

**CZ051.3504.5110.0208 Koberovy
.0208.01 Koberovy**

identifikační číslo obce 06728

kód obce 06728

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. Územní plán obce Koberovy z r. 1999
7. Studii pro odkanalizování Besedic a Michovky z roku 1998 – zpracovatel GEVOS, ing. Ulbrych

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

8. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje, dotazník – obec Koberovy, listopad 2019

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. Dále je obec zásobena z vrtu KH3, přes ČS Koberovy a výtlačem do Koberovy I.

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.

Do části obce zasahuje OPVZ 1. a 2. stupně zdroj Koberovy KH3.

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

xxxxx

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě – bude se jednat cca 20% stávající vodovodní sítě.

Pro obec Koberovy a obec Loučky u Turnova je plánován projekt „Koberovy Besedice JZ1, Koberovy Vráť G1, Loučky u Turnova), který propojí vodovodní síť Loučky – Koberovy – Železný Brod. V rámci této stavby bude vybudováno:

- Vodovodní řad HD-PE DN100 dl. cca 2,25 km z Železného Brodu do nové ČS3
- Vodovodní řad HD-PE DN80 dl. cca 0,65 km z ČS1 do m.č. Vráť
- Vodovodní řad HD-PE DN80 dl. cca 0,35 km z ČS Koberovy II do Besedic
- Vodovodní řad HD-PE DN80 dl. cca 0,8 km z ČS2 do Louček u Turnova
- Čerpací stanice ČS1 (poblíž hranic města Železný Brod a obce Koberovy)
- Čerpací stanice ČS2 (Koberovy)
- Čerpací stanice ČS3 (poblíž lokality Koberovy – Na Potoce)
- Čerpací stanice „Koberovy II“ (stávající vodojemu Koberovy II)

Dále bude nutné v rámci této akce zrekonstruovat:

- Vodovodní řad HD-PE DN60 dl. cca 0,5 km Železný Brod
- Vodovodní řad HD-PE DN60 dl. cca 0,15 km Vráť
- VZ Koberovy Vráť G1
- VZ Koberovy Besedice JZ1

V rámci karty m.č. Besedice bude realizováno:

- Čerpací stanice ČS2 (Koberovy)

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 90 m³/den, BSK₅ = 23,9 kg/d. Přebytečný kal je odvážen na městskou čistírnu do Železného Brodu. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Zbytského potoka (ID 10 181 330) a dále do Jizery (ID 10 100 009). 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 – 5,5 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.

xxxxx

Stávající systém odkanalizování je pro m.č. Koberovy vyhovující a v budoucnu nebude měněn.

Pro stávající okrajové a odloučené části, které nejsou napojeny na kanalizaci obce, není investičně a provozně výhodné do roku 2030 napojení na kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Železný Brod (5,5 km). Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo balených domovních ČOV za podmínky, že k zasakování nebude docházet v OPVZ. Je nutné upřednostňovat společné napojení nemovitostí na společné lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.