

**A. NÁZEV OBCE**

Ktiš		
Kód části obce PRVKÚK	3109_015_00	
Název obce	Ktiš	
Kód ČISOB	550329	
Číslo ORP	3109	
Název ORP	Prachatice	

**B. CHARAKTERISTIKA OBCE****B.1 Základní informace o obci**

Obec Ktiš se nachází 14 km jihovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 299 obyvatel.

**B.2 Demografický vývoj**

Ktiš					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	285	299	310	290	299
přechodně bydlící/rekreanti	15	15	20	12	12
celkem	300	314	330	302	311

**C. VODOVODY**

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studna a vrt)

**C.1 Stávající stav**

Obec Ktiš má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno cca 95% stálých obyvatel obce a veškeré průmyslové a zemědělské podniky. Původní vodovod ve Ktiši byl gravitační a byl postaven v roce 1899. Byl zásobován vodou z 5 pramenních jímek. Od roku 1980 byl vodovod zásobován povrchovou vodou z Křemžského potoka (přes ÚV) a nyní od roku 2002 je zásobován z vrtu. Hlavním vodním zdrojem pro obec Ktiš je voda z vrtané studny KP-1 a doživající studny KT-1. Voda je čerpána z vrtu do úpravní vody a z úpravní vody do vodojemu Ktiš (2x 100 m³). Z vodojemu je voda dopravována gravitačně do spotřebiště – obec Ktiš. V obci Ktiš je zřízeno 62 vodovodních přípojek cca 372 m a délka vodovodních řadů je cca 1358 m. Na vodovodních řadech jsou osazeny 2 ks podzemních hydrantů, které slouží k požárním účelům a pro potřebu odkalování a proplachování vodovodního řadu. Úprava vody spočívá v zabezpečení její hygienické nezávadnosti dávkováním chlornanu sodného dávkovacím čerpadlem přímo do ak. nádrže na úpravně vody. Obec realizovala průzkumný vrt KP-2 o hloubce 45 m na pozemku p.č. 550/1 v k.ú. Ktiš, který bude po napojení sloužit jako hlavní zdroj vody.

**Doprava vody z vrtu do ÚV a z ÚV do vodojemu**

Výtlačný řad vrt – ÚV	PE 63	délka 25 m
Výtlačný řad ÚV – VDJ	PE 90	délka 379 m
Výtlačný řad ÚV – VDJ	OC 80	délka 1104 m

**Rozvodné řady**

Materiál	Profil(mm)	Délka(m)
LT	80	319
LT	100	660
IPE	110	379

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Ktiš.

## C.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova. Obec má zpracovanou PD na vybudování výtlačného řadu (PN 16 D63x5,8 mm) v délce 958 m pro připojení nového vrtu. Předpokládané náklady 2 013 212,00 Kč bez DPH.

V souvislosti s vytvořením 10 nových stavebních parcel vznikají požadavky na změny ve vodovodní síti. V dotčených parcelách leží výtlačný řad, ocelové potrubí DN 80, které bude přeloženo a nahrazeno novým IPE 90/8,2 v celkové délce 190 m i v oblasti mimo dotčené parcely. Nově vybudovaná a vystrojená bude i stávající armaturní šachta.

## Výhled

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

## C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – vodní tok, cisterna

## D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 600 EO

### D.1 Stávající stav

Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou z 90 % napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky.

Kanalizace v obci Ktiš byla vybudována jako kanalizace jednotná. Čistička odpadních vod a s ní kanalizační sběrače směřující na čističku odpadních vod byly vybudovány v roce 1991 – 92. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

Současná délka kanalizační sítě - 3,8 km  
Délka přípojek - 0,39 km  
Počet přípojek - 48

### Parametry stokové sítě

<u>Kan. sběrač</u>	<u>materiál</u>	<u>DN(mm)</u>	<u>L(m)</u>
Stoka A	beton	400	860
Stoka B	beton	400	1550
Stoka C	beton	400	140
Stoka D	beton	300	200
Stoka E	plast	400	80
Stoka F	kamenina	400,300	280
Stoka G	beton	400,300	300
Stoka H	beton	400	170
Stoka I	beton	300	60

### ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Ktiš je mechanicko-biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, ručně stírané česle, podélný lapák písku, do dvou jednotek VHS I (aktivační, dosazovací prostor). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do recipientu Rybářského (Křemžského) potoka.

Recipient je Rybářský (Křemžský) potok čhp 1-06-01-195, ř.km 22,3

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Ktiš.

### D.2 Návrhový stav

V budoucnu bude potřeba provést intenzifikaci ČOV (provzdušnění). Dále bude probíhat postupná obnova.

V současné době je zpracován projekt k rozšíření kanalizace včetně přípojek. Stavba bude sloužit k odvedení splaškových vod z 10 nově navržených parcel a dešťových vod z komunikací a zpevněných ploch jednotnou kanalizací. Stavba se nachází v k.ú. Ktiš na parcele 265/1.

**Výhled**

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