

GASACOR 2

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

Systém Gasacor 2 slouží k evidenci, zpracování a analýze dat protikorozní katodové ochrany a s daty si n související v rámci RWE Energy ČR a E.On (JČP).

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. Je tak umožněna prevence problémů, případně havárií na potrubním vedení a efektivní okamžitá sledování stavu potrubí.

K importu dat do systému je k dispozici možnost manuálního zadávání za podpory inteligentního formuláře pro vkládání naměřených hodnot, import z měřicích zařízení MEg20 či import z aplikací třetích stran. Sekce pro analýzu naměřených dat mimo jiné obsahuje i interaktivní grafy. Naměřená data mohou být jednoduše sdílěna mezi více subjekty (lidmi, provozy, organizacemi). Dále systém umožňuje provádět správu dat z oblastí vad a oprav na izolaci, import dat z GIS a další.

Aplikace je stavěna jako těžký klient používaný plošně po celém území republiky s jednotnou databází, ke které přistupují uživatelé s importem dat i s požadavky na tvorbu reportů. V současné době je systém využíván v rámci společností RWE Energy ČR a E.On a společnost Definity Systems dále spolupracuje na jeho rozvoji, systémové správě a provozu v rámci technické podpory.

Určení:	Řešení pro správu a analýzu dat protikorozní katodové ochrany	
Instalace:	Severočeská plynárenská, a.s. Středočeská plynárenská, a.s. Jihočeská plynárenská, a.s. Západočeská plynárenská, a.s. Východočeská plynárenská, a.s. Severomoravská plynárenská, a.s. Jihomoravská plynárenská, a.s. Transgas NET, a.s.	
Typy uživatelů:	Plynovody	
Prostředí:	Extranet, Intranet, Client/Server	
Technologie:	Databáze: PostgreSQL, MS SQL Klienti: C# (MS .NET Framework 2.0)	
Počet uživatelů:	100 (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 MEg 20 Interaktivní grafická analýza dat	
Podíl na projektu:	Analýza, vývoj, integrace, rollout, second-level support	

