

**CZ051.3504.5110.0208 Koberovy
.0208.07 Vrát**

identifikační číslo obce 06731

kód obce 06728

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 s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Územní plán obce Koberovy z r. 1999
7. Studii pro odkanalizování Besedic a Michovky z roku 1998 – zpracovatel GEVOS

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Koberovy – Vrát leží severovýchodně od Turnova v nadmořské výšce 420 - 450 m n.m. Žije zde do 200 trvale žijících obyvatel s 11. rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domy je poměrně soustředěná. Protéká zde místní potok, který náleží povodí Jizery. Území leží v CHOPAV Severočeská křída a CHKO Český ráj. Je zde mačkárna skla (25 zaměstnanců) a drobné podnikání. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

VODOVOD

Místní část Vrát je zásobena z vodovodu pro veřejnou potřebu (M-67.0.0-VRA) společného i pro místní část Prosíčka. Voda je jímána v bývalé důlní štolě kameninovým poloděrovaným potrubím v délce 41 m s profilem DN 100. Ze zdroje Vrát o vydatnosti 0,5 l/s je voda vedena do odkyselovací stanice s ČS a s akumulací 30 m³ (terén 376,96 m n.m.) a odtud je voda čerpána potrubím OC 80, dl. 540 m do VDJ Vrát 50 m³ (500,28/497,38 m n.m.). Z VDJ je voda gravitačně vedena řadem LTH 110, který se před spotřebišti rozvětňuje na řad PE DN 100 do místní části Vrát a LTH a OC DN 80 do místní části Prosíčka.

Na vodovod je napojeno 93% obyvatel.

Vodovod je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Stávající rozvodná síť plně pokrývá potřeby obce. V rozvodné síti dochází k provozním problémům, zejména u ocelového potrubí vlivem jeho stáří. Je nutná rekonstrukce vodovodní sítě cca 70%. Kapacita vodních zdrojů je v současnosti dostatečná.

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

Vrát nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění přímo do potoka a velmi často do podmoků – 50% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 50% s následným vyvážením na ČOV Železný Brod – 10 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

xxxxx

V této místní části obce se uvažuje i nadále s individuálním čištěním splaškových vod v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Železný Brod). Stávající septiky budou nahrazeny bezodtokovými jímkami. 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 jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.

Dešťové vody budou nadále odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.