

**CZ051.3504.5103.0064 Josefův Důl  
.0064.01 Josefův Důl**

identifikační číslo obce 06153

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)**

Josefův důl leží severozápadně od Tanvaldu v nadmořské výšce 580 - 820 m n.m. v údolí řeky Kamenice, v tomto úseku toku je Kamenice významný vodní tok.

Jedná se o obec do 600 trvale žijících obyvatel se 146 rekreačními objekty a 24 ubytovacími zařízeními (486 lůžek). Zástavbu lze považovat za soustředěnou, většina domů slouží k rodinnému bydlení a k rekreaci. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

Josefův Důl leží v CHKO a CHOPAV Jizerské hory. Středem zástavby protéká Kamenice, území tudíž náleží do povodí řeky Kamenice.

**VODOVOD**

Josefův Důl je zásobován pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu (M-61.1.0-JSD) z místního zdroje Kristiánov, vydatnost 10 l/s. Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Jediný zdroj prameniště Kristiánov je nekvalitní zdroj s podmíněným rozhodnutím.

Od prameniště Kristiánov přes dvě přerušovací komory PK-1a PK-2 je voda gravitačně svedena do vodojemu Josefův Důl - Peklo 500 m<sup>3</sup> (terén 655,00 m n.m.), spotřebišť je gravitačně zásobeno ve dvou tlakových pásmech (M-61.1-JSD; M-61.2-JSD). Starý vodojem 100 m<sup>3</sup> a zdroj - odběr z potoka je mimo provoz.

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 výjimka do 31.12.2004.

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

\*\*\*\*\*

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby, je v dobrém stavu a bez velkých provozních problémů. Bude realizováno napojení Josefova Dolu na zdroj pitné vody ÚV Souš DN 150 – cca 1000 m + ČS. Nekvalitní prameniště Kristiánov (Rn, Al, pH) se zruší.

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. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Josefův Důl nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. V obci je pouze dešťová kanalizace (K559.1.1-J.N) z předválečné doby, do které jsou po předčištění v septicích zaústěny částečně i splašky – 9% obyvatel. Ostatní odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Tanvald – 10 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy, propustky a dešťovou kanalizací do Kamenice.

\*\*\*\*\*

Navrhuje se výstavba mechanicko – biologické čistírny odpadních vod. Umístění ČOV bylo navrženo na pravém břehu Kamenice pod budovou obecního úřadu. Navržené parametry ČOV -  $Q = 270 \text{ m}^3/\text{den}$ ,  $BSK_5 = 108 \text{ kg/d}$ . Na čistírnu odpadních vod by bylo možné odvádět splaškové vody i z Antonínova a Dolního Maxova.

Severočeské vodovody a kanalizace a.s. ÚR Teplice připravují pasportizaci výustí, kde je navrženo přepojení stávajících výustí kanalizace na ČOV. V rámci tohoto řešení bude vybudována kanalizace v délce 0,850 km. Na kanalizaci a ČOV by bylo napojeno cca 60 % obyvatel.

Napojení ostatních objektů ležících na okraji území na kanalizační systém není vhodné z důvodů rozptýlené zástavby. Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulovány 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 nadále odváděny do místních potůčků, nebo krátkými úseky kanalizace do Kamenice.