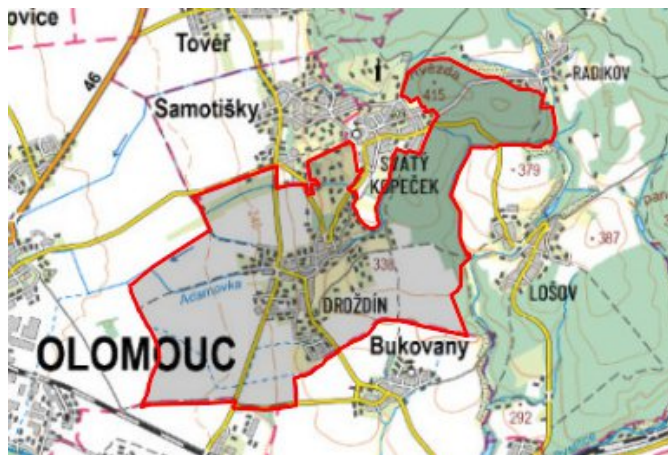


Droždín - 7107_029_04_03263

A. OBEC

Olomouc

Číslo obce PRVKUK	0029
Kód obce PRVKUK	7107_029_04_03263
Kód obce	500496
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
CZ071.3805.7107.0029.04	Droždín	03263	32638

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Droždín (místní část města Olomouc) je samostatné sídlo, které se nachází severovýchodně od města Olomouc ve vzdálenosti cca 5 km. Zástavbou prochází komunikace III. tř. Bystrovany – Droždín – Samotísky a Droždín – Sv. Kopeček. Středem sídla protéká potok Adamovka. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 240 - 340 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	882	891	900	1 273	1 296	1 367	1 437
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	882	891	900	1 273	1 296	1 367	1 437

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
812	818	824	1 146	1 166	1 230	1 293

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V sídle Droždín je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku města Olomouc a spravuje jej MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s. Byl postaven v letech 1972 - 74 a v současné době je na něj napojeno asi 90 % obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc. Z úpravny vody Černovír je voda dopravena do VDJ Droždín 4 x 5 000 m³ a následně výtlačným řadem DN 150 délky 305 m do zemního vodojemu Droždín I 2 x 500 m³ (310,00 – 305,00). Z tohoto VDJ je zásobena skupina obcí Samotíšky, Dolany, Tověř a Droždín. Ze zemního VDJ Droždín 4 x 5 000 m³ je voda rovněž čerpána řadem DN 400 do VDJ Radíkov 2 x 250 m³. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z PVC v profilech DN 80 – 150. Zásobování je řešeno ve dvou tlakových pásmech. Dolní tlakové pásmo je zásobeno ze zemního vodojemu Droždín 2 x 500 m³ (310,00 – 305,00), horní tlakové pásmo je napojeno z VDJ Sv. Kopeček 2 x 150 m³ (413,20 – 410,45) přes redukční šachtu.

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 305 m

délka vodovodní sítě 11 960 m

počet přípojek 427 ks

délka přípojek 2 800 m

% napojení 90

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování sídla Droždín pitnou vodou napojením na skupinový vodovod Olomouc je vyhovující a zůstane zachováno i do budoucna. Výhledově je uvažováno s rozšířením rozvodné vodovodní sítě dle ÚP v celkové délce asi 750 m.

V oblasti je plánovaný významný rozvoj a tím i nárůst potřeby vody. Při zatížení sítě předpokládaným rozvojem dochází k obrovskému stržení tlaků. Nevyhovující poměry jsou zapříčiněny především nekapacitním řadem z VDJ Droždín II. Tyto se projevují vysokou rozkolísaností tlaku, nedostatečnými tlaky ve východní části území. Řešením je Rozdělení zásobního pásma na ZP NTP Droždín a NTP Droždín II. Opatření spočívá ve vybudování odbočky DN 200 s vodoměrnou šachtou na řadu DN300 na ulici Pplk. Sochora a v separaci pásma uzavřením řadů na ulici Elišky Junkové, Gagarinova a Dolní Uhelná. Dále je nutná výstavba řadu DN 150, který propojí řadu na ulici Ke Stromkům v délce 90 m.

Dále bude realizována výstavba nových řadů v rámci rozvojových ploch a výstavba řadu a dočerpání. Plochy v jižní části oblasti se nalézají ve stoupajícím terénu. V případě realizace připojení je nutné k zajištění požadovaného tlaku zajistit lokální dočerpání.

Z VDJ Droždín je plánována výstavba nového vodovodního přivaděče Samotišky – Továř – Dolany. Rekonstrukce a rozvoj vodovodních řadů města Olomouce je podrobně popsána ve zpracované Koncepti vodního hospodářství města Olomouce z roku 2016.

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

V rámci lokality Droždín není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

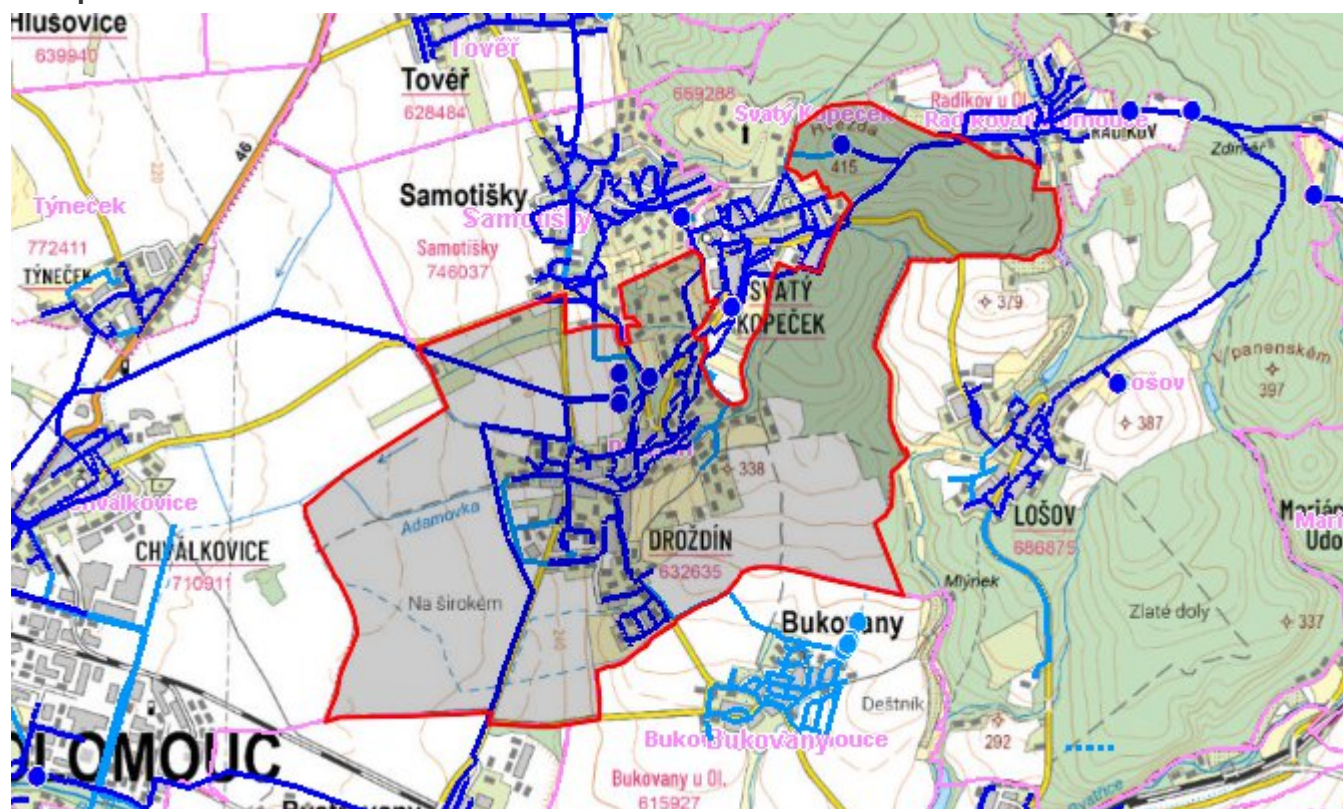
Časový harmonogram

V řešeném období se předpokládá výstavba vodovodu pro navrhovanou zástavbu. Výstavba je závislá na stavební připravenosti rozvojové lokality.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Viz Olomouc

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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	850	1 273	1 296	1 367	1 437

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Odpadní vody z jednotné kanalizace ze Svatého Kopečka, Samotíšek a Droždína jsou přívodní stokou „K“ DN 500 - 600 vedenou po polních cestách od Droždína do Chválkovic zaústěny do stávající kanalizace ve Chválkovicích. Přívodní stoka je napojena u Domova důchodců na sběrač „E“, který vede přes Selské náměstí až po napojení do ulice Chválkovické.

Veškeré odpadní vody jsou likvidovány na ÚČOV Olomouc.

Údaje o kanalizaci

délka sítě DN 300 – 500 7 685 m

přívodní stoka do Chválkovic DN 500 – 600 2 521 m

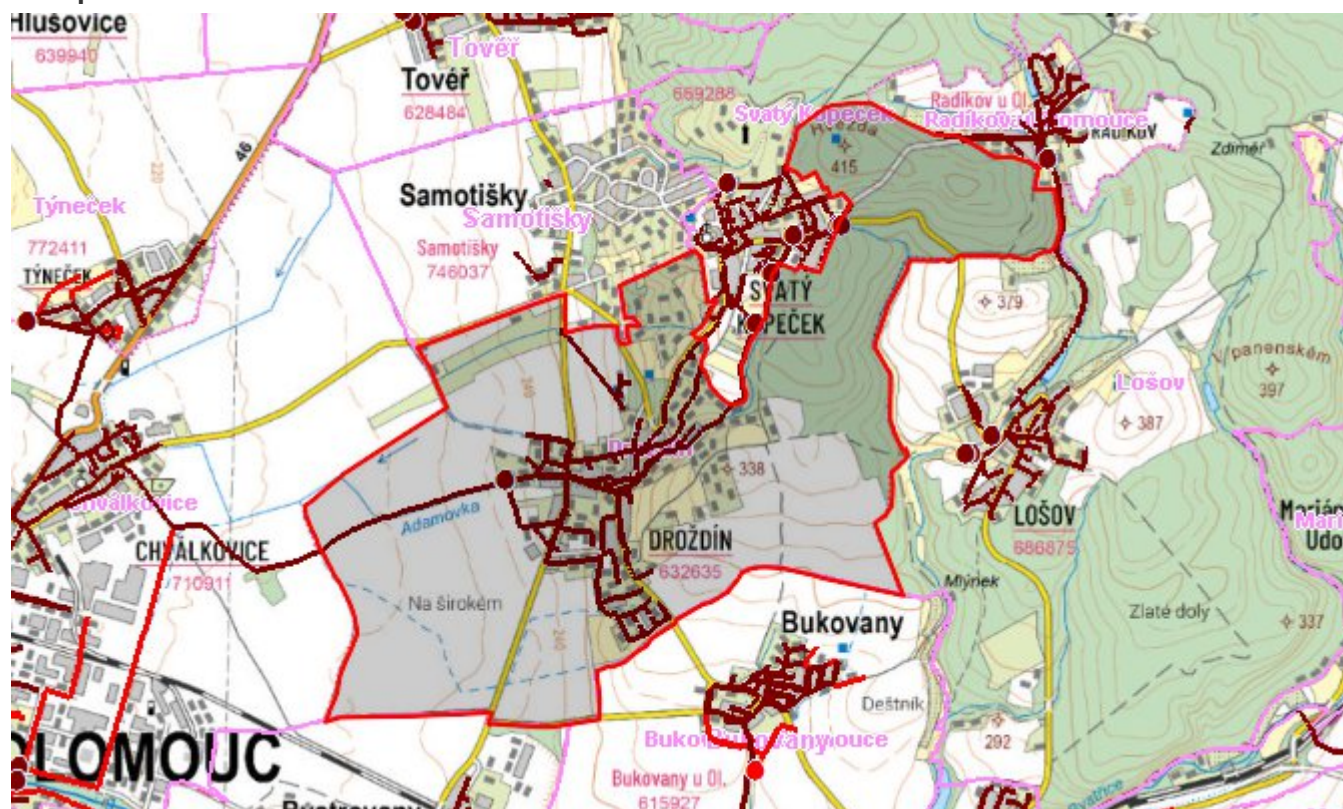
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod bude zachován i do budoucna. Rekonstrukce a rozvoj kanalizace na území města Olomouce je podrobně popsána ve zpracované Koncepci vodního hospodářství města Olomouce z roku 2016.

Časový harmonogram

Rekonstrukce bude probíhat průběžně dle navrženého plánu rekonstrukcí, který je součástí Koncepce vodního hospodářství města Olomouce. Časový harmonogram rekonstrukcí je závislý na ekonomických možnostech.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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	0,0	0,0
-----	-----	-----

Mapa

