

Kostecká Lhota - CZ052.3607.5208.070335 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Kostelec nad Orlicí

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 70335 |
| Kód obce PRVKUK | CZ052.3607.5208.070335 |
| Kód obce | 576361 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1112 (5208) Kostelec nad Orlicí |
| Číslo POU Název POU | 2372 Kostelec nad Orlicí |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3607.5208.070335.01 | Kostecká Lhota | 07033 | 70335 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Kostecká Lhota je místní částí obce Kostelec nad Orlicí, nachází se jižně od Kostelce, na pravé straně silnice II/316 ve směru na Choceň, v nadmořské výšce cca 280,00 - 315,00 m n.m. Obcí protéká Lhotský potok.

Zástavba je situována podél silnice II/316 a místní komunikace, jedná se o rodinné domky a zemědělské usedlosti. V obci není průmysl, pouze několik drobných provozoven služeb, obyvatelé za práci dojíždějí do okolí.

Kostelecká Lhota leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída, vyhlášené nařízením vlády ČR č.85/4981 Sb.

Obcí protéká Lhotský potok, levostranný přítok Divoké Orlice (povodí 1-02-01-051), jeho koryto je částečně upraveno.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod,

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, AQUA servis Rychnov nad Kněžnou, 2018

Kostelec nad Orlicí-Územní plán, Urbanistické středisko Brno, spol. s.r.o., 5/2016

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Kostelecká Lhota | Trvale bydlící | - | - | - | 279 | 277 | 267 | 257 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | Celkem | - | - | - | 293 | 291 | 281 | 271 |

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Kostelec nad Orlicí | 6237 | 6322 | 6248 | 6178 | 6155 | 6172 | 6184 | 6187 | 6197 | 6201 | 6145 | 6188 | 6090 | 6117 | - | - |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Kostelecká Lhota | - | - | - | 279 | 277 | 267 | 257 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 50 | 49 | 47 | 46 |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 49,81 | 48,50 | 47,19 | 45,88 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|---|---|---|-------|-------|-------|-------|
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 32,43 | 31,58 | 30,73 | 29,88 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 25,51 | 24,45 | 23,39 | 22,33 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 6,92 | 6,74 | 6,56 | 6,38 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 17,30 | 17,30 | 17,30 | 17,30 |

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena přívodním řadem DN 100 ze skupinového vodovodu Kostelec – Tutleky, a to z ATS, umístěné u vodojemu Na skále (2 x 200 m³, 308,40 / 311,40). Vodovod je v majetku města Kostelec nad Orlicí, provozovatelem je AQUA servis Rychnov nad Kněžnou. Podrobnější popis celého vodovodního systému je uveden ve zprávě pro vlastní Kostelec nad Orlicí.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5208-670197-00274968-1/1

IČPE: 5208-670197-00274968-1/1-60914076

Kapacita zdrojů je dle podkladů provozovatele dostatečná, kvalita dodávané vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť včetně ATS je poměrně nová a vyhovuje. V návrhovém období se počítá pouze s eventuelním drobným doplněním rozvodů pro potřeby nové výstavby (odpovídá i úvaze ÚP).

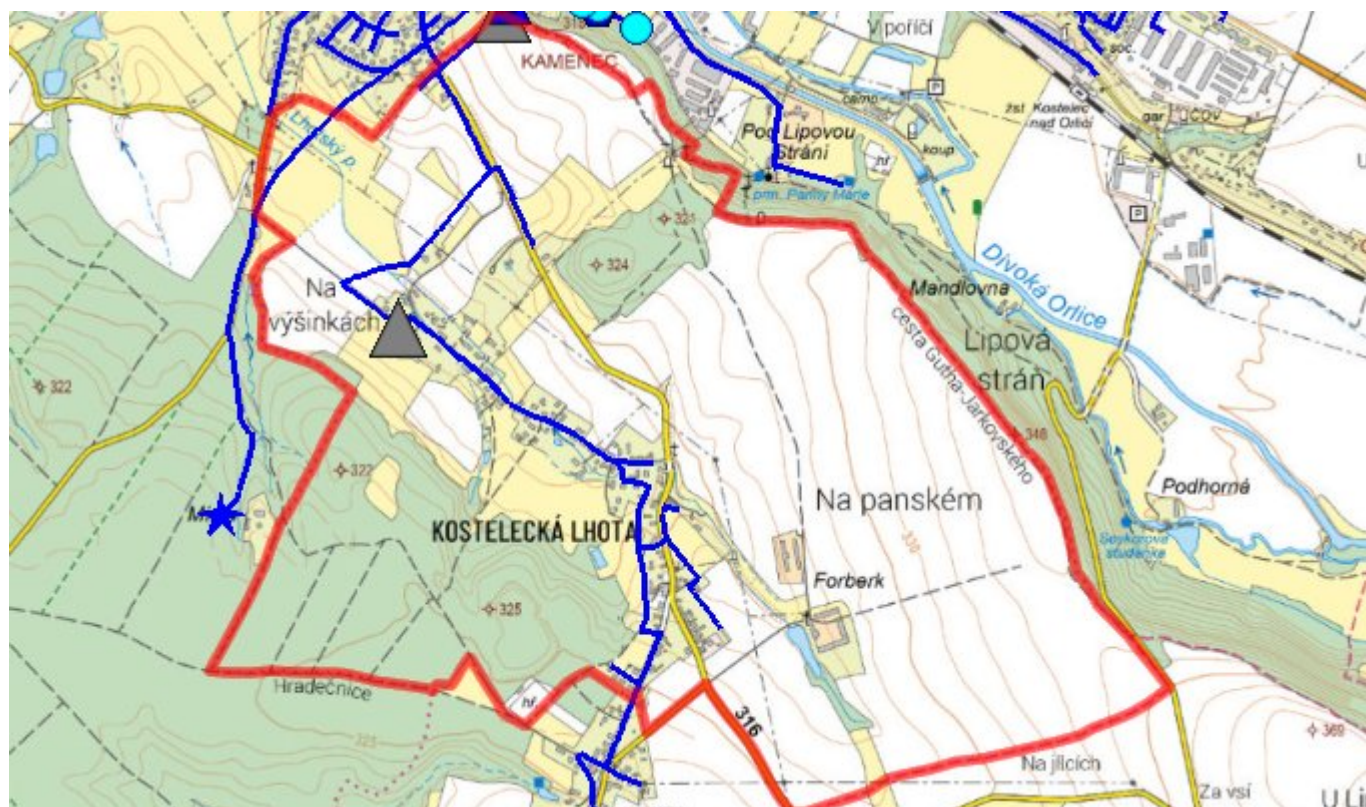
Kapacita vodovodu umožňuje rozvoj lokality dle úvah ÚPSÚ.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobení obyvatel Kostelce se předpokládá z vrtu Tutleky T-1 (zdroj NZV), který je vzhledem k absenci širších ochranných pásem vybrán jako jeden z možných zdrojů náhradního zásobení v regionu, toto platí i pro Kosteleckou Lhotu jako součást vodovodu Kostelec..

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody pro okrajové oblasti s menší hustotou zástavby.

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 |
| Kostecká Lhota | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Kostecká Lhota | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Produkce průmyslových OV | m ³ /den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V Kostelecké Lhotě je krátký úsek dešťové kanalizace v horní části obce, podél silnice II/316. Ve zbývající části zástavby je pouze několik kratších úseků zatrubených příkopů, dešťové vody odtékají převážně do Lhotského potoka a do něj napojených povrchových příkopů. O kanalizaci neexistují technické podklady a není ani vedena v majetkové evidenci města.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

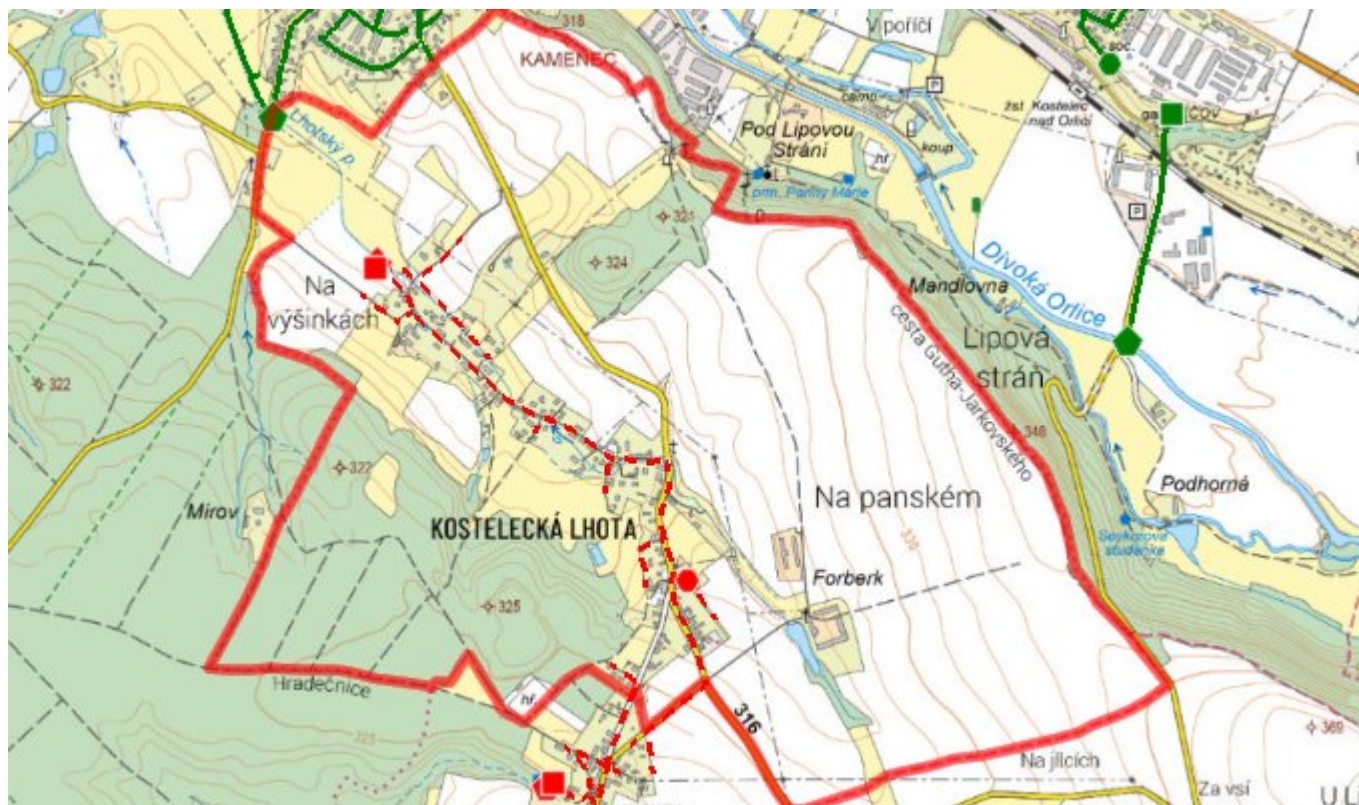
Dle Územního plánu se předpokládá vybudování splaškové kanalizační sítě v Kostelecké Lhotě a napojení na nově vybudovanou místní ČOV. Územní plán počítá i s variantou, že celá obec bude napojena na městskou ČOV Kostelec nad Orlicí.

PRVK v návrhovém období (do roku 2030) předpokládá:

- zpracování podrobnějšího průzkumu a zhodnocení stávající kanalizace
- zahájení dokumentační přípravy pro řešení kanalizace

V návrhovém období se v obci neuvažuje veřejná kanalizace.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

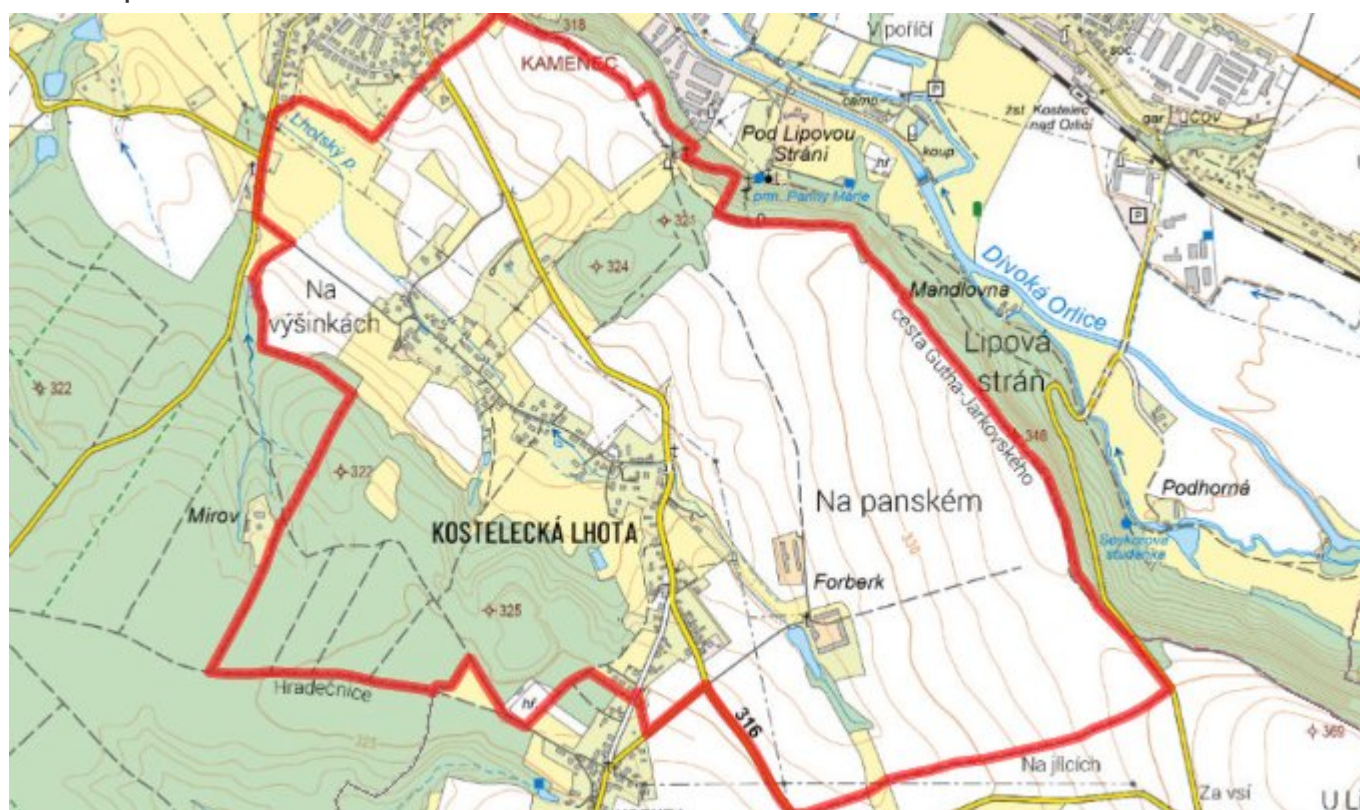
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Kostecká Lhota | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Kostecká Lhota | - | - | - |

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání | Popis |
|------------------|------------------|-------------------------|-------|
| 22. 3. 2021 | ZK/4/172/2021 | usnesení zastupitelstva | |