

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. ZP01/2007/39945/8/ZH ze dne 10.2.2011

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 stále využíváno jako doplňkový zdroj pitné vody.

Na počátku 70-tých let bylo z titulu nedostatku pitné vody vybudováno nové prameniště severně od obce v prostoru „U Velíška“ (pro místní část Sv. Anna), 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 projektované 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.

Pro zajištění dostatečného tlaku ve vodovodním potrubí byla v roce 2011 do budovy čerpací stanice Oslov umístěna posilovací stanice, budova prošla kompletní obnovou. Došlo k zokruhování rozvodné vodovodní sítě.

V obci je umístěna požární nádrž.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

System zásobování pitnou vodou se nebude v blízké budoucnosti měnit.

Vzhledem k tomu, že v současné době jsou zdroje vody (vrty HV-4 a prameniště u čerpací stanice) na hranici potřebné kapacity, bude nutno v budoucnu řešit posílení (rozšíření) vodních zdrojů.

Obec má vypracován projekt (10/2011) na obnovu původní vodovodní sítě za hranicí technické životnosti v celé obci a obnovu výtlačného i zásobního potrubí DN 80 Vodojem-Čerpací stanice a na zokruhování celého vodovodního řadu v obci. Probíhá postupná obnova zdrojů pitné vody, objektů a technologických zařízení na vodovodní síti

S rozvojem obce a v souladu s ÚP se bude podle potřeby rozšiřovat vodovod pro veřejnou potřebu.

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.

Vzhledem ke špatnému technickému stavu stávající kanalizace je záměrem obce postupně vybudovat novou kanalizační síť a centrální ČOV. Stávající síť bude zachována a bude využita jako dešťová kanalizace, včetně stávajících vyústění. V celé obci bude navržena nová kanalizační síť splaškové kanalizace svedená na novou centrální ČOV. Na novou centrální ČOV budou také v budoucnu přepojeny části obce, jejichž odpadní vody jsou zatím čištěny na dvou menších stávajících ČOV a to po dosloužení jejich technologie.

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

Nová kanalizace bude také budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. 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.

5.6.2012 bylo vydáno Územní rozhodnutí na stavbu "Výstavba kanalizace a nové ČOV v obci Oslov".