

## A. NÁZEV OBCE

Planá		
Kód části obce PRVKÚK	3102_053_00	
Název obce	Planá	
Kód ČISOB	535176	
Číslo ORP	3102	
Název ORP	České Budějovice	

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Planá (391,00 – 402,00) se nachází se cca 4 km jihozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 264 obyvatel. V obci se nachází několik společností (firem) cca 15. Obec se nachází v Budějovické pánvi, která je součástí vodohospodářsky významného komplexu jihočeských pánví s významnými zásobami podzemních vod.

### B.2 Demografický vývoj

Planá					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	241	264	500	264	242
přechodně bydlící/rekreanti	7	9	15	9	5
celkem	248	273	515	273	247

## C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – VSJČ

### C.1 Stávající stav

Obec Planá má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % obyvatel. Planá je napojena na vodovodní síť města Č. Budějovice (vodojem Včelná 36 000 m<sup>3</sup> 462,00/457,00). Rozvodné řady jsou z eternitu PE 90, 110 a 160 v celkové délce cca 3113 m. V obci je 119 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je studna a mlýnský náhon.

Vlastníkem vodovodu je obec Planá a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

### C.2 Návrhový stav

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Dále bude probíhat postupná obnova.

### Výhled

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

### C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – přistavené cisterny

Užitková voda – mlýnský náhon, řeka Vltava

## D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 100 EO – obecní, dále jsou zde soukromé ČOV

### D.1 Stávající stav

V obci jsou vybudovány 4 ČOV (různí vlastníci a provozovatelé) a několik kanalizačních systémů. 35 % obyvatel a všichni rekreanti jsou napojeni na kanalizaci a následně na ČOV 1, 20 % obyvatel má odpadní vody čištěné v mikročistiřnách s odtokem do kanalizace, zbývajících 45 % obyvatel má odpadní vody předčištěné v septicích s odtokem do kanalizace.

Stávající obytná zástavba v území Planá – letiště má nově vybudovanou splaškovou kanalizaci PVC DN 300 zakončenou ČOV 1 (provozovatel obec).

Splašková kanalizace odvádí odpadní vody na balenou ČOV – typ BIOFLUID 15. Odtok z ČOV je veden do Mlýnského náhonu.

Kapacita ČOV: $Q_{24}$	=	15 m <sup>3</sup> /den
BSK <sub>5</sub>	=	6 kg/den
EO	=	100

Planá – obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci, která je vybudována převážně z betonových trub, v různých časových údobích, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovující současným normám. Odpadní vody jsou do kanalizace vypouštěny po předčištění v septicích nebo po vyčištění v mikročistiřnách. Kanalizace je zaústěna do recipientu a následně do Vltavy.

Dešťové vody jsou svedeny kanalizací a systém příkopů, struh a propustků do recipientu.

V obci Planá jsou 4 provozovatelé a majitelé jednotlivých částí kanalizace a to:

- obec Planá (ČOV s kapacitou 100 EO) – splašková a jednotná kanalizace
- letiště Planá (ČOV 3) – oddílná kanalizace
- firma TERMS (ČOV 4) – splašková kanalizace
- soukromá ČOV s kapacitou 450 EO – na tuto ČOV je napojeno několik firem z průmyslové zóny Planá a do budoucna bude sloužit i pro plánované ZTV jih

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Planá.

### D.2 Návrhový stav

Obec (Planá – obec) plánuje výstavbu gravitační splaškové kanalizace (DN 250 400 v celkové délce cca 1,4 km) s využitím nově vybudovaných stok od návsí směrem k navržené čerpací stanici a s následným výtlačkem (DN 80 v délce cca 0,4 km) do stokové sítě města České Budějovice. Stávající kanalizace zůstane zachována a bude ponechána jako dešťová.

Do budoucna dojde ke zrušení ČOV letiště a vybudování kanalizačního přivaděče z této lokality do centrální části obce, odkud pak budou odpadní vody odváděny výtlačkem na ČOV České Budějovice. Předpokládané náklady cca 26,8 mil Kč včetně DPH.

Dále bude probíhat postupná obnova.

### Výhled

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