

## A. NÁZEV OBCE

Kvítkovice	
Kód části obce PRVKÚK	3102_037_00
Název obce	Kvítkovice
Kód ČISOB	529729
Číslo ORP	3102
Název ORP	České Budějovice

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Kvítkovice (439,00 – 470,00) se nachází cca 11 km západně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 134 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel, je plánována výstavba rodinných domů.

Na území obce se nachází OPVZ – Kvítkovice vrty HV 1, HV 2 a CHKO Blanský les.

### B.2 Demografický vývoj

Kvítkovice					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	120	130	145	120	126
přechodně bydlící/rekreanti	75	80	80	16	5
celkem	195	210	225	136	131

## C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (vrty)

### C.1 Stávající stav

Obec Kvítkovice má vybudován vodovod, na který je napojeno 90 % trvalých obyvatel a 20 % rekreantů. Obyvatelé nenapojení na vodovod jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem vodovodu pro veřejnou potřebu jsou dva vrty (průměrná vydatnost 0,15 + 2,01 l/s) uvedené do provozu v roce 1995.

Voda z vrtů je čerpána do zemního vodojemu přívodními řady PE 63 délky 145 m a PE 90 délky 72 m. VDJ má objem 100 m<sup>3</sup> (492.80/488.75). Ve VDJ je voda hygienicky zabezpečována chlornanem sodným (čerpadlo Prominent).

Do spotřebiště je dopravována gravitačně řadem PE 110 délky 830 m. Rozvodné řady v obci jsou z PE 90 délky cca 1,2 km, vodovodních přípojek je 53.

Zdrojem požární vody jsou hydranty osazené na vodovodu, v blízkosti obce jsou rybníky.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Kvítkovice.

### C.2 Návrhový stav

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Dále bude probíhat postupná obnova. Navrhuje se rozšíření vodovodu do oblasti plánované výstavby (dle ÚP), jedná se o výstavbu cca 0,9 km vodovodních řadů DN 80.

## **Výhled**

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba).

### **C.3 Nouzové zásobování vodou**

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – vodní nádrž, cisterna

## **D. KANALIZACE**

Centrální ČOV – není, řešeno individuálně

### **D.1 Stávající stav**

Obec má částečně vybudovanou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích napojeno 90 % obyvatel. Je vybudována převážně z PE trub a částečně z betonových trub, v různých časových údobích, místy mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám.

Kanalizace je zaústěna do Kvítkovického rybníka.

Odpadní vody od 10 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na ČOV.

Dešťová voda je odváděna kanalizací do recipientu.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Kvítkovice.

### **D.2 Návrhový stav**

S ohledem na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek nebo bude čištění řešeno instalací DČOV či vícekomorovým septikem doplněný o zemní filtr u jednotlivých nemovitostí s následným dočištěním odpadních vod v Kvítkovickém rybníku. Při navrhování a umísťování DČOV či septiků je potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

## **Výhled**

Obec má připravený projekt ČOV z roku 1994, který není k dispozici pro zapracování do projektu PRVKÚC. V současné době je vybudování nové ČOV pro obec nedostupné, z důvodu velké finanční náročnosti.