

3111_065_00 Velká Turná

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- „Urbanistická studie Velká Turná.“
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/6027/I-2280/97-Vsi platnost do 31.12.2006
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 3.12.2014
- Doplnění od obce e-mail ze dne 26.5.2016

Obec Velká Turná se nachází v Jižních Čechách, v bývalém okrese Strakonice, asi 13 km severně od Strakonice. Obec Velká Turná je samostatný správní celek zemědělského charakteru, je součástí zájmového území střediska místního významu – Radomyšle a v další návaznosti na okresní město Strakonice. Obec je osídlena 137 trvale bydlícími obyvateli, kteří žijí v 56 obytných domech. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 22. Rekreatů je v obci okolo 44. U obce se nachází 4 kempy s ubytovací kapacitou cca 450 rekreantů. V obci se také nachází ZD Osek. Kempy řeší likvidaci odpadních vod individuálně (vlastní ČOV) a zásobování vodou také individuálně - z vlastních zdrojů.

Vodovod

V obci se nachází vodovod z roku 2000 ve správě a majetku obce Velká Turná. Obec je také z 90% zásobena vodou ze soukromých studní. Voda je do obce přivedena gravitačně z vodovodního řádu obce Osek.

Materiál přívodního a rozvodných řadů je IPE DN 80.

Vodovod Osek – Jemnice – (Výhled: Petrovice) - Malá Turná – Velká Turná (provozovatel obec VT)

Zdrojem pitné vody pro obec Velká Turná a ostatní napojené obce (místní části) je vodovod obce Osek, který je ve správě obce Osek. Zdrojem vody pro vodovod Osek je vrt OS2 s max. vydatností 3,5 l/s. Stávající hlavní přivaděč „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 přivaděče je IPE DN 100. Rozvodné řady po obci jsou také z polyetylenových trub.

Na vodovodu jsou osazeny hydranty, šoupata, vzdušníky.

V současné době je již na tento vodovod připojena obec Jemnice, Malá Turná a Velká Turná. 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 navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Předpokládá se napojení vodovodu Osek na novou větev Vodárenské soustavy Jižní Čechy. Přívodní vodovodní řad Radomyšl – Osek je napojen na VSJČ „Blatensko“ v k.ú. Brloh u Drhově.

Pro napojení Oseka, V.Turné a Radomyšle bude nutno vybudovat vodovod od obce Podolí po severním okraji Jemnice a Oseka do Radomyšle o délce cca 5,8 km, předpokládaný profil DN 200 mm. Vodovod bude veden od napojení na stávající dálkový řad Vítkov – Drhově v Podolí do stávající úpravní vody Radomyšl. 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.

Výhledově by obec Velká Turná měla zájem o vlastní zdroj pitné vody. Pokus s vytipováním nových vrtů byl neúspěšný. Pod rybníkem Milava je vrt s dostatečnou kapacitou. Vrt je ale nyní v soukromém majetku. (Obec se pokusí o dohodu s majitelem vrtu.)

Obec Velká Turná plánuje s výhledem do roku 2030 následující rozvoj páteřního vodovodního řadu v obci Velká Turná:

- Vodovodní řad V1, délka 850 m, potrubí průměr 80 mm, cena 2.125.000 Kč. Jedná se o nový přivaděč pro oblast Milavy.
- Vodovodní řad V2, délka 250 m, potrubí průměr 80 mm, cena 500.000 Kč. Jedná se o napojení nové zástavby podle ÚP obce.
- Vodovodní řad V3, délka 340 m, potrubí průměr 80 mm, cena 680.000 Kč. Jedná se o napojení nové výstavby podle ÚP obce a napojení ČOV.
- Vodovodní řad V4, délka 200 m, potrubí průměr 80mm, cena 400.000 Kč. Jedná se o napojení nové zástavby podle ÚP obce a napojení stávající zástavby, která nebyla dosud připojena.
- Vodovodní řad V5, délka 125 m, potrubí průměr 80 mm, cena 320.000 Kč. Jedná se o napojení nové zástavby podle ÚP obce.

Obec Velká Turná plánuje s ohledem na připojení vodovodním řadem oblasti Milavy s vybudování vodojemu s kapacitou 10 m³, na Milavském vršku, cena 1.500.000 Kč.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, která je ve správě obce. Materiálem použitým na výstavbu kanalizace jsou betonové trouby DN 300 – 500. Většina odpadních vod odtéká s předčištěním odpadních vod v septicích. Kanalizační ústí do Rojického potoka.

Na obci je k dispozici projekt nové kanalizace a ČOV (zpracovává se).

Navrhuje se vybudování ČOV na 200 EO dle projektu nové kanalizace a ČOV. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána (popř. zrekonstruována) a doplněna o nové stoky DN 300-600. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 1,232 km. Recipientem bude Rojický potok.

Změna se týká výstavby díla „ČOV - kemp A TC Milavy, k. ú. Velká Turná“.

Pro čištění odpadních vod byla navržena čistírna odpadních AS variocomp 125 N. Čistírna je určena pro čištění odpadních vod od 111 -135 EO tj. 19 m³/den, biologické zatížení 7,5 kg BSK₅. Je tedy navržena s rezervou cca 25 %

Jedná se o mechanicko-biologickou aktivační čistírnu odpadních vod. Čištění probíhá integrovaně v jedné balené jednotce (nádři), která soustřeďuje mechanické předčištění, biologické čištění, dosazovací (v případě potřeby), vyrovnávací a kalový prostor.

Na stavbu bylo vydáno Rozhodnutí o povolení změny stavby vodního díla před jejím dokončením č.j. MUST/015759/2014/ZP/Pře MÚ Strakonice – OŽP.

Obec Velká Turná plánuje do roku 2030 výstavbu kanalizačních řadů s napojením na novou ČOV, pro Obec Velká Turná, v tomto rozsahu:

- Kanalizační řad K1, délka 550m, průměr potrubí 600 mm, cena 4.125.000 Kč. Jedná se hlavní sběrnou kanalizaci na pravém břehu Rojického potoka, vedoucí na ČOV.
- Kanalizační řad K2, délka 210 m, průměr potrubí 400 mm, cena 1.260.000 Kč. Jedná se o hlavní sběrnou kanalizaci vedoucí po levém břehu Rojického potoka, napojenou do pravé sběrné kanalizace.
- Kanalizační řad K3, délka 400 m, průměr potrubí 400 mm, cena 2.400.000 Kč. Jedná se propojení horní části obce s ČOV.
- Kanalizační řad K4, délka 300 m, průměr potrubí 400 mm, cena 1.800.000 Kč. Jedná se napojení nové výstavby podle ÚP obce.
- Kanalizační řad K5, délka 12 5m, průměr potrubí 300 mm, cena 625.000 Kč. Jedná se prodloužení kanalizace.
- Kanalizační řad K6, délka 240m, průměr potrubí 400mm, cena 1.440.000 Kč. Jedná se odkanalizování části obce okolo OÚ, která dosud nebyla na kanalizaci připojena.
- Kanalizační řad K7, délka 80 m, průměr potrubí 300 mm, cena 400.000 Kč. Jedná se o odkanalizování nově vzniklých stavebních parcel podle ÚP obce.
- Kanalizační řad K8, v délce 110 m, průměr potrubí 500 mm, cena 770.000 Kč. Jedná se o odkanalizování nově vzniklých stavebních parcel podle ÚP obce.
- Kanalizační řad K9, v délce 250 m, průměr potrubí 400 mm, cena 1.200.000 Kč. Jedná se o napojení nově vzniklé zástavby podle ÚP obce a stávající zástavby, která dosud nebyla napojena.

V návaznosti na uvedený plán výstavby kanalizace obce Velká Turná je plánována i výstavba 1x ČOV. ČOV by měla být pro 200EO v počtu 1x, a to mechanicko-biologická, cena 6.000.000 Kč.