

3102_053_00 Planá

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění OV vydané OÚ - RŽP, č.j. 925/97 - 231/Ná
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. 10130/01-231/Mič)

Obec Planá (391.00 – 402.00) se nachází se cca 4 km jihozápadně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 237 obyvatel.

Vodovod

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 m³ 462.00/457.00). Rozvodné řady jsou z eternitu DN 80 a 125 a z IPE 110 v celkové délce cca 2200 m. V obci je 86 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody je studna a mlýnský náhon.

Provozovatelem vodovodu je VaK J.Čechy a.s.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je nutná výměna eternitových rozvodných řadů v délce 1,5 km.

Kanalizace

V obci jsou vybudovány 4 ČOV (různí vlastníci a provozovatelé) a několik kanalizačních systémů.

35 % obyvatel a všichni rekreatanti jsou napojeni na kanalizaci a následně na ČOV 1, 20 % obyvatel má odpadní vody čištěné v mikročistírnách 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). ČOV je ve zkušebním provozu.

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 ³ /den
BSK_5	=	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 mikročistírnách. 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 1 a ČOV 2) – splašková a jednotná kanalizace
- letiště Planá (ČOV 3) – oddílná kanalizace
- firma TERMS (ČOV 4) – splašková kanalizace
- firma STRABAG (ČOV 5) – systém oddílné kanalizace

Podle závěrů z projednání konceptů ÚP a na základě požadavků obce je celá obytná zástavba na území Plané rozdělena na 3 základní kanalizační okrsky zakončené samostatnými ČOV.

V části Planá – obec je navrhováno vybudování ČOV 2.

ČOV je společná i pro Vojenský útvar v Plané-letiště. Jedná se o aktivační čistírnu s hrubým předčištěním o kapacitě:

$$\begin{array}{rcl} Q24 & = & 450 \text{ m}^3/\text{den} \\ BSK5 & = & 135 \text{ kg}/\text{den} \\ EO & = & 2250 \end{array}$$

Dále je navržena dostavba kanalizační sítě v délce cca 0,5 km a vzhledem k nevyhovujícímu stavu kanalizace její postupná rekonstrukce.