

## ČOV Kyjov – projekt plné automatizace řízení a sledování provozních stavů

Investor

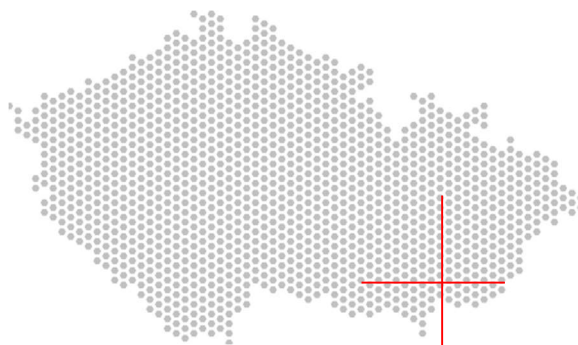
**Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.**

www.vak-hod.cz

Kyjov, Česká republika

Datum realizace: 2013

**Objem realizace: 200 000 Kč**



ČOV Kyjov zajišťuje čištění odpadních vod mechanicko-biologickou metodou pro město Kyjov a přilehlé okolí, tedy nejen pro 15.000 obyvatel, ale i průmyslových podniků.

Zadání nového řešení bylo konzultováno s investorem i firmou REDIS s.r.o., která zajišťuje pro VaK Hodonín a.s. správu kanalizačního dispečinku. Bylo navrženo technické řešení, s optimalizací investic a především s nutností realizace za plného provozu čistírny odpadních vod. Ve finále byl pro řízení a sledování procesů zvolen řídicí systém firmy B&R řady X20. Pro přenos dat mezi rozvaděči v technologii byl použit systém OminiTik 5HnD s integrovanými anténami.

Část napájecí elektroinstalace ČOV a elektroinstalace některých technologických částí byla zachována stávající, bylo tedy nezbytné provést kompletní zdokumentování stávajícího stavu. Na základě zpracovaného projektu, který jsme dodali, a kam byly zapracovány požadavky investora proběhlo výběrové řízení na dodavatele samotné realizace. Po realizaci akce v roce 2013, kterou zajistila firma ELPREMO Olomouc, jsme dodali dokumentaci skutečného stavu tak, aby měl investor k dispozici všechny podklady pro následující provoz.

### Rozsah dodávky:

Projektová dokumentace se týkala 20 dílčích technologických rozvaděčů, měla 21 příloh a více než 150 stran textových a výkresových podkladů, vč. zapojovacích schémat a dispozic. Součástí akce byl i návrh nového pracoviště obsluhy ČOV Kyjov vybaveného PC s monitory a v neposlední řadě i rozšíření „mimiky“ na kanalizačním dispečinku v Hodoníně.

### Galerie:

