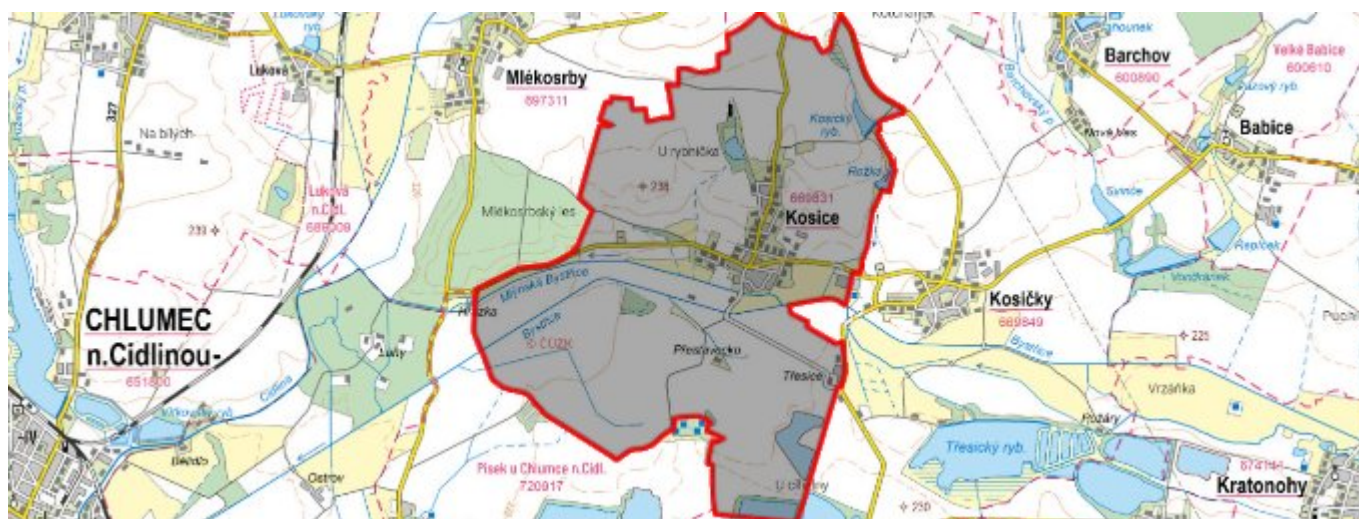


# Kosice - CZ052.3602.5205.069833 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Kosice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	69833
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5205.069833
<b>Kód obce</b>	570176
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	965 (5205) Hradec Králové
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2038 Chlumeck nad Cidlinou



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3602.5205.069833.01	Kosice	06983	69833

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Kosice leží cca 19 km západně od Hradce Králové a cca 7 km jihovýchodně od města Nový Bydžov, v nadmořských výškách cca 222 – 238 m n.m. Obec má 340 trvale bydlících obyvatel ve 128 rodinných domech. V obci převládá zástavba rodinných domů – jedná se o obec venkovského charakteru. V obci se z větších podniků nachází firma Stavoka (stavebnictví – 120 zaměstnanců) a firma Kombi - Málek (truhlářství – 15 zaměstnanců). Urbanistická koncepce uvádí možnou výstavbu cca 35 rodinných domků (140 osob).

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kosice	Trvale bydlící	-	-	-	318	340	380	400
	Přechodně bydlící	-	-	-	1	0	0	0
	Celkem	-	-	-	319	340	380	400

## 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
Kosice	321	332	326	346	350	351	345	347	347	343	341	344	341	358	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kosice	-	-	-	296	330	340	350

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	25	26	28	29
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	30	32	33	35
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	24,85	26,36	27,87	29,38
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	21,98	23,32	24,66	25,99
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	16,62	17,63	18,64	19,65
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	5,36	5,69	6,02	6,34
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,87	3,04	3,22	3,39

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Kosice má vybudován systém zásobování vodou, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Voda je přiváděna gravitačně od VDJ Přím přes redukční šachtu Nechanice a dále jižním směrem až do areálu věžového vodojemu Kratonohy. Zde již neprotéká přes vodojem o obsahu 200 m<sup>3</sup>, ale je dopravována přímo z potrubí přes redukční ventil. Voda do obce je přiváděna řadem DN 200 PVC, rozvodné řady jsou v dimenzích DN 150 a DN 100. Tlakové poměry obce jsou tímto novým řešením příznivější a pohybují se v úrovni 0,4 - 0,5 Mpa. Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

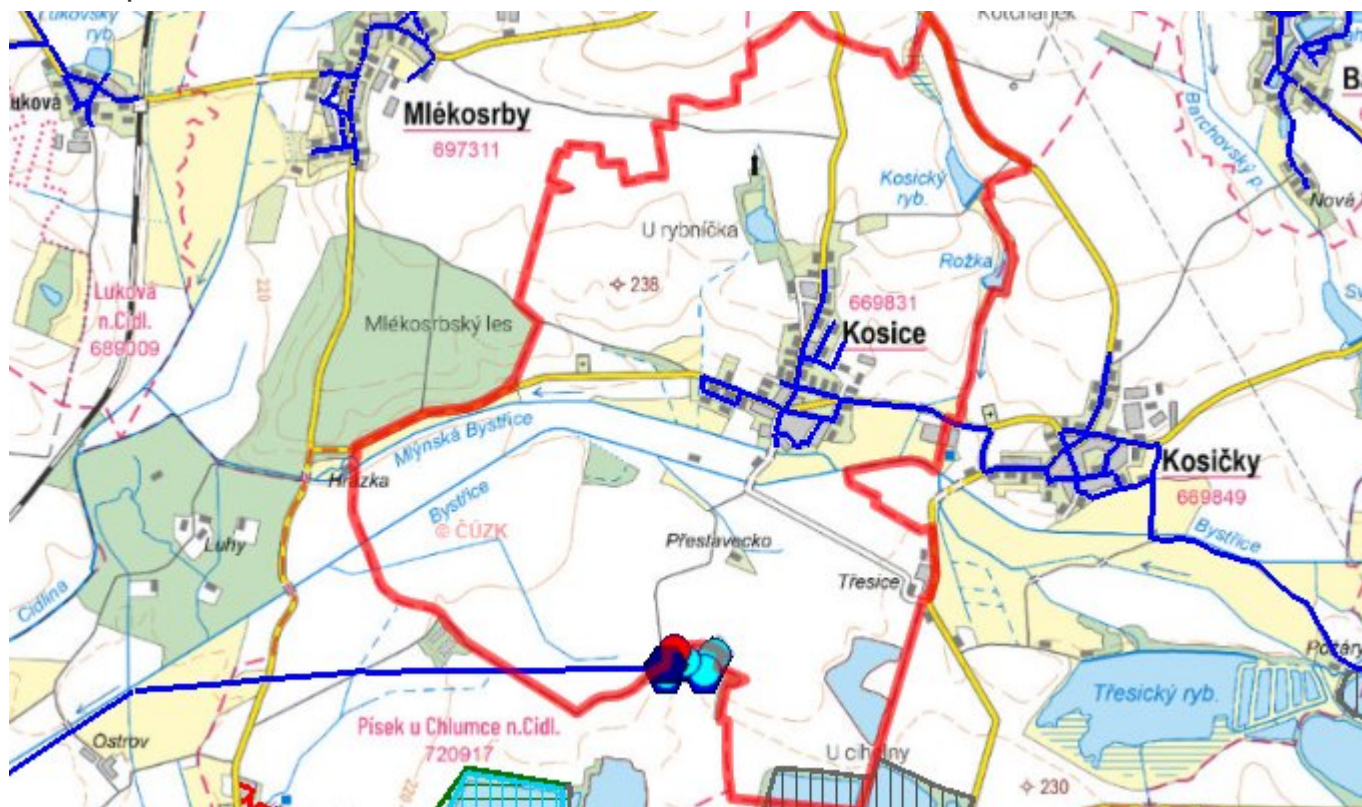
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková .

## 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
Kosice	-	-	-	330	330	380	400

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kosice	-	-	-	330	330	380	400

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	32,36	33,03	33,69	34,36
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	3,09	3,15	3,22	3,28
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	1,39	1,39	1,39	1,39
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,13	0,13	0,13	0,13

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudována gravitační jednotná kanalizace zakončena mechanicko - biologickou čistírnou odpadních vod. Z ČOV je vyčištěná voda svedena přes revizní šachtu do řeky Bystřice. V rámci stavby kanalizace Kosičky byla ČOV Kosice intenzifikována a kapacita byla navýšena na 800 EO. Na ČOV Kosice je napojena i Bydžovská Lhotka. V současné době má obec zpracovanou projektovou dokumentaci na novou oddílnou splaškovou kanalizaci. Nové stoky nahradí stávající kanalizaci jednotného typu, dále bude v obci Kosice rozšířena splašková kanalizace i do ostatních částí obce. Úseky jednotných kanalizačních stok budou ponechány k odvádění dešťových a drenážních vod z přilehlých komunikací a blízkého okolí, současné odlehčovací komory budou zrušeny.

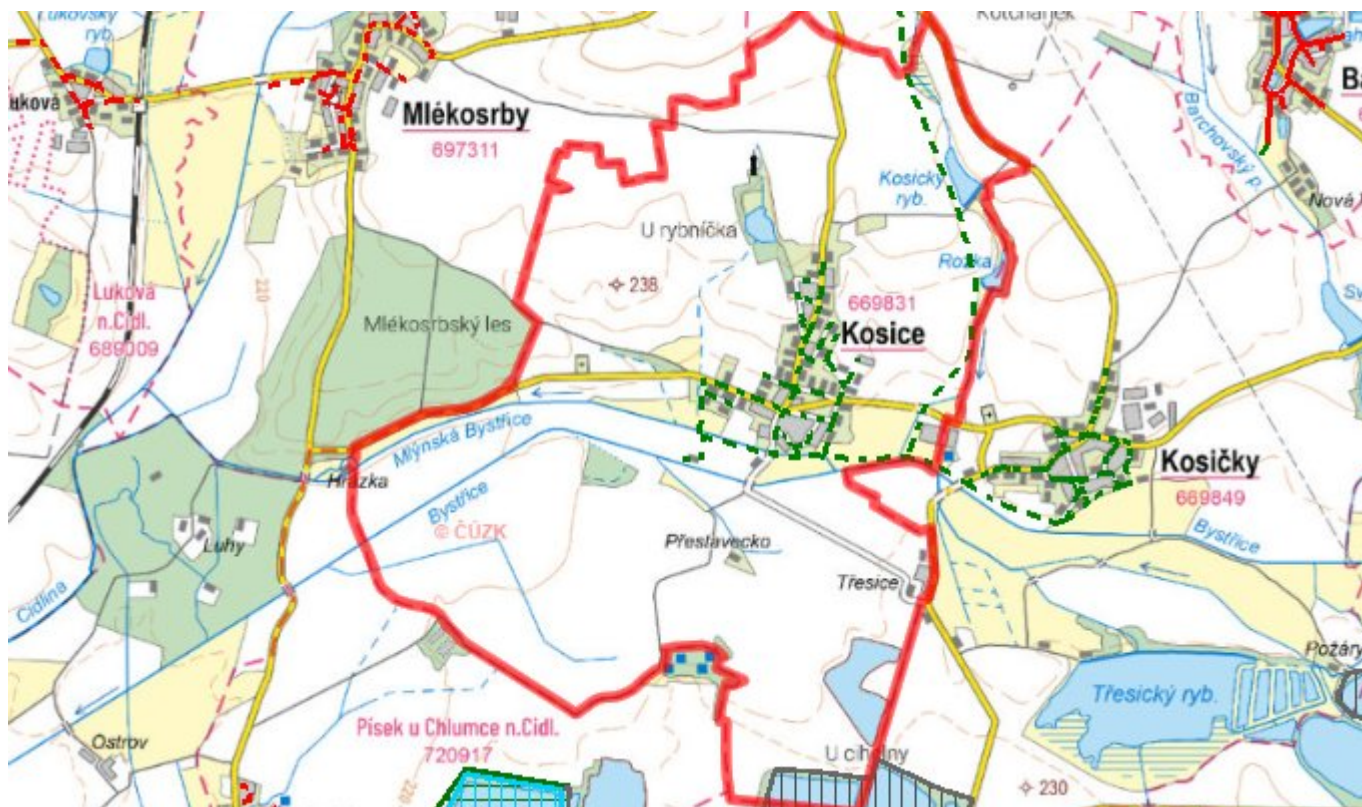
Provozovatelem celé splaškové kanalizační sítě a ČOV zůstane obec Kosice.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající ČOV vyžaduje doplnění mechanického předčištění, které chybí. V rámci výstavby bytového typu je nutno v návrhovém období uvažovat o intenzifikaci ČOV na kapacitu cca 1100 - 1300 EO. Dále budou v návrhovém období na kanalizaci dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality a prováděna běžná údržba.

## D.7 Mapa





## E. EKONOMICKÁ ČÁST

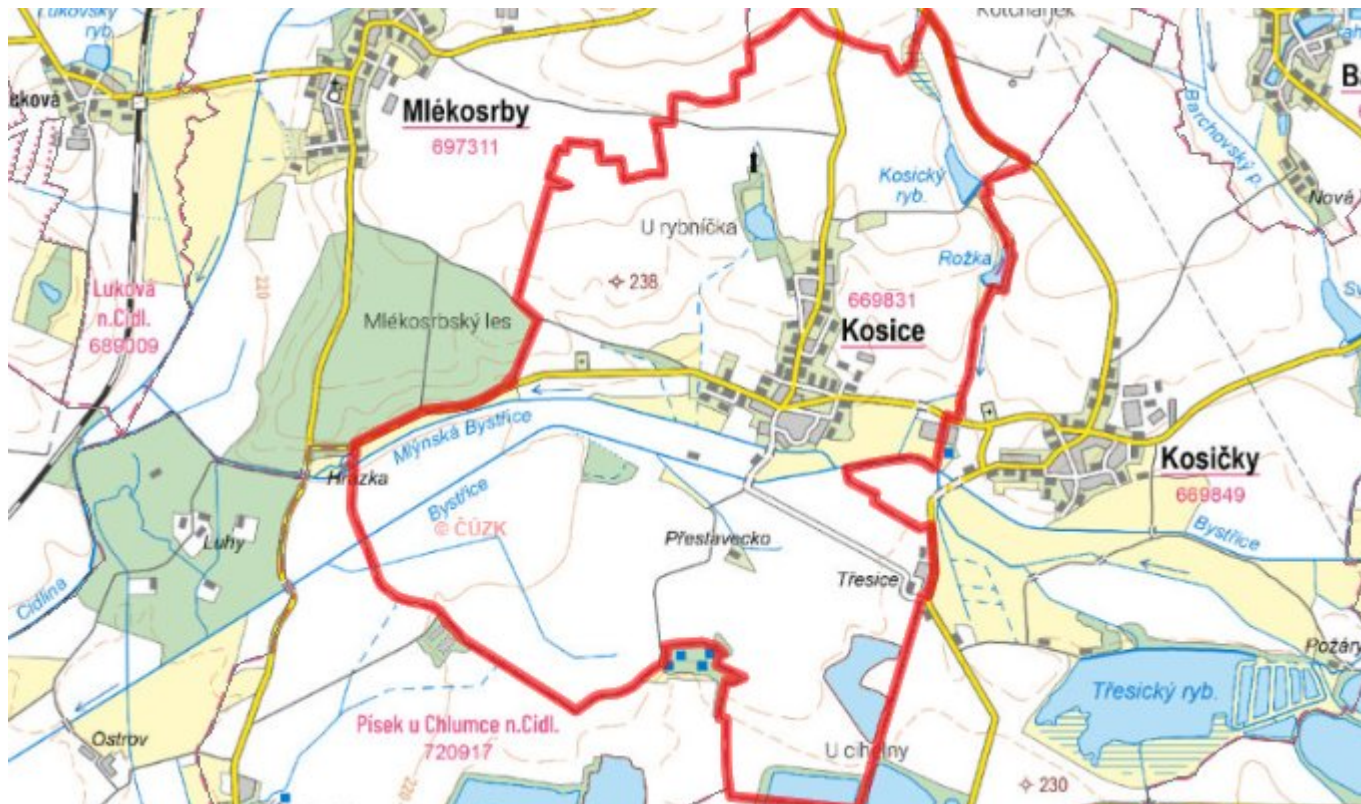
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kosice	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kosice	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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