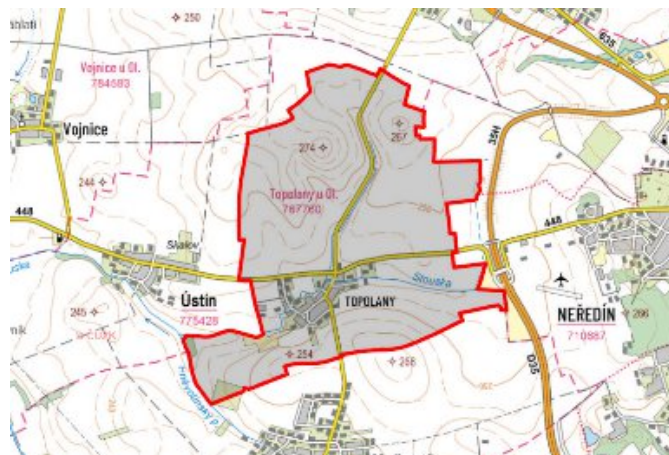


Topolany - 7107_029_25_16776

A. OBEC

Olomouc

Číslo obce PRVKUK	0029
Kód obce PRVKUK	7107_029_25_16776
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
CZ071.3805.7107.0029.25	Topolany	16776	167762

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Topolany (místní část Olomouce) je samostatné sídlo nacházející se západně od okresního města ve vzdálenosti cca 3 km. Zástavba je rozložena jižně od st. silnice II/448 Olomouc - Těšetice - Konice a mimo žel. spoje. Sídlem protéká Křelovský potok.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 235-240 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	308	309	310	370	377	384	391
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	308	309	310	370	377	384	391

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
285	285	285	296	302	307	313

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Topolany je vybudován nový veřejný vodovod, který je v majetku města Olomouc a je provozován MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s. Vodovod byl uveden do provozu v roce 1999 a předpokládá se s napojením asi 80 % obyvatel.

Vodovodní síť je součástí Vodovodu Pomoraví. Přiváděčem z tvárné litiny DN 300 – 400 je voda dopravována z VDJ Křelov do zrychlovací čerpací stanice Senice na Hané a dále do zemního vodojemu Náměšť na Hané 2 x 250 m³ (290,00 – 286,25). Na tento přiváděč je napojena rozvodná vodovodní síť zhotovená z litiny a PVC v profilech DN 80 – 100. Zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu z řídicího VDJ Křelov 4 x 5 000 m³ (282,90 – 278,05).

Údaje o vodovodu

délka vodovodní sítě 2 630 m

počet přípojek 115 ks

délka přípojek 730 m

% napojení 80

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce Topolany pitnou vodou napojením na vodovod Pomoraví je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

V oblasti je plánovaný významný rozvoj a tím i nárůst potřeby vody. Toto zatížení stávající sítě se projeví významným nárůstem rozkolísanosti tlaků i o 20 m. Jednou z hlavních příčin jsou tlakové ztráty ve vodoměrné šachtě. Opatřením je odstranění výrazného škrcení ve vodoměrné šachtě na nátok do zásobního pásma, popř. přestrojení. Dále výstavba nových řadů v rámci rozvojových ploch.

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 Topolany není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou. Předpokládá se i nadále napojení na skupinový vodovod.

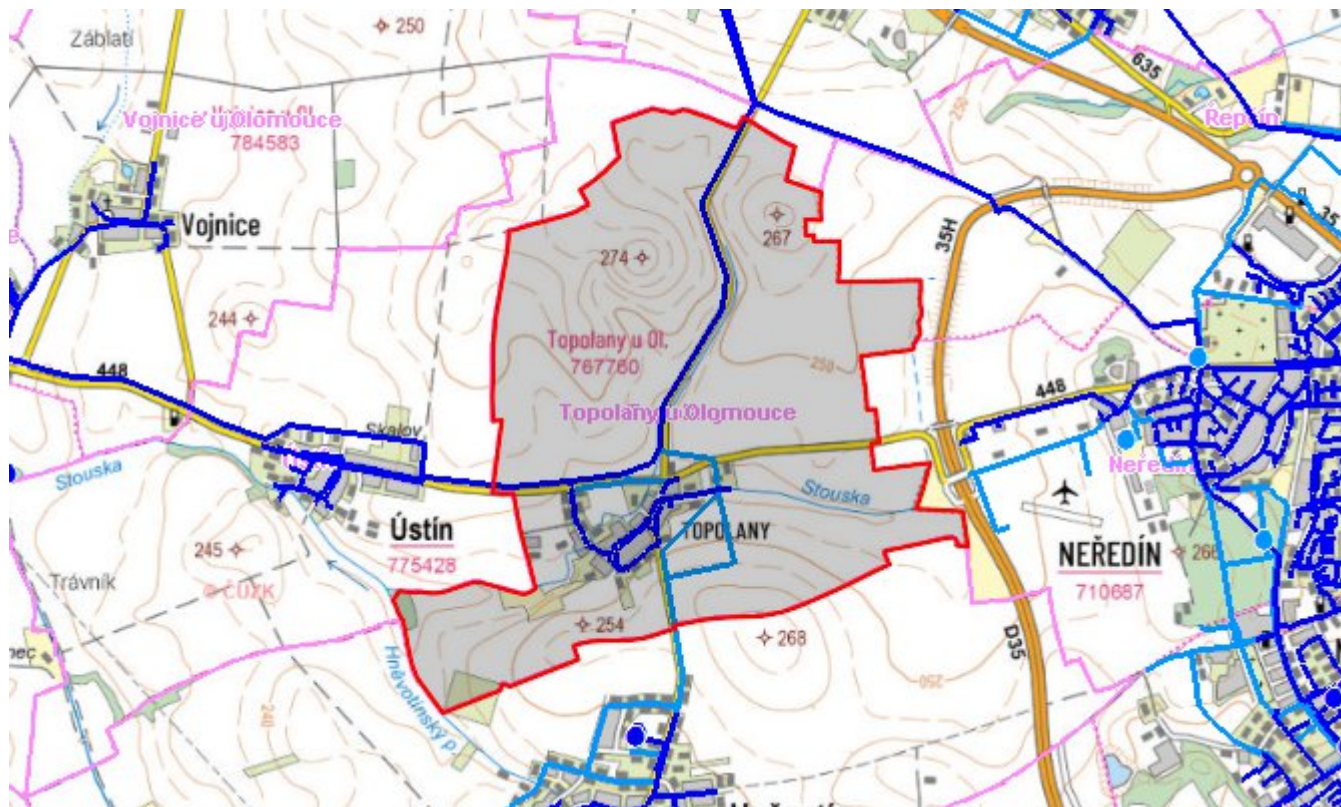
Časový harmonogram

Výstavba je podmíněna rozvojem příslušných lokalit. Časový harmonogram bude ovlivněn stavební připraveností rozvojové lokality. Rekonstrukce bude probíhat průběžně dle navrženého plánu rekonstrukcí, který je součástí Konceptu vodního hospodářství města Olomouce generelu vodovodu Olomouc. Časový harmonogram rekonstrukcí je závislý na ekonomických možnostech.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V sídle je vybudován veřejný vodovod, který je napojen na skupinový vodovod Olomouc větev z vodojemu Droždín. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni z přistavených cisteren.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	290	296	302	307	313

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V sídle Topolany je vybudována splašková kanalizace. Splašková kanalizace DN 250-300 je ukončena na ČS odkud jsou splaškové vody přečerpávány do stávajícího sběrače „BXXI“ v Neředíně a odváděny na ÚČOV Olomouc.

Údaje o kanalizaci

délka sítě DN 250 – 300 2 410 m

výtlač V1 DN 100 2 308 m

výtlač V2 DN 80 102 m

ČST 1 6 l/s

ČST 2 1,5 – 3 l/s

Dále je sídle Topolany vybudovaná dešťová kanalizace, která je v majetku města. MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s. ji spravuje a provozuje na základě smlouvy. Byla budovaná postupně od 30. let z betonových trub DN 200-600, v celkové délce cca 1 840 m. Je vyústěna do potoka Stouska a do Křelovského potoka.

Farma Topolany má vybudovanou vlastní ČOV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

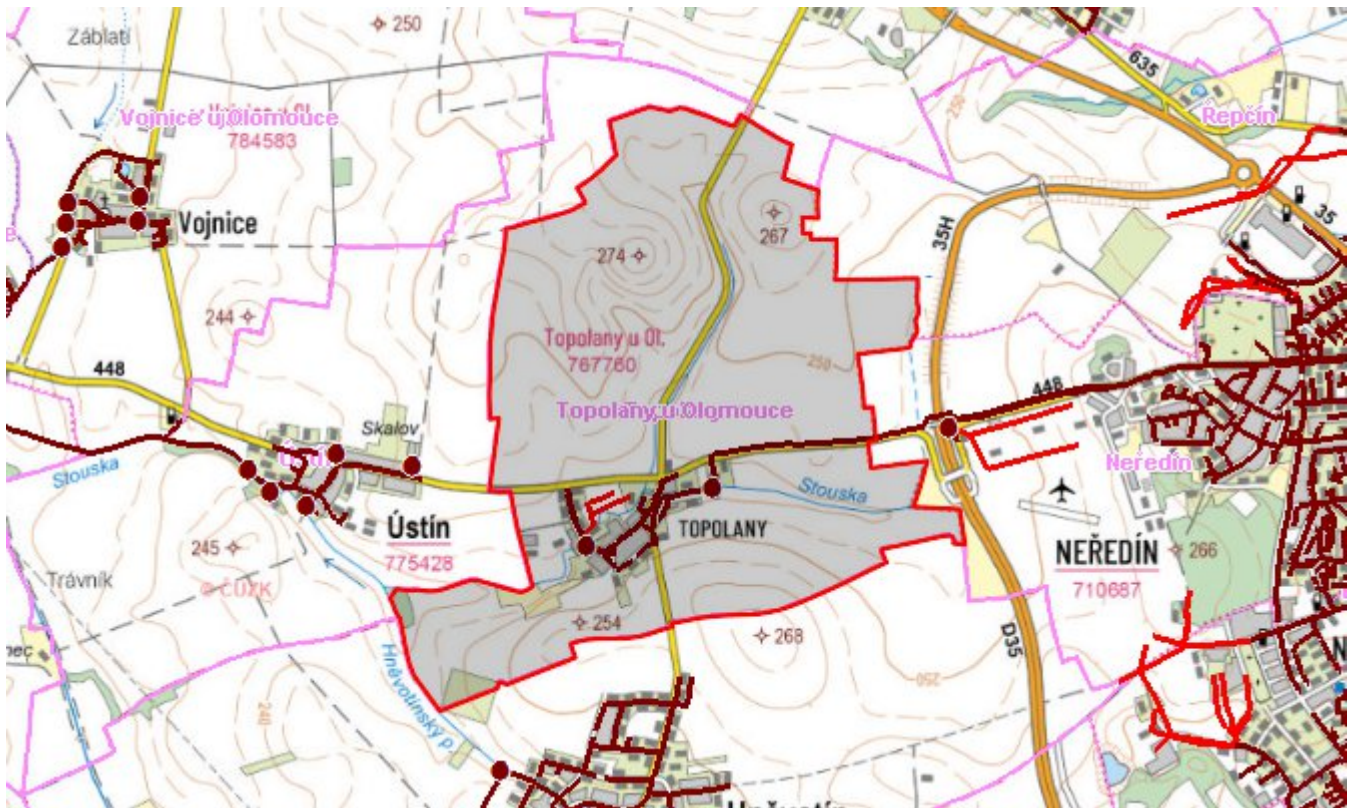
Rekonstrukce a rozvoj kanalizace na území města Olomouce je podrobně popsána ve zpracované Koncepti vodního hospodářství města Olomouce z roku 2016.

Časový harmonogram

Výstavba je podmíněna rozvojem příslušných lokalit. Časový harmonogram bude ovlivněn stavební připraveností rozvojové lokality.

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

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	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

