

A. NÁZEV OBCE

Kostelec nad Vltavou		
Kód části obce PRVKÚK	3107_010_00	
Název obce	Kostelec nad Vltavou	
Kód ČISOB	549509	
Číslo ORP	3107	
Název ORP	Milevsko	

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Kostelec nad Vltavou (460 m n.m.) se nachází cca 12 km severozápadně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 221 obyvatel.

Na území obce se nachází OPVZ – Kostelec nad Vltavou studny.

B.2 Demografický vývoj

Kostelec nad Vltavou					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	230	219	225	163	153
přechodně bydlící/rekreanti	95	106	115	65	60
celkem	325	325	340	228	213

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studny, vrty)

C.1 Stávající stav

V Kostelci nad Vltavou je v vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 70 % trvale a 30 % přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody pro vodovod jsou dva stávající vrty (ST-1 a ST-2) situované cca 600 – 800 m jihozápadně pod obcí. Prostřednictvím hydroforované stanice je voda vytlačována řadem „1“ z litiny o profilu Js 150 až do obce, kde je rozvedena většinou sítí z litiny o profilech DN 100. Kvalitou však jímaná voda nevyhovuje požadavkům na vodu pitnou (platná vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody), především zvýšeným obsahem dusičnanů (rozhodnutí z KHS o omezení používání nejakostní pitné vody). V posledních letech vydatnost vrtů značně poklesla a zřejmě došlo i k částečné destrukci vrtu.

Vlastní zdroj vody má zemědělský areál AGPI a Jihokámen.

Část obce je napojena na vlastní zdroje pitné vody.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Kostelec nad Vltavou.

C.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova. Obec si nechala zpracovat projekt hydrogeologického průzkumu na realizaci vrtu vrt HV-3 o projektované hloubce 80 m na pozemku p.č. 175/4 v k.ú. Kostelec nad Vltavou, který bude v případě realizace sloužit jako náhradní zdroj podzemní vody pro obec. Předpokládané náklady cca 350 000,00 Kč bez DPH.

Připravuje se rekonstrukce stávající ÚV – navýšení akumulace, nová technologie pro zlepšení kvality dodávané vody. Předpokládané náklady cca 1,5 mil. Kč bez DPH.
Případné další výrazné rozšíření vodovodu prodloužením, nebo zokruhováním je technicky nemožné. Je navrženo rozšíření vodovodní sítě ve třech lokalitách v celkové délce 0,5 km DN 100.

Výhled

Po případné realizaci vrtu proběhne připojení na vodovodní síť.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternami

Užitková voda – místní zdroje, Kostelecký potok

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 320 EO

D.1 Stávající stav

V obci Kostelec nad Vltavou je vybudována převážně oddílná kanalizace, na kterou je napojeno většina z trvale a cca 60 % z přechodně bydlicích obyvatel.

Hlavním zdrojem znečištění vod v obci jsou odpadní vody z domácností. Kanalizační síť obce je tvořena hlavním kanalizačním sběračem „A“, který je zaústěn na ČOV. Do tohoto sběrače jsou napojeny jednotlivé sběrače v obci. Vzhledem ke konfiguraci terénu je na kanalizační síti vybudována jedna ČS, do které je zaústěn kanalizační sběrač „B“.

Kanalizační sběrač „A“ je vybudován (DN 200, 250) v celkové délce cca 455 m a je na něm zřízena odlehčovací komora před ČOV. Dalšími kanalizačními sběrači jsou kanalizační sběrač „A1“ DN 250 v celkové délce cca 195 m s odlehčovací šachtou a kanalizační sběrač „B“ DN 200, 250 v celkové délce cca 201 m s odlehčovací šachtou. Původní sběrače z betonové potrubí DN 300 a 400 jsou napojeny do nově vybudovaných kanalizačních sběračů a svedeny na obecní ČOV.

ČOV je vybudována mechanicko-biologická na 320 EO.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Kostelec nad Vltavou.

D.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova. Obec plánuje současnou zbylou část jednotné kanalizaci přestavět na kanalizaci oddílnou.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba) a do stávající zástavby, která ještě není odkanalizovaná.