

**CZ051.3505.5105.0104 Janův Důl  
.0104.01 Janův Důl**

identifikační číslo obce 14245

kód obce 14245

**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 - obec
4. Janův Důl - koncept územního plánu
5. Janův Důl – střed, studie likvidace splaškových odpadních vod, zpracovatel ing. Vyskočil – Liberec, z r. 2002
6. Obec Janův Důl – návrhy řešení likvidace odpadních vod – studie, zpracovatel OM ProFin, s.r.o., z r. 2001

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Janův Důl, leden 2020
2. Územní plán Janův Důl – SAUL s.r.o., 2017

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec leží jihozápadním směrem od Liberce v nadmořské výšce 390 - 430 m n. m. Jedná se o obec do 200 trvale žijících obyvatel s cca 30 rekreačním objektem a 1 kempem (400 lůžek). Předpokládá se mírný rozvoj obce – výstavba RD. Zástavba je rozptýlená, je zde živočišná výroba. Obcí protéká Ploučnice, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, která náleží do povodí řeky Ohře. Svým územím zasahuje do CHOPAV Severočeská křída.

**VODOVOD**

Obec Janův Důl je zásobena z místního zdroje - vrt v Janově Dole o vydatnosti 2,0 l/s. Z vrtu je přes čerpací stanici samostatně zásobena Zadní Ves (řadem IPE 90), Suchý Janův Důl (řadem PVC 125) a VDJ Janův Důl 150 m<sup>3</sup> (466,00 m. n. m – hl.) potrubím DN 80. Obec je zásobena řadem PVC 110 a PVC 90 (M-30.0.0-JND) z vodojemu Janův Důl. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno 100% obyvatel.

Majitelem a provozovatelem je obec Janův Důl.

**xxxxx**

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou vlastním vodovodem zůstane zachován. Obec uvažuje ve střednědobém horizontu o prohloubení vrtu, případně s vybudováním záložního vrtu. Vodovodní síť bude rozšiřována podle nové zástavby v obci.

V případě nutnosti bude vybudován druhý vodojem ve vyšší nadmořské výšce. Alternativním řešením je rekonstrukce stávajícího vodojemu. Výhledově se uvažuje se zakruhováním vodovodních systémů s okolními obcemi.

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

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

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Janův Důl není vybudována žádná kanalizace. U rodinných domů jsou odpadní vody zachycovány v žumpách následně vyvážených na ČOV Stráž pod Ralskem – 25 km – 51% obyvatel, dále v septicích s odtoky zaústěnými do Ploučnice – 49%.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů a propustků do recipientu nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě 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 Osečná. 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 vhodné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty. V případě přítomnosti či budování DČOV bude zajištěno jejich řádné provozování, u nových DČOV pak rovněž vzdálený monitoring, který bude sledovat alespoň mechanickou funkčnost a funkčnost aerace. DČOV budou vybaveny externím zařízením k simultánnímu srážení fosforu.

Stávající způsob odvedení dešťových vod zůstane zachován.