

**CZ051.3501.5101.0005 Brniště
.0005.06 Velký Grunov**

identifikační číslo obce 17957

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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Brniště – Velký Grunov je zemědělského charakteru, leží v údolí Panenského potoka jižně od Brniště v nadmořské výšce 280,00 m n.m. Trvale zde žije do 500 obyvatel se 7 rekreačními objekty. Je zde rozptýlená zástavba, kterou protéká Panenský potok, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, který náleží do povodí Ploučnice a v lokalitě jsou 3 ks požárních nádrží do 1000 m². Velký Grunov leží v CHOPAV Severočeská křída v oblasti PHO vodního zdroje.

VODOVOD

Obec má společný vodovod pro veřejnou potřebu pro obce Velký Grunov – Brniště - Hlemýždí.

Voda z vrtu (8-10 l/s) je čerpána potrubím DN 100 do VDJ 75 m³ (339,17/335,97 m n.m.) a VDJ 100 m³ (339,16/335,85 m n.m.) a odtud potrubím DN 150 do Brniště a na odbočce potrubím DN 100 je napojen Velký Grunov (M-229.2.0-BRN). Na vodovod je napojeno

cca 90 % obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

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 domovních studní. 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 odtoky zaústěnými do vodoteče a bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Jablonné v Podještědí. – 9,5 km.

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

xxxxx

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 aktivity 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.