

**CZ051.3505.5105.0093 Bílý Kostel nad Nisou  
.0093.02 Panenská Hůrka**

identifikační číslo obce 00463

kód obce 00462

**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. Urbanistická studie obce Bílý Kostel nad Nisou ÚPN – schválen ZO 27.5.2002
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Studie na odkanalizování Bílého Kostela

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Místní část obce Bílý Kostel nad Nisou – Panenská Hůrka leží severozápadně od Liberce v nadmořské výšce 350 - 425 m n.m. V Panenské Hůrce žije do 12 trvale žijících obyvatel a je zde 36 rekreačních objektů. Zástavba je poměrně rozptýlená, protéká jí místní vodoteč, která náleží do povodí řeky Lužická Nisa. Nachází se na území Přírodního parku Ještěd a částí zasahuje do PHO I. Předpokládá se mírný nárůst obyvatelstva.

**VODOVOD**

Panenská Hůrka má vodovod pro veřejnou potřebu (M-09.0.0-PNH), který je zásobený vodou z místních zářezů s celkovou vydatností 1,1 l/s. Do sítě obce přitéká voda dvěma řady DN 80 ze dvou vodojemů, vodojemu Panenská Hůrka 10 m<sup>3</sup> (393,00/391,00 m n.m.), který plní zářez s vydatností 0,6 l/s a druhého vodojemu 25 m<sup>3</sup> (428,00/426,00 m n.m.), plněného zářezem o vydatnosti 0,5 l/s. Zásobní řady do obce jsou DN 80. Na vodovod je napojeno 75% obyvatel.

Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

\*\*\*\*\*

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů. Není v budoucnu uvažováno s jeho dalším rozšířením. Vzhledem ke stáří a materiálu (převážně ocel) bude nutná postupná rekonstrukce stávající vodovodní sítě, DN 80 – 450 m.

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 místní části obce Bílý Kostel nad Nisou – Panenská Hůrka není vybudována žádná kanalizace. U rodinných domů jsou odpadní vody zachyceny v žumpách – 100% a následně vyváženy na ČOV Hrádek n.N. – 10 km. Bývalý dětský tábor má vybudován septik a vsakovací zařízení.

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

xxxxx

Vzhledem k malému počtu obyvatelstva a rozptýlenosti zástavby se v Panenské Hůrce i nadále uvažuje s individuální likvidací odpadních vod. Odpadní vody budou akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Hrádek nad Nisou). 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.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.