

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

identifikační číslo obce 17957

kód obce 00997

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 provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Urbanistická studie Brniště
7. PD pro ÚŘ – Likvidace odpadních vod – Sdružení obcí Panenský potok – zpracovatel Projekt Louny Engineering s.r.o.

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. Je zde firma MITOP.

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 89% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Nutno rekonstruovat dožilé zásobní a přívodní řady.

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 – 70% obyvatel a bezodtokových jímek – 30% 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 místní části obce Brniště – Velkém Grunově bude vybudována podtlaková kanalizace, která bude součástí systému Velký Grunov, Hlemýždi, Jáchymov a Brniště, napojeného do kanalizačního systému v Pertolticích pod Ralskem. Odpadní vody budou dále čerpány do kanalizační sítě města Mimoň.

Ve Velkém Grunově se navrhuje podtlaková kanalizace z tlakového potrubí HDPE DN 80 – 150, délky 5,27 km do níž bude přečerpána z podtlakové čerpací stanice v Hlemýždích odpadní voda z obce Brnířov a místních částí Jáchymov a Hlemýždi. Do podtlakové čerpací stanice ve Velkém Grunově budou pneumaticky dopravovány veškeré odpadní vody z navrhovaného systému a dále budou čerpány výtlačem DN 150 délky 0,820 km do kanalizace v Pertolticích pod Ralskem.

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