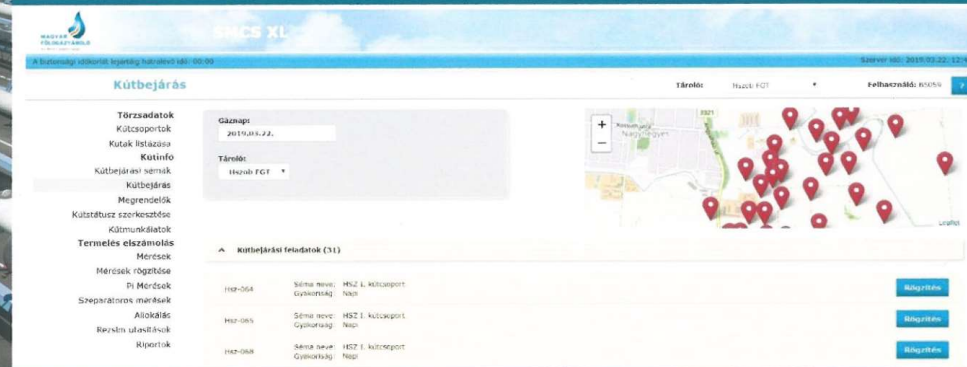




Az XL modul számos új funkciót nyújt a rendszer felhasználói részére:

- **Gázutak információs adatainak kezelése**
A modul feladata a Magyar Földgáztároló Zrt. geográfiai elkülönült helyeken elhelyezkedő földalatti gázutakról kútjainak szerkezeti, geológiai, tulajdoni és mérési adatainak naprakész tárolása. A modulnak biztosítania kell a kutak üzemeltetésével és fejlesztésével foglalkozó szakterületek részére a jogosultságfüggő folyamatos hozzáférést mind adatkezelés, mind lekérdezés céljából, valamint lehetőséget kell biztosítania a bevitt adatok valóságát alátámasztó dokumentumok, úgymint földtulajdoni adatok, létesítményellenőrzési dokumentumok, mérési adatok, fényképek stb. csatolására is.



SMCS XL: EXTRA LARGE DURRANÁS

Újabb mérföldköhöz ért a Magyar Földgázutató napi gázforgalmazási informatikai rendszere, ezáltal számos új funkciót kaptak a kezükbe mind a Földgázutató szakemberei, mind pedig az MVM Csoporthoz tartozó társaság ügyfelei.

Éveken átívelő szisztematikus munkával szünteti meg a Magyar Földgázutató Zrt. (MFGT) energiaipari IT rendszereinek még E.ON időkből származó heterogenitását, informatikai stratégiai partnerével, az Astron Informatikai Kft.-vel együttműködve.

Az MFGT évek óta fejleszt napi operatív gázforgalmazási tevékenységét támogató központi ügyviteli- és ügyfélkapcsolati rendszerét, a Storage Management and Commercial System (SMCS) rendszert. Ez a rendszer végzi a gázforgalmazással és gázutatóval kapcsolatos napi operatív folyamatok irányítását, segítségével történik a tárolói kapacitások és -készletek tervezése, azok folyamatos nyomon követése, a tárolói mérlegek számítása, valamint az operatív kapcsolattartás a tároló ügyfeleivel.

A rendszer fejlesztése újabb fontos mérföldköhöz ért el azzal, hogy az MFGT több szatellitrendszerét is (SZ_TER, ClearScada, LabData) az SMCS rendszerbe integrálták, SMCS XL modul néven egységes informatikai platformot alkotva az alrendszerrel.

Óvári Gyula, az MFGT operatív és elszámolási folyamatok irányításáért felelős osztályának vezetője szerint az integrált rendszer előnyei az alábbiak:

- biztosított a terepi elektronikus adatbeviteli lehetősége (tablettel, online/offline adatbevitel)
- a begyűjtött nagy mennyiségű online adat folyamatos nyomon követésre és gyors beavatkozásra ad lehetőséget az adatok határértékeinek beállítása és figyelése növeli az adatok pontosságát, megbízhatóságát
- a kiugró "gyanús" adatok azonnali kezelése Push Notification értesítéssel alkalmazással
- ütemezett és ad-hoc riportkészítési lehetősége BI rendszer segítségével
- üzleti folyamatok fázisainak monitorozási, elemzési lehetősége
- jogosultságfüggő dokumentumkezelés private felhőben (Own Cloud)
- egységes kezelésű integrált rendszer
- csökkennek a karbantartási és fejlesztési költségek

- **Termelési elszámolás**
A modul az MFGT gázutatóról kútjainak kapcsolatos adatok kezelését, a technológiai méréseket archiváló PI System üzemi információs rendszerből, a laborméréseket tároló rendszerből, a gázmérleget kezelő rendszerből és a termelési elszámolástól származó termelési adatok meghatározását, menedzselését és tárolását végzi. A különböző rendszerekből kinyert bemenő adatok validációs eljárásokon esnek keresztül, és csak ezt követően használják fel a számításokban. Implementálták a kutak allokált termelési adatait meghatározó algoritmusokat is. A termelési adatok a rendszer felhasználóinak riportok formájában, míg a tárolói mérnökök munkáját támogató informatikai rendszerek felé nyers formában váltak elérhetővé az implementált modul által. Szintén a modul a felelős mérési hálózatoknál használt mérés kiegyenlítési eljárás, az úgynevezett allokálási eljárás megvalósításáért.

- **Gázminőség jellemzők kezelése**
A modul a földgázszállító rendszeren a FGSZ Földgázszállító Zrt. által gázkomatografokon mért és gép-gép kapcsolatban szolgáltatott földgáz minőségi paramétereinek fogadását, valamint az MFGT szerződött, minősített laboratóriumából származó mérések adatainak kezelését, menedzselését végzi. Így a modul információt szolgáltat a gáz minőségével kapcsolatos jellemzőkről, mint amilyen a fűtőérték, az égéshő, a nitrogén- vagy az oxigénmennyiség.

„Közel egyéves, igen alapos tesztüzemet követően kijelenthető, hogy a rendszer tovább fejlesztése sikeres volt, segítségével már több, a múltból származó anomália is felszínre került, komoly megtakarításokat hozva ezzel a társaság számára” - foglalta össze Kriston Ákos, a Magyar Földgázutató Zrt. vezérigazgató-helyettese a fejlesztési projekt eredményét. Jacsó Zoltán, az Astron Informatikai Kft. Energiaipari Alkalmazások Üzletágának igazgatója hozzátette, a mérési adatok integrált kezelése, szabályozottan történő elérésének biztosítása, és átlátható módon történő megjelenítése megkönnyíti és felgyorsítja az MFGT adott funkcionálisok kapcsán érintett munkavállalóinak operatív munkavégzését, az adatok vizualizálásának biztosítása pedig már most kimutatható hasznot hoz a Magyar Földgázutató Zrt. számára.

