



9. Podtlaková kanalizace Petrovice

Soutěžící	Dobrovolný svaz obcí Křivina
Web:	Projekt byl publikován v časopise SOVAK, číslo vydání 2.23
Popis projektu:	Cílem projektu bylo zabezpečit bezpečný odvod splaškových odpadních vod od zdrojů znečištění v Petrovicích a Petrovičkách do sběrné nádrže u podtlakové stanice, odkud jsou splaškové vody výtlačným potrubím dopraveny do systému stávající kanalizace v Týništi nad Orlicí, kde bude na místní ČOV zajištěna jejich likvidace. Vybudováním této stavby je zajištěna kvalita povrchových vod ve vodních tocích v uvedené oblasti a rovněž je umožněn rozvoj obce v souladu s územním plánem.
Inovativnost:	Celý systém podtlakové kanalizace je monitorován bezdrátovým monitoringem systému LoRa s přenosem informací o stavu ventilů a sběrných šachet na dispečink provozovatele s použitím sítě LoRaWAN. Tento systém byl v České republice instalován poprvé.
Prospěšnost pro občany:	Realizací projektu bylo vyřešeno odvádění a následná likvidace odpadních vod od jednotlivých nemovitostí. Před realizací projektu byly předčištěné odpadní vody odváděny otevřeným příkopem a následně natékaly do vodního toku Orlice, která slouží jako zdroj pitné vody pro Hradec Králové. Dokončení projektu mělo kladný dopad jak na kvalitu vody v tomto vodním toku tak i na stav životního prostředí v dané lokalitě.
Zapojení veřejnosti:	Byla vypracována studie možností odkanalizování Petrovic a Petroviček. Studie byla diskutována s občany a na základě diskuze byla vybrána varianta Podtlakové kanalizace.
Udržitelnost:	Řádnou údržbou celého zařízení je zajištěna dlouhodobě funkčnost projektu.
Financování:	Celkem 48 929 069,37 Kč, z toho dotace z Ministerstva zemědělství 34 291 000,- Kč, vlastní zdroje 14 638 067,4 Kč.