

Pulsar proporciona capacidad de monitoreo de CSO (Combined Sewer Overflow/Desbordamiento de Alcantarillado Combinado) para la compañía de distribución de agua más grande de Eslovenia.

La red de aguas residuales en Liubliana data de 1882, cuando se construyó el primer canal de alcantarillado, y ese mismo canal se utiliza hoy en día. La red de canales de alcantarillado subterráneo es vital para la misión de Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija d.o.o. Ljubljana de suministrar agua potable saludable a la gente de Liubliana y drenar y tratar sistemáticamente las aguas residuales del sistema de alcantarillado.

En los últimos años, Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija d.o.o. Ljubljana ha comenzado a abordar el problema de las secciones del canal de alcantarillado que representan un alto riesgo de derramarse en los ríos locales. Como parte de este desarrollo, MIMOS, un distribuidor de Pulsar Measurement, fue invitado a instalar equipos que monitorearían el nivel del alcantarillado y medirían el flujo en los puntos de río de alto riesgo de derrame.

Se suministraron e instalaron un total de quince puntos de medición utilizando el Pulsar Blackbox 136 Level CSO y un transductor dB3 o dB6 acompañando.

También se suministró un panel de control para albergar el controlador Blackbox 136 Level CSO, el módem y la batería durante la instalación para ayudar al equipo en su entorno remoto.

El software propietario, Varia Program, suministrado por MIMOS, proporciona a Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija d.o.o. Ljubljana una vista total de los resultados medidos directamente en su computadora.

Desde su oficina, pueden analizar el resultado de la medición y, fácil y rápidamente, enviar información al gobierno cuando se solicite. El controlador Blackbox 136 Level CSO de Pulsar Measurement es un sofisticado sistema ultrasónico diseñado específicamente para el monitoreo sin contacto de eventos de nivel o desbordamiento, con un consumo de energía excepcionalmente bajo para maximizar la vida útil de la batería.

Con el éxito de estos primeros quince puntos de medición, MIMOS ha suministrado ahora doce puntos de medición adicionales al usuario final esloveno. Pulsar ha instalado, en total, treinta y nueve dispositivos de medición de nivel en treinta y un ubicaciones en Eslovenia.

Desde el despliegue del Blackbox 136, el producto ha sido reemplazado por el Blackbox 130 con todas las mismas características, solo con una pantalla a bordo conveniente y simple.



El Blackbox 136 CSO de Pulsar proporciona una vista inmediata de los eventos de desbordamiento de aguas residuales en Liubliana, Eslovenia.

