

**CZ051.3504.5110.0208 Koberovy
.0208.02 Besedice**

identifikační číslo obce 06725

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 – Besedice leží severovýchodně od Turnova v nadmořských výškách 460 - 500 m n.m. Žije zde do 100. trvale žijících obyvatel s 15. rekreačními objekty. Zástavba je poměrně soustředěná, protéká jí místní potok, který náleží do povodí Jizery. Území zasahuje do CHOPAV Severočeská křída, PHO II. vodního zdroje a CHKO Český ráj. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Rozvoj se dá předpokládat v oblasti rekreačního a turistického ruchu.

VODOVOD

Obec Besedice je zásobena z vodovodu pro veřejnou potřebu (M-63.0.0-BES). Zdrojem vody je zářez Besedice o vydatnosti 0,4 l/s, ze kterého je voda čerpána přes odkyselovací stanici do ČS s akumulací 25 m³ (terén 465,68 m n.m.) a odtud potrubím PN DN 90 do VDJ Besedice 30 m³ (510,92/508,62 m n.m.). Z vodojemu je voda vedena gravitačně potrubím PN DN 90 do spotřebiště, které je v jednom tlakovém pásmu. Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel. Dále je místní část zásobena z VDJ Koberovy II,

čerpáním přes spotřebišť do VDJ. Do části obce zasahuje OPVZ 1. a 2. stupně zdroj Michovka a Besedice.

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

Zásobení Besedic pitnou vodou je plně zajištěno, včetně dostatečného zdroje. S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci 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:

- Vodovodní řad HD-PE DN80 dl. cca 0,35 km z ČS Koberovy II do Besedic
- Čerpací stanice „Koberovy II“ (stávající vodojem Koberovy II)
- 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 a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Besedice nemají 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 – 7 km. Dva objekty mají vlastní MČOV.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

xxxxx

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. 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.

Dešťové vody budou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.