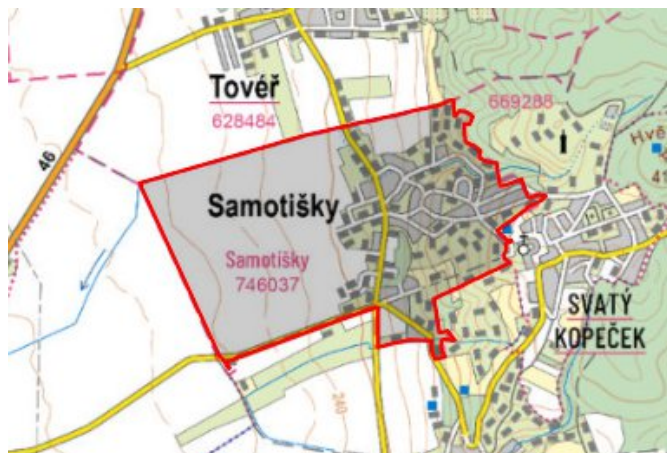


Samotišky - 7107_032_01_14603

A. OBEC

Samotišky

Číslo obce PRVKUK	0032
Kód obce PRVKUK	7107_032_01_14603
Kód obce	547077
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
CZ071.3805.7107.0032.01	Samotišky	14603	146030

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Samotišky leží cca 7 km severovýchodně od Olomouce a rozkládá se při křižovatce dvou cest III. tř. Olomou – SV. Kopeček a Bystrovany – Dolany. Obec je tvořena dvěma terénně rozdílnými částmi. Na západě se prostírá rovina Hornomoravského úvalu.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 250-360 m n.m.

Západně od obce probíhá hranice pásma CHOPAV.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 041	1 071	1 100	1 357	1 550	1 630	1 620
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	1 041	1 071	1 100	1 357	1 550	1 630	1 620

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
940	970	1 000	1 221	1 395	1 467	1 458

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Samotíšky je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku obce a spravuje jej MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s. Vodovod byl postaven v letech 1980 – 88 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 do vodojemu Droždín I 2 x 500 m³ (310,00 – 305,00). Z tohoto VDJ je pak zásobeno dolní tlakové pásmo Samotíšek řadem DN 150 délky 1 650 m.

Střední tlakové pásmo je zásobováno z VDJ Samotíšky 100 m³ (361,00 – 357,00), do kterého je voda dopravována gravitačně ze zemního VDJ Sv. Kopeček 2 x 150 m³ (413,20 – 410,45). Horní tlakové pásmo je vodou zásobováno z VDJ Sv. Kopeček 2 x 150 m³.

Rozvodná vodovodní síť je zhotovená z materiálů PVC a PE v profilech DN 80 – 150.

Obcí Samotíšky prochází vodovodní přivaděč DN250 v délce 1775 m, který slouží pro zásobování obcí Tovér a Dolany. Tento přivaděč není propojen s RVS Samotíšky. Přivaděč sestává z řadu "A" TLT DN 250, který začíná ve vodoměrně šachtě na odběrném potrubí pod VDJ Droždín II, prochází extravilánem obce Droždín, pak vchází do intravilánu obce Samotíšky. Za obcí Samotíšky se řad napojuje v poli na stávající přivaděč DN 200. Řad "B" TLT DN 200 délky 712 m se napojuje na stávající řad DN 200 v místní komunikaci v obci Tovér a pokračuje v místní komunikaci přes celou obec Tovér. V Tovéři bude napojen nově navrhovaný rozváděcí řad "B-1" DN 80 délky 205 m.

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 2 730 m

délka vodovodní sítě 5 820 m

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

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

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

Časový harmonogram

V řešeném období se předpokládá výstavba vodovodu pro rozvojové lokality dle návrhu ÚP. Časový harmonogram výstavby je závislý na stavební připravenosti rozvojové lokality.

Aktualizace 2020

Pro lokalitu "V Uličkách" je uvažováno s výstavbou vodovodního řadu DN 80 v délce 250 m. Protože stávající RVS neumožňuje dostatečné tlakové poměry v navrhovaném vodovodním řadu, bude součástí výstavby řadu i posilovací ČS ($Q=0-4$ l/s, $H=35$ m).

Pro lokalitu ulice "Boreckého" je uvažováno prodloužení stávajícího vodovodního řadu "V" DN 100 v délce 43 m.

Součástí rozvoje stávající RVS je výstavba vodovodních řadů v plochách určených územním plánem k zástavbě.

Pro časté poruchy je uvažováno s opravou stávajícího přivaděče DN 150, délky 1650 m, který dříve sloužil také pro zásobování obcí Tověř a Dolany. V současnosti slouží pouze pro obec Samotišky.

Časový harmonogram:

Výstavba vodovodního řadu včetně ČS pro lokalitu v Uličkách a výstavba vodovodního řadu v ulici Boreckého se předpokládá do r. 2022. Dále bude prodloužen vodovod v Tověřské ulici.

Výstavba řadů v rozvojových lokalitách závisí na finanční a projektové připravenosti zasíťování dotčených lokalit.

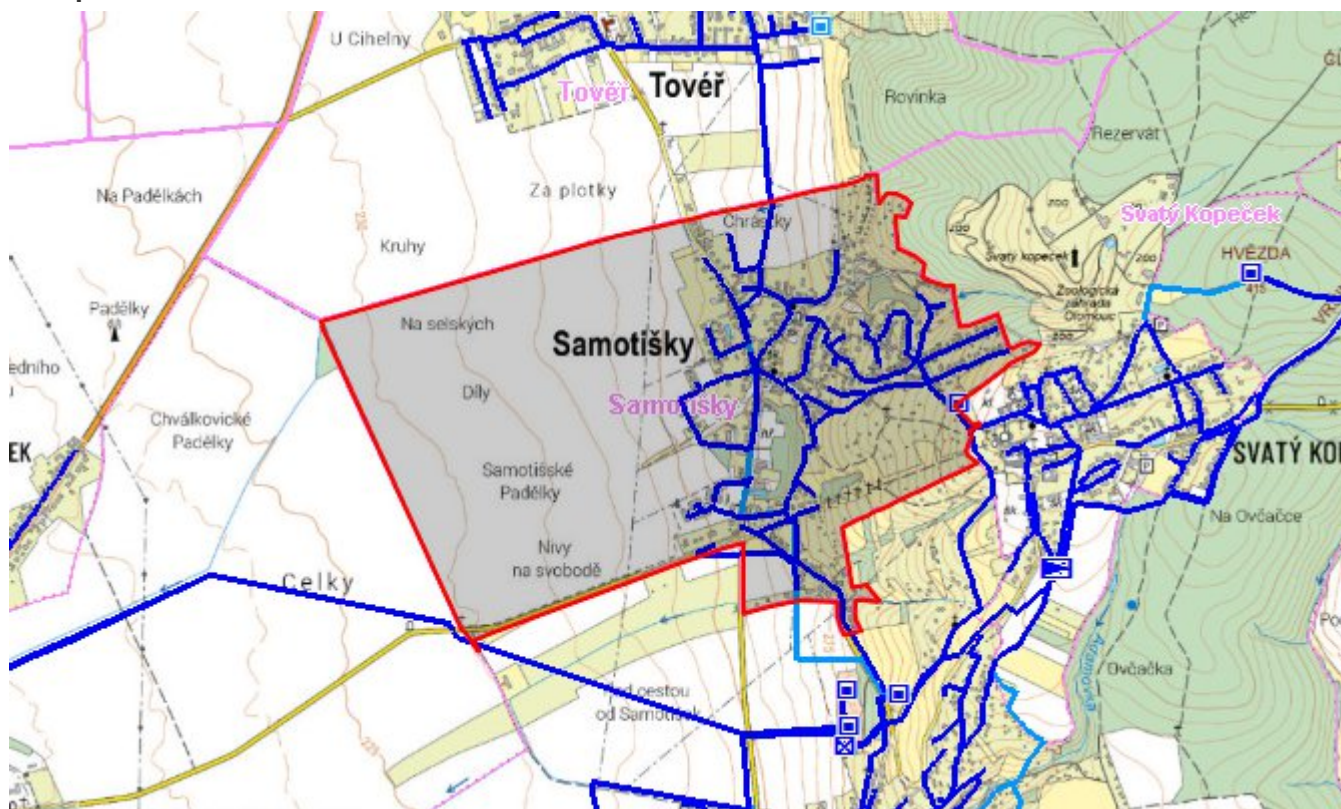
Opravy stávajících vodovodů dle Plánu financování a obnovy vodovodů a kanalizací.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovodní systém v obci Samotišky je součástí skupinového vodovodu Olomouc. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobováni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody pro obec Samotišky v době krizového zásobování je na první dva dny 5,205 m³/d. Na další dny je to 15,6 m³/d.

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	1 000	1 221	1 395	1 467	1 458

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 je vybudována převážně dešťová kanalizace z betonových trub, která je v současné době provozována jako jednotná a jsou do ní zaústěny přepady ze septiků a odtoky z domovních čistíren odpadních vod, které jsou vybudovány u novější zástavby. Lokálně je v obci vybudována oddílná splašková kanalizace, zakončená septikem, domovní ČOV nebo čerpací stanicí bez čištění, která je převážně zaústěná do jednotné kanalizace obce.

Stávající kanalizace je na několika místech zaústěna pod obcí do hlavních melioračních zařízení. Z jižní části obce jsou odpadní vody zaústěny do příkopu vedeného podél krajské komunikace směřující do Chválkovic. Ze střední části obce jsou odpadní vody zaústěny do hlavního melioračního zařízení (příkopu), který odvádí odpadní vody do výše zmíněného příkopu vedeného podél krajské komunikace směřující do Chválkovic. V příkopech, které jsou bez trvalého průtoku dochází k vsakování odpadních vod do podzemí.

Páteřním tokem severní části obce je vodní tok, který pramení na Svatém Kopečku v oblasti ZOO a přes obec Samotišky je veden zatrubněním DN800, které je zároveň využíváno pro odvodnění přilehlých komunikací a také pro zaústění kanalizací z okolních ulic, přepadů ze septiků a z domovních ČOV. Na konci zástavby přechází zatrubněná vodní linie do otevřeného příkopu (HMZ), který je veden jihozápadním směrem a pod obcí Týneček viditelný tok končí a vody z tohoto toku se v údolní nivě postupně vsakují do podzemních vod. Toto vsakování se uskutečňuje v blízkosti významného vodního zdroje Černovír, který slouží pro zásobování města Olomouce pitnou vodou. Zasakování je umístěno do ochranného pásma vodního zdroje II. stupně - vnitřní část.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a bude zachován i do budoucna.

Časový harmonogram

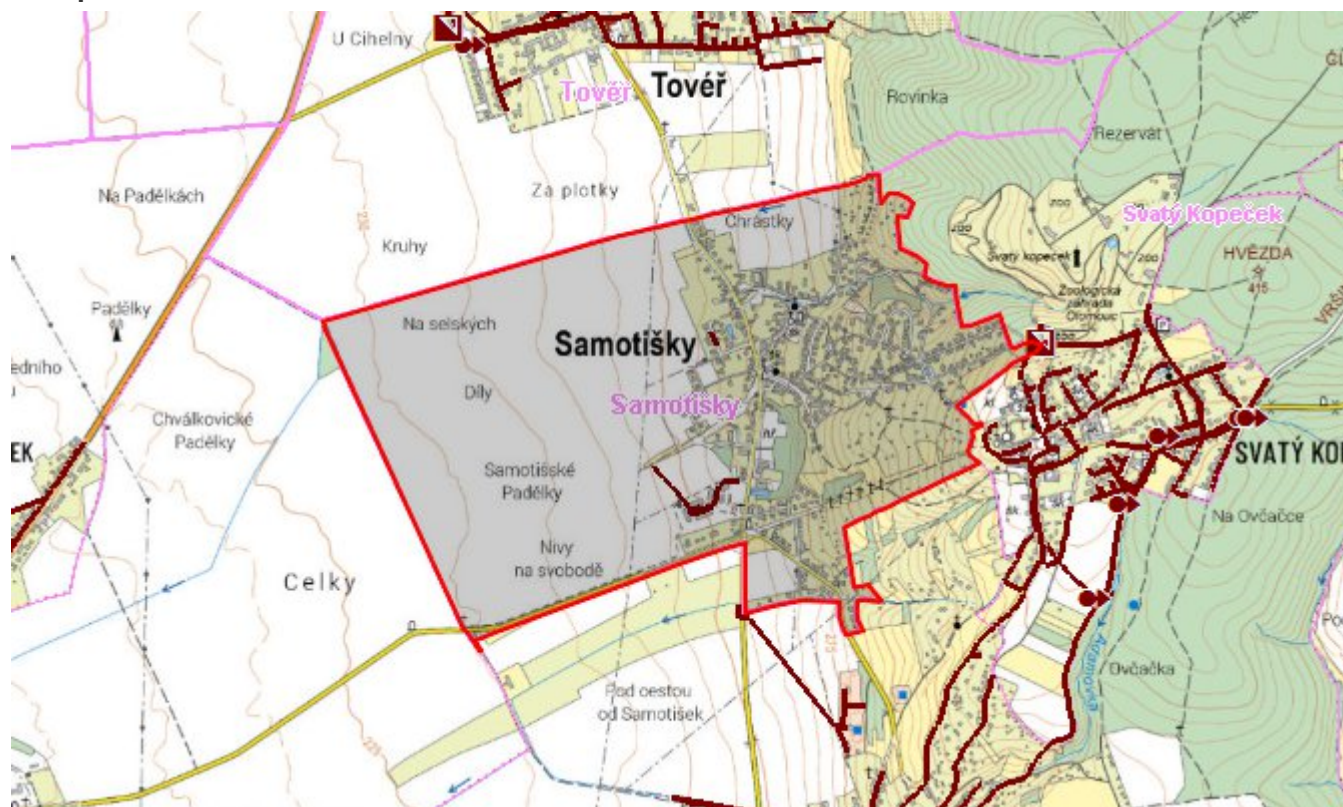
Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.

Předpokládá se výstavba splaškové kanalizace v r. 2024 - 2028.

Aktualizace 2020

Bude vybudována nová splašková kanalizace, která odvede veškeré odpadní vody pod obec na čerpací stanici na západním okraji obce. Výtlačný řad z čerpací stanice bude zaústěn do kanalizačního sběrače "K" veřejné kanalizace města Olomouce, pod obcí Droždín. Odpadní vody budou likvidovány na ČOV Olomouc.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Aktualizace 2020

Kanalizace: 55,2 mil. Kč

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	55 200,0	55 200,0

Mapa

