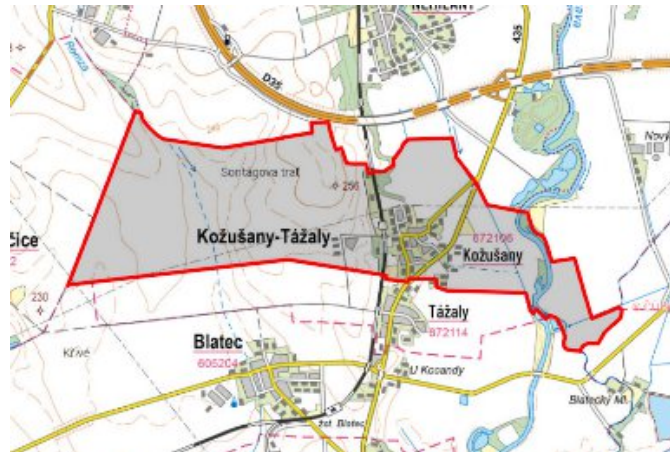


# Kožušany - 7107\_018\_01\_07210

## A. OBEC

### Kožušany-Tážaly

Číslo obce PRVKUK	0018
Kód obce PRVKUK	7107_018_01_07210
Kód obce	503304
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
CZ071.3805.7107.0018.01	Kožušany	07210	72109

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Kožušany-Tážaly se nachází jižně od města Olomouc ve vzdálenosti cca 4 km. Zástavbou prochází železniční trať Olomouc - Prostějov a st. silnice II/435 Olomouc - Tovačov. Východně od zástavby protéká Nemilanka - pravostranný přítok Moravy.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 206-222 m n.m.

### B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	814	822	830	559	577	598	620
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
<b>celkem</b>	<b>814</b>	<b>822</b>	<b>830</b>	<b>559</b>	<b>577</b>	<b>598</b>	<b>620</b>

# C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	0	0	0	620

## C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Potřeba vody z bilance

Bilancování společné pro Kožušany – Tážaly

### Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Kožušany - Tážaly není doposud vybudován veřejný vodovod. Obyvatelé jsou vodou zásobeni z vlastních zdrojů – převážně studní. Dle sdělení OÚ kvalita i kapacita vlastních zdrojů neustále kolísá.

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Řešení zásobování vodou celé obce Kožušany - Tážaly je v napojení na skupinu Vodovodu Pomoraví. Vodovodní síť bude začínat napojením na zdroj vody v armaturní šachtě východním směrem od obce (část Kožušany), kde se rozvětví ve vodovodní síť v celé obci. I tato bude zásobovat všechny obytné a ostatní objekty v celé obci.

Celková délka vodovodu je cca 6140 m, DN 50 - 100. Realizace stavby se předpokládá v r. 2023.

V dalším období bude vodovodní síť prodlužována dle potřeb rozvoje území, tj. tam, kde je navržena zástavba rodinnými domy, či další výstavba dle územního plánu.

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

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

### Časový harmonogram

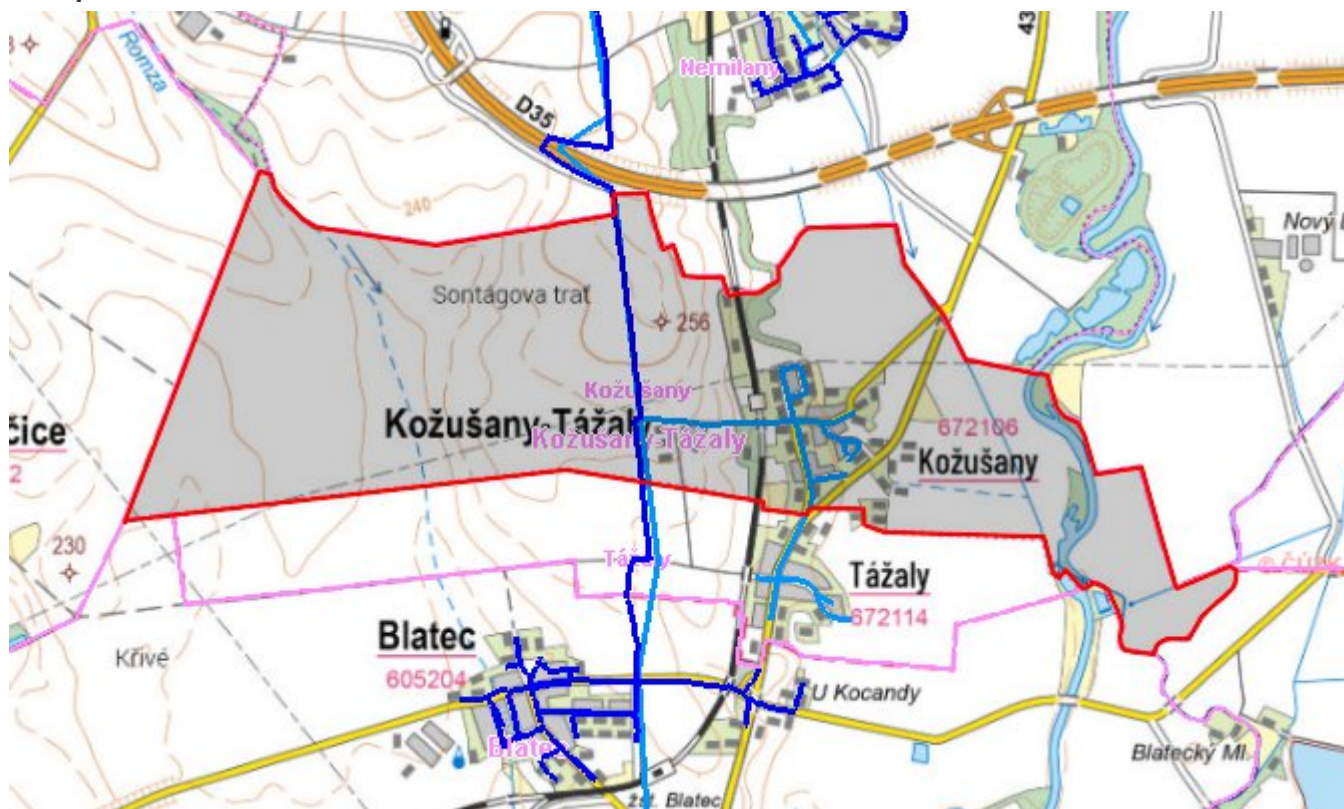
Předpokládaná výstavba vodovodu: do r. 2030

## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci není v současnosti vybudován veřejný vodovod. Po jeho realizaci budou obyvatelé v době krizové situace zásobeni z původních vlastních zdrojů vody - domovních studní. V případě znehodnocení místních zdrojů vody budou obyvatelé zásobeni z přistavených cisteren a balenou vodou.

Celkové potřebné množství vody je cca 106 m<sup>3</sup>/den. V krizové situaci bude potřeba vody cca 1/3 až 1/6 potřebného množství.

## 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	0	0	0	0	620

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### **Základní údaje**

Bilancování společné pro Kožušany – Tážaly

### **Významní producenti odpadních vod**

Odpadní vody od obyvatelstva.

### **Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV**

Gravitační splašková kanalizace v Kožušanech je tvořena páteřní stokou A-2-1, která je napojena na stoku A vedoucí z Tážal, a vedlejšími stokami umístěnými po obou jejích stranách podle zástavby domů. V severní části Kožušan u silnice III/4352 je druhá čerpací stanice ČS2, do které přitékají splaškové vody ze tří gravitačních stok. Výtlačným potrubím V3 jsou pak přečerpávány do gravitační stoky A-2. Splaškové vody z celé stokové sítě v Kožušanech a přečerpáné ze stokové sítě v Tážalech, se stékají a jsou odváděny kanalizačním řadem DN 300 gravitačně na nově budovanou ČOV v Kožušanech o velikosti 1000 EO.

Kanalizační síť je tvořena převážně z plastových trub DN 250, výtlač DN 80.

Celková délka realizované stokové sítě v obci Kožušany – Tážaly je 5480 m, z toho v Kožušanech je 3250 m. Stoková síť a ČOV byla dokončena v r. 2016.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období bude nejdříve vybudovaná mechanicko-biologická ČOV v Tážalech – odtok bude zaústěn do příkopu vedoucího do Nemilanky. Následně pak bude vybudovaná nová splašková kanalizace. Ve středu obce z důvodů spádových poměrů je nutno osadit čerpací šachtu. Na severovýchodním okraji obce bude osazena též ČS. Celková délka nově navržené kanalizace je cca 6 000 m.

Na ČOV Tážaly s kapacitou 135 m<sup>3</sup>/den budou odváděny přes ČS i splaškové vody z lokality Kocanda (Blatec).

Údaje o kanalizaci délka sítě DN 250 - 300 6 000 m ČOV (900 EO) 135 m<sup>3</sup>/den

V dalším období bude kanalizační síť prodlužována dle potřeb rozvoje území, tj. tam, kde je navržena zástavba rodinnými domy, či další výstavba dle územního plánu. V r. 2022 bylo již povoleno prodloužení stoky za obchodem Hruška v Tážalech v délce cca 112 m, DN 250 a na rozmezí Kožušan a Tážal v části Pod Chřibem v lokalitě určené pro zástavbu rodinnými domy, v délce cca 820 m, DN 250.

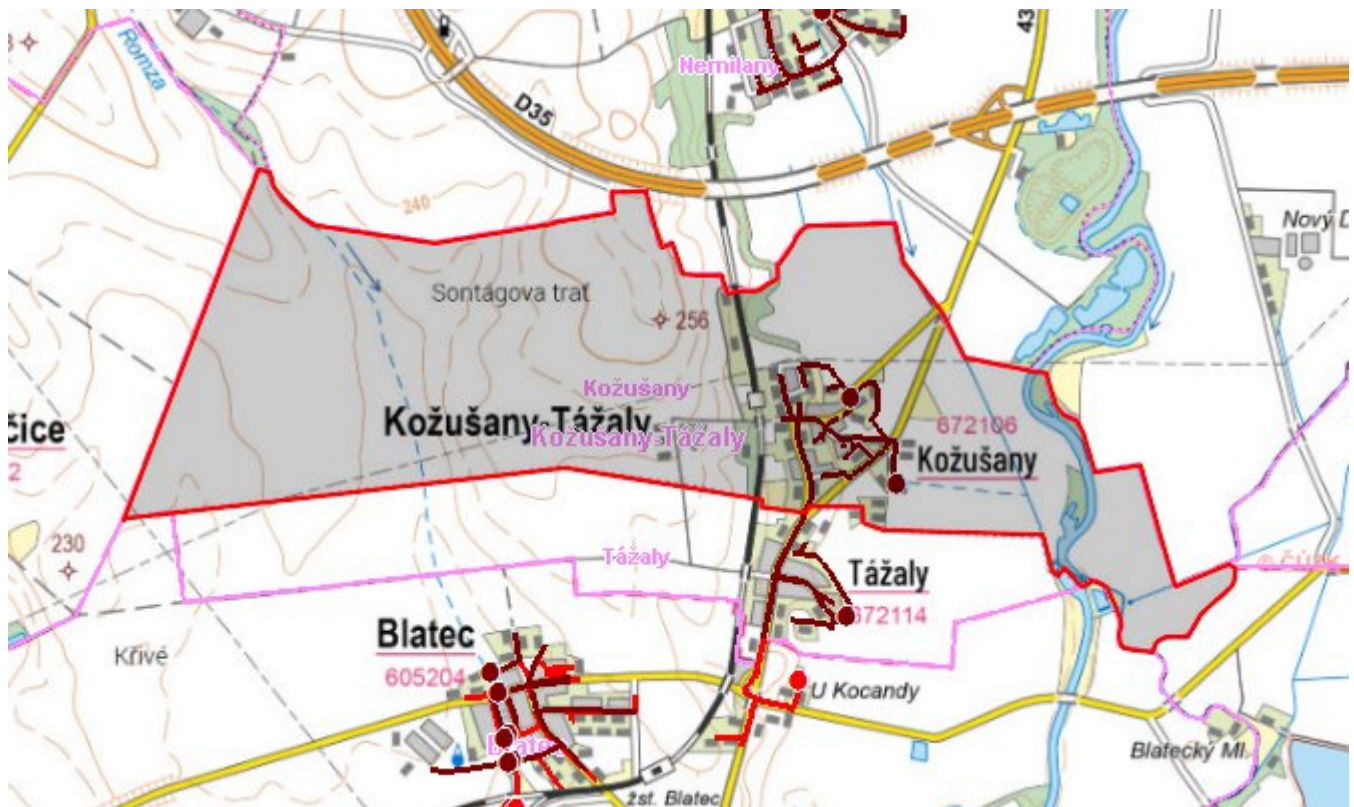
Na ČOV v Kožušanech budou odváděny i splaškové vody z lokality Kocanda, která patří pod obec Blatec. Dojde k napojení na stoku A v Tážalech realizací již povoleného prodloužení v délce 112 m, DN 250.

### Časový harmonogram

-

Výstavba prodloužení kanalizace do r. 2030.

## Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	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. (Náklady včetně místní části Tážaly – společné bilancování)

Vodovody: 21,317 mil Kč

Kanalizace: 6,248 mil Kč

Celkem: 27,565 mil Kč

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem



170 536,0

75 584,0

246 120,0

## Mapa

