

**CZ051.3501.5101.0005 Brniště  
.0005.01 Brniště**

identifikační číslo obce 00997

kód obce 00997

**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
3. Brniště – kanalizace a ČOV, Posílení vodovodní sítě v místní části Luhov, PROVOD 2020

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec leží severně od Mimoně v nadmořské výšce 290,00 m n.m. Jedná se o obec do 500 trvale bydlících obyvatel se 13 rekreačními objekty. Obec má soustředěnou zástavbu bytových a rodinných domů, leží v rovinné krajině a má zemědělský charakter. Obcí protékají Panenský potok, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok a Brništský potok, který náleží do povodí Ploučnice. Na území se nachází jeden rybník 2 ha, 2 rybníky po 1,5 ha a retenční nádrž 5000 m<sup>2</sup>. Obec leží v CHOPAV Severočeská křída.

Rozvoj obce se nepředpokládá.

## VODOVOD

Obec Brniště je napojena na vodovodní systém Velký Grunov – Brniště – Hlemýždí (M-229.1.0-BRN). Voda z vrtu je čerpána potrubím DN 100 do VDJ 75 m<sup>3</sup> (339,17/335,97 m n.m.) a VDJ 100 m<sup>3</sup> (339,16/335,85 m n.m.) a odtud potrubím DN 150 do Brniště. V obci je vybudován hlavní zásobní řad DN 150, na který jsou napojeny jednotlivé rozvodné řady DN 80 - 100. Na vodovod je napojeno 90% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V obci je ještě vodovod provozovaný Zem. družstvem včetně zdroje, vodojemu a rozvodné sítě a je určen pro zásobování provozovny ZD.

\*\*\*\*\*

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 a soukromého vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudován systém kanalizace pro veřejnou potřebu ani ČOV, odpadní vody jsou odváděny do septiků obyvatel a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Jablonné – 7 km. Pouze pro bytové jednotky v centru obce je vybudována malá biodisková ČOV (není provozována SČVK) a pro bývalý kulturní dům nyní ZOD Brniště je vybudována monobloková ČOV pro cca 150 EO.

ČOV pro ZOD Brniště měla být původně využívána pro kulturní dům, nyní slouží pro čištění průmyslových vod.

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

\*\*\*\*\*

V obci Brniště a v místních částech Jáchymov, Hlemýždí a Velký Grunov je navrženo vybudovat podtlakový systém splaškové kanalizace s odváděním na nově budovanou mechanickoubiologickou 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.