


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Česká Kubice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0023.01	
Název obce:	Česká Kubice	
Kód obce (IČOB):	02136 (553549)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3202 (3202)	
Název ORP3:	Domažlice	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32021	
Název OPOU2:	Domažlice	

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3401.3202.0023.01	Česká Kubice	02136	553549

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Česká Kubice (514 - 567 m n.m.) se nachází 11 km jihozápadně od Domažlic. Česká Kubice je obec roztroušená po stráních při silnici na hraniční přechod Folmava-Schafberg. Leží v jihovýchodní části Českého lesa pod nejvyšším vrcholu tohoto pohorí, Čerchova (1042 m n. m). Za prací se převážně dojíždí. V obci je 361 trvale bydlících obyvatel. V obci je zájem o výstavbu rodinných domů, v roce 2015 se předpokládá 380 obyvatel. Recipientem je potok Teplá Bystřice.

## 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
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele
- protokoly o zkouškách pitné vody, protokol č. 2002/0695 ze dne 23.9.2002, protokol č. 2002/0485 ze dne 20.5.2002
- dokumentace pro umístění stavby Česká Kubice, Folmava – vodovod, kanalizace a ČOV (zpracovatel Chodské vodárny a kanalizace a.s. v měs. IX/2013)

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Česká Kubice je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Vlastníkem je obec Česká Kubice a provozovatelem je firma CHVaK a.s. Zdrojem jsou tři pramenní jímky se zářezy s vydatností 3,17 l/s, ze kterých je voda svedena do sběrné jímky. Z jímky je voda gravitačně přiváděna do vodojemu Česká Kubice 1x150 m<sup>3</sup> (578,10/575,00 m n.m.) a dále do spotřebišť. Přívodní řady jsou z rPE DN 60 délky 0,263 km a IPE DN 110 délky 2,725 km. Rozvodná vodovodní síť je z plastu, profilů 50 – 160 mm, celkové délky 9,562 km. přípojek je 99 kusů, celkové délky 0,495 km. Kvalita vody nevyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu v ukazatelích pH.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhuje se posílení stávajícího vodního zdroje obce Č. Kubice novými jímacími zářezy PVC DN110 a celk. délce 77 m (využití prameniště) s následnou úpravou – odkyselení a napojením novým přívodním řadem PE DN40 o dl. 280 m na stávající přívodní řad do VDJ Č. Kubice.

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

Pitnou vodou – cisterny CHVaK a.s., Domažlice, 11 km  
Užitkovou vodou – rybník jihozápadně od obce

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V obci Česká Kubice je splašková kanalizace pro veřejnou potřebu odvádějící odpadní vody od 95 % obyvatel na čistírnu odpadních vod Česká Kubice. Vlastníkem ČOV a kanalizace je obec. Provozovatelem mechanicko - biologické ČOV (566 EO) a splaškové kanalizace je CHVAK a.s., Domažlice. Provozovatelem dešťové kanalizace je obec. Čistírna je navržena na kapacitní průtok 121,7 m<sup>3</sup>/den. Je založena na principu nízko zatěžované aktivity s dlouhou dobou zdržení a úplnou mineralizací kalu. Splašky přitékají na mechanické předčištění, které tvoří hrubé ručně stírané česle šířky 60 cm, se světlostí průlin 30 mm a odtékají na biologický stupeň, tvořený aerační nádrží. Jedná se o čtvercovou nádrž 8,40 x 8,40 m, s hloubkou vody 2.30 m, kde je umístěn aerátor Sigma BSK - GIGANT profilu 1000 mm s příslušenstvím. Biologicky vyčištěná, neusazená odpadní voda odtéká z aktivity do vertikální dosazovací nádrže, půdorysných rozměrů 3,60 x 3,60 m. Odsazená, biologicky vyčištěná voda přepadá do sběrného žlabu a odtéká přes měření do příkopu, zaústěného do potoka Teplá Bystřice. Přebytkový kal je možné čerpat do kalových jámeček, nebo rovnou do Feka vozu. Kalové silo je jako samostatný objekt. Tvoří ho 3 podzemní nádrže o obsahu 3 x 11 m<sup>3</sup>. Využití mineralizovaného kalu, po jeho zahuštění, je pro zemědělské účely. Odpadní vody od 5 % obyvatel jsou, většinou po předčištění v septicích, vypouštěny do příkopů a struh, případně likvidovány vsakem. Kanalizační síť je z kameniny DN 200, 250 a 300 celkové délky 6,089 km.


Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tito producenti většího množství odpadních vod:

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m <sup>3</sup> /d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> kg/d	P-clk. kg/d
1	AMERICAN CHANCE CASINOS a.s.	kasino, restaurace, ubytování	110	14,3	6,6	6,05	13,2	2,2	0,02	0,28

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Odpadní vody z obce Česká Kubice budou soustředěně odváděny do nové centrální ČOV 3000 EO umístěné v k. ú. D. Folmava s ohledem na další předpokládaný budoucí rozvoj obce Česká Kubice a Folmava. Převedení odpadních vod bude zajištěno novou kanalizační stokou „3“ o prof. DN300 dl. 1 542 m a přepojovací stokou „3-1“ o prof. DN250 a dl. 10 m. Stávající ČOV bude zakonzervována (popř. bude možno využít vnitřní nádrž jako havarijný prostor pro případné odstávky na nové ČOV).

## AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	03.03.2017	Aktualizace 2016
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.