

**CZ051.3504.5110.0208 Koberovy
.0208.06 Prosíčka**

identifikační číslo obce 06730

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 – Prosíčka leží severovýchodně od Turnova v nadmořské výšce 410 - 490 m.n.m. Trvale zde žije do 50. obyvatel s 11. rekreačními objekty. Zástavba soliterních RD a rekreačních chat je rozptýlená. Protéká zde místní potok Široký, který náleží do povodí Jizery. Území obce leží v CHOPAV Severočeská křída, CHKO Český ráj, CHKO Suché skály a částečně zasahuje do PHO II vodního zdroje.

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

VODOVOD

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

V lokalitě Prosíčka je na vodovod napojeno 100% obyvatel.

Do části obce zasahuje OPVZ 2. stupně zdroj Malá Skála.

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

Stávající rozvodná síť plně pokrývá potřeby obce. V rozvodné síti dochází k provozním problémům, zejména u ocelového potrubí vlivem jeho stáří. S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající cca 40% vodovodní sítě.

Kapacita vodních zdrojů je v současnosti dostatečná.

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

Prosíčka nemají 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 – 7,5 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 balených domovních ČOV za podmínky, že k zasakování nebude docházet v OPVZ. balených domovních ČOV za podmínky, že k zasakování nebude docházet v OPVZ. 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.

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