

**CZ051.3501.5101.0008 Doksy
.0008.05 Staré Splavy**

identifikační číslo obce 02822

kód obce 02821

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. Údaje provozovatele kanalizace Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Územní plán SÚ Doksy z r.1983, koncept 06/01
8. Regionální plán implementace Libereckého kraje

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část města Doksy – Staré Splavy leží severně od Doks na břehu Máchova jezera v rovinném terénu v nadmořské výšce cca 260 m n.m. Trvale zde žije do 600 obyvatel s 309 rekreačními objekty. Slouží pro letní rekreaci. Ve Starých Splavech je vícepodlažní obytná zástavba a rodinné domy. V katastru území se nacházejí též rekreační zařízení a individuální chatová zástavba. Staré Splavy leží v CHOPAV Severočeská křída. Územím protéká Robečský potok, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, který náleží do povodí Ploučnice. V katastrálním území leží i část Máchova jezera. Připravuje se vyhlášení Národní kulturní památky. Předpokládá se částečný rozvoj rekreace.

VODOVOD

Obec Staré Splavy je zásobena vodou ze skupinového vodovodu (SK-242.2.0-DOK) výtlačným vodovodním systémem z hydrologického vrtu Jordán 2 s vydatností 30 l/s a z hydrologického vrtu Skalka - Zbyny Sz-1 12,0 l/s, který nepotřebuje úpravu. Odstavený zdroj Břehyně a zdroj Jordán 1 jsou vyústěny do úpravny vody - oba zdroje i ÚV jsou v současné době mimo provoz. Voda se přes síť čerpá do vodojemu Štědrá 1300 m³ (321,52/316,52 m n.m.) a do vodojemu Staré Splavy 250 m³ (316,43/311,93 m n.m.) a hlavní zásobovací okruh je řešen řadem DN 200 kolem jezera.

Rozvodná síť ve Starých Splavech je převážně z AC, PVC a PE DN 80 - 250, přípojky jsou ocelové nebo PE. Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Výměna vodovodní sítě z trub AC v délce cca 3,9 km.

V rámci výhledu dojde k rozšíření rozvodné sítě do lokalit pro výstavbu RD – DN 100 - 700 m, DN 80 – 1,2 km.

Při předpokládané výstavbě rodinných domků bude investice do vodovodů zahrnuta do investic rodinných domků a není zahrnuta v Programu rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Staré Splavy s výjimkou pláže Borný mají jednotnou stokovou síť (K609.1.1-J.C) s oddělovacími komorami, která je vyústěna na centrální mechanicko - biologickou čistírnu odpadních vod. Na pláži Borný jsou vybudovány tři samostatné splaškové systémy, které jsou kaskádovitě přečerpávány na kanalizační systém Staré Splavy šesti čerpacími stanicemi.

Odpadní vody z města jsou jednotnou kanalizací přiváděny do odlehčovací komory před čistírnu odpadních vod. Kapacita této mechanicko-biologické čistírny je $Q = 3800 \text{ m}^3/\text{den}$ a $394 \text{ kg BSK}_5/\text{den}$.

Po odlehčení jsou odpadní vody přitékají odpadní vody na mechanický stupeň čistírny, který tvoří objekty ručně stíraných česlí, lapače písku a usazovací nádrže. Na mechanickém stupni čistírny je možné zajistit předčištění odpadních vod v množství $Q_{\text{max}} = 7200 \text{ m}^3/\text{den}$ a $\text{BSK}_5 = 400 \text{ kd}/\text{den}$. Po průtoku mechanickým stupněm čistírny dochází k dalšímu odlehčení.

Neodlehčené, mechanicky předčištěné odpadní vody jsou přiváděny na biologický stupeň čistírny sestávající z biofiltru a z trojice dočišťovacích stabilizačních nádrží. Tento biologický stupeň čistírny zajistí vyčištění odpadních vod v množství $Q_{\text{max}} = 3960 \text{ m}^3/\text{den}$ a $\text{BSK}_5 = 280 \text{ kd}/\text{den}$.

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Robečského potoka.

Vyhnilý kal je z usazovacích nádrží odváděn k odvodnění na kalová pole.

Majitelem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem kanalizačního zařízení v obci jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Na kanalizaci je napojeno 100% obyvatel.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místní vodoteče nebo se vsakují do terénu.

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

Ve Starých Splavech se pro stávající zástavbu neuvažuje s rozšířením kanalizační sítě pouze s rekonstrukcí. Na ČOV Staré Splavy se počítá s napojením obcí Jestřebí a Provodín.

Navrhuje se rekonstrukce ČOV.