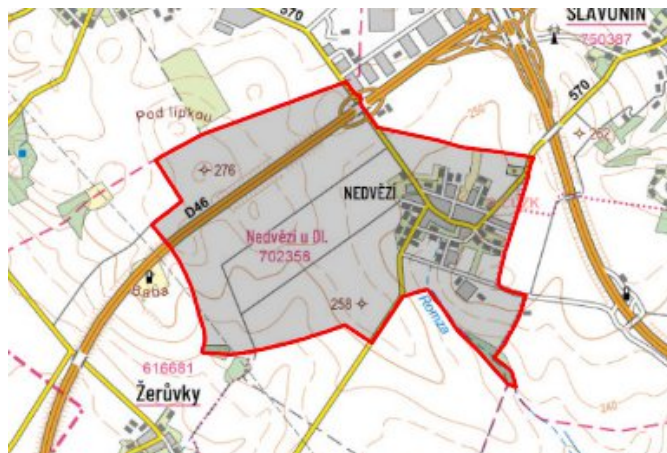


Nedvězí - 7107_029_13_10235

A. OBEC

Olomouc

Číslo obce PRVKUK	0029
Kód obce PRVKUK	7107_029_13_10235
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
CZ071.3805.7107.0029.13	Nedvězí	10235	102351

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Nedvězí (místní část Olomouce) je samostatné sídlo nacházející se jihozápadně od okresního města ve vzdálenosti cca 3 km. Zástavba je rozložena okolo komunikace II/570 Olomouc - Nedvězí - Hněvotín mimo žel. spoje. Sídlem protéká potok Romza.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 244-253 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	362	366	370	435	460	484	509
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	362	366	370	435	460	484	509

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	230	350	435	460	484	509

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V Nedvězí je vybudován veřejný vodovod napojený na přívodní řad DN 300 pro m.č. Slavonín a Nemilany. Přívodním řadem DN 100 délky 1 900 m je voda dopravována do Nedvězí, kde navazuje rozvodná vodovodní síť zhotovená v profilech DN 80 – 100 v celkové délce 3 850 m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

V oblasti je plánovaný velmi významný rozvoj a tím i nárůst potřeby vody, na který není distribuční síť, resp. jediný přívodní řad dostatečně kapacitní. Dalším problémem, který v rámci řešení lokality vyvstal, je kapacitní omezení řadu DN 300, resp. DN 200 Pomoraví. Nárůst potřeb obcí na něj připojených mimo území města Olomouce i rozvoj v rámci oblasti Slavoním je velmi významný.

Navrženým opatřením je dohledání ztrát, který byly indikovány v rámci měrné kampaně na přiváděcím řadu. Dohledání ztrát na řadu vede ke zlepšení situace, avšak je nedostatečné pro uvedený rozvoj, z tohoto důvodu bylo nutné přistoupit i k dalším opatřením. V případě nárůstu odběrného množství je doporučeno přestrojení šachty.

Rekonstrukce řadu DN 160 do potrubí odpovídající DN 205. V případě nárůstu potřeb do velikosti definované územním plánem, vykazuje přívodní řad stále vysoké ztráty, viz podélný profil sítě. V tom případě je doporučena rekonstrukce řadu do vyššího profilu v celé délce.

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

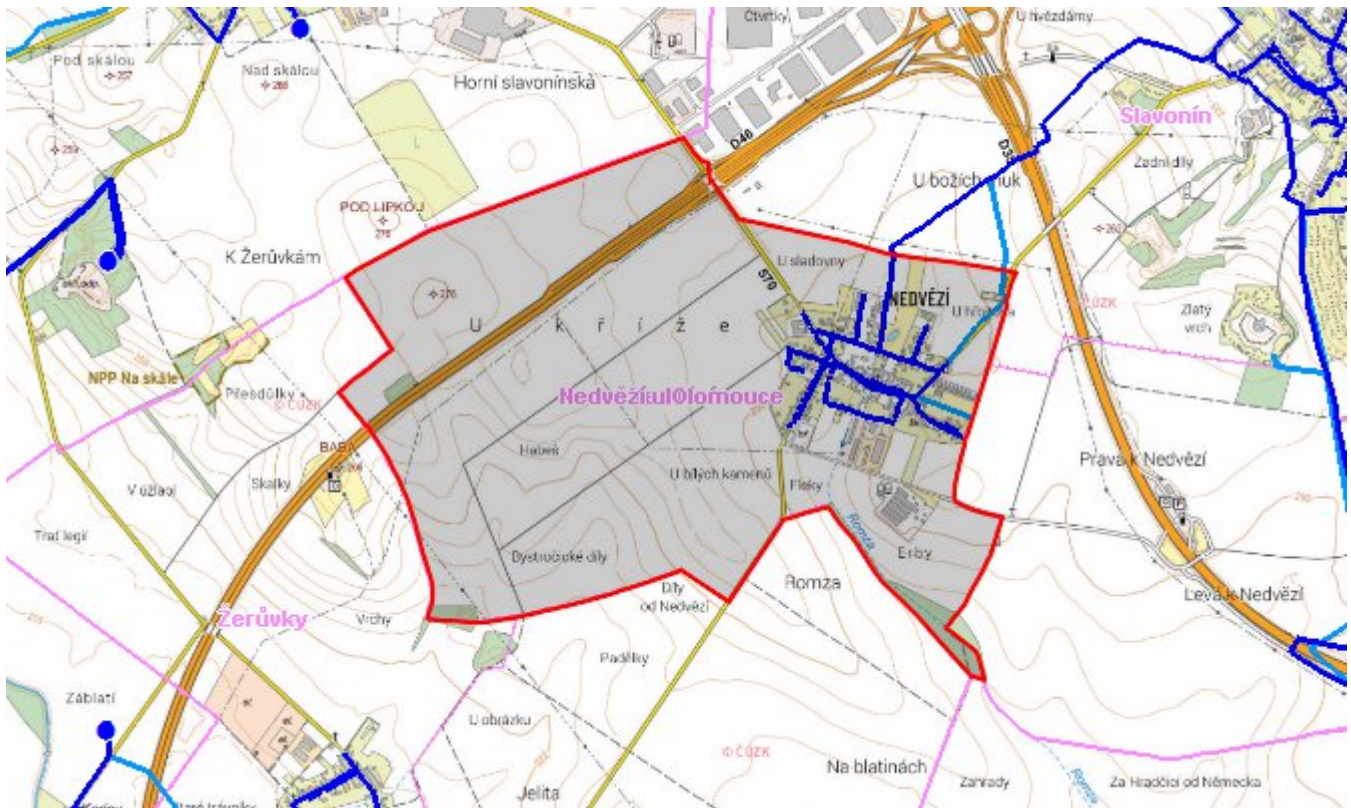
Časový harmonogram

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. Časový harmonogram rekonstrukcí je závislý na ekonomických možnostech.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V lokalitě Nedvězí není vybudován veřejný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni z vlastních zdrojů vody. Po vybudování veřejného vodovodu bude Nedvězí napojeno na skupinový vodovod 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	0	350	0	460	484	509

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 Nedvězí je vybudována nová splašková kanalizace s výtlačkem délky 2 000 m do kanalizační sítě v Olomouci – Slavoníně. Vzhledem ke konfiguraci terénu je v zástavbě další čerpací stanice. Splaškové vody z celého sídla jsou likvidovány na ÚČOV Olomouc.

Údaje o kanalizaci

délka sítě DN 250 – kamenina 2 383 m

gravitač. stoka do Slavonína DN 300 – kamenina 576 m

výtlač V1 DN 100 – PVC 1 484 m

výtlač V2 DN 80 – PVC 126 m

Dále je v sídle Nedvězí vybudovaná dešťová kanalizace, která je v majetku města a MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s. ji spravuje a provozuje na základě smlouvy. Byla budovaná postupně od 30. let z betonových trub DN 300-800, v celkové délce cca 3 400 m. Je vyústěna do potoka Romza, který je v několika místech zatrubněn.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

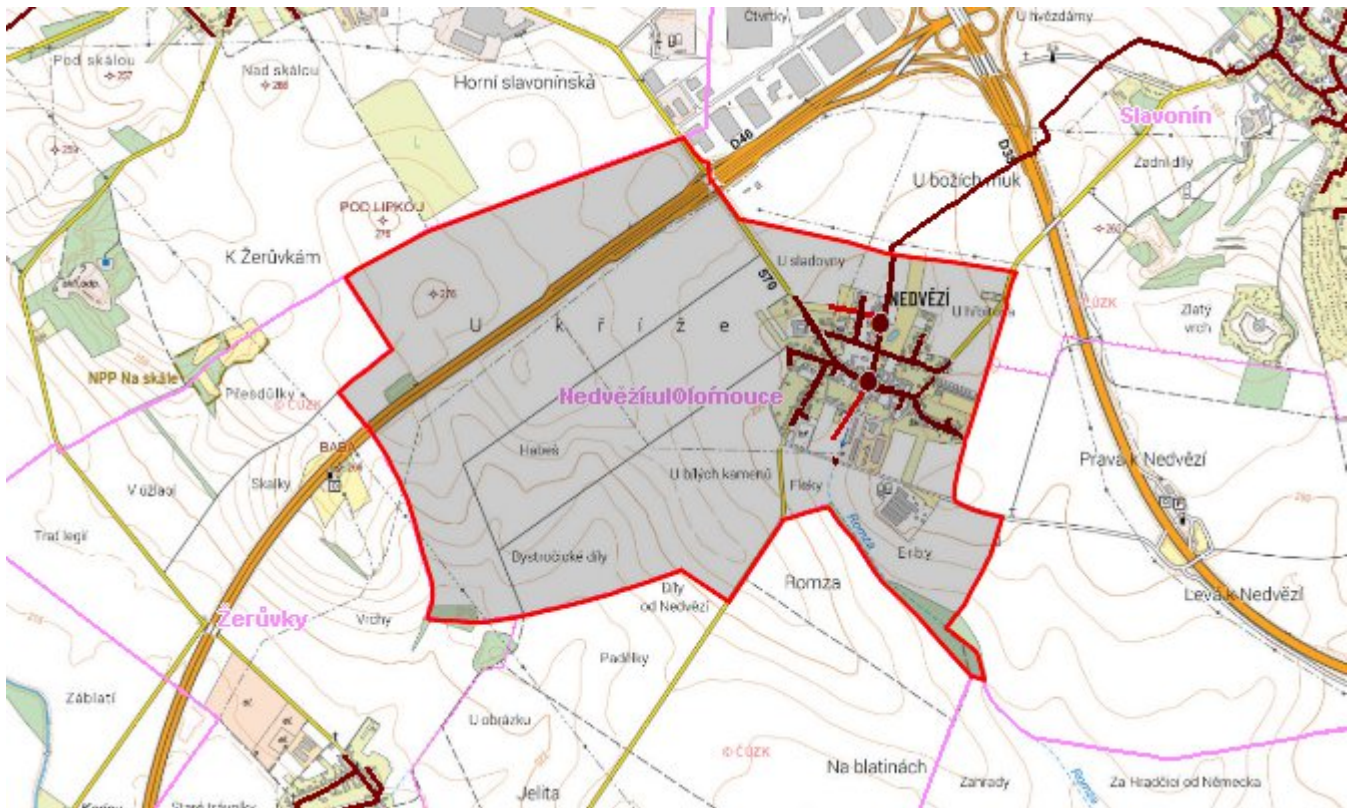
Rekonstrukce a rozvoj kanalizace na území města Olomouce je podrobně popsána ve zpracované Koncepti vodního hospodářství města Olomouce z roku 2016.

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

