Kostelec - CZ063.3707.6105.195 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Kostelec

Číslo obce PRVKUK	195
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.195
Kód obce	587401
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1503 (6105) Jihlava
Číslo POU **Název POU**	3018 Jihlava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6105.195.01	Kostelec	07012	70122

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kostelec se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava, necelých 10 km jihozápadně od města Jihlava. Pověřená obec – Jihlava.
Obec se rozkládá na obou březích Třešťského potoka a pravém břehu řeky Jihlavy. Řeka Jihlava přitéká do Kostelce údolím od Dolní Cerekve a v katastru Kostelce přijímá významný pravostranný přítok Třešťský potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 512 – 556 m n.m. Průmysl: Kostelecké uzeniny.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kostelec	Trvale bydlící	826	824	824	900	950	1 000	1 040
	Přechodně bydlící	200	200	200	100	100	100	100
	Celkem	1 026	1 024	1 024	1 000	1 050	1 100	1 140

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Kostelec

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kostelec	806	809	816	900	950	1 000	1 040

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	1 816	1 840	1 886	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	2 724	2 760	2 829	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	2 216,60	2 222,94	2 230,68	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	2 128,40	2 116,20	2 098,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	98,30	95,40	93,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	2 030,10	2 020,80	2 005,20	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	88,20	106,74	131,98	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Kostelec má vybudovaný veřejný vodovod. Obec je napojena na skupinový vodovod Jihlava, zdrojem pitné vody je povrchový zdroj VN Hubenov, odkud je voda dopravována na ÚV Hosov. Voda je akumulována ve VDJ Kostelec 2 x 250 m3 (580,91/577,55 m n.m.). Obyvatelé jsou pitnou vodou zásobovány gravitačně.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů (zejména se jedná o vodovodní přiváděcí a rozvodné řady včetně souvisejících objektů na síti). Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

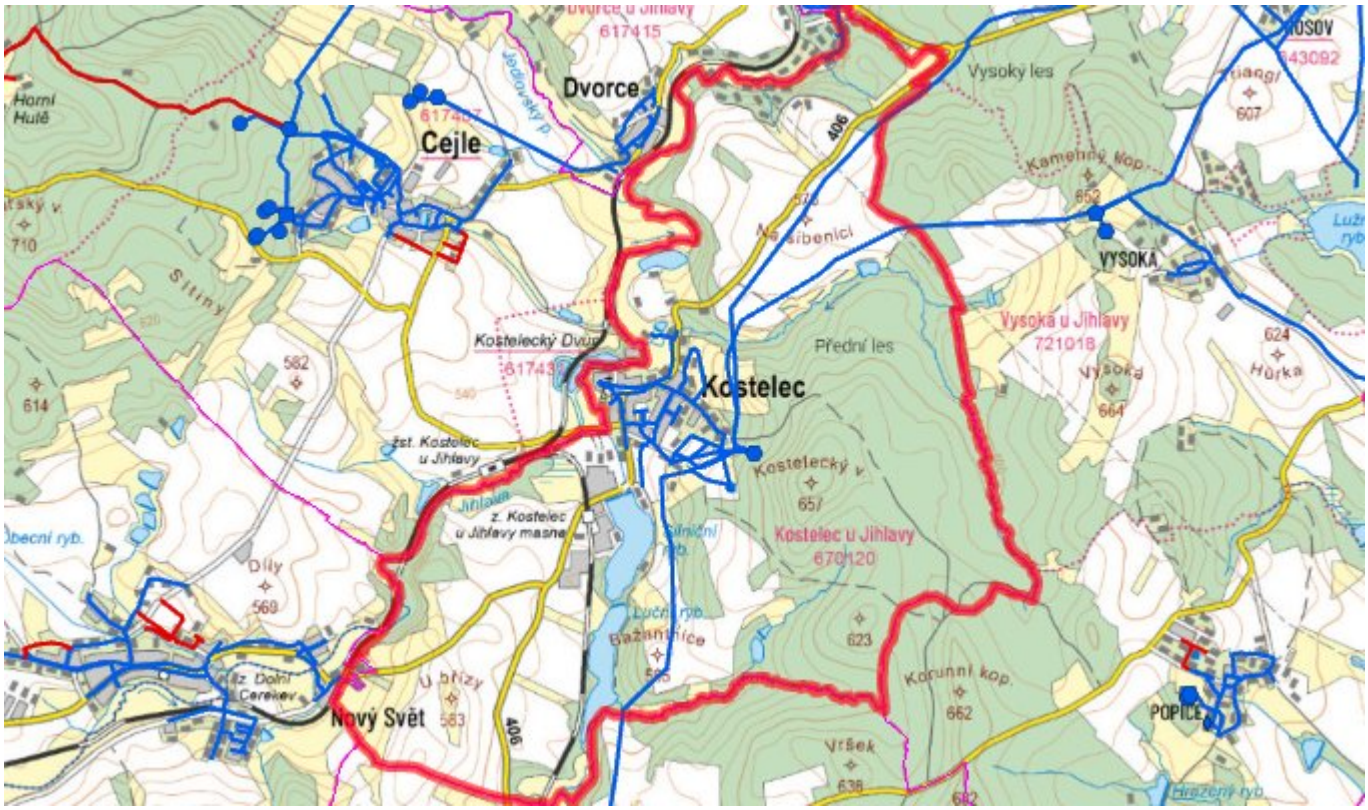
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Kostelec realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kostelec	760	759	759	700	950	1 000	1 040

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kostelec	-	-	-	700	950	1 000	1 040

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	6,20	6,19	6,19	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	24,57	24,54	24,54	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	5,36	5,36	5,36	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	8,40	8,40	8,40	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V roce 2013 byla realizována stavba „ČOV a kanalizace aglomerace Kostelec, Dolní Cerekev", v rámci které bylo v 1. etapě vybudováno celkem 2862 m kanalizačních řadů, včetně 1 ks čerpací stanice v obci Kostelec. Stávající kanalizace byla z části ponechána k odvádění dešťových vod, z části zůstala jako kanalizace jednotná.
Odpadní vody jsou svedeny na nově vybudovanou ČOV, na kterou je napojena také městys Dolní Cerekev. Projektovaná kapacita ČOV je 2600 EO. ČOV je mechanicko-biologická s oběhovou aktivací, s nitrifikací a denitrifikací a chemickým srážením fosforu. Přebytečný kal je zahušťován a odvodňován na odstředivce a dále předáván oprávněné firmě k likvidaci.

V současnosti napojené obce (místní části): Kostelec, Dolní Cerekev, Nový Svět

Kostelecké uzeniny, a.s. předčišťují odpadní vody z areálu a provozu ve vlastní ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části je plánována dostavba kanalizace v obci v rámci projektu „Aglomerace Kostelec, Dolní Cerekev – dostavba kanalizace II. etapa".
Vzhledem k technickému stavu stávající části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) stávající jednotné kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V současnosti napojené obce (místní části): Kostelec, Dolní Cerekev, Nový Svět
Nově napojené obce (místní části): Spělov
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Kostelec realizace navrhovaných opatření

předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

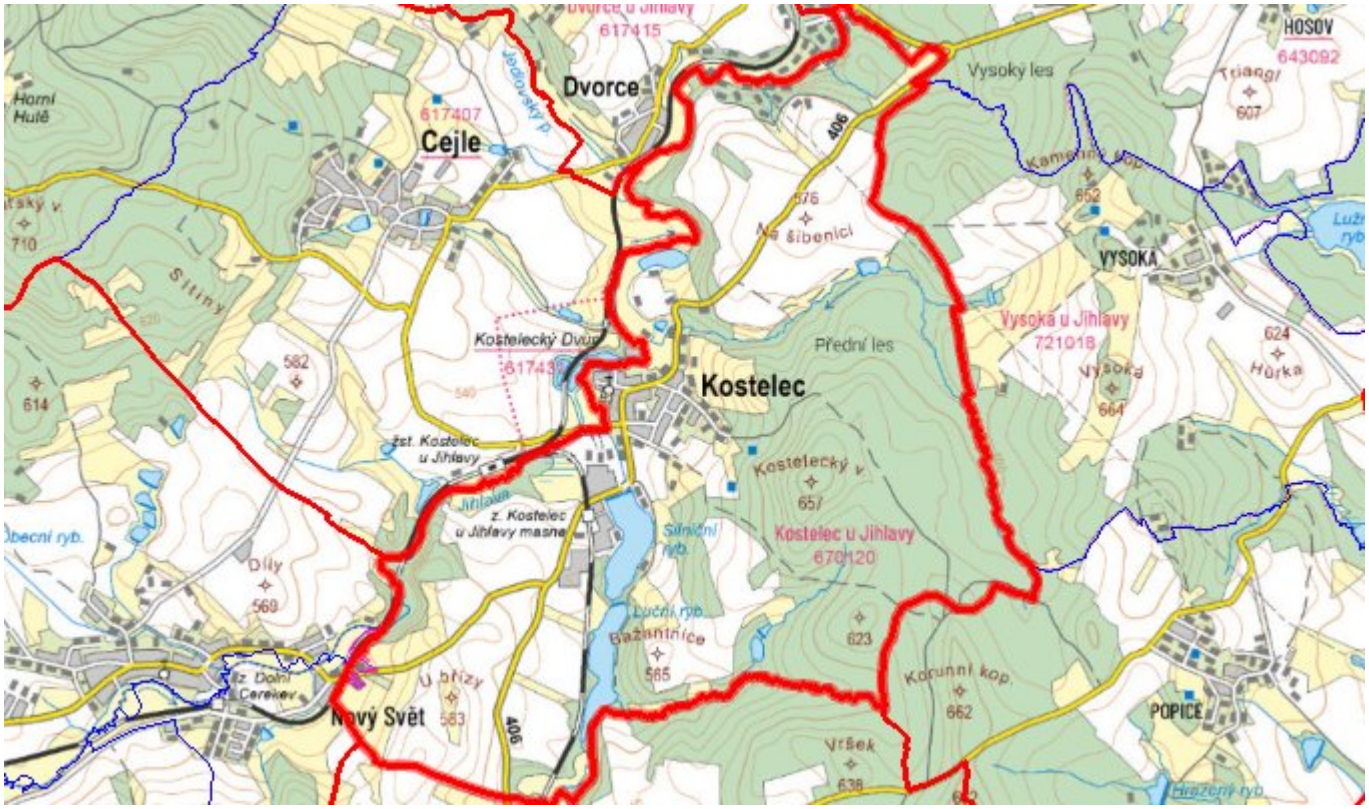
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kostelec	12 000,0	25 000,0	37 000,0
Obec Kostelec celkem	**12 000,0**	**25 000,0**	**37 000,0**

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kostelec	-	99 155,0	99 155,0
Obec Kostelec celkem	**-**	**99 155,0**	**99 155,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.