

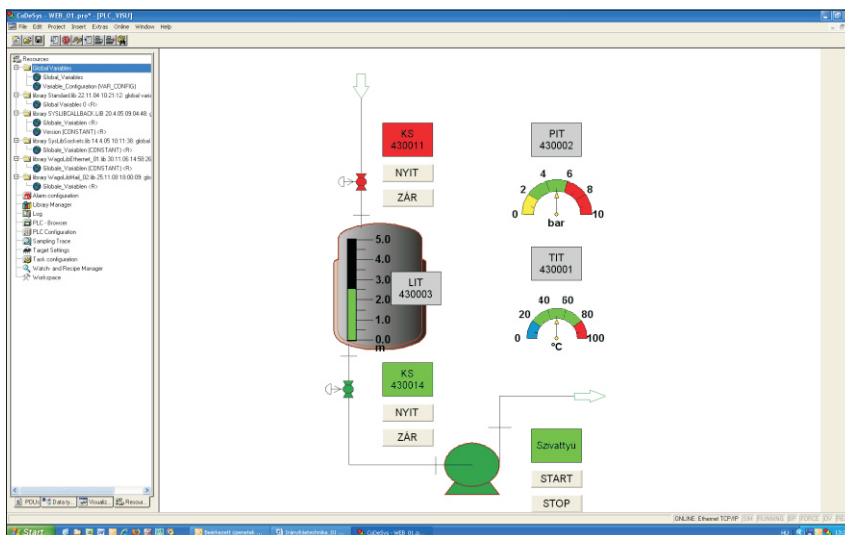
Tisztelt Hölgyem – Tisztelt Uram !

Cégünk egyik fő tevékenységi köre a különféle **irányítástechnikai, épületautomatikai, építményvillamossági és tűzjelző rendszerek** tervezése és kivitelezése, továbbá az ehhez kapcsolódó szakértői, tanácsadói feladatok ellátása.

Erre a célra egy kisméretű – de akár több száz I/O pontig bővíthető – PLC-t választottunk, amelynek beépített web-szervere segítségével a fentiekben említett feladatok kiválóan megoldhatók.

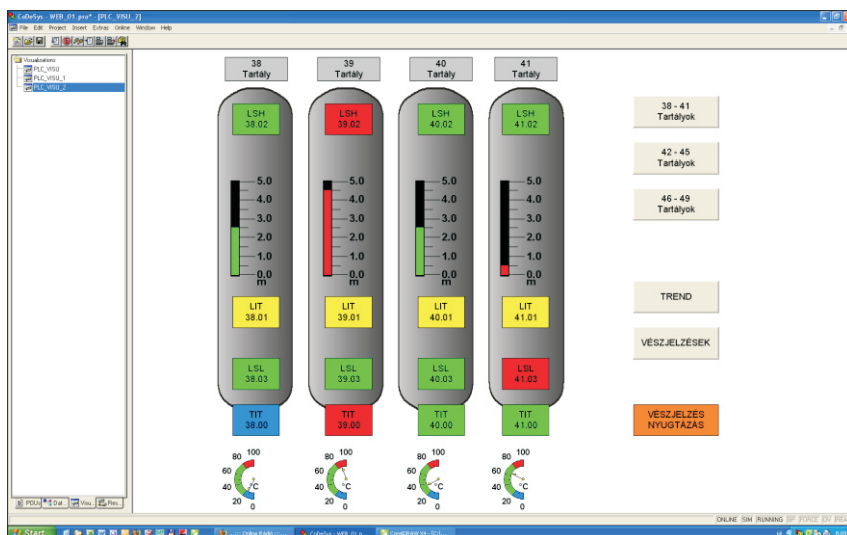
Folyamatirányító rendszerek

A cégünk munkatársai évtizedek óta vesznek részt különféle irányítástechnikai rendszerek tervezésében és kivitelezésében, így több PLC és DCS vezérlésű rendszer kialakításában működtünk közre. Ezen rendszerek a néhány jeltől a több száz I/O pont méretig különféle méretűek és kialakításúak voltak. A munkánk során felmerült bennünk az, hogy készítsünk olyan rendszert amely néhány ki / bemeneti jel feldolgozására alkalmas, és amellyel néhány berendezés, kisebb rendszer kialakítható, vezérelhető, illetve megjeleníthető.



Példaként néhány lehetséges alkalmazási terület:

- Anyagforgalmi rendszer (tartálypark, mérlegek, stb.) vezérlése, távfelügyelete, logisztikai beavatkozások
- Különböző készülékek, berendezések vezérlése, paramétereinek megjelenítése, távoli elérhetősége
- Energia ellátó rendszer (hőközpont, kazánház, villamos elosztó, szivattyútelep, stb.) távfelügyelete
- Meglévő – vezérlés nélküli – műszerek, állapotjelzések, stb. rendszerbe foglalása, megjelenítő rendszer kialakítása, távoli elérhetőség biztosítása



A lényeg itt a megjelenítésen, azaz az adatok kijelzésén, ábrázolásán, külső beavatkozáson és az adatok esetleges tárolásán van.

Erre a piacon többféle SCADA rendszer áll rendelkezésre, de mi ettől kicsit eltérően egy kisméretű rendszerben gondolkodtunk / gondolkodunk, amely nem igényel nagy összegű beruházást, egyszerűen használható, nincsen komolyabb külön eszközigénye, de megvan annak a lehetősége, hogy a rendszer a meglévő számítógépeken, a meglévő hálózaton vagy akár az interneten keresztül bárholonnan elérhető legyen.

Természetesen a rendszeren keresztül van lehetőség a beavatkozásra, egyes folyamatok kézi indítására, leállítására is.

A rendszer segítségével egyes állapotokhoz, vészjelzésekhez automatikus jelzési funkciók is hozzárendelhetők, pl. túl magas hőmérséklet / nyomás esetén a rendszer egy megadott címre küld egy e-mail-t, vagy SMS-t.

Tervezés

Fő célunknak tartjuk a Megrendelőink teljes kiszolgálását, így ahol lehetőség adódik rá készséggel vállalkozunk az elképzelés komplett megvalósítására.

Valljuk, hogy minden munka a felhasználói igények részletes felmérésével kezdődik, majd szükség esetén megvalósíthatósági tanulmány / koncepcióterv / költségbecslés készülhet a tervezett cél megvalósítására.

A folyamat következő része a kiviteli tervek elkészítése. Az irányítástechnikai, erőátviteli terveket saját kollégáink készítik.

Tervezői jogosultságunk az alábbi területekre terjed ki:

- **Folyamatirányítás és automatika**
- **Építményvillamosság**
(energiaellátás, világítás, informatika, villámvédelem)
- **Vagyon és tűzvédelmi rendszerek**

A kapcsolódó technológiai, épületgépészeti, építészeti terveket alvállalkozóink bevonásával állítjuk össze, ezáltal egy kézben tartva a komplett tervezési folyamatot.

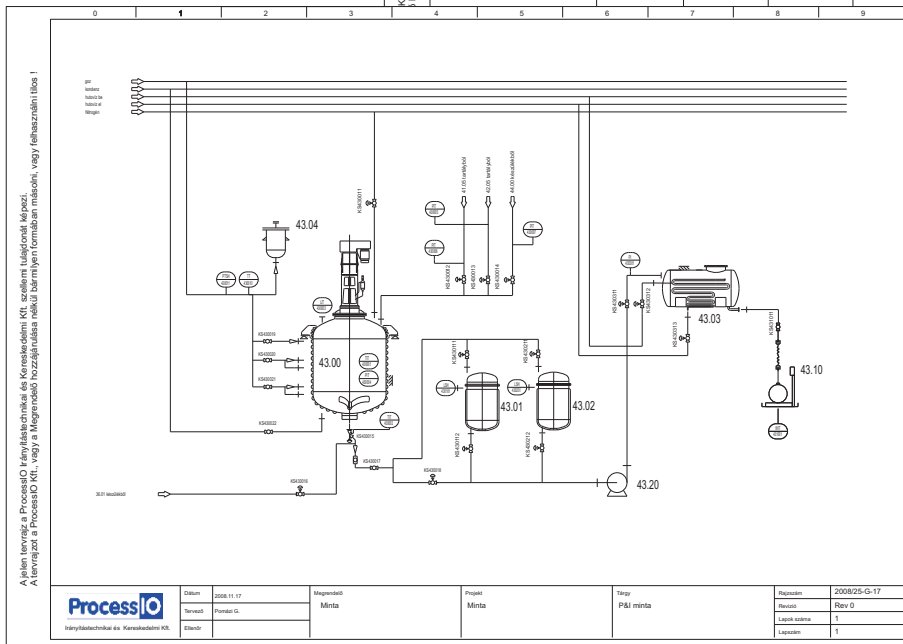
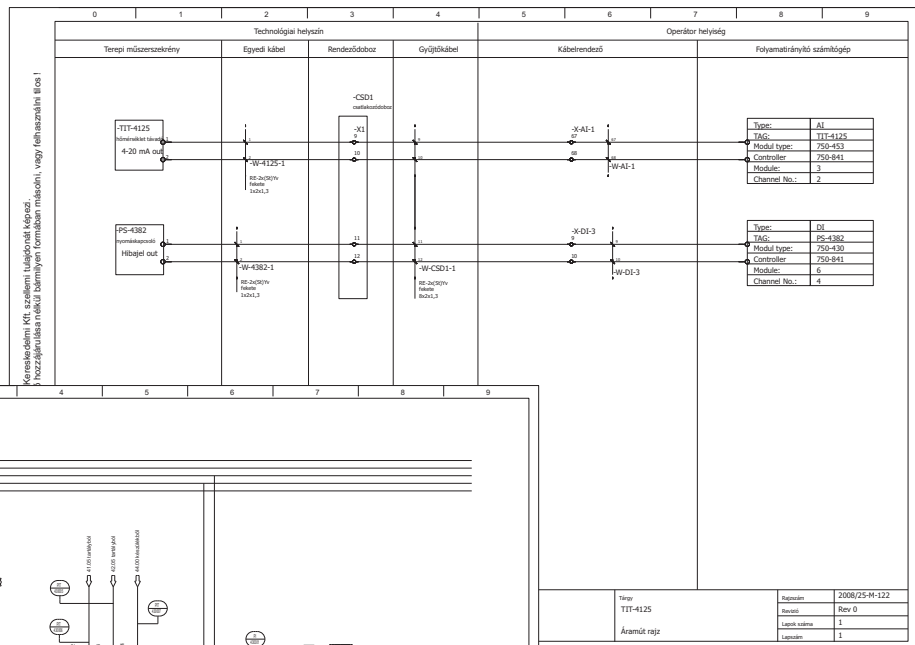
Cégünk az alapítása óta részt vett ilyen jellegű kivitelezési munkákban és reméljük, hogy a jövőben is a Megrendelőink rendelkezésére állhatunk.

A kivitelezési munkákhoz – a szükséges tárgyi eszközökön túlmenően – rendelünk

- **Felelős műszaki vezetői jogosultsággal**
- **Tűzvédelmi szakvizsgával**
- **Több területre vonatkozó metrológiai szakképesítéssel**

Valamint a robbanásveszélyes területeken történő munkavégzéshez – tervezés, létesítés, üzemeltetés, karbantartás, javítás – szükséges

- **Sújtólég- és robbanásbiztos villamos berendezéseket kezelők, javítók műszaki vezetője szakképesítéssel**



Szükség esetén vállaljuk a különféle hatástanulmányok elkészítését is.

Tervezési munkáinkhoz korszerű számítógépes tervező programokat (ePLAN, AutoCad) használunk.

Kivitelezés

A legjobb terv is csak egy terv, amíg nem kerül sor a kivitelezésre – legyen az akár egyszerű, akár több száz I/O pontból álló PLC / DCS vezérelt irányítástechnikai rendszer.

- Kiviteli tervek ellenőrzését
- Kivitelezési munkák irányítását (projektvezetés)
- Kivitelezési munkák ellenőrzését
- Kivitelezési munkák külső felügyeletét

Köszönjük figyelmét, és kérjük, hogy kérdések esetén keressen bennünket elérhetőségeinken!

ProcessIO Kft.