

**3109\_029\_00 Pěčnov****Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Pěčnov – z února 2000, zpracovatel AD projektový ateliér, Ing.arch Jaroslav Daněk
- Podklady předané obcí Pěčnov
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 13.11.2014

Obec Pěčnov se nachází 6 km severozápadně od Prachatic. Leží v blízkosti hlavního silničního tahu Husinec – Vimperk. V jihovýchodní části sídla se nachází zemědělský areál. Západně od sídla se nachází vodojem. Ve východní části sídla je vybudována čistírna odpadních vod. V obci je trvale hlášeno 145 obyvatel a obec je využívána i rekreačně.

**Vodovod**

Obec Pěčnov má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu ve vlastnictví i správě obce. Zdrojem vody je vrt HV-1 hloubky 59 m průměru 250 mm severovýchodně nad obcí. Vydátnost zdroje je 0,8 l/s. Voda ze zdroje je čerpána řadem rPE 63 do vodojemu 100 m<sup>3</sup>. Ve vodojemu je instalováno provzdušňovací zařízení pro odstraňování radonu z pitné vody. Z vodojemu je voda dopravována do spotřebiště gravitačně řadem IPE 110. Na začátku obce se tento nový vodovod napojuje na původní rozvodnou síť obce IPE 90 s přípojkami rPE 1". Rozvodná síť procházející obcí v komunikaci je protažena východně pod obec do prostoru hřiště řadem rPE 6/4", kde je ukončena redukční šachtou. Areál ZD má vybudován vlastní původní vodovod. Voda ze zdrojů – studní – severně od obce natéká do vodojemu 30 m<sup>3</sup> a odtud gravitačně do místa spotřeby.

\*\*\*\*\*

Stávající zásobení pitnou vodou nevyhovuje, proto obec počítá s výstavbou nového vrtu na pitnou vodu, který by posílil stávající kapacitu. Uvažuje se s novou zástavbou v obci, ke které budou přivedeny nové řady. Dále se bude jednat pouze o obnovu některých řadů za nové z IPE.

V současné době není v obci vodovod řešen v celém intravilánu obce, proto se plánuje dostavba vodovodu pro obyvatele obce Pěčnov.

Navrhované kapacity stavby:

Vodovodní řady jsou navrženy z potrubí HDPE DN 100 mm v délce 323,4 m a DN 80 mm v délce 186,05 m, celkem délka vodovodních řadů činí 509,45 m, délka veřejné části vodovodních přípojek je 112,80 m, potrubí rPE 32x2,9 mm a 10,2 m potrubí rPE 40x3,8 mm.

Předpokládaná cena je 10 mil. Kč.

## Kanalizace

V obci Pěčnov je vybudována jednotná kanalizační síť s centrální ČOV ve vlastnictví i správě obce. Kanalizační řady z betonu DN 300 až 500 jsou vedeny v komunikaci procházející obcí a jsou vyústěny do ČOV východně pod obcí.

Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích s přepady do výše uvedené kanalizace.

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v bezodtokých jímkách a plochách a používána jako hnojivo.

Katastrální území sídla Pěčnov patří v celém rozsahu do povodí řeky Blanice, ČHP 1-08-03-028. Přirozeným vodním recipientem celého území je Drozdovský potok pramenící severozápadně nad obcí. V počátečním úseku severně od obce je zatrubněn jako součást provedených meliorací zemědělských ploch. Asi po 3 km se Drozdovský potok vlévá zleva do Blanice.

V roce 2005 byla dokončena kanalizace pro veřejnou potřebu pro novou zástavbu na severozápadě obce a výstavba nové ČOV na jihovýchodě obce. Kapacita ČOV je 200 EO. Nové řady jsou z PVC DN 250 o celkové délce 0,792 km.

\*\*\*\*\*

V současné době není v obci splašková kanalizace řešena v celém intravilánu obce a i stávající kanalizace v historické části obce je ve špatném technickém stavu. Stavba bude po dokončení využívána k odvedení splaškových vod pro obyvatele obce Pěčnov.

Navrhované kapacity stavby:

Stoky splaškové kanalizace jsou navrženy z materiálu PVC DN 250 mm o celkové délce 646,9 m. Součástí řešení jsou též veřejné části splaškových přípojek z materiálu PVC DN 150 mm o celkové délce 157,35 m.

Předpokládaná cena je 10 mil. Kč.