

CZ051.3501.5101.0009 Dubá
.0009.01 Dubá
.0009.08 Horní Dubová Hora

identifikační číslo obce 03329

identifikační číslo obce 41516

kód obce 03329

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 Dubá - schválen 29.1.1998

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město Dubá leží jižně od České Lípy v nadmořské výšce 266 - 286 m n.m. Jedná se o město do 2000 trvale bydlících obyvatel s 9 rekreačními objekty a 6 bytovými zařízeními (35 lůžek). Zástavba je souvislá, městského charakteru. Dubá se nachází CHKO Kokořínsko, v CHOPAV Severočeská křída a částečně v PHO vodního zdroje. Částí města protéká Liběchovka, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, který náleží do povodí Labe a je zde Černý rybník (1,3 ha) a Mlýnek a 2 požární nádrže. Jsou zde drobné průmyslové podniky.

Předpokládá se mírný rozvoj.

VODOVOD

Město má vodovod pro veřejnou potřebu, který je součástí skupinového vodovodu Dubá, Zátyní, Pavličky (SK-235.1.0-DUB). Vodním zdrojem je soustava pramenních jímek na úpatí kopce Dubová hora – mimo provoz. Dále byl tento zdroj doplněn o HG vrt HV 25 A (10 l/s). Zdroj je sveden do akumulární jímky u ČS (35 l/sec), kde jsou osazena horizontální čerpadla, která čerpají do výtlačného řadu ukončenému ve VDJ 2x250 (361,21/357,31 m n.m.) nad obcí Zátyní. Z VDJ je voda svedena potrubím DN 150 přes redukční ventil do

obce. Vodovodní síť pokrývá celé území města. Přívodní řad z vodojemu do Dubé je částečně z eternitu a z trub PE DN 150, rozvodná síť je většinou PE 90 a 110.

Na vodovod je napojeno 99% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Zrekonstruovat přívodní řad (eternit) z vodojemu do Dubé a rozvodnou síť.

Připojit spotřebišť Nového Berštejna a rekreační oblasti Nedamov na městský vodovodní systém Dubé. Z ekonomických důvodů nové připojení posunuto za horizont roku 2015.

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 a v malé části také z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Ve městě je rozsáhlá stávající jednotná kanalizační síť, která však není v dobrém stavu a je částečně propojena s potokem. Dále je vybudována nová páteřní kanalizační stoka (K608.1.1-J.C) a ČOV, které tvoří základ pro odpovídající likvidaci odpadních vod.

Odpadní vody z města jsou jednotnou kanalizací po odlehčení přiváděny na čistírnu odpadních vod. Kapacita této mechanicko-biologické čistírny je $Q = 585,6 \text{ m}^3/\text{den}$ a 138 kg BSK₅/den.

Odpadní vody jsou čerpány na mechanický stupeň čistírny, který tvoří objekty ručně stíraných česlí a lapače písku LPV 1000. Mechanicky předčištěné odpadní vody jsou přiváděny na biologický stupeň čistírny sestávající ze sruženého nadzemního prefabrikovaného objektu jehož součástí je aktivační nádrž (objem WAN 592,6 m³, plocha 179,6 m²) a dosazovací nádrž (objem WAN 367,3 m³, plocha FDN 122,6 m²)

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do místní vodoteče.

Vyhnilý kal je z usazovacích nádrží odváděn do kalojemu (objem WK 251,5 m³) a dále k odvodnění na typová kalová pole KP 1 (9 ks) - ruční vyklízení

Na kanalizaci je napojeno 58% obyvatel. Majitelem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Ostatní obyvatelé odvádějí splaškové vody do žump s vyvážením na ČOV Dubá.

Dešťové vody jsou odváděny převážně jednotnou kanalizací do recipientu případně pomocí příkopů, struh a propustků.

Nejprve je nutno provést rekonstrukci stávajících dožitých stok, která omezí přítok balastních vod do kanalizačního systému. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě z PVC trub DN 300 délky 1,6 km a z kameniny DN 400 v délce 0,5 km. Odpadní vody budou

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

přivedeny do čerpací stanice, odkud budou čerpány do výtlačného řadu DN 80, délky 1,5 km zaústěného do stávající kanalizace. Kapacita městské ČOV vyhovuje i pro výhled.

Odvádění dešťových vod zůstane zachováno i v budoucnosti.