



# REKONSTRUKCE VODOVODNÍHO ŘÁDU OSTRAVA-SVINOV

Projekt řeší rekonstrukci vodovodních řádu vedeného po mostní konstrukci přes řeku Ondru v městské části Ostrava – Svinov. Jedná se o technicky náročnou akci spojenou s obnovou nadzemního vodovodního potrubí, které zajišťuje přívod pitné vody do přilehlých oblastí.

## MÍSTO REALIZACE

Most na ulici 28. října v Ostravě je významným dopravním objektem, který se nachází na silnici II/479 - jedné z hlavních dopravních tepen města. Tento most zajišťuje důležité spojení mezi centrální částí Ostravy, Porubou a průmyslovými oblastmi. Každodenně po něm projíždějí tisíce vozidel, což klade vysoké nároky na jeho konstrukční spolehlivost, bezpečnost a dlouhodobou životnost. Most je považován za jednu z klíčových staveb městské dopravní infrastruktury a tvoří nepostradatelnou součást plynulého dopravního systému Ostravy.

V rámci projektu proběhla rekonstrukce vodovodního řádu, který byl instalován na ocelových nosících mostní konstrukce a byl realizován v září 2025.

## POUŽITÝ SYSTÉM - AQUALINE IZOCOOL

Pro rekonstrukci vodovodního řádu byl zvolen předizolovaný potrubní systém Aqualine IZOCOOL. Tento systém je speciálně navržen pro vedení potrubí v místech, kde není možné z technických důvodů uložit potrubí do nezamrzlé hloubky, nebo je dokonce nutné vést potrubí po povrchu, např. pod mosty. Nejdůležitější částí předizolovaného potrubí je izolační vrstva z bezfreonové PUR pěny, která se nachází mezi vnitřní PE100RC trubkou a vnějším opláštěním. V této realizaci bylo použito SPIRO opláštění ze šroubovitě stočeného pozinkovaného plechu. Výhodou tohoto provedení je nejen kvalitní izolace, ale především podstatně větší mechanická odolnost oproti dodatečně upevňovaným krycím plechům.

Díky využití moderního předizolovaného systému Aqualine IZOCOOL se podařilo vytvořit řešení, které spojuje vysokou technickou kvalitu, bezpečnost a dlouhodobou odolnost. Projekt je příkladem

efektivního využití tohoto systému v praxi – potvrzuje, že v i náročných podmínkách, jako představují mostní konstrukce nad vodními toky, lze dosáhnout špičkové úrovně funkčnosti a spolehlivosti.

## TECHNICKÉ SHRNUÍ PROJEKTU:

<b>Produktové řady</b>	Předizolovaná trubka AIC 225/355 SDR17 Spiro opláštění
<b>Projekce</b>	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
<b>Zhotovitel</b>	HYDROSPOR spol.s.r.o.
<b>Hodnota projektu</b>	1 mil.





PIPELIFE Czech s.r.o., Kučovaniny 1778, 765 02 Otrokovice, Česká republika

**T** +420 577 111 213, **E** [pipelife@pipelife.cz](mailto:pipelife@pipelife.cz), **pipelife.cz**

