

PŘÍPADOVÁ STUDIE **Unipetrol RPA, s. r. o.**

Implementace systému AMI pro areál podniku

Společnost Unipetrol RPA, s.r.o. potřebovala sjednotit a provázat informace o území, stavbách a infrastruktuře pomocí jednotné datové základny geografických informací. Implementací systému AMI byly splněny požadavky na konsolidaci informací a došlo ke zkvalitnění rozhodování v oblasti hospodaření s majetkem i ke snížení investičních nákladů.

”

Informační systém AMI je nezbytným nástrojem pro efektivní správu území areálů, zájmových území a majetku společností skupiny UNIPETROL. V rutinním provozu přesahuje úsek facility managementu a patří mezi významné informační systémy skupiny Unipetrol. Využití systému AMI se průběžně zintenzivňuje nasazováním na další procesy správy majetku a potřeby napříč společnostmi. Jedná se zejména o podporu bezpečnosti a správy technických infrastruktur.

Ing. Václav Novák

Vedoucí odboru podpůrných služeb
Unipetrol RPA, s. r. o.



Profil zákazníka

Unipetrol RPA, s. r. o. je významný petrochemický podnik v ČR, dodávající základní petrochemické výrobky pro další zpracování v chemickém a farmaceutickém průmyslu. Území podniku představuje rozsáhlou průmyslovou zónu s hustou zástavbou a velkým množstvím objektů, zařízení, inženýrských sítí a technologických celků. Vzájemná provázanost objektů a vztahů klade

vysoké nároky na správu celého areálu i jeho infrastruktury.

Výchozí situace

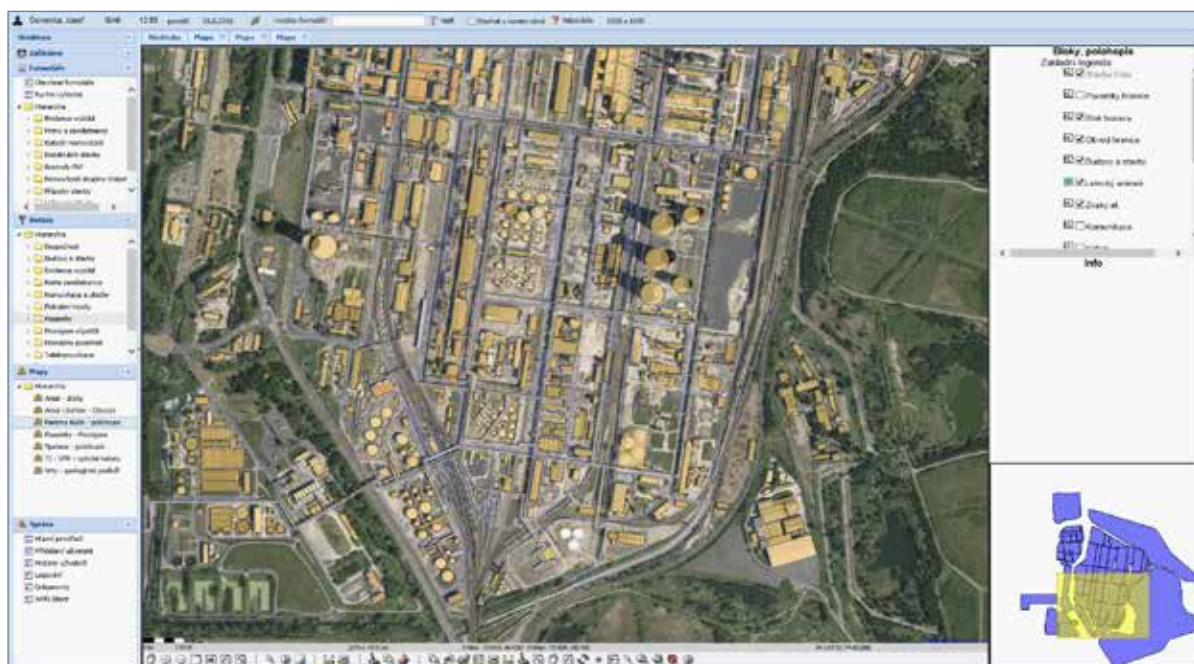
Původní koncepce správy majetku postavená na klasické mapě závodu byla nevyhovující a vznikla potřeba sjednotit a provázat informace o území, stavbách a celé infrastruktuře, které byly vedeny různými útvary společnosti nebo jinými subjekty. Též koordinace aktivit i samotná správa majetku stále většího počtu subjektů operujících na území Unipetrolu RPA značně zvýšila nároky na kvalitu a rychlou dostupnost informací,

a to zejména v oblasti územně plánovací činnosti.

Výsledek projektu

Výsledkem je přehled o umístění a stavu majetku, což umožňuje jeho efektivní využívání. Prostřednictvím přesné lokalizace objektů a komponent technických sítí včetně přesného popisu jejich atributů došlo k sjednocení, zpřesnění a zkompletování polohopisné dokumentace a k lepší evidenci majetku. Zkvalitnilo se územní plánování a podpora přípravy investiční činnosti. Došlo ke zlepšení bezpečnosti a požární ochrany areálu doplněním





Interaktivní mapa areálu UNIPETROL v prostředí Bentley Geo Web Publisher.

a zpřesněním potřebných údajů o sledovaných objektech a podporou vizualizace stavu elektrických požárních hlásičů.

Naše řešení

Byl vytvořen a implementován kompletní informační systém o území, který byl uveden do provozu v roce 1998 a v následujících letech byl rozvíjen. Data systému byla postupně zpřístupněna rozsáhlé skupině uživatelů pomocí webových technologií.

Systém umožňuje vést údaje o veškerém majetku společnosti, plánovat jeho umístění, tento majetek přiřazovat zaměstnancům. Postupně byly implementovány úlohy pasportu staveb, správy pater a místností (modul AMI-Pasport), správy pronájmů prostor a ploch včetně podpory správy komunikací, parkovišť a ostatních manipulačních ploch.

Byla vytvořena podpora bezpečnostních a požárních útvarů, pro které byly implementovány úlohy vizualizace dat modelování úniku nebezpečných látek

v systému Rozex, sloužící pro analyzování maximálních následků havárií spojených s únikem toxických či hořlavých látek. Byl vyvinut rovněž systém lokalizace a vizualizace stavu elektrických požárních hlásičů nebo sledování polohy hasičských vozů s využitím GPS.

Zajímavým nástrojem podpůrných služeb je nástroj pro evidenci a prevenci tzv. "skoronehod" a modul AMI-Údržba, který je helpdeskovou aplikací. Umožňuje zadavateli na základě geografické informace o incidentu efektivně spravovat a rychle řešit požadavky.

K dalším implementovaným modulům řešení AMI patří modul pro správu telekomunikací v areálu, který byl v roce 2017 rozšířen v komplexní nástroj pro evidenci optických, datových a metalických kabelů (AMI-POMK).

Nejnovější modul AMI-CarFleet podporuje správu vozového parku. Ve společnostech holdingu Unipetrol RPA se jedná o několik set automobilů, které jsou poskytovány různými leasingovými

společnostmi a kontrolují se u nich náklady, nájezdy apod. Aplikace tak výrazně pomáhá s aktuálním přehledem o stavu vozového parku i s plánováním nákladů na jeho správu.

Geografická část technologie celého systému je od roku 2016 sjednocena na platformě Bentley Geo Web Publisher.

Přínosy

- Zefektivnění správy celého areálu společnosti
- Snížení investičních nákladů a nákladů na rekonstrukce, modernizace a opravy
- Zkvalitnění rozhodování v oblasti hospodaření s majetkem a zlepšení jeho využití
- Zlepšení koordinace aktivit subjektů na území společnosti díky kvalitnějším informacím
- Zlepšení bezpečnosti a požární ochrany



HSI, spol. s r.o., člen skupiny Unicorn

<https://unicorn.com/hsi>, geoinformatika@unicorn.com

HSI, spol. s r.o. je členem skupiny Unicorn, dynamické společnosti poskytující komplexní služby v oblasti informačních systémů a informačních a komunikačních technologií.

Uvedené názvy, firmy, obchodní značky apod. jsou chráněnými značkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných oprávněných vlastníků. Grafická úprava: VIG Design s.r.o. VGD180098. Copyright © Unicorn Systems a.s., 2018.

USY9010CZ01

