

Změna 2008

**CZ051.3505.5105.0092 Bílá
.0092.01 Bílá**

identifikační číslo obce 00388
kód obce 00388

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. Urbanistická studie obce Bílá
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Zadání stavby kanalizace a ČOV části obce Bílá
7. Projekt stavby kanalizace a ČOV části obce Vlčetín
8. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
9. **Žádost obce Bílá o změnu ze dne 1.7.2008**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží jižně od Liberce v nadmořské výšce 400 - 520 m n.m a východně nedaleko Českého Dubu. Jedná se o obec do 500 trvale žijících obyvatel s 10 rekreačními objekty. Zástavba je převážně soustředěná a je zde kravín (174 ks) porodna (30 ks), VKK (60 ks) a zemědělské budovy. Obcí protéká místní vodoteč, která náleží do povodí Mohelky. Území je v CHOPAV Severočeská křída. Předpokládá se mírný nárůst obyvatelstva. Výroba převážně zemědělská. Drobné zemědělství a areál zem. obchodního družstva (200 ks krav).

VODOVOD

Vodovod Bílá (OL-M-32.0.0-BIL) je napojen řadem DN 100 přímo na přivaděč obl. vodovodu DN 600 z vodojemu Roveň 3300 m³, do vodojemu Jeřmanice 6000 m³, který vede přes území obce. Vodojem Bílá 100 m³ (410,15/406,45 m n.m.) je mimo provoz. Na vodovod je napojeno 88% obyvatel.

Vlastníkem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů. Není v budoucnu uvažováno s jeho dalším rozšířením.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den^xobyvatele cisternami ze zdroje Dolánky a Libíč. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V části obce Bílá je splašková kanalizace, která je vlastnictvím zemědělského podniku. Na splaškové kanalizaci jsou vybudovány lapoly a biologický septik. V části obce je kanalizační síť, která mimo dešťových vod odvádí i z biologických septiků předčištěné splaškové vody (K503.1.1–J.N). Celková délka kanalizace činí 2,555 km, profil DN 300. Stoková síť je zaústěna přímo do místní vodoteče odtékající z Bílé do Oharky. Majitelem a provozovatelem této kanalizace je obec. V současné době je na kanalizaci napojeno 54% obyvatel. Na kanalizaci nejsou vybudovány žádné odlehčovací komory, objekty měření, čerpací stanice a podobně. V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

U části rodinných domů, které nejsou napojeny na kanalizaci jsou odpadní vody předčištěny v septicích – 23% a vypouštěny do vodoteče, u ostatních objektů jsou odpadní vody zachyceny v žumpách – 23% a následně vyváženy na ČOV Liberec – 20 km.

Dešťové vody jsou z části odváděny jednotnou kanalizací a z části pomocí příkopů a propustků do potoka a vsakovány do terénu.

Protože je v obci částečně vybudována kanalizace, navrhuje se její dostavba a výstavba ČOV. Je navrženo postupné vybudování cca 2,39 km splaškové kanalizace DN 300 a výstavba mechanicko biologické aktivační čistírny odpadních vod s nitrifikací. Odtok z čistírny odpadních vod bude zaústěn přes měrný objekt do místního recipientu odtékajícího z Bílé do Oharky. Vyprodukovaný kal bude využíván v zemědělství. Stávající septiky u rekreatantů budou rekonstruovány na bezodtokové jímky s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Liberec). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Stávající kanalizace bude důsledně využívána jako dešťová.

Popis změny:

Navržená délka splaškové kanalizace je 2974 m. Ke zpřesnění navržené kanalizační sítě došlo po provedeném geodetickém zaměření a detailnějším návrhu.

S ohledem na aktualizaci metodického pokynu (rok 2007) také došlo k navýšení investičních nákladů za kanalizační síť a ČOV Bílá.

Zdůvodnění změny:

Navrženo bylo postupné vybudování splaškové kanalizace v délce 2390 m. Tato kanalizace měla doplnit stávající kanalizaci v obci. Po průzkumu stávající kanalizace lze konstatovat, že stavební stav a množství zaústěných balastních vod neumožní využití této kanalizace jako splaškové. Kanalizace byla budována v několika etapách v tzv. akci „Z“.

Proto je navrženo vybudování nové oddílné splaškové kanalizace v délce 2974 m pro napojení domovních přípojek od většiny nemovitostí. Toto řešení zajistí vyrovnaný přítok splaškových OV v požadované koncentraci. Po tomto řešení bude možno využít stávající kanalizaci jako dešťovou.

Představiteli obce byl vznesen požadavek na svoz OV z dalších místních částí obce Bílá. U těchto místních částí je uvažováno s individuální likvidací splaškových vod. OV mají být akumulovány v jímkách a následně odváženy na centrální ČOV. Uvažováno je s vyvážením na ČOV Liberec, svozová vzdálenost je však mezi 20 až 30 km. Proto je nyní navrženo vybudovat ČOV Bílá tak, aby zde byl umožněn svoz OV z ostatních místních částí. Investiční náklad byl navýšen prodloužením kanalizační sítě a přepočítáním kanalizace a ČOV na novější cenovou úroveň v souladu s metodickým pokynem Ministerstva zemědělství.