

3108_046_00 Vrcovice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Žádost o povolení k vypouštění odpadních vod z března 2003

Vrcovice (~ 430,00 m n.m.) se nacházejí cca 3 km severovýchodně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 106 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Vrcovice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Kapacita zdrojů vyhovuje pouze částečně, kvalita vody nevyhovuje dle sdělení OÚ Vyhlášce 376/2000Sb. v ukazatelích železo, dusičnany, bakteriologie.

Zemědělský areál v sídle má vlastní zdroj pitné vody. Z tohoto zdroje jsou zásobovány i dva soukromé objekty v blízkosti areálu. Tento zdroj odpovídá kvalitou, vydatnost zdroje je dostatečná.

Zdrojem požární vody je místní rybník

Obec uvažuje o výstavbě vodovodu

Vzhledem k nevyhovující kvalitě vody v domovních studních je navrženo v obci vodovod pro veřejnou potřebu vybudovat.

Výstavba vodovodu spočívá v provedení vrtu s vydatností 0.3 l/s v místě určeném hydrogeologickým průzkumem. Další možností se jeví využití vrtu vybudovaného v minulosti východně od obce Vojníkov. Dle kvality vody ve zdroji bude zřízena úprava vody. Potřebná velikost akumulace je 15 m³. Do spotřebiště by byla voda dopravována AT stanicí nebo gravitačně z vodojemu umístěném na kótě cca 475 m n.m. Rozvodná síť je trasována v souběhu s místní komunikací.

Zásobní řad do obce je navržen DN 100 délky 0,5 km, rozvodné řady jsou DN 80 délky 1,3 km.

kanalizace

V obci Vrcovice je vybudovaná jednotná kanalizační síť ve správě obce.

Kanalizace byla vybudována ve 30. - 40. a 70. letech min. století. Technický stav kanalizace odpovídá době vzniku, úseky kanalizace postavené v 70. letech jsou v nejhorším stavu. Kanalizace je postavena z betonových trub profilech DN 400 a 500.

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Převážná část odpadních vod je předčištěna v septicích s odtokem do kanalizace (88%), zbytek odpadních vod je akumulován v jímkách na vyvážení (žumpy).

Obec v současné době (léto 2003) žádá o povolení k vypouštění odpadních vod do Vrcovického potoka, ČHP 1-08-03-106.

Pokud dojde k opětovnému využívání zemědělského areálu pro živočišnou výrobu, bude potřeba zřídit bezodtokové jímky na vyvážení případně takto opravit stávající.

V rámci nové zástavby budou vybudovány nové stoky na severu obce. Na stávající kanalizaci je možno připojit objekty na jihu obce v blízkosti ČD. V úsecích, kde stávající kanalizace nevyhovuje, bude opravena případně bude zvýšena její kapacita. Jedná se především o úsek mezi centrem obce a železniční stanicí, kde do kanalizace jsou svedeny vody z extravilánu.

Dnešní vyústění kanalizace do Vrcovického potoka bude podchyceno dvěma sběrači po každé straně potoka. Na severozápadě obce na levém břehu je navržena ČOV (cca 150 EO). Pravostranný sběrač bude veden pod potokem shybkou, v případě nedostatku spádu bude nutné přečerpávání splaškových vod.

ČOV je navržena jako odlehčovací komora, hrubé předčištění (jemné ručně stírané česle a horizontální lapák písku), předčištění (septik nebo štěrbínová nádrž) a dočištění (zemní filtr s náplní CINIS) nebo mechanicko-biologická ČOV s nízkozatěžovaným aktivačním systémem (jednobublinná areace).