

Tovačov I-Město - 7109_049_01_41458

A. OBEC

Tovačov

Číslo obce PRVKUK	0049
Kód obce PRVKUK	7109_049_01_41458
Kód obce	519146
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1996 (7109) Přerov
Číslo POU Název POU	3808 Kojetín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3808.7109.0049.01	Tovačov I-Město	41458	414581

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První historicky ověřená písemná zpráva o Tovačově pochází až z roku 1297. Tovačov leží v nadmořské výšce 200 m a je vlastně obklopen ze tří stran vodou. Na severu je Hradecký a Křenovský rybník, z východu pak Mlýnský náhon, rybník Kolečko a kousek dál teče ještě Morava. No a na jihu jsou Skašovská jezera. Tovačov má dvě části – Tovačov Město a Tovačov – Annín.

V Tovačově najdeme plně vybudovanou infrastrukturu a občanskou vybavenost. Jsou zde školy, školka, pošta zdravotnická pracoviště, síť obchodů a služeb, sportovní, kulturní a celospolečenská zařízení. Město má vodovod, splaškovou kanalizaci napojenou na ČOV, plyn a další inženýrské sítě.

Tovačov – Město a Tovačov – Annín se rozprostírají na ploše 2278 ha, z toho polovinu tvoří úrodná orná půda.

Ve městě je evidováno více jak 380 podnikatelských subjektů, je zde rozvoj podnikání a rovněž i výstavba rodinných domků. Ve městě se nepředpokládá s nárůstem počtu obyvatel do výhledu.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	2 493	2 532	2 570	2 409	2 396	2 383	2 371
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	2 493	2 532	2 570	2 409	2 396	2 383	2 371

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
2 173	2 177	2 180	2 313	2 300	2 288	2 276

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Město Tovačov mají vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku i ve správě VaK Přerov, a.s. Jedná se o skupinový vodovod Kojetín, který je zásoben ze dvou zdrojů:

- prvním zdrojem jsou tři studny v Klopotovicích (okres Prostějov) s čerpací stanicí,
- druhým zdrojem jsou dvě jezera a prameniště Troubky s úpravnou vody v Troubkách.

Z obou zdrojů se čerpá do rozdělovacího vodojemu Polkovice, objemu 2x1500 m³, max. hladina 254,50 m n.m. Výtlaky z Klopotovic AC DN300, z Troubek LT DN250, PVC DN200. Z tohoto vodojemu je město Tovačov zásobena větví vodojem Polkovice – Tovačov – Lobodice přes síť městské části Tovačov - Annín. V rámci výstavby nových rodinných domků v počtu 28, byla rozšířena stávající vodovodní síť. Nový řad je proveden z potrubí tvárná litina DN 80, PE DN80 a PE DN63, celkové délky 415 m. Výstavba nového řadu pro lokalitu Podzámčí proběhla v letech 2002 – 2003.

Stáří a stav vodovodu: 1962, dostavba 2002 - 2003

Materiál a profil hl. řadů: AC DN 150, DN 100, DN 80, tvárná litina DN 200, DN 150, DN 100, DN 80, PE DN80, DN63

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Obec v řešení období neuvažuje s novou výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením stávajícího vodovodu.

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

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

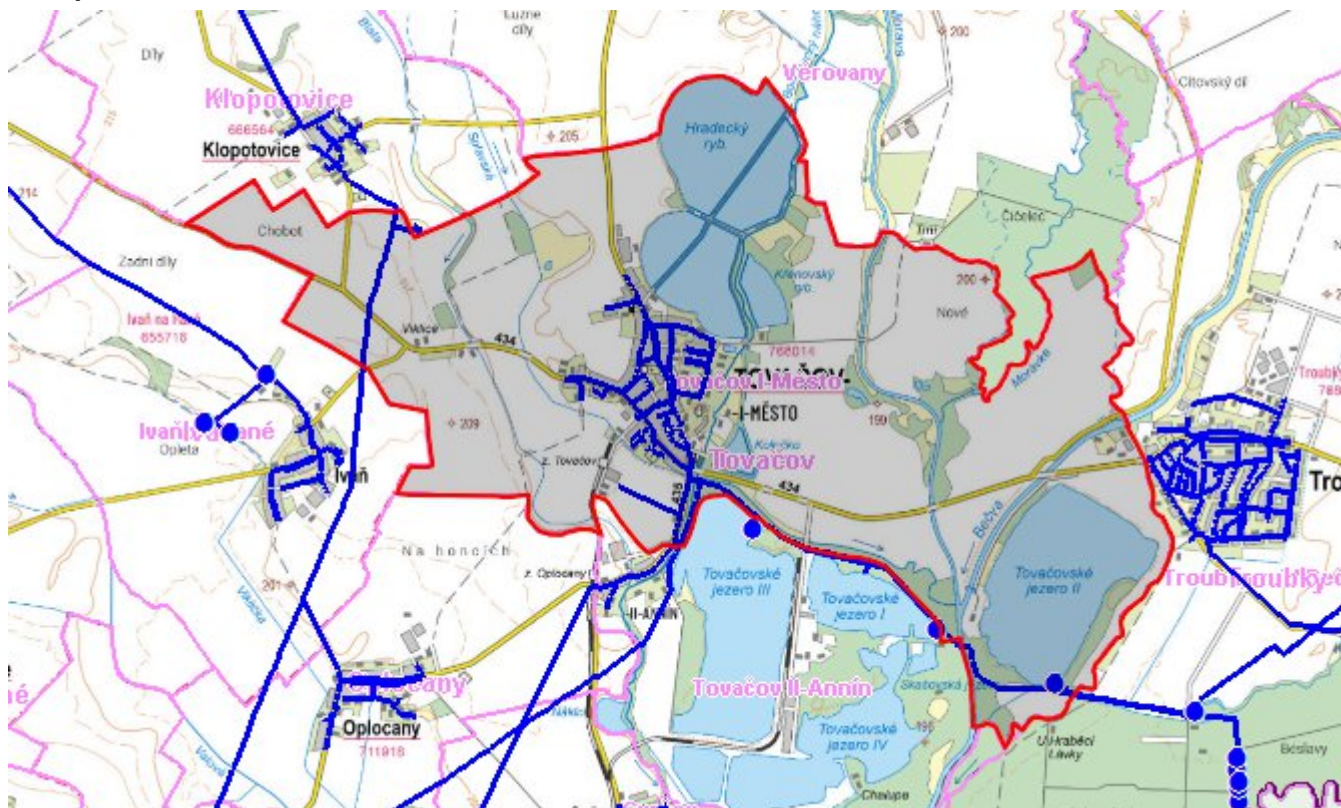
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 31 m3/den a na další dny je to 100 m3/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
2 492	2 569	2 645	2 337	2 324	2 312	2 300

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Bilancování společné pro – Tovačov a Annín

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Město Tovačov leží mezi Hradeckým a Skašovským rybníkem, z jihovýchodu město obtéká Mlýnský náhon, z jihozápadu pak potok Splavská. Město leží ve 2. vnějším PHO vodního zdroje.

Ve městě hospodaří zemědělské družstvo ZD Tovačov a AGRO, které mají žumpy s odvozem, dále jsou zde provozovny SJUKO - mlýn, TOPOS a Rybářství, které mají splaškové odpadní vody odvedeny do veřejné kanalizace, technologické vody neprodukuje.

V Tovačově je stávající jednotná kanalizace, která byla vybudována postupně - nejstarší část kolem roku 1920 v centru města, novější část z roku 1942 a 1960 z železobetonových trub a trub PVC. Technický stav kanalizace je vyhovující, pouze v okrajových částech města, střed města má kanalizaci nevyhovující (nutná rekonstrukce). V roce 2000 bylo zrealizováno napojení lokality Zvolenov (35 EO) na kanalizační síť Tovačova.

Do kanalizace je přímo napojeno cca 80 % obyvatel, přes septiky pak 15 % obyvatel. Jímky na vyvážení má 5 % obyvatel.

Pod městem je stávající čistírna odpadních vod, po vyčištění je voda vypouštěna do Mlýnského náhonu.

ČOV byla postavena v roce 1980, v roce 2003 byla dokončena její rekonstrukce (3750 EO).

ČOV sestává z těchto objektů: - česle - aktivací nádrž - dosazovací nádrž - kalojem

Kaly jsou zahušťovány v uskladňovací nádrži a odváženy na ČOV Přerov. Vyústění je do melioračního kanálu 1 km nad vyústěním do Bolelouckého náhonu.

V místní části Anníně je vybudována nová splašková kanalizace s výtlačkem na síť města Tovačov.

V městské části Tovačova - Annín působí stavební firma TOPOS s.r.o., která má technologické vody vyústěny přes zemní filtr do potoka Blata.

Údaje o stávající kanalizaci (včetně sídla Annín)

délka kanalizační sítě 10 460 m

ČOV (3375 EO) 675,5 m³/d

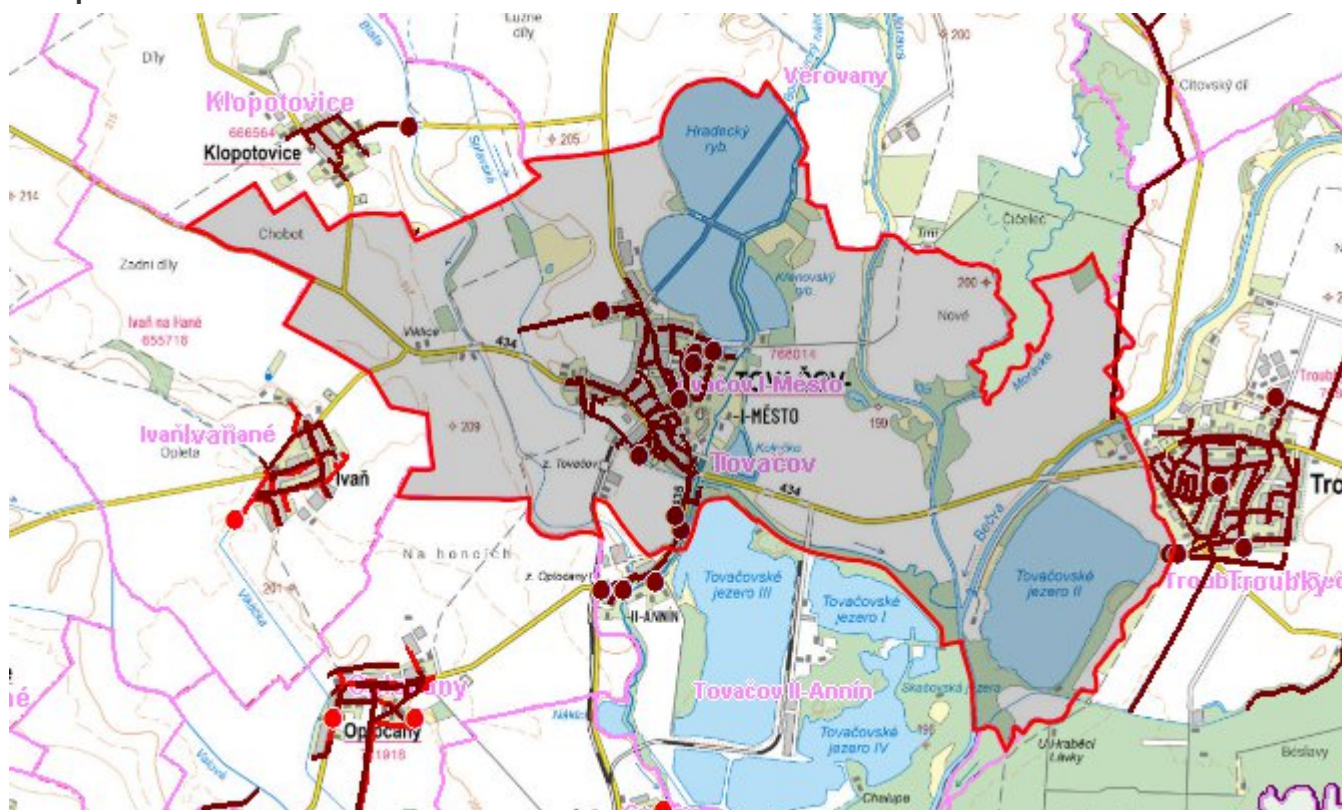
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající systém odkanalizování města Tovačov je vyhovující zůstane zachován i do budoucna. V návrhovém období bude nutno předpokládat postupnou rekonstrukci starších nevyhovujících úseků kanalizace zejména ve středu města (DN 300 – 1500).

Časový harmonogram

Rekonstrukce kanalizace: dle finančních možností

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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
4 300,0	29 350,0	33 650,0

Mapa

