

**CZ051.3504.5110.0208 Koberovy
.0208.01 Koberovy**

identifikační číslo obce 06728

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, ing. Ulbrich

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží severovýchodně od Turnova v nadmořské výšce 400 - 470 m n.m. Jedná se o obec do 500 trvale žijících obyvatel s 15..rekreačními objekty. Zástavba rodinnými domy je rozptýlená. Obcí protéká Zbytský potok, který náleží do povodí Jizery. Území obce zasahuje do CHOPAV Severočeská křída, CHKO Český ráj a částečně do PHO II vodního zdroje. Je zde firma KNOMI (kovovýroba), Skleněné kameny (broušení) a drobné podnikání. Počet trvale žijících obyvatel bude mírně narůstat. Do budoucna lze předpokládat mírný rozvoj. V obci se předpokládá rozšíření rodinného bydlení.

VODOVOD

Obec Koberovy je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu (M-65.1.0-KOB). Zdrojem vody pro vodovod je zářez, ze kterého je voda vedena do odkyselovací stanice s ČS a s akumulací 14 m³ (terén 436,66 m n.m.) a odtud je čerpána potrubím PVC 90 do VDJ Michovka 50 m³ (464,17/461,45 m n.m.) a dále výtlač pokračuje do VDJ Koberovy II 50 m³ (469,60/467,50 m n.m.), odkud je obec zásobena gravitačně.

Původně byly Koberovy zásobeny z vlastního zdroje (vrty), z VDJ Koberovy I – 50 m³, který je v současné době mimo provoz.

Vodovodní síť byla v posledních letech rozšiřována . Původní potrubí je ocel, nové PE. Na vodovod je napojeno 87% obyvatel.

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

Stávající rozvodná síť pokrývá potřeby obce, rozšíření je plánováno pouze o 230 m – DN 60 mm – výstavba v r. 2005 souběžně s kanalizací. Rozšíření vodovodní sítě pro dolní část Koberov (cca 70 obyvatel), 10 RD a továrnu Skleněné kameny – brusírny. V rozvodné síti nedochází k výjimečným provozním potížím. Rekonstrukci si vyžádá cca 20% stávající vodovodní sítě. 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

Splašky jsou z širšího středu obce odváděny jednotnou kanalizací (K560.1.1–J.C). Většina území je spádována k severu, kde je u silnice na Železný Brod umístěna čistírna odpadních vod. Stoková síť je provedena z trub PVC DN 400 - 300, celkové délky 4,627 km. ČOV je mechanicko – biologická, typu MČOV III / VHS. Byla uvedena do provozu v roce 1987. V současnosti je do čistírny přiváděno množství 84 m³/den, BSK₅ = 33,6 kg/d. Přebytečný kal je odvážen na městskou čistírnu do Železného Brodu. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Zbytského potoka a dále do Jizery. Na kanalizaci je napojeno 78% obyvatel. Kanalizace je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Ve správě obce je splašková kanalizace (K561.1.1–S.C) na jižním okraji obce, která je spádována na opačnou stranu. Slouží pro odkanalizování 6 rodinných domků (cca 4 % obyvatel) ležících v blízkosti PHO vodních zdrojů. Kanalizace dl. 0,330 km je odvedena na lokální ČOV. ČOV tvoří biologický septik a kořenová čistírna 3x 60 m². Kal je odvážen na ČOV do Železného Brodu – 10 km.

Zbývající část obyvatel (cca 18 %) je odkanalizována individuálně. Odpadní vody jsou akumulovány v žumpách (cca 9 % obyvatel) vyvážených na čistírnu odpadních vod Železný Brod, nebo v septicích (cca 9 % obyvatel) s přepady zaústěnými do potoka.

Dešťové vody jsou příkopy a propustky odváděny přímo do potoka.

Dostavba kanalizace v jižní části obce (plánováno 2005), tj. cca pro 18 % obyvatel zahrnuje výstavbu kanalizační sítě dl. 1,025 km a čerpací stanici (čerpané množství 9,6 m³/d, H = 35 m) s výtlačným řadem DN 80 dl. 0,670 km. Odpadní vody budou přečerpávány do kanalizační sítě zaústěné na stávající ČOV.

S uvedeným termínem lze uvažovat pouze za předpokladu, že obec má dostatek finančních prostředků.