

**CZ051.3504.5103.0063 Janov nad Nisou  
.0063.01 Janov nad Nisou**

identifikační číslo obce 05700

kód obce 05700

**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. Urbanistická studie obce Janova nad Nisou
7. Generel kanalizace Janov z roku 1990
8. Projekt stavby kanalizace Janov n. Nisou
9. Projekt stavby kanalizace Janov - Hrabětice, kanalizace a ČOV
10. Technickoekonomická studie Janov n.N – z r. 2002 – zpracovatel VRV a.s.
11. Projekt pro SP – zpracovatel Ing. Tůmová

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Janov leží v rekreační oblasti severně od Jablonce nad Nisou.

Nachází se v nadmořských výškách 530-590 m n.m.

Jedná se o obec do 600 trvale bydlících obyvatel se 100 rekreačními objekty a 10 ubytovacími zařízeními (300 lůžek).

V obci je hlavně rekreace a částečně drobné průmyslové provozy. Své provozy zde mají Jablonecké sklárny a Skleněná bižuterie. Zástavba je rozptýlená, výjimkou je centrum Janova s Loučnou a Hraničnou ulicí, které tvoří jeden celek. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna lze předpokládat částečný rozvoj rekreace.

Zástavba se rozkládá v údolí a na obou svazích Bílé Nisy, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, území tak náleží do povodí Nisy. Leží v CHKO a CHOPAV Jizerské hory.

**VODOVOD**

Na vodovod pro veřejnou potřebu (M-60.1.0-JAN) je v Janově nad Nisou napojeno 32% obyvatel. Ostatní části obce jsou zásobovány pitnou vodou individuálně z domovních studní.

Zdrojem vodovodu je zářez v Janově s vydatností 3,5 l/s, odkud je voda akumulována ve starém VDJ z roku 1910 s akumulací 100 m<sup>3</sup> (622,00/620,00 m n.m.) Spotřebišťe je zásobeno gravitačně. Vodovod je v majetku a provozu obce.

Určité úseky vodovodu jsou v současné době suchovody (pokládáno souběžně při výstavbě kanalizace), protože zdroje vody jsou nekapacitní a nekvalitní.

Do území obce zasahuje ochranné pásmo zdroje - Josefův Důl (PHO II, PHO III), dále zdroje pro Jablonec nad Nisou, Jindřichov a Mšeno (PHO II), na východě území při hranici s okresem Liberec je zdroj s ochrannými pásmy pro Rýnovice (PHO I, PHO II).

xxxxx

Napojení vodovodního systému na ÚV Bedřichov a vyřazení stávajícího zdroje s kolísavou kvalitou vody. V současné době probíhá příprava pro napojení vodovodní soustavy Janov na úpravnu vody v Bedřichově. Vzhledem ke složité konfiguraci terénu a velkému výškovému rozdílu lokalit se předpokládá, že celé území obce bude rozděleno do devíti tl. pásem. V současné době probíhá příprava pro postupné budování vodovodní sítě v nejosídlenějších částech obce Janova, část Hraničné, Loučné a Malého Semerinku - toto území by mělo být pokryto v rozsahu čtyř tl. pásem. Úpravna vody v Bedřichově je situována mezi 3. a 4. tlakovým pásmem.

Výstavba vodovodu bude prováděna postupně a její příprava je rozdělena do pěti staveb. Rozestavěna je stavba č.5, při které se dobuduje rozvodná síť v části Janova n. N. s nejhustší zástavbou v délce 1,2 km. Navazovat bude stavba č.2 s VDJ Janovský 2 x 100 m<sup>3</sup> - 1. tl. p. a přivaděčem DN 150 až 200 – 520 m, který zároveň tvoří hlavní vodovodní řád pro Hraničnou. Projektová příprava je provedena pro 1. stavbu, která zahrnuje napojení na úpravnu vody v Bedřichově, výstavbou VDJ Pod Hutníkem 2 x 100 m<sup>3</sup> - 3. tl. p. s přivaděčem DN 150 až 200 – 940 m, rozvodnou sítí v horní části Janova DN 100 až 80 – 2,0 km a případně VDJ Hraničná 2 x 50 m<sup>3</sup> - 2. tl. p.. Pro horní partie Hraničné- IV tl. pásmo – se uvažuje s napojením na vodovodní přivaděč ÚV Bedřichov - Jablonec n. Nisou. Stavba 3 a 4 zahrnuje vybudování vodovodní sítě v Loučné, v části Hraničné a oblast Vyšehrad. Vyšehrad bude zásobena z VDJ Vyšehrad 60 m<sup>3</sup> s přírodním řadem cca 3200 m. Jedná se o území s rozptýlenou zástavbou a realizace stavby 3 a 4 se uvažuje až po roce 2015.

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

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

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Janov nad Nisou nemá v současnosti dobudovaný vyhovující systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou částečně zaústěny do splaškové kanalizace (K556.1.1–J.C) DN 300 v délce 1,15 km na kterou je napojeno 51% obyvatel. Tato kanalizace je zaústěna do ČOV EKONA 2x150 fy. Ekona Liberec pro 250 EO (do budoucna, po rekonstrukci technologického zařízení, až 500 EO).

## A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Čistírna je sestavena ze tří plastových bloků, první slouží jako čerpací stanice a kalojem, další dva bloky obsahují vlastní technologii ČOV. Odpad je proveden z výtlačného potrubí DN 80 v délce 0,460 km a je zaústěn do upraveného koryta Bílé Nisy. ČOV leží na území obce Loučná n. N. Ostatní obyvatelé (15%) odvádějí odpadní vody po individuálním předčištění v septicích přímo do vodoteče. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky (26%) s následným vyvážením na ČOV Liberec – 15 km. Starou jednotnou kanalizaci tvořilo několik kanalizačních stok, hlavně v centrální části obce a v hlavních komunikacích, které nyní slouží jako kanalizace dešťová. Kanalizace jsou ve správě OÚ Janov.

Vlastní splaškovou kanalizaci má vybudováno rekreační zařízení podniku Interier. Splašky jsou čištěny ve společném septiku spolu s odpadními vodami ze školní družiny a objektů čp. 191 a 157.

Vlastní nedostatečné čištění odpadních vod před vypouštěním do toku mají také průmyslové závody Jablonecké sklárny a Skleněná bižuterie. Lokalita Malý Semerink je odkanalizovaná společně s Hraběticemi samostatnou splaškovou kanalizací (K555.2.1-S.C), zakončenou čistírnou odpadních vod Hrabětice – 8% obyvatel.

Dešťové vody jsou odváděny částečně dešťovou kanalizací a částečně příkopy a propustky přímo do vodoteče.

xxxxx

Výhledová koncepce odkanalizování Janova nad Nisou předpokládá odvedení splaškových odpadních vod na kanalizační systém Jablonce n.N., kanalizačním přivaděčem DN 300 – 2,500 km a odtud na centrální čistírnu odpadních vod v Liberci. Pro odvedení splašků je navržen oddílný systém odkanalizování. Nejprve je nutné dobudovat 0,440 km stok a v budoucnu dalších 2,5 km stokové sítě. Po vybudování kanalizačního sběrače Janov n.N. - Jablonec n.N. bude možné napojit odpadní vody z Hraničné a Loučné.

Na kanalizační síť se neuvažuje s připojením okrajových povodí vedlejších stok a gravitačně nelze napojit objekty ležící v údolnici podél toku. Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokových jímkách 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 též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.