

**3107\_020\_00 Sepekov****podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán – březen 1997, autor A+U Design s.r.o., ing. arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámkova 24, České Budějovice
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/2520/2002 - Pi ze dne 9.9.2002
- Rozhodnutí – povolení k užívání stavby ČOV Sepekov č.j. Vod/1677/96 – P ze dne 24.6.1996
- Rozhodnutí – povolení k užívání stavby ČOV a rekonstrukce inženýrských sítí ACHP Staňkov č.j. Vod/7153/93 – P/J0063 ze dne 30.9.1993
- rozbor odpadní vody ze dne 12.6.2000 – provozovna AGPI
- rozbor odpadní vody ze dne 23.12.2002 – nátok a výtok ČOV ACHS Milevsko

Sepekov (430 - 476 m n.m.) se nachází cca 3,5 km jihovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 1163 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

**vodovod**

Na území obce Sepekov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je napojeno 100% obyvatelstva. Vlastníkem vodovodu je sdružení obcí Sepekov – Božetice – Přeštěnice, provozovatelem jsou VAK JČ a.s., divize Tábor.

V současné době je Sepekov zásobován jednak ze skupinového vodovodu V-S-T-M a jednak z původních zdrojů skupinového vodovodu Sepekov – Milevsko.

Základní vodní zdroje pro skupinový vodovod V-S-T-M jsou:

- a) úprava vody ve Veselí nad Lužnicí (155 l/s – úprava vody z Nežárky, pískovny Vlčkov a podzemní vody ze studní)
- b) úprava vody v Táboře (125 l/s – úprava povrchové vody z rybníka Jordán)
- c) doplňování vody ze zdroje Římov (oblastní vodovod Jižní Čechy)

Původní zdroje pro Sepekov – vodovod Sepekov – Milevsko:

- a) zdroje podzemní vody „Zůrová“ (10 l/s) – tři studny s gravitačním přítokem a 2 studny s čerpáním podzemní vody do akumulární nádrže v objektu úpravny vody – do úpravy vody byla též dříve čerpána povrchová voda z potoka Smutná, v současné době je však toto zařízení na úpravu povrchové vody vyřazeno z provozu a je využíváno pouze pro provoz zařízení na akumulaci a čerpání podzemní vody do vodojemu „Sepekov“ (2x100 m<sup>3</sup>; min.hl. 475,2m n.n.). Do vodojemu je voda čerpána přes zásobovací síť Sepekova, pro potřebu vody v Milevsku je z tohoto zdroje podzemní vody, akumulované ve vodojemu „Sepekov“, využívána pouze voda

nespotřebovaná ve spotřebištích Sepekov, Božetice a Přeštěnice, která gravitačně přitéká do akumulární nádrže v ČS „Louže“

b) zdroje podzemní vody „Louže“ (4,5 l/s) tvoří dvě studně s gravitačním přítokem a 1 studna s čerpáním podzemní vody do akumulární nádrže, umístěné v ČS „Louže“. Z ČS je vedeno výtlačné potrubí do vodojemu „Sepekov“ 2X100 m<sup>3</sup> a druhé výtlačné potrubí do starého vodojemu v Milevsku.

Z vodojemu „Sepekov“ je voda vedena gravitačním řadem DN 150, který je zároveň i výtlačným řadem, do zásobovací sítě v Sepekově. Vodovodní síť v Sepekově je z převážné většiny z litinových trub profilu DN 80 až DN 150, část sítě je nověji vybudována a plně vyhovuje, část sítě je starší. Na vodovodní síť je připojena prakticky celá stávající obytná zástavba, podnikatelské objekty, zemědělské objekty a objekty občanského vybavení.

Zemědělský areál v Sepekově má kromě napojení na vodovod vybudován vlastní vodovod a vlastní vodní zdroje.

Stávající kapacita vodních zdrojů vodovodu plně vyhovuje pro plynulé zásobování celé zástavby v Sepekově a má i volnou kapacitu (ve skupinovém vodovodu V-S-T-M). Problém v zásobování tvoří jednak čerpání ze zdrojů „Žurová“ do vodojemu „Sepekov“ pomocí společného výtlačného a zásobovacího řadu, tj. přes síť v Sepekově (kolísání tlaku v síti) a jednak provozní náklady na upravenou vodu ze stávajících zdrojů podzemní vody.

\*\*\*\*\*

V roce 1994 byla zpracována studie na ekonomizaci provozu vodovodu a vodních zdrojů pro Sepekov, která obsahuje dvě základní varianty řešení:

- 1) využití vodních zdrojů „Žurová“, návrh nového výtlačného řadu z ČS do vodojemu „Sepekov“ – jedná se o velký zdroj pitné vody, zařízení je po generální opravě – zásobuje obce Sepekov, Přeštěnice + Týnice a Držkrajov, Božetice
- 2) využití vodních zdrojů „Louže“ a čerpání vody stávajícím výtlačným řadem z ČS Louže do vodojemu „Sepekov“ + doplňování potřebného množství vody do vodojemu ze skupinového vodojemu V-S-T-M (vodní zdroj Římov) již provedeným propojem.

V obci je navrženo rozšíření vodovodní sítě v délce cca 2,5 km DN 100 – 80.

## kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně (Louže).

Obec Sepekov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť a ČOV.

Kanalizace je vybudována téměř po celém území obce, je různého stáří i profilů, pouze část sítě vyhovuje požadavkům na provoz jednotné kanalizační sítě.

Starší část sítě bude vyžadovat postupnou rekonstrukci, tato část nesoustavné kanalizace z betonových trub byla budována jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou mělce pod povrchem, bez revizních šachet a záchytných košů.

Splaškové vody z větší části zástavby jsou čištěny v ČOV, zbývající splaškové vody jsou pouze předčištěny pomocí septiků a žump.

V roce 1994 byla dokončena hlavní část kmenové stoky „A“, která odvádí splaškové vody na ČOV. Dešťové vody jsou odlehčovány na stoce „A“ ve třech odlehčovacích komorách do toku Milevského potoka. Část odpadních vod je do stoky „A“ i přečerpávána.

Nová ČOV pro 1300 EO je umístěna na jižním okraji zástavby na levém břehu Milevského potoka. ČOV je mechanicko-biologická, tzv. aerační systém SUPRAFILTER, a skládá se z odlehčovací komory, strojně stíraných česlí, vertikálního lapače písku a dvou linek biologického čištění, které sestávají z denitrifikační a nitrifikační zóny aktivace a vertikální dosazovací nádrže. Obec předpokládá dostavbu ČOV pro stupeň vysoušení kalů.

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Milevského potoka, který se vlévá pod Sepekovem do rybníka Tovaryš.

Provozovatelem kanalizace i ČOV je obec Sepekov. Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.8. 2012.

\*\*\*\*\*

V obci se předpokládá dobudování kanalizační sítě tak, aby vyhovovala současným a budoucím kapacitním požadavkům na odkanalizování celého řešeného území, tj. bude nutné postupně dobudovat kanalizační sběrače pro celé území stávající i nově navrhované zástavby, jejíž část na severním okraji Sepekova leží v odvráceném povodí. Kanalizační síť bude řešena jako oddílná. Tuto zástavbu nelze gravitačně připojit na ČOV, odpadní vody budou muset být cca 350 m dlouhým výtlačným řadem čerpány do stávajícího kanalizačního sběrače a do ČOV.

Dále je nutná rekonstrukce cca dvou třetin kanalizační sítě.