

**CZ051.3504.5108.0164 Plavy  
.0164.01 Plavy**

identifikační číslo obce 12158

kód obce 12158

**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Územní plán obce Plavy z roku 1996
7. Zadání stavby odkanalizování obce Plavy - pravý břeh z roku 1993
8. Zadání stavby odkanalizování obce Plavy - levý břeh z roku 1994
9. Regionální plán implementace Libereckého kraje

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Plavy leží jihovýchodně od Tanvaldu v nadmořských výškách 380 - 490 m n.m. Jedná se o obec do 600 trvale žijících obyvatel s 35 rekreačními objekty a ubytovacími zařízeními (70 lůžek). Zástavba rodinných a bytových domů je rozptýlená. V obci jsou závody převážně s textilním průmyslem SEBA T 05 a.s. (120 zaměstnanců), KUMPERS s.r.o. (140 zaměstnanců) a zemědělská farma (8 zaměstnanců – plánované rozšíření). V obci se připravuje výstavba nových RD.

Obcí protéká Průrubský potok, který ústí do řeky Kamenice.

**VODOVOD**

Vodovodní síť (OL-SK-96.4.2-VLH) v obci má svůj místní zdroj V potůčkách o vydatnosti 1,2 l/s odkud je voda svedena do VDJ Plavy 46 m<sup>3</sup> (455,83/454,68 m n.m.) a potřeba je doplňována soušskou vodou, a to napojením na dolní tlakové pásmo Velkých Hamrů ( OL-SK-96.3.2-VLH). Je zásobeno 100 % obyvatel obce.

Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Problémem je špatná kvalita vody ve vodním zdroji V Potůčkách, nedostatečná akumulace vody v Plavech, kolísání tlaku ve vodovodní síti.

## A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

V obci se dále vyskytují vodovodní skupiny z místních zdrojů :

- a) Vodovodní skupina Hampejz - voda je jímána do studny, vydatnost 0,5 l/s. Vodovod zásobuje vodou rodinné a rekreační domy pouze v území Hampejzu (5 obyvatel).
- b) Vodovodní skupina Nad sokolovnou - studna, zásobuje 3 domy.

\*\*\*\*\*

Vybudování akumulace 150 m<sup>3</sup>, zajištění přímého napojení na dálkový vodovod Tanvald –Železný Brod, DN 200 – 850 m. Zrušení vodovodu u sokolovny a V potůčkách, propojení s vodovodem v Haraticích, DN 100 – 350 m.

Nekvalitní zdroj pro Hampejz bude zrušen a spotřebišť bude napojeno přes redukční ventil z přivaděče Tanvald – Železný Brod.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jesenný. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodů pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Plavy nemají v současnosti vybudovaný souvislý systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Tanvald – 5 km (20%) a na pole (11%). V obci je stará jednotná kanalizace, stoky z betonového potrubí DN 400 - 500, dl.1,000 km (K571.1.1-J.N), do které je napojeno 69% obyvatel. Jedná se o tři samostatné stoky s vyústěním do Průrubského potoka. Kanalizace je ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací a.s.

Podnik SEBA T a.s. má vlastní průmyslovou ČOV. Sociální dům odvádí splaškové vody do DČOV pro 10 EO – majitelem a provozovatelem je obec.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

\*\*\*\*\*

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. ÚR Teplice připravují pasportizaci výustí, kde je navrženo přepojení stávajících stok po odlehčení na novou mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod (cca 69 % obyvatel). V rámci tohoto řešení bude vybudována kanalizace DN 300 – 0,005 m, DN 400 – 0,130 km, DN 500 – 0,135 km, čerpací stanice a výtlačný řad DN 80 – 0,050 km. Jedna výust do Průrubského potoka bude zrušena. Toto řešení je v souladu s RPI.

Pro odkanalizování celého území je třeba vybudovat splaškovou kanalizační síť v délce cca 2,700 km - DN 300.

Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Tanvald). Při splnění určitých podmínek (např. na základě

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Dešťové vody budou odváděny částečně původní kanalizací nebo přímo příkopy a propustky do Průrubského potoka.