

**CZ051.3504.5103.0064 Josefův Důl
.0064.02 Antonínov**

identifikační číslo obce 06151

kód obce 06153

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 Josefův Důl z roku 2000
7. Regionální plán implementace Libereckého kraje

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Josefův Důl – Antonínov leží severně od Jablonce n. N., v nadmořské výšce 530 - 770 m n.m. V Antonínově žije do 200 obyvatel, nachází se zde 87 rekreačních objektů a 8 ubytovacích zařízení (cca 90 lůžek). Zástavba venkovského charakteru je rozptýlená podél řeky Kamenice a místních vodotečí. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

Místní částí protéká řeka Kamenice, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok a potok Jedlová, které spadají do povodí řeky Kamenice. Území leží v CHKO a CHOPAV Jizerské hory.

VODOVOD

Místní část obce Josefův Důl - Antonínov je zásobována z nového vodovodu pro veřejnou potřebu z roku 1996 – 1998. Vodovod (M-61.2.0-JSD) byl vybudován na celý rozsah zástavby, společně pro Josefův Důl, Dolní Maxov a Antonínov. Z prameniště Kristiánov je voda svedena přes dvě přerušovací komory do VDJ Peklo 500 m³ (terén 655,00 m n.m.) a dále přes Josefův Důl, Dolní Maxov a přerušovací komoru 10 m³ do spotřebiště. Na vodovod je napojeno 49% obyvatel, zbývající obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

Kvalita vody v prameništi Kristiánov nevyhovuje vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu především z hlediska radiologických ukazatelů, pH a Al. Pro využívání tohoto zdroje je udělena vyjímka do 31.12.2004.

Vodovod je v majetku SVS a.s. a provozují ho Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Vodovod je vybudován na téměř celý rozsah zástavby. Část obce s rozptýlenou zástavbou bude i nadále zásobována pitnou vodou individuálně. S ohledem na malý počet obyvatel a vysokým měrným nákladům na výstavbu, nedoporučujeme výstavbu vodovodu v části obce s rozptýlenou zástavbou.

Bude realizováno napojení Josefova Dolu a Antonínova na zdroj pitné vody ÚV Souš a bude nutno zrušit nekvalitní prameniště Kristiánov (Rn, Al, pH).

S tímto řešením obec nesouhlasí.

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

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Antonínov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích do potoka (50%). Část rodinných domků (50%) má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Tanvald – 10 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do vodotečí.

Po dobudování kanalizační sítě a čistírny odpadních vod v Josefově Dole, by bylo možné napojit odpadní vody z Antonínova na tuto kanalizaci. V Antonínově bude nutné vybudovat místní kanalizační síť v celkové délce cca 0,500 km. Napojení ostatní zástavby na kanalizační systém není vhodné z důvodu konfigurace terénu a rozptýlené zástavbě.

Zde bude likvidace odpadních vod i nadále individuální v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Tanvald). 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 též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Dešťové vody budou dále odváděny příkopy a propustky přímo do vodotečí.