

 **Project**



## Sanace vodovodní shybky pod Váhem, Opatovce, Slovensko

### Popis:

Stávající vodovodní přivaděč DN 600 Štvrtek - Trenčín podchází v obci Opatovce pod Váhem, nejdelší slovenskou řekou, shybku sestávající ze dvou paralelních vedení z ocelových trubek DN 600. Jedno z potrubí shybky bylo mimo provoz z důvodu značných ztrát vody a vyžadovalo rekonstrukci pro zvýšení zabezpečení dodávek vody shybku. Systém Primus Line byl zvolen díky své flexibilitě a možnosti instalace vložky přes násobné ohyby a zaplavené hostitelské potrubí.

Čištění bylo provedeno vysokotlakým vodním paprskem s využitím vysokotlaké tryskové jednotky Hammelmann s tlakem 1300 barů a průtokem 150 l/min. Čímž byly inkrusty a nánosy úspěšně odstraněny a výsledek čištění byl zkontrolován kamerovým systémem za současného odsávání infiltrující vody. Lanové propojení bylo vytvořeno pomocí inspekční kamery. Následovala instalace vložky, její přetvarování do kruhové tvaru stlačením vzduchem a montáž konektoru. Renovovaný úsek prošel tlakovou zkouškou s kladným výsledkem a po propojení pomocí PE tvarovek uveden do provozu.

Instalace vložky a konektoru byla provedena během pouhých 2 pracovních dnů. Celý projekt od prvního výkopu po zasypání trval cca. 3 týdny.

### Technické detaily:

Médium:	Pitná voda
Dimenze stávajícího potrubí:	DN 600
Materiál stávajícího potrubí:	Ocel
Provozní tlak:	6 barů
Primus Line® Systém:	DN 500 PN 10
Celková délka:	102 m
Ohyby:	2 x 45°, 1 x 20° a 1 x 5°
Počet úseků:	1

### Investor:

TVK a.s.

### Zhotovitel:

Aarsleff Hulín s.r.o.