

**CZ051.3504.5110.0208 Koberovy
.0208.05 Michovka**

identifikační číslo obce 06729

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Koberovy – Michovka leží severovýchodně od Turnova v nadmořské výšce 410 - 440 m n.m. Žije zde okolo 100. trvale žijících obyvatel a je zde 14. rekreačních objektů. Zástavba solitérních rodinných domů a rekreačních chat je rozptýlená. Zástavbou protéká místní potok, který náleží do povodí Jizery. Území zasahuje do CHOPAV Severočeská křída, CHKO Český ráj a částečně zasahuje do PHO II vodního zdroje.

Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

VODOVOD

Místní část Michovka je zásobena z vodovodu pro veřejnou potřebu (M-65.2.0-KOB). Zdrojem vody pro vodovod je zářez o vydatnosti 0,2 l/s, ze kterého je voda vedena do odkyselovací stanice s ČS 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.). Z VDJ je zásobeno řadem LTH 80 spotřebiště v jednom tlakovém pásmu. Mezi přivaděčem do vodojemu a řadem z vodojemu je vybudován propoj. Na vodovod je napojeno 100% obyvatel.

Z vodojemu Michovka je výtlakem přes VDJ Koberovy II zásobena obec Koberovy.

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

Obec je celá zásobovaná pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Některé úseky byly nahrazeny novým potrubím PE 90, ale část sítě, cca 30%, si vyžádá rekonstrukci.

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

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. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Michovka nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích 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 – 8 km.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

Vzhledem k velikosti této místní části není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou 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. 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 malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat 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.

Odvádění dešťových vod zůstane zachováno.