

3110_022_01 Brandlín**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu obce Tučapy VH 5833/99, ČHP 1-07-04-035, 1-07-04-036 ze dne 3.11.1999

Brandlín (464 - 482 m n.m.) – místní část obce Tučapy se nachází cca 1,7 km severozápadně od obce Tučapy. V obci je trvale hlášeno 73 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Brandlín je z části (cca 25%) zásobena vodou ze zemědělského vodovodu (ZD Tučapy – v likvidaci).

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části. Kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem zemědělského vodovodu jsou studny západně od Brandlína. Vydatnost studní je $Q_{\max} = 0,8$ l/s, $Q_{\text{prům}} = 0,6$ l/s. Ze studní je voda gravitačně dopravena do části obytné zástavby a do zemědělského areálu. Kvalita vody ve vodovodu není známa.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Obec neuvažuje o připojení dalších obyvatel na vodovod. Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných domovních studních a v případě, že nevyhoví Vyhlášce 376/2000Sb., bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Doporučujeme rekonstrukci stávajícího rozvodného řádu.

kanalizace

Severovýchodně od místní části obce Tučapy – Brandlína, ve vzdálenosti cca 0,60 km, se nachází ochranné pásmo II. stupně prameniště – OP Tučapy.

Brandlín má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 70 % obyvatel. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub, profil potrubí není znám. Celková délka je 0,72 km. Kanalizační síť tvoří tři samostatné stoky. Dvě jsou zaústěny do požární nádrže a jedna do bezejmenné vodoteče, následně všechny do Kamenného a pak Černovického potoka.

Splaškové vody jsou po předčištění v septicích zaústěny do kanalizace. Zbylé splaškové vody (30 %) jsou po předčištění v septicích zaústěny do místních vodotečí.

Dešťové vody jsou částečně (70 %) odváděny jednotnou kanalizací a částečně systémem příkopů, struh a propustků.

Provozovatelem kanalizace je obec Tučapy. Místní část obce má Rozhodnutí o nakládání s vodami s platností do 12/2010.

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Tučapy.

Variantně je odkanalizování možné řešit vzhledem k současnému rozsahu kanalizace dobudováním této kanalizace s podchycením výustí a odvedením odpadních vod na nově vybudovanou ČOV pro cca 100 EO.