

**CZ051.3504.5103.0063 Janov nad Nisou  
.0063.02 Hrabětice**

identifikační číslo obce 40817

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.

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Místní část obce Janov nad Nisou – Hrabětice leží severovýchodně od Janova n.N. v nadmořských výškách 720 - 790 m n.m. V Hraběticích žije do 10 trvale žijících obyvatel. Zástavba je rozptýlená, slouží převážně k rekreačním účelům (47 rekreačních objektů a 8 ubytovacích zařízení). Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna lze předpokládat pouze rozvoj turistiky.

Zástavbou protéká Bílá Nisa, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, a potok Malý Semerink, které náleží do povodí Lužické Nisy. Území leží v CHKO a CHOPAV Jizerské hory.

**VODOVOD**

V Hraběticích není vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální převážně domovními studněmi a soukromými vodovody.

**xxxxx**

V této místní části obce se uvažuje i nadále s individuálním zásobením pitnou vodou. Jedná se o území s rozptýlenou zástavbou a nízkým počtem stálých obyvatel, ale poměrně velkým počtem rekreantů a s nevyhovující kvalitou pitné vody.

Současná situace jímání podpovrchové vody v mělkých studnách je nevyhovující z hygienického i kapacitního hlediska zejména v letním suchém období. Z těchto důvodů se uvažuje výhledově o zásobení i odlehlých lokalit - Vyšehrad, horní partie Hraničné, Malého a Velkého Semerinku, Severák a Hrabětice - soustavou přírodních řadů, vodojemů, čerpacích a hydroforových stanic s napojením vodovodní soustavy na úpravnu vody v Bedřichově.

Pro tyto lokality se uvažuje v ÚP vybudování vstupního VDJ U lékárny 100 m<sup>3</sup> s AT stanicí, přírodní řad DN 80 – 1600 m a rozvodné sítě DN 80 – 1000 m.

Dále by bylo možné rozšířit veřejný vodovod i pro výše položené oblasti s čerpáním do:

IV. tl. pásmo	V. Semerink.....	15 m <sup>3</sup>
V. tl. pásmo	U Křižovatky.....	200 m <sup>3</sup> +ČS
	Na Louce.....	5 m <sup>3</sup>
VI. tl. pásmo	Pod Slovankou.....	60 m <sup>3</sup>
	M. Semerink.....	60 m <sup>3</sup>
VII. tl. Pásmo	VDJ U Silnice.....	100 m <sup>3</sup> +AT stanice – pro Hrabětice
	Seibtův.....	60 m <sup>3</sup>
VIII. tl. Pásmo	Severák.....	200 m <sup>3</sup>

Včetně vybudování rozvodných sítí pro jednotlivá tlaková pásma.

Navrhovaná výstavba vodovodu je ekonomicky velmi náročná. Opatření jsou navrhována k realizaci po r. 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 domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Hrabětice mají v současnosti vybudovanou splaškovou kanalizaci (K555.1.1 – S.C) z roku 1989 ve správě obce, na kterou je napojeno 100% obyvatel. Celková délka stok 1,357 km, PVC DN 300. Kanalizace je ukončena čistírnou odpadních vod typu VHS III. Vyčištěné vody jsou vypouštěny do toku Malý Semerink. Celá kanalizační síť je společná pro Hrabětice a Janov - Malý Semerink. Část rekreačních objektů mimo dosah kanalizační sítě má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Liberec – 15 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

\*\*\*\*\*

Stávající kanalizační síť, čištění splaškových vod a individuální čištění splašků u rozptýlené zástavby je dostačující. Odpadní vody 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

---

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

výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Dešťové vody budou i nadále odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.