

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
- Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.8. 2012.
- 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. 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 úpravní vody – do úpravní 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 m³; 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 nespotebovaná ve spotřebištích Sepekov, Božetice a Přestěnice, 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 akumulací nádrže, umístěné v ČS „Louže“. Z ČS je vedeno výtlačné potrubí do vodojemu „Sepek“ 2X100 m³ a druhé výtlačné potrubí do starého vodojemu v Milevsku.

Z vodojemu „Sepek“ 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. Stávající zásobování vodojemu je prováděno vodovodním řadem, který nejprve rozvede vodu v obci Sepek a pak je zaveden do vodojemu - v případě kolize je nemožné provést dílčí uzávěru pouze části vodovodních řádů, proto je důležité vybudovat nový zásobní řad, který bude nezávislý na stávajících vodovodních rozvodech v obci Sepek.

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 „Sepek“ 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.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s., divize Tábor, vlastníkem vodovodu je sdružení obcí Sepek – Božetice – Přeštěnice,

V současnosti (2011) má obec zpracovaný projekt na vybudování nového výtlačného řadu v trase od čerpací stanice Žurová a dále v rámci stávající cesty ke kolejišti Českých drah, zde bude proveden protlak a dále bude potrubí vedeno až ke stávajícímu vodojemu.

V obci je navrženo rozšíření vodovodní sítě v délce cca 2,5 km DN 100 – 80. Dále se počítá s postupnou obnovou dožívajících úseků vodovodního řadu.

kanalizace

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

Obec Sepek 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.

Obec má Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod platné do 31.8. 2012.

Provozovatelem kanalizace i ČOV je obec Sepekov.

V obci je připravená k realizaci stavba stoky B (2011), jejímž cílem je přivést veškeré odpadní vody z městyse na centrální ČOV. Stavba je pod názvem " Dostavba kanalizace Sepekov" vedena v seznamu akcí Programu ministerstva zemědělství 129 180 "Výstavba a obnova infrastruktury vodovodů a kanalizací" pod číslem 3842/2010-15130. Výstavbou kmenové stoky se zajistí gravitační svod OV z celé plochy povodí i ve výhledu. Nahradí se i stávající ČS. Pro několik nemovitostí severní části obce, které jsou v opačném sklonu než gravitační kanalizace bude vytvořena tlaková kanalizace, která umožní napojení těchto nemovitostí, součástí budou i domovní přípojky včetně vystrojených sběrných jímek.

Městys Sepekov připravuje i odkanalizování místních částí a postupnou obnovu všech dílčích stok. Ve výhledu je i kompletní rekonstrukce stávající ČOV