

## A. NÁZEV OBCE

| Název části obce (ZSJ): |                         | Kostelec |
|-------------------------|-------------------------|----------|
| Kód části obce PRVK:    | CZ032.3410.3213.0432.01 |          |
| Název obce:             | Kostelec                |          |
| Kód obce (IČOB):        | 07009 (503916)          |          |
| Číslo ORP3 (ČSÚ):       | 3213 (3213)             |          |
| Název ORP3:             | Stříbro                 |          |
| Kód OPOU2 ČSÚ:          | 32132                   |          |
| Název OPOU2:            | Stříbro                 |          |

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

|  | Kód části obce PRVK:    | Název části obce: | Kód části obce PRVK: | IČOB obce ÚIR: |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
|   | CZ032.3410.3213.0432.01 | Kostelec          | 07009                | 503916         |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec Kostelec (440 m n.m.) se nachází, 10 km (jihovýchodně) od města Stříbra zemědělského a lesního průmyslu. Součástí obce Kostelec jsou části : Alfredov, Beraní Dvůr.

V obci je celkem 64 obydlených domů, z toho 50 domů trvale obydlených, 10 rekreačních chalup. V obci je 290 trvale žijících obyvatel, 22 obyvatel s časově omezeným pobytem. Do roku 2015 se předpokládá (odhad PRVKPK- nárůst – 370 obyvatel).

Recipientem je Touškovský potok, nenachází se v žádné chráněné oblasti. Zdrojem požární vody jsou 2 požární nádrže.

## C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Kostelec je v místních částech Kostelec, Lšelín a Nedražice zásobena pitnou vodou společným místním vodovodem pro veřejnou potřebu.

Zdrojem vody jsou kopaná studna ST-1 využitelné vydatnosti 0,2 l/s (max. 0,5 l/s) a hydrogeologický vrt HV-1 využitelné vydatnosti 0,5 l/s (max. 1,0 l/s), které se nacházejí v lokalitě Lšelín. Zde je umístěn i objekt automatické tlakové stanice (ATS Lšelín) do jehož akumulace 20 m<sup>3</sup> je voda z obou vodních zdrojů přiváděna a následně čerpána do rozvodných sítí. Přívod vody ze studny ST-1 do ATS je proveden gravitačně přívodním řadem PVC 90 délky 903 m, přívod vody z vrtu HV-1 je výtlačným řadem IPE 63 délky 251 m.

Z ATS Lšelín je pitná voda do místní části Kostelec přiváděna přívodním řadem LT 80 délky 1494 m. Na západním okraji Kostece přívodní řad přechází do rozvodné vodovodní sítě Kostelec. Ta je řešena jako kombinovaná s okružovým i větveným trasováním řadů. V oblasti původní obytné zástavby jsou rozvodné řady provedeny převážně z potrubí PVC 90, v oblasti nových obytných zón pak z potrubí HDPE 90 a 63. Celková délka rozvodné sítě činí 2888 m. Na rozvodnou vodovodní síť je napojeno celkem 95 vodovodních přípojek obytné zástavby v celkové délce trasy cca 867 m.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Obec Kostelec připravuje rozšíření stávajícího vodovodu i do místních částí Alfredov a Beraní Dvůr.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisterny, Stříbro, 10 km  
Užitkovou vodou – Touškovský potok

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V současné době je odkanalizování celého zastavěného území místní části Kostelec vyřešeno systémem veřejné kanalizace. Ta je na území obce řešena jako oddílná – původní dílčí úseky jednotné kanalizace byly využity pro odvádění dešťových vod, systém splaškové stokové sítě byl zřízen zcela nový se zakončením na centrální ČOV.

Nová splašková stoková síť je řešena jako gravitační a byla zřízena ve dvou etapách v průběhu let 2004-2007, dále pak rozšiřována při výstavbě nových obytných zón v letech 2011 a 2014. Zhotovena je z PP žebrovaného potrubí DN 250 – 300 v celkové délce trasy 2670 m a umožňuje odkanalizovat veškerou současnou obytnou zástavbu obce.

ČOV se nachází východně pod obcí, je mechanicko-biologická s kapacitou 540 EO (dvě paralelní linky) a byla zřízena v roce 2004. Recipientem je Touškovský potok.

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Plánovaná obytná zástavba v obytné zóně „Kostelec – Severozápad“ bude odkanalizována formou rozšiřování současné splaškové stokové sítě. V souvislosti s tímto záměrem bude muset být intenzifikována ČOV pro výhledovou kapacitu cca 600 EO.

## AKTUALIZACE - poznámky:

| A | Datum aktualizace: | Popis:  |
|---|--------------------|---|
|   | 19.01.2021         | Aktualizace 2020 - změna návrhu kanalizace  |
|   | 22.07.2009         | Aktualizace karet obcí za rok 2008  |
|   | 30.11.2004         | PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o. |