

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

identifikační číslo obce 05700

kód obce 05700

**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. 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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Janov nad Nisou duben 2020
2. Územní plán březen Ateliér CON.TEC., 2018

**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 1500 trvale bydlících obyvatel se 100 rekreačními objekty.

V obci je hlavně rekreace a částečně drobné průmyslové provozy. Svůj provoz zde má sklárna VITRUM s.r.o. Zástavba je rozptýlená, výjimkou je centrum Janova, 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 (pravý břeh je Hraničná), 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 cca 50% obyvatel. Ostatní části obce jsou zásobovány pitnou vodou individuálně z domovních studní.

Zdrojem vodovodu byl zářez v Janově s vydatností 3,5 l/s, odkud byla voda akumulována ve starém VDJ z roku 1910 s akumulací 100 m<sup>3</sup> (622,00/620,00 m n.m.) nyní je vše odstaveno. Spotřebišťe je zásobeno gravitačně.

Jediným zdrojem vodovodu je ÚV Bedřichov, který postupně nahradil původní zdroj zářez v Janově. Vzhledem ke složité konfiguraci terénu a velkému výškovému rozdílu lokalit bylo v celé území obce rozděleno do čtyř tl. pásem.

V rámci výstavby napojení vodovodních řadů na ÚV Bedřichov byl v obci vybudován VDJ Hutník (625,85/622,15 m n.m.) 2x 100 m<sup>3</sup>, VDJ Hraničná (591,55/588,65 m n.m.) 2x 50 m<sup>3</sup>, VDJ Janovský (572,26/568,56 m n.m.) 2x 100 m<sup>3</sup>.

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).

Majitelem vodovodu je obec Janov nad Nisou a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

xxxxx

V současné době probíhá příprava pro postupné budování vodovodní sítě v místní části Hraničná, Loučná nad Nisou, a Malého Semerinku.

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

V Janově byla v minulosti nesoustavná stoková síť obsahující jen malou část obce. V 90. letech 20. století a v prvních letech 21. století byla vybudována několika etapách nová kanalizace. Nicméně výstavba kanalizace není dosud ukončena. V budoucnu se počítá s jejím rozvojem dle možností obce. V plánu je napojení splaškové kanalizace na stokovou síť Jablonce nad Nisou a tím na ČOV Liberec.

Obec Janov nad Nisou má v současnosti vybudovaný celoplošný systém veřejné jednotné a oddílné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na centrální čistírnu odpadních vod. Kanalizační zařízení vlastní obec Janov nad Nisou a jeho provozovatelem je firma SČVK a.s., závod Liberec. Na ČOV jsou přiváděny odpadní vody od části obyvatel obce.

Odkanalizována je severní a střední část obce (od č. e. 1344 a 1348 v Hraničné ke sklárně Vitrum) včetně nejnižší části Bedřichova. V okrajových částech obce (v Loučné) a v horských lokalitách (Malém a Velkém Simerinku) kanalizace není.

Oddílná stoková síť je provedena z plastů. Celková délka stok je 5 371 m. Je na ní vybudována 1 odlehčovací komora před čistírnou.

Splašková kanalizace svádí odpadní vody ze severní a střední části obce (od č. e. 1344 a 1348 v Hraničné ke sklárně Vitrum) včetně nejnižší části Bedřichova. Všechny odpadní vody v Janově jsou gravitačně svedeny do sběrače A a jím na ČOV Janov nad Nisou. Z ČOV jsou přečerpávány výtlačným řádem do Bílé Nisy (ID 10 100 912) v prostoru pod rozdělovacím objektem na ř. km 5,00.

Ostatní obyvatelé odvádějí odpadní vody po individuálním předčištění v septicích přímo do vodoteče. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky 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.

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.

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

xxxxxx

Výhledová koncepce odkanalizování Janova nad Nisou předpokládá odvedení splaškových odpadních vod na jednotný kanalizační systém Jablonce n.N., kanalizačním přivaděčem DN 300 – 2,500 km a odtud na centrální čistírnu odpadních vod v Liberci. Tím bude eliminována zbývající eutrofizační zátěž pro vodní nádrž Mšeno. Pro odvedení splašků je navržen oddílný systém odkanalizování. Po vybudování kanalizačního sběrače Janov n.N. - Jablonec n.N. bude možné napojit odpadní vody z Hraničné a Loučné.

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 Liberec. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Způsob odvádění dešťových vod se nezmění.