

**CZ051.3501.5101.0005 Brniště  
.0005.02 Hlemýždí**

identifikační číslo obce 000998

kód obce 000997

**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 Brniště
7. PD pro ÚŘ – Likvidace odpadních vod – Sdružení obcí Panenský potok – zpracovatel in Projekt Louny Engineering s.r.o.

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Brniště, leden 2020
2. Územní plán Bohatice – TENET, spol s r. o., 2012

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Místní část obce Brniště – Hlemýždí je zemědělského charakteru, leží jižně od Brniště (je v podstatě jeho součástí) v nadmořské výšce 280,00 m n.m. Trvale zde žije do 200 obyvatel s 8 rekreačními objekty. Území je v rovinaté krajině. Zástavba je rozptýlená, jsou zde bytové a rodinné domy. Územím protéká Panenský potok, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, který náleží do povodí Ploučnice. Hlemýždí leží v CHOPAV Severočeská křída.

Rozvoj se nepředpokládá.

**VODOVOD**

Obec má společný vodovod s obcí Velký Grunov – Brniště - Hlemýždí (M-229.3.0-BRN). Voda je jímána z hydrogeologického vrtu (8,0 - 10,0 l/s), z kterého je čerpána výtlačným řadem PVC DN 100 do vodojemů Velký Grunov - Brniště 100 m<sup>3</sup> (339,16/335,85 m n.m.), 75 m<sup>3</sup> (339,17/335,97 m n.m.). Zásobní síť v Hlemýždí je zásobována ze sítě

Velkého Grunova v jednom tlakovém pásmu. Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxxx

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje.

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

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

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Není zde vybudován systém kanalizace pro veřejnou potřebu ani ČOV, odpadní vody jsou odváděny do septiků s odtokem do povrchových vod a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Jablonné v P. – 8 km.

Dešťové vody budou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do povrchových vod nebo se vsakují do terénu.

xxxxxx

V obci Brniště a v místních částech Jáchymov, Hlemýžď a Velký Grunov je navrženo vybudovat podtlakový systém oddílné kanalizace s odváděním na nově budovanou mechanicko – biologickou ČOV pro 1500 EO. V rámci ČOV bude vybudováno kalové hospodářství, které slouží k odvodnění kalu. Navrhuje se zde kalolis.

Celková délka kanalizace bude cca 13,472 km z materiálu Pe 100 RC, SDR 11 v dimenzích DN 90, 110 a 125. U každé nemovitosti bude umístěn podtlakový ventil.

V obci Brniště a v místních částech Jáchymov, Hlemýžď a Velký Grunov je navrženo vybudovat podtlakový systém splaškové kanalizace s odváděním na nově budovanou mechanickobiologickou ČOV pro 1500 EO. Celková délka kanalizace bude cca 13,472km z materiálu PE 100 RC, SDR 11 v dimenzích DN 90, 110 a 125. U každé nemovitosti bude umístěn podtlakový ventil.

Odpadní vody budou na ČOV odváděny oddílnou kanalizací. Koncepce čištění odpadních vod zahrnuje výstavbu hrubého předčištění následovaného biologickým stupněm ČOV. Pro účely svozu odpadních vod bude realizována retenční a vyrovnávací nádrž. Biologický stupeň ČOV je navrhován na principu nízkozatěžované aktivace s biologickým odstraňováním dusíku. Systém je dimenzován pro zabezpečení procesu nitrifikace i při relativně nízkých teplotách. Přebytečný aktivovaný kal bude přepouštěn do provzdušňovaného kalového sila. Koncepce zpracování vyprodukovaného kalu je založena na jeho gravitačním zahuštění, aerobní stabilizaci a následném odvodnění. Z hlediska technologie zde dochází ke zpracování kalu, jeho odvodnění a následnému ukládání do

přepravního kontejneru. Pro uskladnění suchého kalu bude u objektu umístěn kontejner na vylisovaný kal.

Dešťové vody budou nadále odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do povrchových vod nebo se budou vsakovat do terénu.