

3111_039_00 Osek**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výústí obecní kanalizace ŽP/3040/I-2320/2000-MHr povolení do 31.12.2012, z ČOV povolení do roku 2012

Sídlní útvar Osek se nachází 7 kilometrů severovýchodně od Strakonice. Obec Osek je trvale osídlena 386 obyvateli, kteří bydlí ve 350 domech. Obec je využívána k rekreačním účelům v obci je 35 chalup a chat. Počet rekreatantů je cca 70.

Vodovod**Osek – Jemnice – (Petrovice:výhled) - Malá Turná – Velká Turná**

Zdrojem pitné vody pro obec Osek je vodovod pro veřejnou potřebu, který je ve správě obce. Provozovatelem a majitelem vodovodu Velká Turná je obec Velká Turná.

Zdrojem vody pro vodovod Osek je vrt OS2 s max. vydatností 3,5 l/s. Stávající hlavní přívaděč „A“ do obce Osek vede z vodojemu o objemu 250 m³ v nadm. výšce 505,40 / 502,40 m n. m. a je dimenzován již s ohledem na budoucí připojení okolních obcí. Materiál přívaděče je IPE DN 100. Rozvodné řady po obci jsou také z polyetylenových trub.

Na vodovodu jsou osazeny hydranty, šoupata, vzdušníky.

Zdrojem pitné vody pro obec Jemnice je vodovod obce Osek. Na vodovod je napojena prakticky celá stávající obytná zástavba. Majitelem a správcem vodovodu je obec Osek. Přívodní řad do obce Jemnice je napojen na stávající vodovod pro obec Osek se zemním vodojemem o obsahu 250 m³. Přívodní řad do obce Jemnice je napojen na přívodní řad do obce Osek u zahradnictví v Oseku, kde je již vysazena odbočka pro obec Petrovice.

V současné době je již na tento vodovod připojena obec Malá Turná a Velká Turná.

Ostatní zástavba v obci nemá přístup k vodovodu a je pitnou vodou zásobena pomocí soukromých zdrojů – domovní studně.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Rozšíření vodovodu bude v obci Osek o cca 512 m, pro novou zástavbu. Na vodovod v obci

Osek jsou již napojeny obce : Malá Turná, Velká Turná, Jemnice. Ve výhledu se předpokládá s napojením obce Petrovice z přívodního řadu do obce Jemnice.

Předpokládá se napojení vodovodu na novou větev Vodárenské soustavy Jižní Čechy. Přívodní vodovodní řad Radomyšl – Osek bude napojen na VSJČ „Blatensko“ v k.ú. Brloh u Drhověle.

Přívodní vodovodní řad bude od místa napojení u osady Podolí v k.ú. Brloh u Drhověle veden po severním okraji Jemnice a Oseka do Radomyšle, kde bude napojen na ÚV. Délka přívodního řadu bude cca 5,9 km. Pro dodávku vody do VDJ Osek a VDJ Radomyšl bude nutno vybudovat posilovací čerpací stanici. Umístění čerpací stanice bude u obce Osek v místě křížení silnice do Jemnice se stávajícím vodovodem do vodojemu Osek.

Pro budoucí zásobení Oseka se předpokládá zásobování vodou výhradně z VSJČ, stávající zdroj se ponechá jako záložní.

Kanalizace

Majitelem a provozovatelem kanalizace je obec Osek. Kanalizace v obci je jednotná.

Stará nevyhovující kanalizace je z betonových trub o průměru DN 300 – 500. Skládá se z 8 větví se samostatným vyústěním. (Odpadní vody jsou předčišťovány v domovních septicích.)

Nová kanalizace je délky 1,72 km a je z materiálu PVC DN 300-400.

Kanalizace je svedena na novou ČOV o kapacitě 600 EO. Jedná se o ČOV mechanicko-biologickou s nitrifikací. Odpadní vody jsou přiváděny jednotnou kanalizací do česlicového žlabu se strojními a ručními česlemi, které jsou umístěny v objektu hrubého předčištění. Odtud jsou odpad. vody vedeny do vertikálního lapače písku a odtud na pokračují na biologickou část ČOV, která se skládá z denitrifikační nádrže, nitrifikační nádrže s provzdušňováním, dosazovací nádrže a sběrného žlabu, odkud je odpadní voda odváděna přes měrný objekt do Petrovického potoka. Povolené limity jsou: $Q=6$ l/s, $Q= 50$ m³/rok, max. BSK₅ = 60 mg/l.

Recipientem je zde Petrovický potok č.h.p. 1-08-02-071 (a potok Rojický).

V navrhovaném období se předpokládá s rekonstrukcí nevyhovující části kanalizace v délce cca 348 m. Obec dále předpokládá s využíváním stávající ČOV a nové splaškové kanalizace.