

**CZ051.3504.5108.0164 Plavy
.0164.01 Plavy**

identifikační číslo obce 12158

kód obce 12158

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Plavy, březen 2020
2. Územní plán březen ARCH SERVIS, 2011

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), KÚMPERS 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 m3 (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.

V obci se dále vyskytují vodovodní skupiny z místních zdrojů:

- a) Vodovodní skupina Hampejz – voda byla jímána do studny, vydatnost 0,5 l/s. Vodovod zásoboval vodou rodinné a rekreační domy pouze v území Hampejzu (5 obyvatel). Zdroj byl zrušen. Pro spotřebiště bylo realizováno napojení na vodovod Tanvald – Železný Brod.
- b) Vodovodní skupina Nad sokolovnou – studna, zásobuje 3 domy.

xxxxx

Vybudování akumulace 150 m³, 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.

V souvislosti s budováním kanalizace bude provedena obnova vodovodu v celkové délce cca 0,2 km, litina DN100.

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. 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 (ID 10 181 079). 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.

xxxxx

V Plavech je navržena nová mechanicko-biologická ČOV o kapacitě 2x150 EO. Z důvodu minimalizace velikosti ČOV je navržena kontejnerová ČOV.

V rámci stavby čistírny odpadních vod je nutno podchytit kanalizační výusti a dokončit kanalizační síť v obci. K podchycení výustí je navržena jednotná kanalizace DN300 o celkové délce cca 0,4 km.

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

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Tanvald. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

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