

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

identifikační číslo obce 06153

kód obce 06153

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Josefův Důl březen 2020
2. Územní plán březen ŽALUDA, projektová kancelář., 2016

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 500 trvale žijících obyvatel se 146 rekreačními objekty a 24 ubytovacími zařízeními. 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, prameniště je odstaveno.

Voda je čerpána z PK Antonínov do vodojemu Josefův Důl - Peklo 500 m³ (terén 655,00 m n.m.), spotřebiště je gravitačně zásobeno ve dvou tlakových pásmech (M-61.1-JSD; M-61.2-JSD). Starý vodojem 100 m³ a zdroj - odběr z potoka je mimo provoz. Obec

Josefův Důl je napojena na zdroj pitné vody ÚV Souš (kapacita ÚV je 300 l/s). Obec je napojena z obce Albrechtice v Jizerských horách PE DN 90.

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

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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. Kanalizace ústí do řeky Kamenice (ID 10 100 112). 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 - $Q = 270 \text{ m}^3/\text{den}$. Na čistírnu odpadních vod by bylo možné odvádět splaškové vody i z Antonínova a Dolního Maxova.

Navrhuje se přepojení stávajících výústí kanalizace na ČOV. V rámci tohoto řešení bude vybudována jednotná kanalizace. Na kanalizaci a ČOV by bylo napojeno cca 60 % obyvatel.

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Tanvald. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Dešťové vody budou nadále odváděny do místních potůčků, nebo krátkými úseky kanalizace do Kamenice.