

**CZ051.3504.5103.0063 Janov nad Nisou
.0063.03 Hraničná**

identifikační číslo obce 05699

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)

Místní část obce Janov n. N. – Hraničná leží západně od Janova nad Nisou na pravém břehu Bílé Nisy v nadmořských výškách 530 - 590 m n.m a tvoří jeden celek s Loučnou a Janovem. Jedná se o místní část s cca 500 trvale žijícími obyvateli, je zde 151 rekreačních objektů a 7 ubytovacích zařízení (190 lůžek). Zástavba je rozptýlená podél místních komunikací. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

Hraničnou protéká Bílá Nisa, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, který náleží do povodí Lužické Nisy, leží v CHKO a CHOPAV Jizerské hory.

VODOVOD

V Janově n.N.-části obce Hraničná zasahuje částečně vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu z Janova (M-60.2.0-JAN). Voda z Janova n.N. je přivedena gravitačně, napojeno je 14% obyvatel.

Vodovod je v majetku a provozu obce. Ostatní obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou individuálně, převážně domovními studněmi a soukromými vodovody.

Vzhledem ke složité konfiguraci terénu a velkému výškovému rozdílu lokalit se předpokládá, že celé území obce bude rozděleno do 9 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 4 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 5 staveb. Rozestavěna je 5.stavba, při které se dobuduje rozvodná síť v nejzastavěnější části Janova n. N. v délce 1,2km. Navazovat bude 4. stavba s VDJ Janovský 2 x100 m³ - 1. tl. p. a přivaděčem DN 150 až 200 – 520 m, který zároveň tvoří hlavní vodovodní řad pro Hraničnou. Projektová příprava je provedena pro 1. stavbu, která zahrnuje napojení na úpravnu vody v Bedřichově, výstavbou VDJ Pod Hutníkem 2 x 100 m³ - 3. tl. p. s přivaděč 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 m³ - 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 m³ s přívodným řadem cca 3200 m.

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 a soukromých vodovodů a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Hraničná nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Pouze část je odkanalizovaná do kanalizace podél silnice – délka 0,500 km (5% obyvatel). Pro jeden bytový dům je vybudovaná MČOV (1 % obyvatel). Většinou odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka - 50%. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Liberec – 15 km – 44%.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do vodoteče.

xxxxx

Po vybudování kanalizačního sběrače Janov n.N. - Jablonec n.N bude možné napojit odpadní vody z Hraničné a Loučné na tento sběrač. V obou místních částech by bylo nutné dobudovat místní kanalizační síť. V Hraničné se uvažuje s výstavbou v celkové délce cca 0,750 km.

Pro 5 % obyvatel odkanalizovaných přímo do kanalizace podél silnice je nutné do r. 2010 vybudovat malé domovní čistírny odpadních vod, případně budou odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na nejbližší kapacitní ČOV.

Na kanalizační síť se neuvažuje s připojením objektů ležících samostatně na okrajích lokality. Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod

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

(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.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane nezměněn.