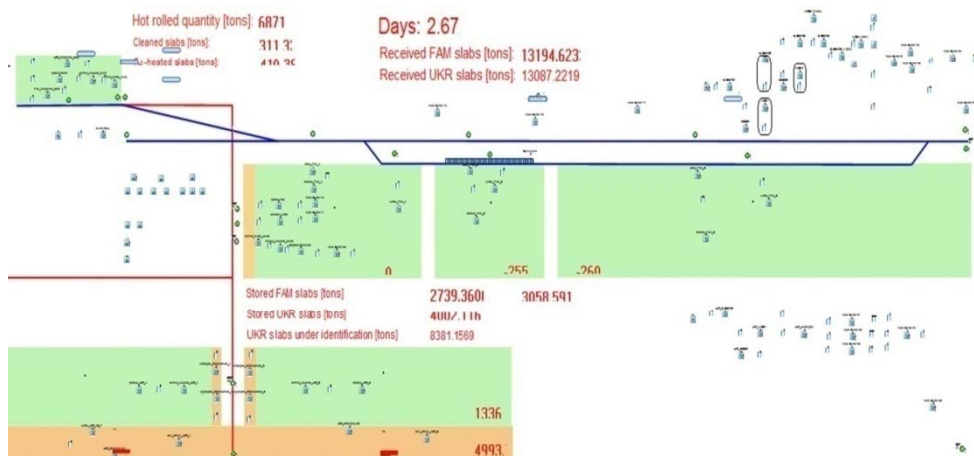




Simul8 Professional logisztikai témájú feladatok megoldására Referenciaprojektek

1. A meleghengermű új bugaterének kialakítása

ISD Dunaferri ZRt., 2008.

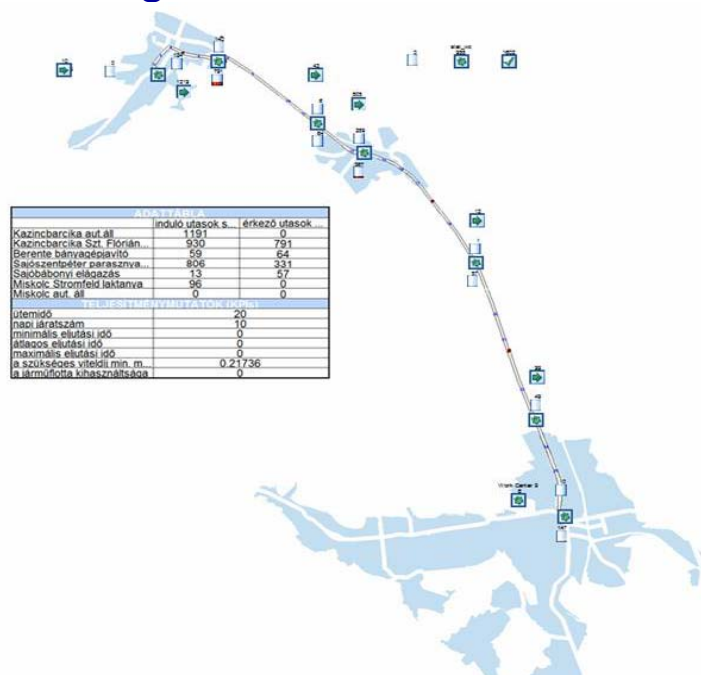


- egy meleghengermű bugaterében zajló logisztikai folyamatok modellezése,
- a megnövekedett termelési volumen logisztikai rendszerre vetített hatásainak vizsgálata,
- a daruk és targoncák meghibásodásából eredő üzemzavarok hatásának elemzése,
- az üzemzavarok termelési folyamatra gyakorolt hatásának vizsgálata.

2. Borsod Volán személyszállítási hálózatának logisztikai és informatikai szempontú átvilágítása

Borsod Volán Személyszállítási ZRt., 2009.

- két város közötti, helyközi közlekedés ütemes menetrendjének kialakítására szolgáló szimulációs modell elkészítése;
- egy gerinchálózatban ütemes menetrend szerint közlekedő autóbuszokra irányuló vizsgálatok;
- járművek követési időintervallumainak, az ütemidőnek a meghatározása;
 - figyelembe véve a gerincvonalon átszálló utasok várakozási idejét;
 - az utasok összvárakozási idejeinek átlaga minimális legyen.



3. Járattrend – koncepciók szimulációs vizsgálata a Jászkun Volán ZRt. - nél

Jászkun volán Közlekedési ZRt., 2010.



- a *jelenlegi járatrendet* támogató helyi menetrend szimulációs modellje;
- összehasonlítás alapját képezi a menetrendszerű járattev és az ütemes menetrend kialakítása között;
- üzemeltetési költségek elemzése.

- a *tervezett járatrendet* támogató helyi menetrend szimulációs modellje;
- ütemes menetrend megvalósítását támogató modell;
- fő cél az az ütemidő megválasztása, amellyel a gazdaságos üzemeltetés még megvalósítható, úgy hogy az utasok átlagos összvárakozási idejei minimálisak legyenek.



A Simul8 további felhasználási területei:

- Termelési és logisztikai rendszerek tervezése, optimalizálása;
- Megvalósíthatósági vizsgálatok, alternatívák összehasonlítása;
- Irányítási és diszpozíciós stratégia-változatok kidolgozása;
- Működési zavarok okainak felderítése, és az elhárítás módjának azonosítása;
- Rendszerek teljesítőképességének és üzemképességének elemzése;
- Szűk keresztmetszetek feltárása;
- Anyagmozgató berendezések működési teljesítményének meghatározása;
- Műveletközi készletek optimalizálása, tárolóterületek nagyságának meghatározása;
- Üzemen belüli elrendezés megtervezése;
- A rendszerek illesztése megváltozott üzemi feltételek esetén.

Kapcsolattartó:

István Zsolt, osztályvezető

Környezetmenedzsment és Logisztikai Osztály, BAY LOGI

3519 Miskolctapolca, Iglói út 2.

Tel.: (46) 560-119, (30) 928 4987

Fax: (46) 422-786

istvan.zsolt@bay-logi.hu, www.bayzoltan.org

Innovációs
híd

