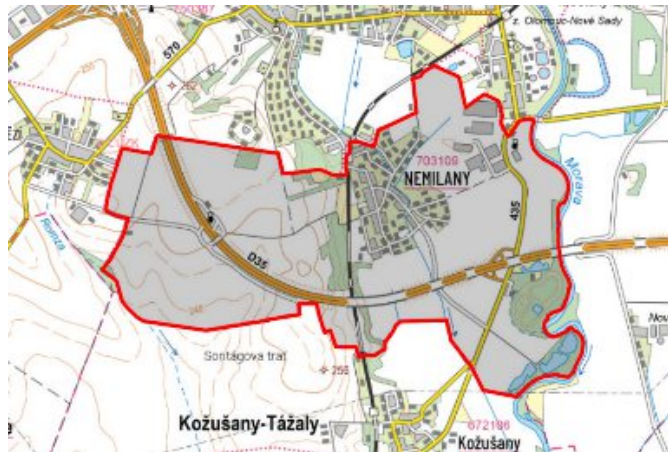


Nemilany - 7107_029_14_10310

A. OBEC

Olomouc

Číslo obce PRVKUK	0029
Kód obce PRVKUK	7107_029_14_10310
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
CZ071.3805.7107.0029.14	Nemilany	10310	103101

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Nemilany (místní část Olomouce) je samostatné sídlo nacházející se jižně od okresního města ve vzdálenosti cca 2 km. Zástavba je rozložena okolo komunikace III. tř. Olomouc - Nemilany - Kozušany. Západním okrajem prochází žel. trať Olomouc - Prostějov. Sídlem protéká potok Nemilanka. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 208-218 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	887	894	900	993	1 039	1 085	1 131
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	887	894	900	993	1 039	1 085	1 131

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
813	847	880	894	935	977	1 018

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V sídle Nemilany je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku Vodovodu Pomoraví - svazku obcí a provozuje jej Středomoravská Vodárenská. Vodovod byl postaven v roce 1998 a v současné době je na něj napojeno asi 90 % obyvatel.

Vodovodní síť je součástí Vodovodu Pomoraví. Přívodním řadem PVC DN 300 napojeným před VDJ Tabulový vrch je voda dopravována do Slavonína a Nemilan (výhledově bude zásobovat rovněž obce Blatec a Kožušany - Tážaly). Rozvodná vodovodní síť je napojena na síť Slavonína, a je zhotovena z PVC v profilech DN 80 - 150. Zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu z řídicího VDJ Křelov 4 x 5 000 m³ (282,90 - 278,05).

Údaje o vodovodudélka vodovodní sítě 4 135 m

počet přípojek 260 ks

délka přípojek 2 400 m

% napojení 90

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování sídla Nemilany 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, na který není síť dostatečně kapacitní. Toto se projevuje především vysokou tlakovou rozkolísaností. Bude realizována výstavba nových řadů v rámci rozvojových ploch ulice Janíčková x Povelská, výstavba nových řadů v rámci rozvojových ploch ulice U sokolovny x Raisova.

Dále bude realizován nový řad k posílení nátoků do oblasti přes NTP u ČOV. Toto opatření spočívá v posílení nátoků do oblasti i z jiného směru než se stávajícího redukčního ventilu. Toto opatření je podmíněno realizací rozvoje a třeba k němu přistoupit až poté, co bude kapacita stávající sítě vyčerpána. Vzhledem k tomu, že zde dochází ke změně majitele vodovodní sítě, je doporučeno také osazení průtokoměrů.

Dále nátok do pásma přes šachtu ul. Kyselovská Vzhledem k přetíženému řadu Pomoraví III a s ohledem na nevyhovující tlakové poměry při zatížení výhledovým stavem, je doporučeno změnit místo nátoků do oblasti, a to uzavřením stávajícího nátoků přes redukční ventil a vybudování šachty s průtokoměrem u ulice Kyselovské.

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 Nemilany není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

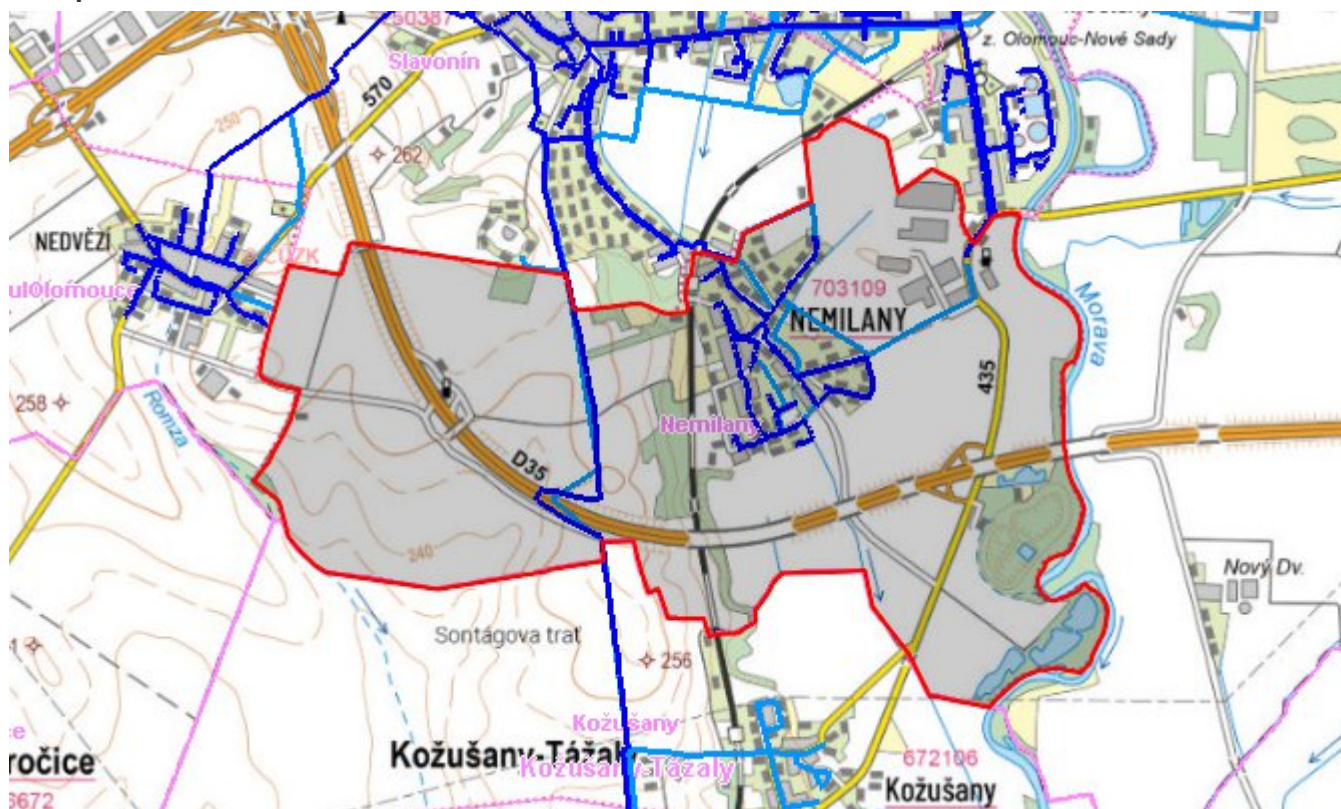
Časový harmonogram

Jedná se o výstavbu, která 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. Časový harmonogram rekonstrukcí je závislý na ekonomických možnostech.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Viz Olomouc

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	650	800	894	935	977	1 018

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 Nemilany je provedena výstavba oddílné kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací, která je zaústěna do vodoteče Nemilanka. Splaškové vody jsou odváděny splaškovou kanalizační sítí a poté budou přečerpávány do sběrače „AI“ v Olomouci – Nových Sadech. Vzhledem ke konfiguraci terénu jsou na stokové síti čerpací stanice.

Veškeré splaškové vody jsou likvidovány na ÚČOV Olomouc.

Údaje o kanalizaci – délka kanalizační sítě DN 300 7 486 m

ČS 1- ČS 5

Dešťová kanalizace je vybudována z betonových a ŽB trub DN 300-600. Je zaústěna do potoka Nemilanka, který je v intravilánu obce zatrubněn betonovými a ŽB troubami DN 1000-1200 v celkové délce cca 200 m. Kanalizace je v současné době provozována je v majetku města a MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s. ji spravuje a provozuje na základě smlouvy.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

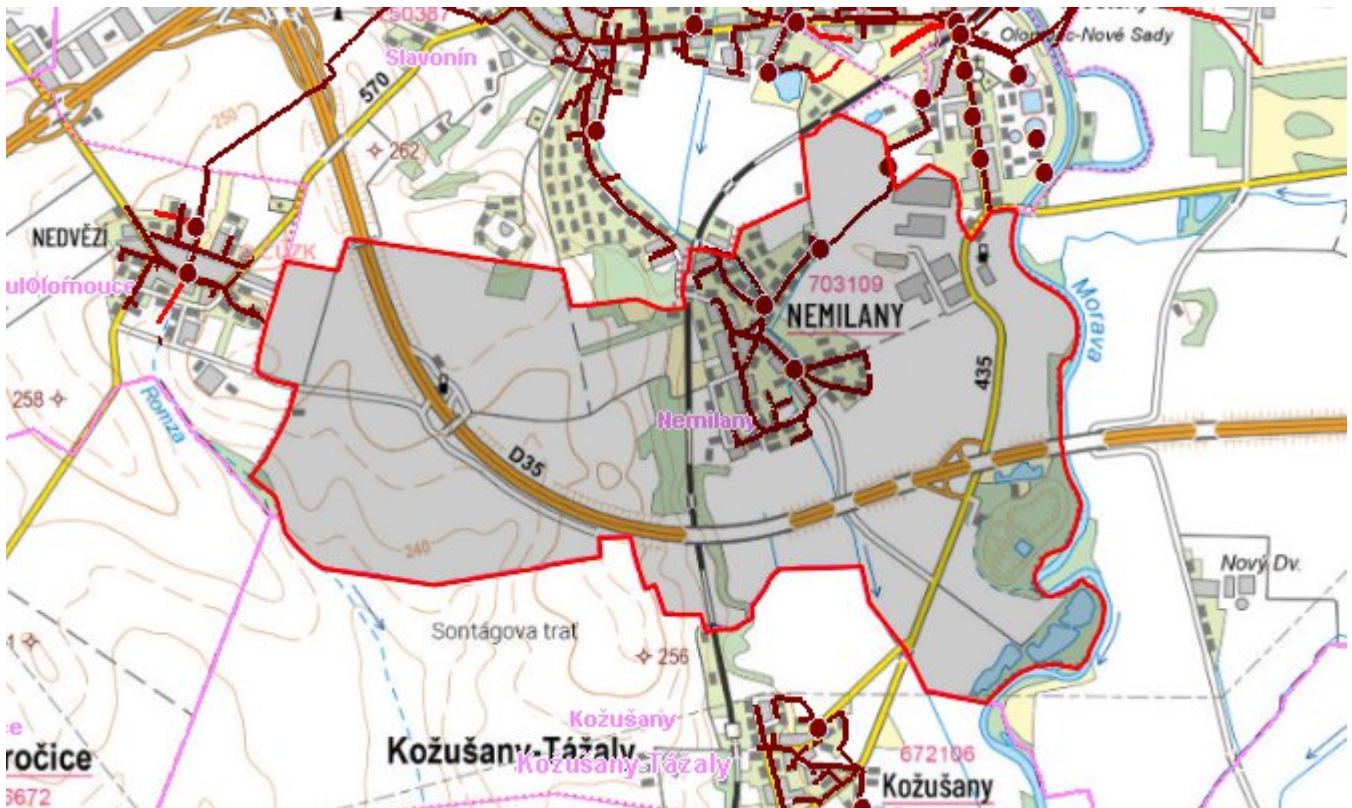
Rekonstrukce a rozvoj kanalizace na území města Olomouce je podrobně popsána ve zpracované Koncepti vodního hospodářství města Olomouce z roku 2016.

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
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

