

PIPER

Informační systém pro oblast protikorozní katodové ochrany potrubních sítí a úložných zařízení

Systém Piper slouží k evidenci, zpracování a analýze dat protikorozní katodové ochrany a s daty s ní související.

Systém sdružuje data z celé této oblasti s cílem usnadnit kontrolu a řízení procesů katodové ochrany na úrovni celé sledované soustavy. Takovými daty mohou být například informace o místě měření (trasa, úsek, bod, ...), na jakém objektu došlo k měření (potrubí, chránička, sonda, ...), jaké veličiny byly naměřeny (napětí, potenciál, hmotnostní úbytek, ...) apod.

K zadávání do systému je k dispozici možnost manuálního zadávání za podpory inteligentního formuláře pro vkládání naměřených hodnot, import měřicích zařízení či import z programů třetích stran. Sekce pro analýzu naměřených dat mimo jiné obsahuje sekci interaktivních grafů. Naměřená data mohou být jednoduše sdílěna mezi více subjekty (lidmi, provozy, organizacemi).

Dále systém umožňuje provádět správu dat z oblasti vad a oprav na izolaci a mnoho dalších.

Určení:	Řešení pro správu a analýzu dat protikorozní katodové ochrany	
Instalace:	ČEPRO MERO	
Typy uživatelů:	Ropovody Plynovody Produktovod Vodovody ...	
Prostředí:	Extranet, Intranet, Client/Server	
Technologie:	Databáze:	PostgreSQL, MS SQL
	Klienti:	C# (MS .NET Framework 2.0)
Počet uživatelů:	30 (všechny instalace)	
Hlavní funkce:	Měření veličiny, Katodová ochrana, Topologie, Vady izolace, Opravy, Zemní odpor, Zařízení Online přístup k datům odkudkoli Jednoduché a flexibilní grafické rozhraní Snadná evidence naměřených dat Integrace s měřicími systémy a zařízeními Interaktivní grafická analýza dat	
Podíl na projektu:	Analýza, vývoj, integrace, rollout, second-level support	

