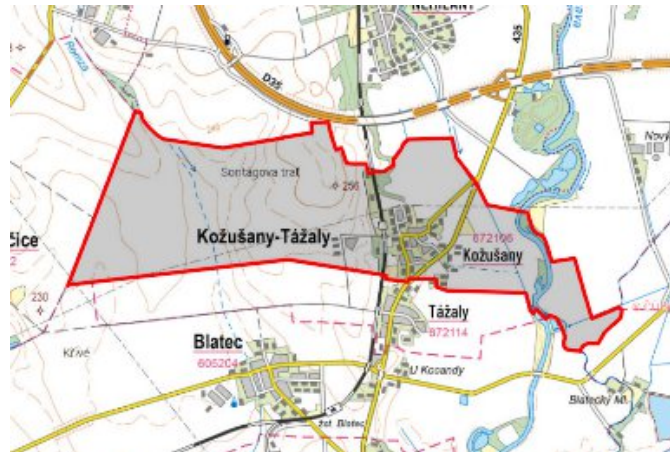


Kožušany - 7107_018_01_07210

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
celkem	814	822	830	559	577	598	620

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

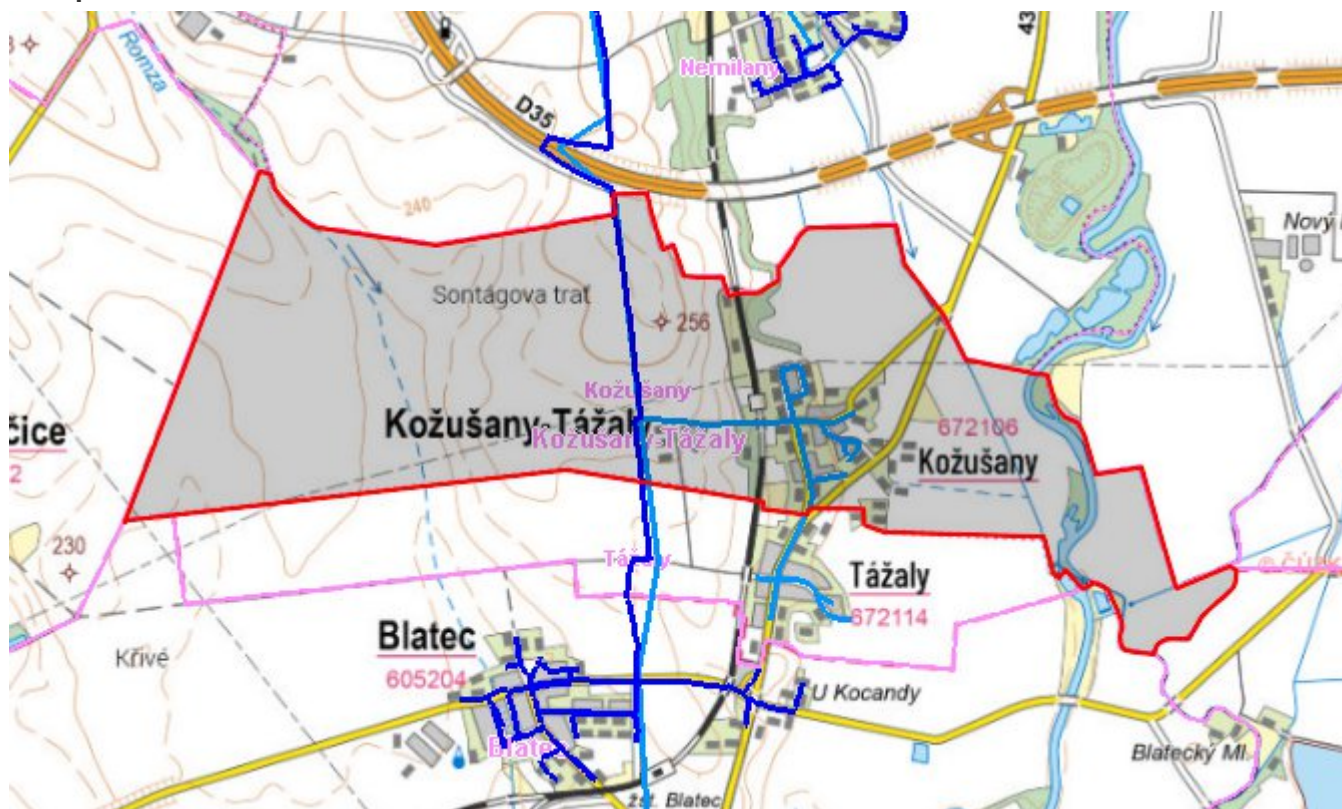
Předpokládaná výstavba vodovodu: do r. 2030

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 m³/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 m³/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 m³/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.

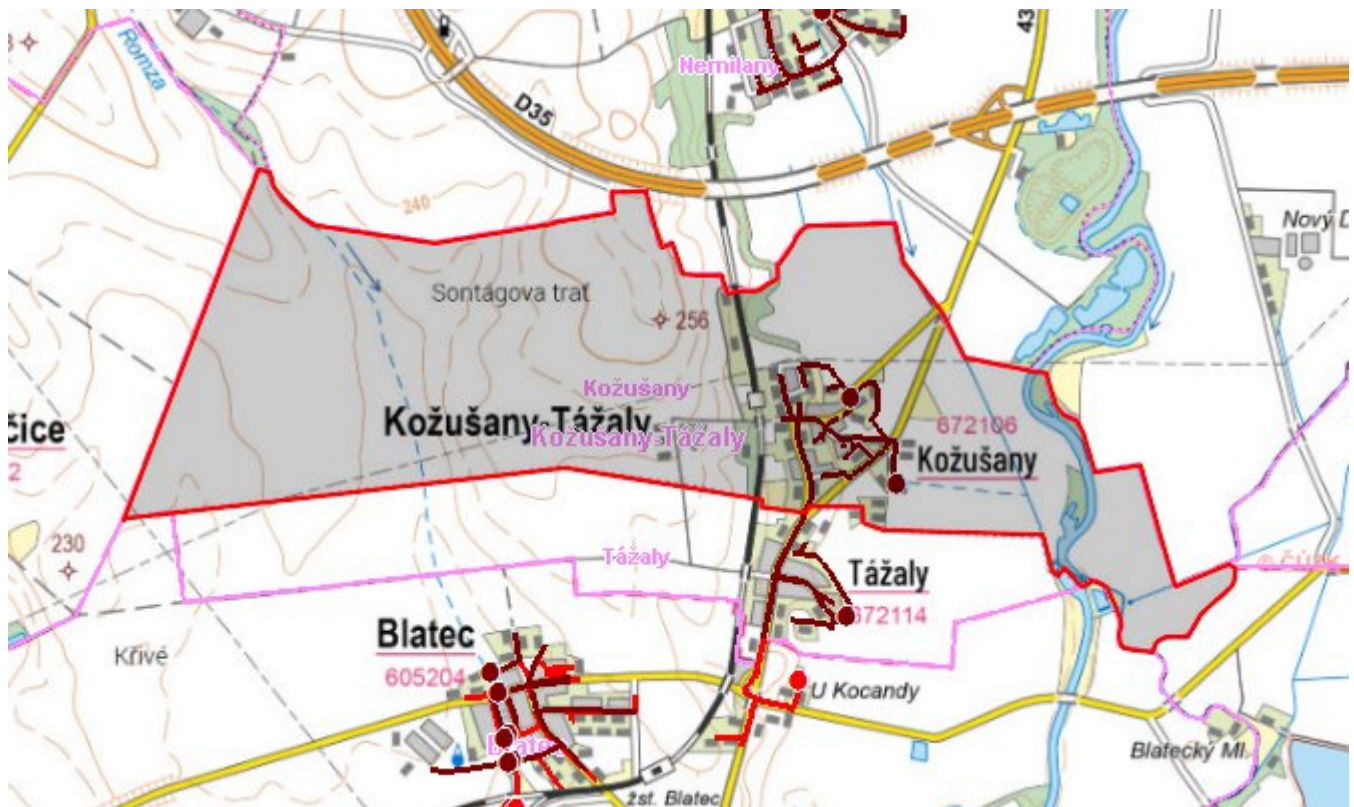
Na ČOV v Kožušanech budou odváděny i splaškové vody z lokality Kocanda, která patří pod obec Blatec. Dojde k napojení na stoku A v Tážalech realizací již povoleného prodloužení v délce 112 m, DN 250.

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

