

Közlekedéstechnikai Napok  
Vasúti informatika a kezdetektől napjainkig (IX. rész)

*Vasúttársasági információs rendszerek  
adatkommunikációja a pályavasúttal Magyarországon*

Dr. Katona László  
vezérigazgató  
MMV Magyar Magánvasút Zrt.



### Infrastruktúra üzemeltető által biztosított rendszerek használata

**Előny:** beruházást, karbantartást nem igényel (MÁV, GySEV feladat)

**Hátrány:** nagyfokú manualitás, párhuzamos belső rendszerre is szükség van

### Kész (dobozos) vasútvállalati szoftver vásárlása

**Előny:** viszonylag kedvező ár, megbízható működés, azonnali megoldás

**Hátrány:** kicsi az esély a magyar vasúti működési környezet támogatására, nem fed le teljesen az üzleti folyamatot

### Dobozos szoftver „magyarítása”

**Előny:** korlátozottan, de hozzá igazítható a hazai működési környezethez

**Hátrány:** fejlesztési költség az alapáron felül, vitatható a „magyarítás” tartalma, fejlesztési idő elhúzódása

### Célszoftver fejlesztése

**Előny:** teljesen testreszabott, az üzleti folyamat egészét támogató megoldás

**Hátrány:** magas fejlesztési költség, hosszú kivitelezési idő

## Megoldási lehetőségek

# Az információáramlást hatékonyan megvalósító vasúti irányítási szoftver

Teljeskörű tevékenység-  
támogatás az

ÜGYFÉLIGÉNY  
MEGJELENÉSÉTŐL

a

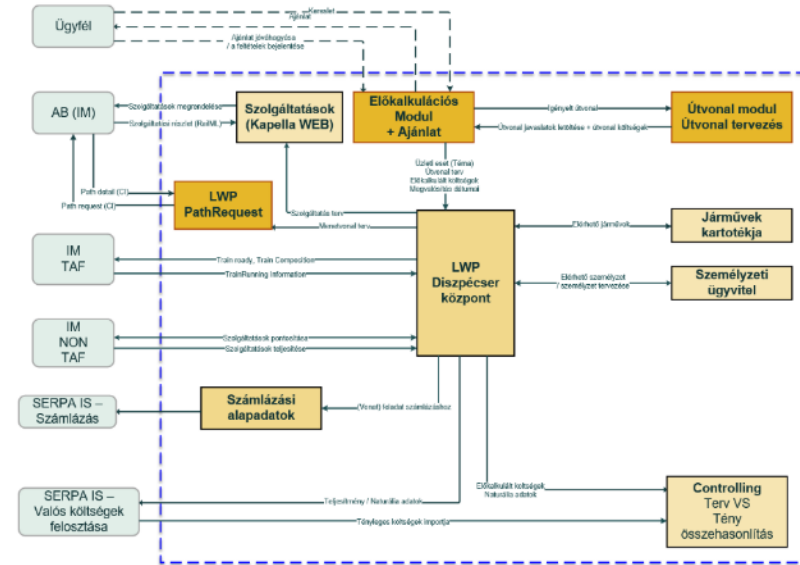
VONATOK  
KÖZLEKEDTETÉSÉN

át a

SZÁMLÁZÁSIG

Minimum elvárások:

- Platformfüggetlen szerveroldali alkalmazás
- Webböngésző általi alkalmazás elérés
- Mobileszközre optimalizált webalkalmazás
- Interfész Kapella és PASS2 irányban
- TAF-TSI üzenet alapú kommunikáció
- Ügyfélportál - szállítmánykövetés



# Az ideális informatikai megoldás

TERVEZÉS

KÖZLEKEDTETÉS

ÉRTÉKELÉS

TERVEZÉS

- ÚTVONAL TERVEZÉS – FUVARDÍJ KALKULÁCIÓ
- MOZDONY ÉS SZEMÉLYZET TERVEZÉS

KÖZLEKEDTETÉS

**MENETVONAL ÉS SZOLGÁLTATÁS IGÉNYLÉS  
VONATTAL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGEK KEZELÉSE  
KÖZLEKEDÉSI TÉNYADATOK FELDOLGOZÁSA  
DIGITÁLIS MENETOKMÁNY  
TELJESÍTÉSIGAZOLÁS, SZÁMLAFELADÁS**

ÉRTÉKELÉS

- ÜZEMELTETÉSI KONTROLLING
- PÉNZÜGYI KONTROLLING (önköltségszámítás támogatása)



**Köszönöm a figyelmet!**

