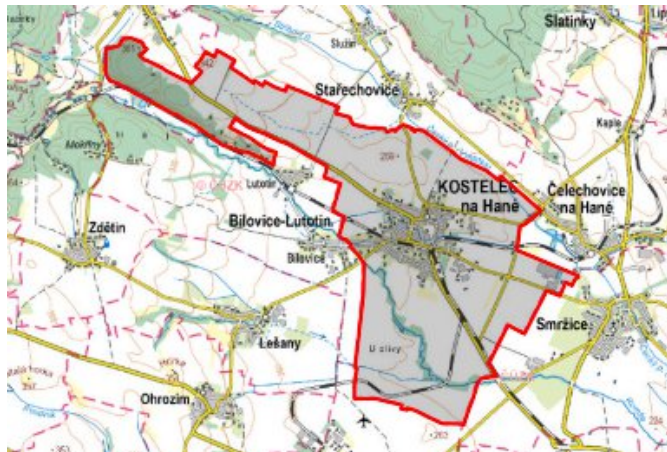


Kostelec na Hané - 7108_026_01_07015

A. OBEC

Kostelec na Hané

Číslo obce PRVKUK	0026
Kód obce PRVKUK	7108_026_01_07015
Kód obce	589632
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1562 (7108) Prostějov
Číslo POU Název POU	3140 Prostějov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7108.0026.01	Kostelec na Hané	07015	70157

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Již v 16. století je Kostelec na Hané městečkem, a od 1. 7. 1970 město - na březích říčky Romže, v rovině o nadmořské výšce 246 m chráněné ze severu masivem Velkého Kosíře, 5 km severozápadně od Prostějova, na 7. kilometru železniční trati 271 Prostějov - Kostelec - Chornice - Třebovice v Čechách., která se zde větví na trať 275 Kostelec - Senice - Olomouc (38 km). Kostelec na Hané leží na severozápad od Prostějova, Rozprostírá se ve 241 m nad mořskou hladinou, nedaleko Romže. Na jih a východ je otevřeným krajem spojen s ostatní Hanou. Na západě je chráněn výběžky Dražanské vysočiny, Kosteleckou Horou a Bílovským Hájem, na severu Kosíře, který nad ním strmí do výše 211m (n. v. 433m). Kosteleckým kaastrem protéká Romže s Mlýnskou struhou, Lešanským potokem a Kalvou. První písemná zmínka o obci je datována z roku 1347.

V obci nyní žije téměř 2 900 obyvatel, je zde rozvoj podnikatelské sféry, evidováno je okolo 520 podnikatelských subjektů, pokračuje individuální bytová výstavba, především rodinných domů a očekává se nárůst obyvatel. Obec má plnou občanskou vybavenost - školu, mateřskou školku, zdravotnická střediska, síť obchodů a služeb, kulturní středisko apod. V obci rovněž nalezneme plně vybudovanou infrastrukturu. V obci je vybudován vodovod, splašková kanalizace s napojením na ČOV, je zde i dešťová kanalizace a obec má vybudován plyn a další inženýrské sítě.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	2 752	2 802	2 851	2 879	2 934	2 988	3 042
přechodně bydlící	50	50	50	50	50	50	50
celkem	2 802	2 852	2 901	2 929	2 984	3 038	3 092

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
2 030	2 130	2 230	2 591	2 641	2 689	2 738

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Město má vybudovaný veřejný vodovod, provozovatelem vodovodu jsou Služby města Kostelce na Hané, p.o., vlastníkem vodovodu je město Kostelec na Hané. Zdrojem pitné vody je VDJ Stráž 5 400 m³ max.hl. 283,00 m n.m., ze kterého je voda dopravována přírodním řadem LT DN 300, délky 4 165 m do vodoměrné šachty Kostelec na Hané. V této šachtě je napojena rozvodná síť ve městě. Část vodovodní sítě ve městě není provozována a síť je v délce 1 427 m zaslepena. Do roku 2000 byla využívána jako výpomoc ze zdroje „Smržická“. Rozvodná síť ve městě je zaokruhováná s koncovými větvemi a je zásobována v jednom tlakovém pásmu.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování vodou je vyhovující i do budoucna.

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

V rámci lokality území Kostelec na Hané není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou. Původní zdroj „Smržická“ o vydatnosti 1,5 – 2,0 l/s-1 s VDJ 1 x 150 m³ a AT stanicí byl provozován do roku 2000. Pak město přešlo na systém zásobování

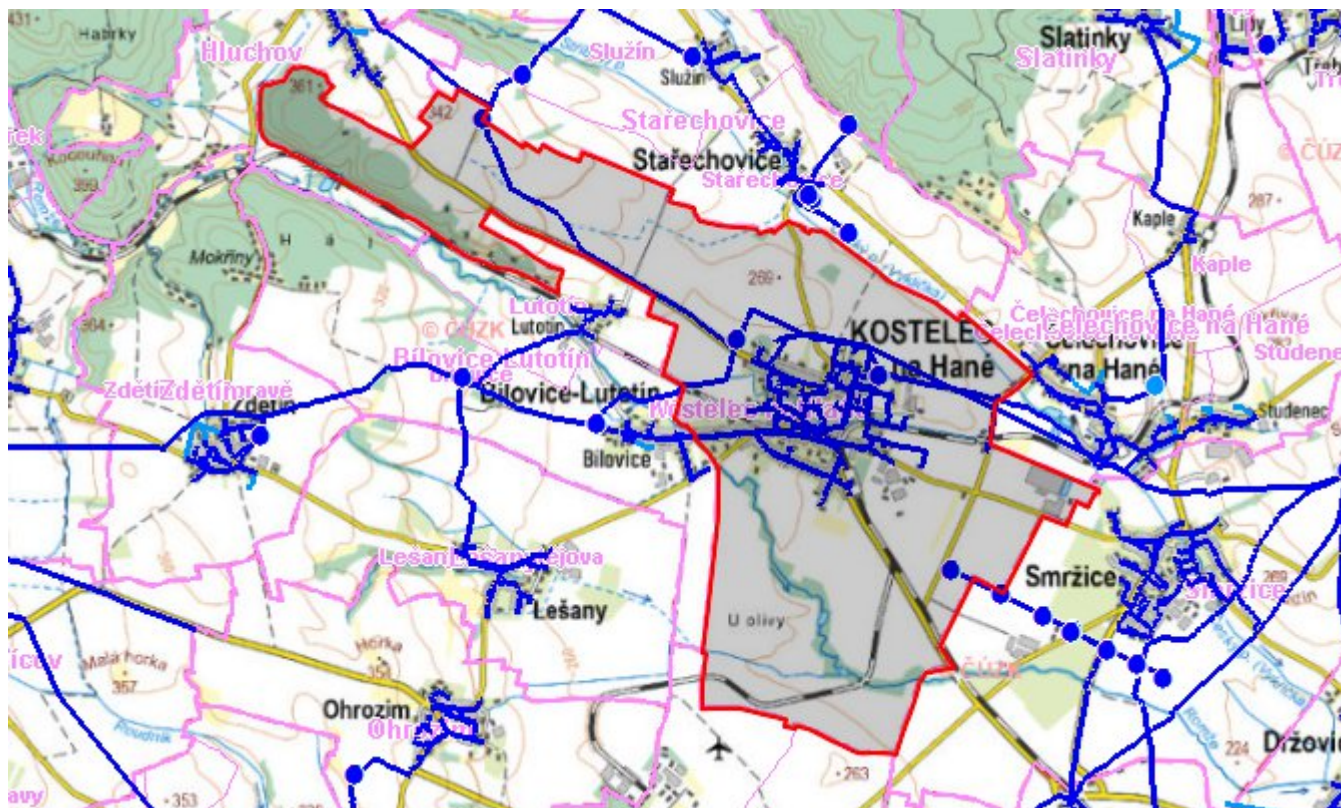
Časový harmonogram

Neuvažuje se s výstavbou vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je napojen na systém vodovodu Pomoraví a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 13,80 m³/den a na další dny je to 41,40 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	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
2 004	2 004	2 400	2 591	2 641	2 689	2 738

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

odpadní vody od obyvatelstva

KDK Mechanik

Zámečnictví Kaňák

autodílna Palička

Pekárna

firma Makovec - masokombinát

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Ve městě Kostelec na Hané je vybudován hlavní páteřní kanalizační systém – sběrač A a B. Na tyto hlavní sběrače jsou napojeny některé dílčí stoky. Celý tento systém je řešen jako gravitační jednotná kanalizační síť s jednou přečerpávací šachtou v ulici Bezručova. Na tomto systému je na sběrači A před bývalou ČOV odlehčovací komora OK 1.

Sběrač A vede od ČOV podél mlýnského náhonu profilem DN 1 600, dále vede podél místní komunikace podchází trať ČD. Konečný úsek směrem na Bílovice je profilu DN 400 a DN 300. Na konci sběrače A je shybkou pod Romží napojena profilem DN 300 kanalizace z obce Bílovice. Do sběrače jsou napojeny stoky AI, BI, AII, AIV, CIII.

Ze sběrače A odbočuje sběrač B a vede po levém břehu mlýnské strouhy profilem DN 1000 a DN 800, pokračuje v trase silnice II/366 směrem na Hluchov. Na sběrač B jsou napojeny dílčí stoky BII, BIII, BIV a BVI, CIa.

Poslední částí kanalizace je kanalizace ze sídliště SPORT stokou D – DN 400, do které je zaústěna stoka AI z ulice Okružní a na ČOV je napojena profilem DN 800 před odlehčovací komorou OK I.

Kanalizace byla budována v roce 1920 následně v 60. a 70. letech. V roce 2012 bylo dokončeno dobudování a rekonstrukce kanalizace a stavba nové mechanicko-biologické ČOV. Nová ČOV se nachází východně od města mimo zástavbu v lokalitě „Plachý Mlýn“.

Majitelem kanalizace i ČOV město, provozovatelem Služby města Kostelec na Hané.

Údaje o stávající kanalizaci

délka sítě DN 300 – 1600 20 170 km

ČOV (3 500 EO) 1100 m³/den

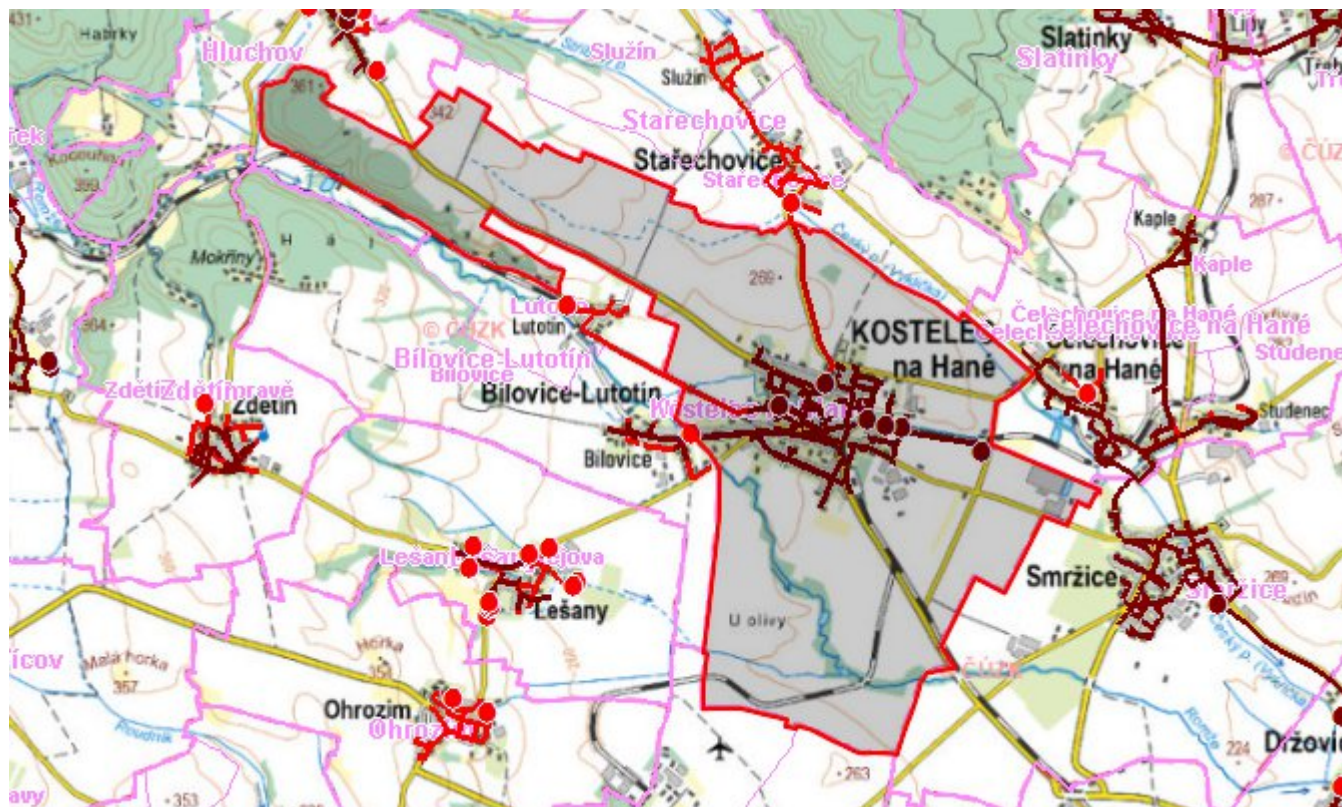
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

Časový harmonogram

Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis.

KČ]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

