

3108_026_00 Oslov**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. Vod/2980/2000-P ze dne 16.10.2000

Oslov (~420,00 m n.m.) se nachází cca 15,5 km severovýchodně od Písku, cca 4,5 km jižně od soutoku řek Otavy a Vltavy u hradu Zvíkov. V obci je trvale hlášeno 272 obyvatel (rok 2009). Obec předpokládá do budoucna růst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Oslov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu.

Původní vodovod v obci Oslov byl vybudován v roce 1907 jako výtlačný s vodojemem před spotřebišťem, zásobený podzemní vodou. Prameniště bylo situováno jihozápadní části obce. Tvořilo jej celkem pět studní, z toho jedna s funkcí studny sběrné. Voda se čerpala do zemního vodojemu 1 x 125 m³ (386,3 m.n.m./391,18m.n.m.), který je využíván i v současnosti. Prameniště, včetně čerpací stanice je mimo provoz a je využíváno pouze v případě havarijních stavů.

Na počátku 70-tých let bylo z titulu nedostatku pitné vody vybudováno nové prameniště severně od obce v prostoru „ U Velíška“, které bylo provozováno do 90-tých let, kdy byla pod rybníkem Taška vybudována úpravná vody včetně dvou vrtů, z nichž je využíván pouze vrt HV4 o vydatnosti 1,85 l/s¹. Technologie úpravy spočívá v provzdušňování za pomoci ventilátoru, filtraci na otevřeném pískovém rychlofiltru a na hygienickém zabezpečení chlorací dávkováním chlornanu sodného. Z akumulace upravené vody je voda dopravována výtlačnými čerpadly typu CVX-100-6-7 do vodojemu z roku 1907. Délka výtlačního řadu je celkem 2999 m. Z vodojemu je voda dopravována do spotřebišť zásobním řadem LTH 80 z roku 1907 o délce 680 m. Délka rozvodných řadů v obci je celkem 2010 m.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

V obci je umístěna požární nádrž.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit.

Vzhledem k tomu, že v současné době jsou zdroje vody (vrty pod rybníkem Taška) na hranici potřebné kapacity, bude nutno v budoucnu řešit posílení (rozšíření) vodních zdrojů.

Obecní vodojem je umístěn relativně nízko nad zástavbou obce a počet obyvatel obce se zvyšuje. Při zvýšených odběrech vody je z těchto důvodů v rozvodných řadech nízký tlak. Proto se uvažuje o instalaci automatické tlakové stanice do stávajícího objektu čerpací stanice. S tím bude souviset i obnova výtlačného potrubí DN 50 a výstavba nového vodovodního řadu DN 80 o délce cca 100 m.

V rámci územního plánu probíhá rozšiřování vodovodu pro veřejnou potřebu. Vodovodní síť je za hranicí životnosti, dále je v obci průběžně obnovována kanalizace.

V obci Oslov je vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu jako jednotná gravitační stoková síť, na kanalizaci je napojena téměř celá zástavba obce.

V jižní části obce je vybudována ČOV typu EKOL-9 doplněná o pískový filtr, která původně měla sloužit pouze pro místní truhlářství, ale následně byla využita pro čištění celé části obce na příjezdu od jihu, která má opačný sklon od ostatní kanalizace ve vsi. Další samostatná ČOV typu BC 100 ENVI-PUR s odtokem do rybníka Židovna. Dešťové vody jsou odváděny výše uvedenou jednotnou kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

Kanalizace je ve špatném technickém stavu vzhledem ke svému stáří (byla vybudována v r. 1934) a k povodním v r. 2002, které ji značně poškodily.

Vlastníkem i provozovatelem kanalizace je obec Oslov.

Některé části kanalizace obce budou potřebovat obnovu (cca ½ stávající sítě).

Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Dále je potřeba podchytit stávající výusti a zabezpečit odpovídající čištění odpadních vod. Podmínkou napojení jižní části obce na ČOV EKOL-9 je dobudování nové oddílné kanalizace v této lokalitě, aby byly zajištěny provozní podmínky pro zmíněnou ČOV.