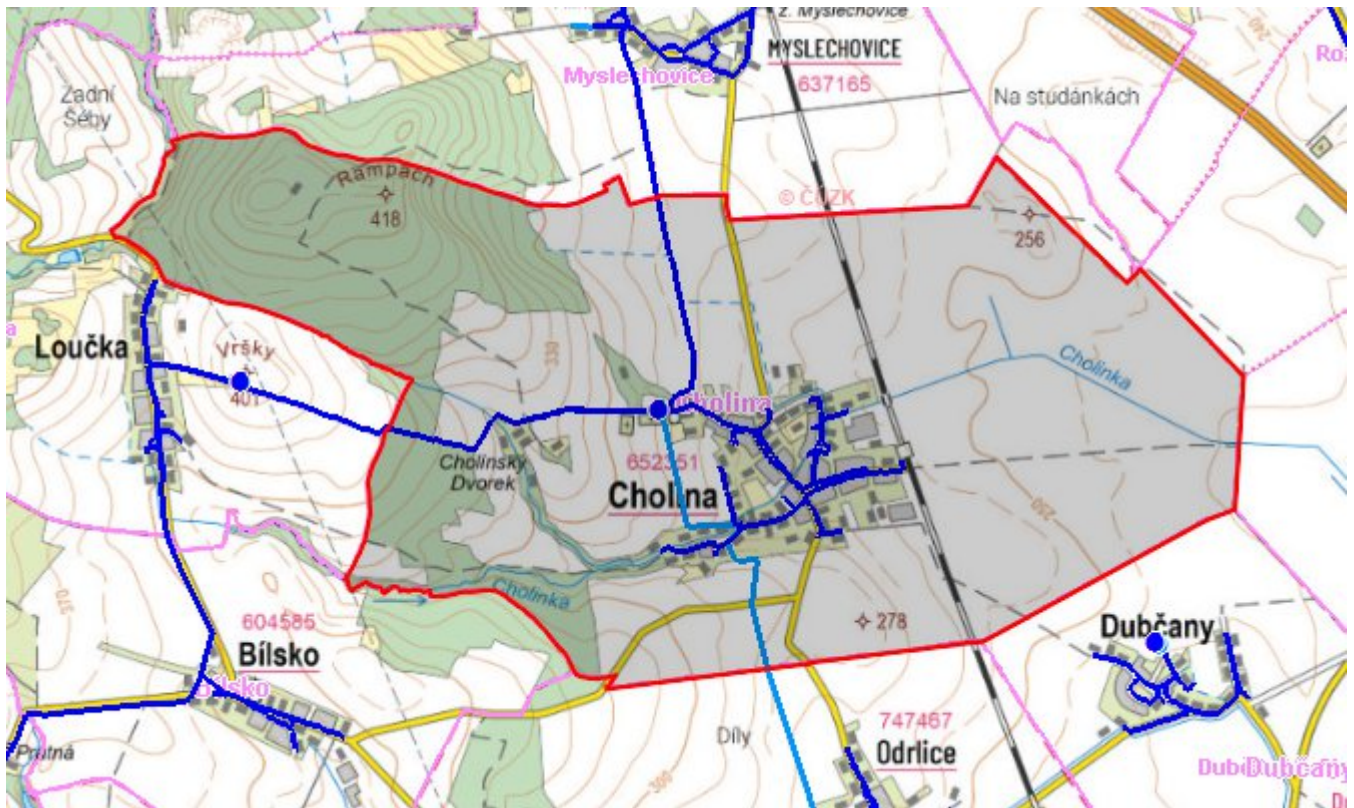
Časový harmonogram

Vybudování propojovacího vodovodního řadu do roku 2025

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Rozvodná vodovodní síť v obci Cholina je napojena na sv Vodovod Pomoraví. V případě přerušení dodávky vody z sv budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální dávka vody v době krizového zásobování je na první dva dny 3,3 m³/d. Na další dny 9,8 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací 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	0	715

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 Cholína je vybudovaná dešťová kanalizace, která je provozována jako jednotná a je v majetku obce. Převážná část pochází z let 1928-39, další úseky byly realizovány v 80. letech. Jednotlivé stoky jsou vyústěny (8 výustních objektů) do potoka Cholinka.

Kanalizace je vybudována z betonových trub DN 300-600, v celkové délce cca 3 550 m, je ve špatném technickém stavu je mělce uložená a má malé spády, je vhodná jen k odvádění dešťových vod. Tento stav není v souladu s právním řádem, proto je nutné vybudování nové kanalizační sítě.

OV jsou po individuálním předčištění odváděny kanalizací do recipientu. Část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení.

ZD má jímky na vyvážení, splaškové vody z administrativní budovy jsou napojeny na veřejnou kanalizaci.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období je z důvodů špatného technického stavu stávající kanalizace (v mnoha případech není znám ani průběh) uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace, která bude realizována postupně dle finančních prostředků. Celková délka nově navržené kanalizace DN 250-300 bude cca 5 000 m. Tato kanalizace bude ukončena na vlastní mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 650 EO (100 m³/den), které bude situována severovýchodně od zástavby na pravém břehu potoka Cholinka.

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

Údaje o projektované kanalizaci

délka sítě DN 250-300 5 000 m

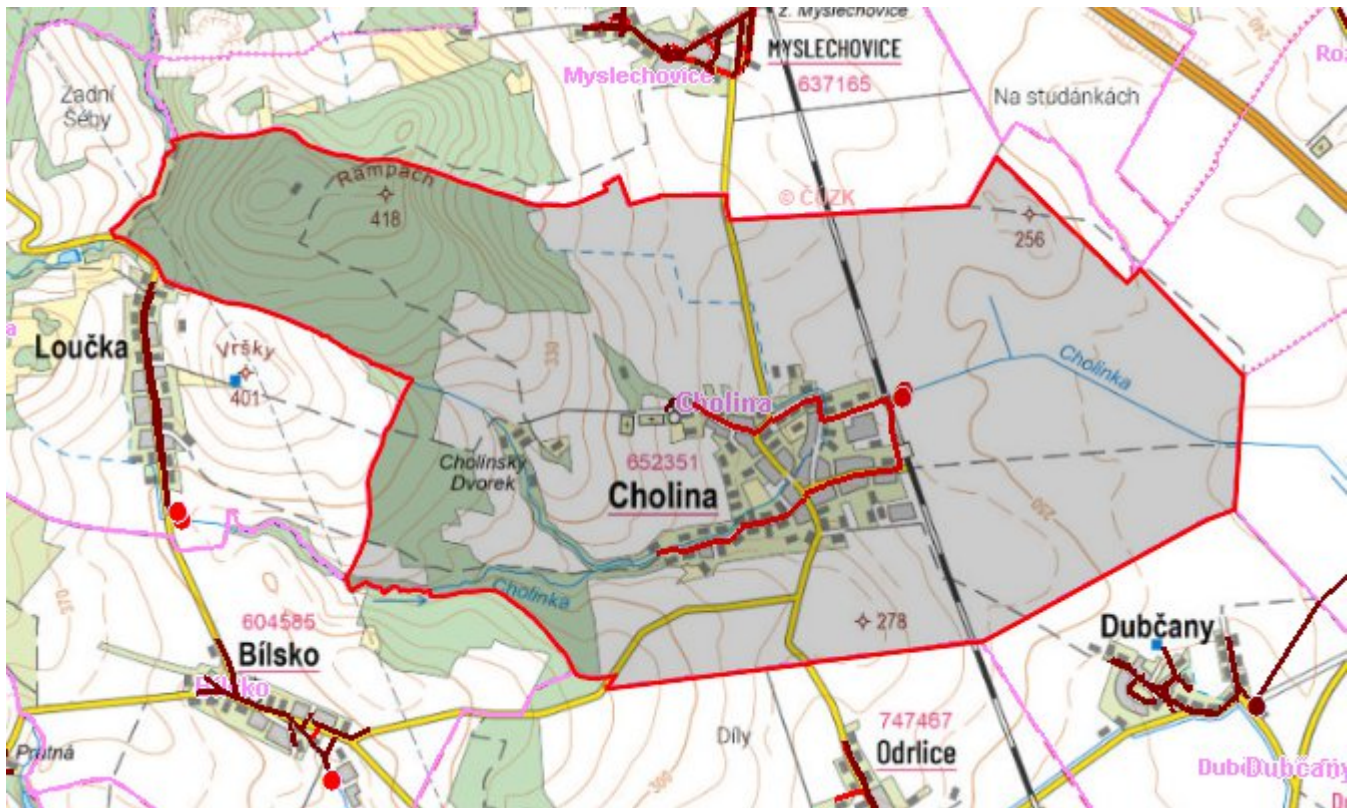
ČOV (650 EO) 100 m³/den

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: do roku 2030 dle fin. možností

Výstavba ČOV: do roku 2030 dle fin. možností

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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
24 800,0	28 100,0	52 900,0

Mapa

