

Koválovice u Tištiny - 7108_027_01_07129

A. OBEC

Koválovice-Osíčany

Číslo obce PRVKUK	0027
Kód obce PRVKUK	7108_027_01_07129
Kód obce	589641
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1562 (7108) Prostějov
Číslo POU Název POU	3131 Němčice nad Hanou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7108.0027.01	Koválovice u Tištiny	07129	71293

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Koválovice u Tištiny, katastrální obec mající 229 ha. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1349. Obcí protékají potoky Pačlavka a Tištinyka. Rozloha katastru obce je 443 ha. Obec Koválovice leží 22 km jihovýchodně od Prostějova a je položena v nadmořské výšce 238 m. V obci žije v současnosti 178 obyvatel, evidováno je 32 podnikatelských subjektů. Obec ale předpokládá pokles ve stavu obyvatel obce. V obci nenajdeme ani školu, či zdravotnictví, nebo poštu. Obec má vybudován plyn, vodovod a ~~splašková kanalizace zde není vybudována~~ [splaškovou kanalizaci](#). Obec má pouze dešťovou kanalizaci bez napojení na ČOV.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	178	176	174	175	186	187	189
přechodně bydlící	0	0	10	10	10	10	10
celkem	178	176	184	185	196	197	199

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	189

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Koválovice u Tištiny, včetně její místní části Osíčany nemá vybudovaný veřejný vodovod. Obyvatelé obce jsou zásobováni vodou z vlastních studní. Kvalita vody je obyvateli sledována. Kvalita vody je ovlivněna zemědělskou činností a je zaznamenáván výskyt dusičnanů ve vodě. Rovněž problematická je kolísavá vydatnost vody ve studních. Obec proto uvažuje s výstavbou veřejného vodovodu. V současnosti obec nemá zpracovanou projektovou dokumentaci na vybudování vodovodu.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec uvažuje vybudovat veřejný vodovod v obci. Předpokládá se vybudování vodovodního přívaděče PVC DN 100, délky 800 m, který se napojí na připravenou odbočku pro obec na vodovodním řadu Koválovce – Tištin. Přívaděč bude ukončen vodoměrnou šachtou, z této bude napojena rozvodná síť pro obec Koválovce u Tištiny a obec Osíčany. Rozvodná síť pro obec Koválovce bude provedena z PVC DN 80, celkové délky 2 000 m.

Aktualizace r.2009:

Propojení kanalizační sítě Osíčan na kanalizační síť Koválovic s následným čištěním odpadních vod na nově vybudované mechanicko-biologické ČOV v Koválovicích.

Náklad: 7 000 000,- Kč

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

V rámci lokality území Koválovce u Tištiny není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

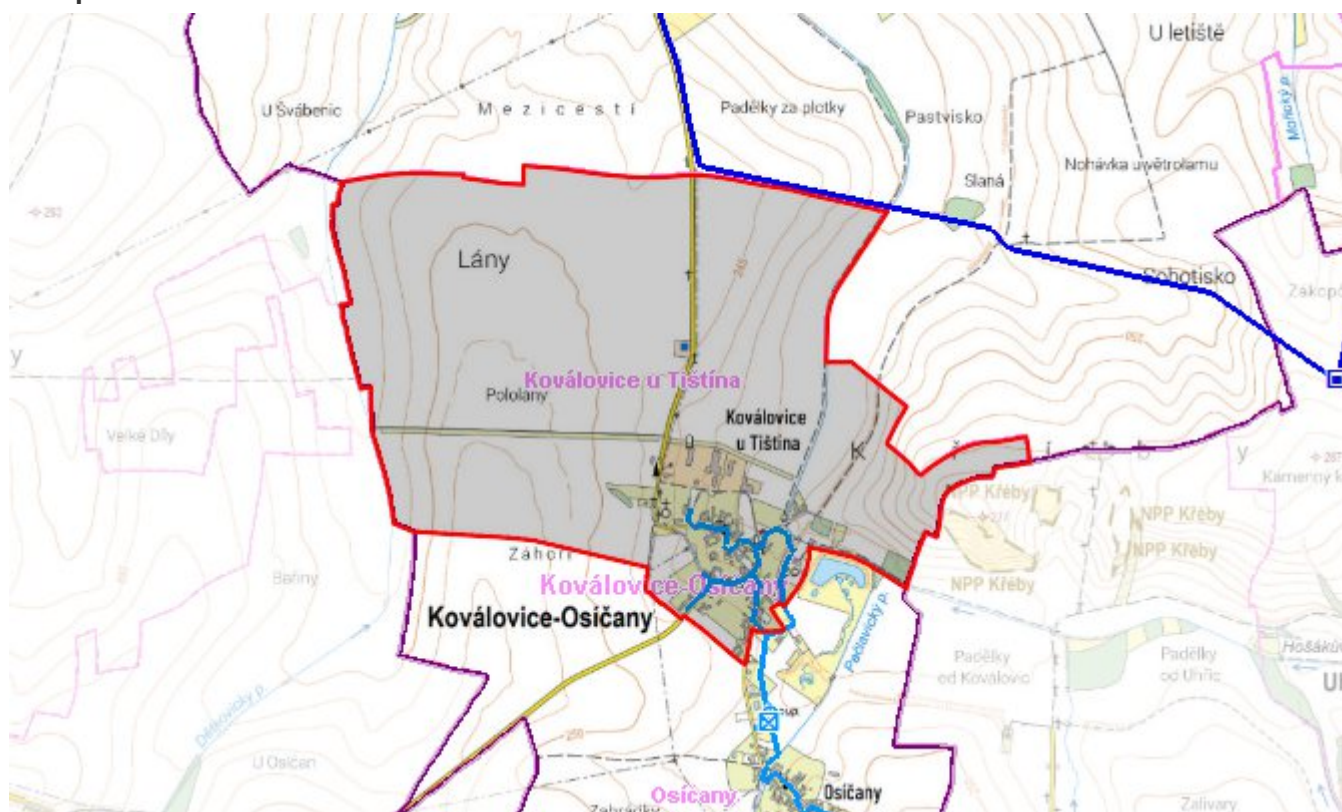
Časový harmonogram

Výstavba vodovodu: 2010 do r. 2030

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec zatím nemá vybudován veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobováni vodou z vlastních studní, v případě zhoršení kvality vody ve studních, či kritického stavu vody v nich, bude nutné zásobovat obyvatele dovozem vody v cisternách, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 0,9 m³/den a na další dny je to 2,7 m³/den.

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	175	186	187	189

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 Koválovice – Osíčany je vybudovaná splašková kanalizační síť ukončená vlastní čistírnou odpadních vod. Na stokové síti se nacházejí 4 ČS. Délka gravitačních řadů je 1343,5 m, výtlačných 992 m. ČOV se nachází východně od zástavby Koválovic u Tištiny. ČOV je mechanicko-biologická kapacity 310 EO, recipientem je tok Tištiny.

Dále je v obci Koválovice je vybudována jednotná ~~dešťová~~ kanalizace DN 300 – 800 dl. 3100 m.

Kanalizace je vyústěna do místního potoka, není však ukončena ČOV. Část obyvatel vypouští splaškové OV po předchozím předčistění v septicích do kanalizace, část obyvatel má jímky na vyvážení.

Údaje o stávající kanalizaci

celková délka kanalizační sítě 3 100 m.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Po roce 2015 bude v obci vybudována nová ČOV (200 EO), která zajistí čištění splaškových OV z celé obce. Rovněž bude nutná celková rekonstrukce stávající kanalizační sítě.

Údaje o navržené kanalizaci

celková délka rekonstruované kanalizační sítě 3 100 m

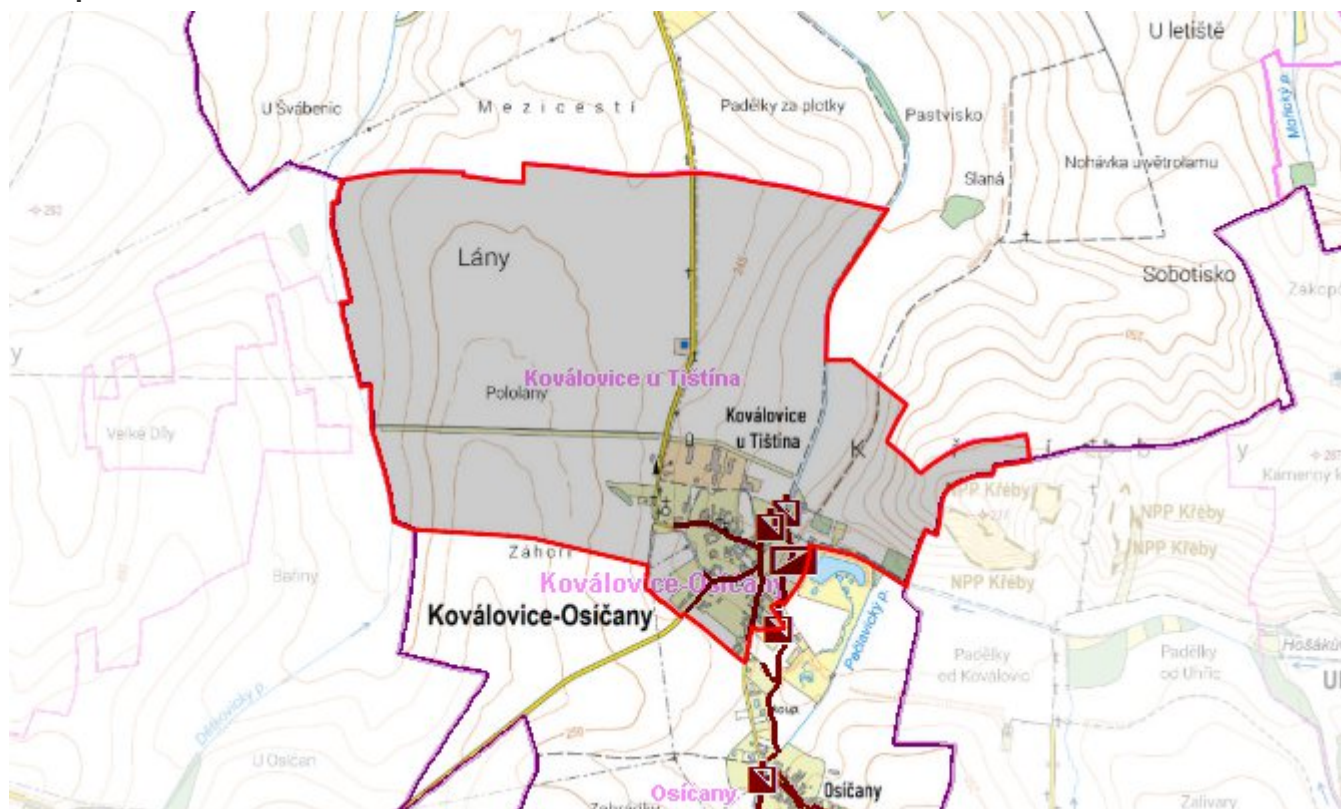
ČOV (200 EO) 30 m³/d ~~Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.~~

Časový harmonogram

Výstavba ČOV: po roce 2015

Rekonstrukce kanalizace: po roce 2015 ~~Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.~~

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
ČOV	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](#). Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
5 100,0	0,0	5 100,0

Mapa

