

**3108\_035\_00 Rakovice****podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Rakovice (435,00 - 450,00 m n.m.) se nacházejí cca 20 km severně od Písku, cca 1 km západně od obce Čimelice. V obci je trvale hlášeno 209 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

**vodovod**

V obci Rakovice není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelstvo je zásobeno z vlastních domovních studní, v obci je několik obecních studní se sdruženými přípojkami. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody vyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb.

Jako požární nádrž v obci slouží místní rybník.

\*\*\*\*\*

Obec žádá jako podmíněnou investici při budování rychlostní komunikace 1/20 (směr Nová Hospoda) vybudování vodovodu.

Výhledově je možné uvažovat s využitím místního vodního zdroje (vydatnost cca 250 m<sup>3</sup>/den) a s výstavbou vodovodu.

Z vytipovaného zdroje bude voda čerpána řadem DN 80 délky 0,5 km do navrhovaného VDJ o objemu 30 m<sup>3</sup>. Odtud bude pomocí ATS dopravena řadem DN 100 délky 0,9 km a rozvodnými řady DN 80 délky 2,5 km ke spotřebitelům.

Ve VDJ bude dle potřeby vybudována úpravný vody.

Variantním řešením zdroje vody v budoucnu může být napojení obce na vodovod VSJČ, v plánované trase Sedlice – Mirovice – Čimelice – Mirovice.

**kanalizace**

V obci Rakovice je částečně vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu v celkové délce cca 1,7 km.

V obci je vybudována původní dešťová kanalizace, která plní funkci jednotné kanalizace. Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Odpadní vody jsou čištěny v septičích s odtokem do dešťové kanalizace.

Provozovatelem kanalizace je obec Rakovice.

\*\*\*\*\*

V současné době je zpracováván kanalizační řád a poté bude obec žádat o povolení k vypouštění odpadních vod.

Vzhledem k současnému stavu odkanalizování obce bude vhodné podchytit jednotlivé výusti a doplnit kanalizační síť, oddělit dešťové a povrchové vody (potok Chlum) od splaškových a vybudovat vhodnou ČOV pro cca 210 EO (vhodný by byl systém CINIS s hrubým předčištěním a septikem).