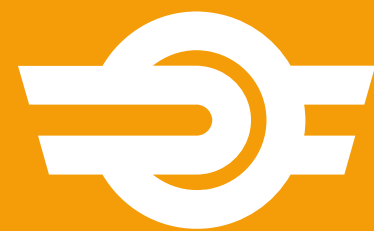


A MÁV- CSOPORT FEJLESZTÉSI

CÉLJAI



Kerékgyártó József
Vezérigazgató
MÁV-START Zrt.

CÉL:

A MEGRENDELŐ, ÉS AZ UTASOK ELVÁRÁSAINAK
MEGFELELŐ CSOPORT-SZOLGÁLTATÁS



STRATÉGIAI FEJLESZTÉSI IRÁNYOK 2030-IG I.

BUDAPEST ÉS A MEGYEI JOGÚ VÁROSOK KÖZÖTTI VASÚTI PÁLYA:

100 EZER LAKOS FELETTI VÁROSOK 120-160 KM/ÓRA

TÖBBI MEGYEI JOGÚ VÁROSNÁL 100-120 KM/ÓRA

STRATÉGIAI FEJLESZTÉSI IRÁNYOK 2030-IG II.

BUDAPEST ÉS TÉRSÉGE:

**NYUGATI PU. KÖZPONTTAL ÚJ FŐPÁLYAUDVARI RENDSZER
LÉTREHOZÁSA, A KELETI PU. EHHEZ IGAZÍTOTT FEJLESZTÉSE**

**ELŐVÁROSI VASÚTI SZAKASZOK FORGALMI IGÉNYEK SZERINTI
FEJLESZTÉSE, KIEMELTEN A HÁLÓZAT MÓDVÁLTÓ PONTJAIT**

FERIHEGY 2. TERMINÁL VASÚTI KAPCSOLATA

HÉV VONALAK FELÚJÍTÁSA, BŐVÍTÉSE

STRATÉGIAI FEJLESZTÉSI IRÁNYOK 2030-IG III.

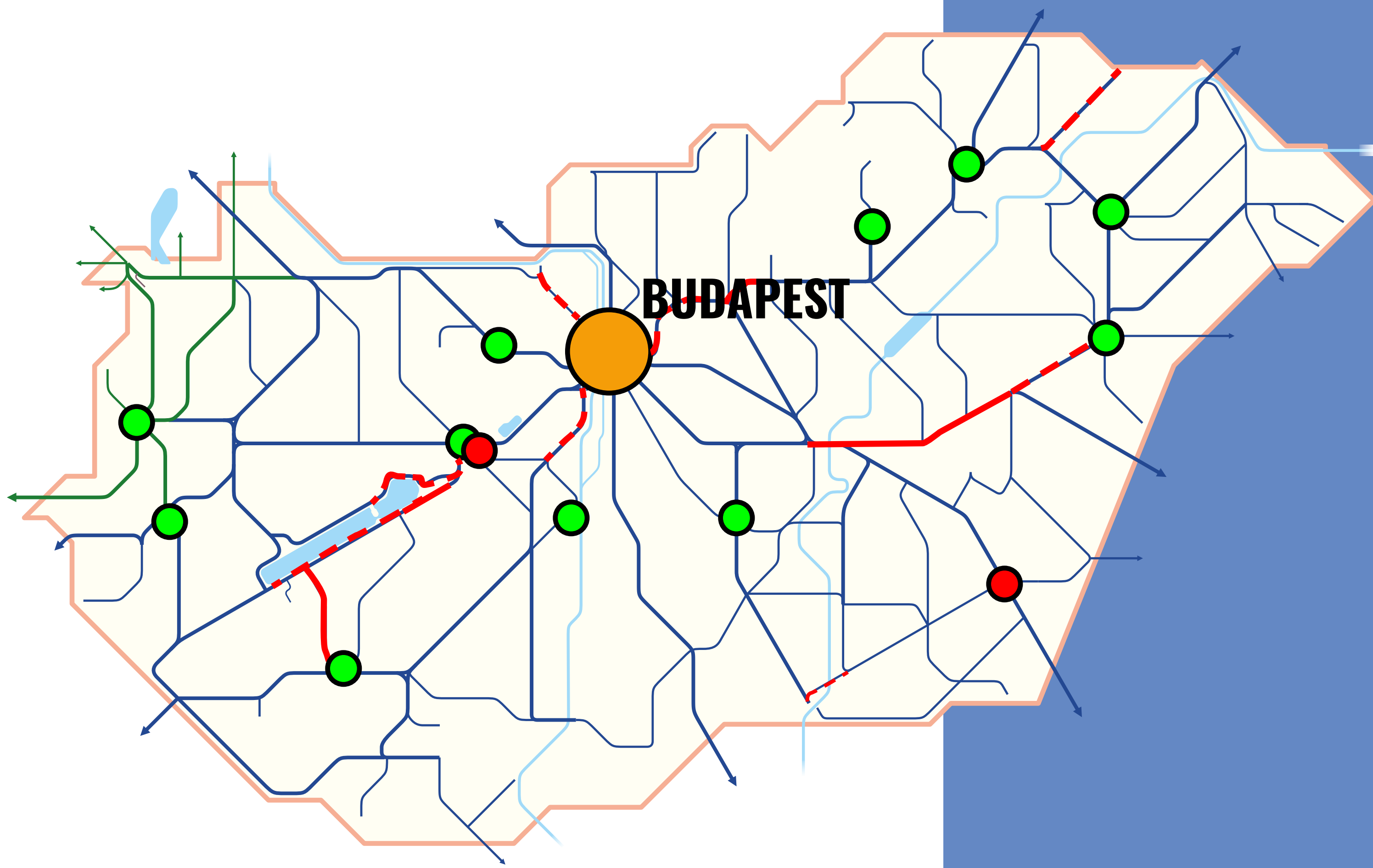
KÖRNYEZETTERHELÉS CSÖKKENTÉSE

VASÚTI DIGITALIZÁCIÓ KITERJESZTÉSE

HATÁRON TÚLI NAGYVÁROSOK GYORSABB VASÚTI ELÉRHETŐSÉGE

MAGYARORSZÁG ÁRUFUVAROZÁSI TRANZITSZEREPÉNEK ERŐSÍTÉSE

FOLYAMATBAN LÉVŐ PROJEKTEK (NIF ZRT.)



Kelenföld–Pusztaszabolcs vasútvonal átépítése
2 ütemben

Budapest–Hatvan vonalszakasz felújítás

Szeged–Hódmezővásárhely vonalszakasz Tram-Train

Püspökladány–Debrecen vasútvonal korszerűsítés


Szabadbattyán–Balatonfüred villamosítás

Szántód–Kőröshegy–Balatonszentgyörgy vasútvonal
korszerűsítése a NIF Zrt. lebonyolításában
(Dél- Balaton II. projekt)

Mezőzombor–Sátoraljaújhely vasútvonal szűk
keresztmetszet kiváltás és villamosítás

Intermodális csomópontok kialakítása program

Tervezési, előkészítési programok

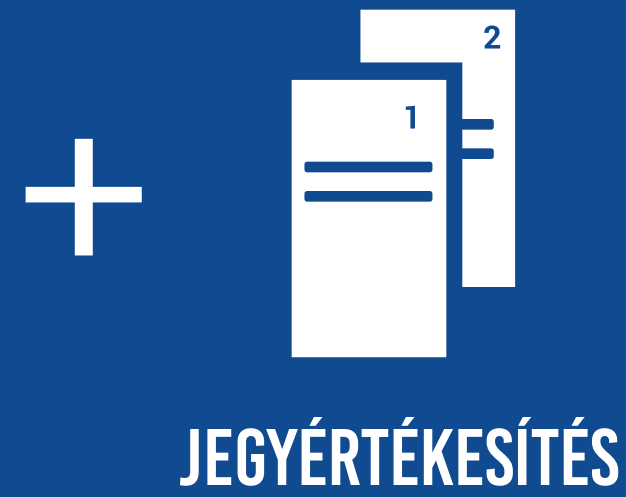
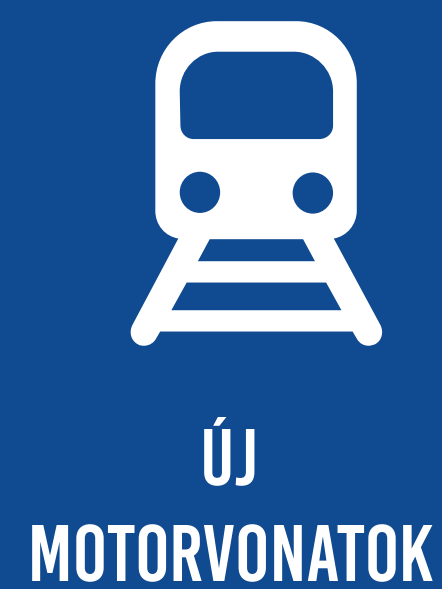
A blue train is stopped at a station platform. The platform has a glass and metal roof structure. In the background, there is a large building with arched windows. A large blue text overlay is positioned in the center of the image.

ÁLLOMÁSFEJLESZTÉSI PROGRAM

7514,5 M FT

SZEMÉLYSZÁLLÍTÁSI SZOLGÁLTATÁSFEJLESZTÉS ELEMEI I.

HÁLÓZATI SZINTŰ FEJLESZTÉS ELEMEI

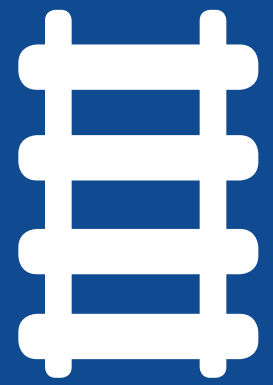


=

**NÖVEKVŐ
UTASSZÁM**

SZEMÉLYSZÁLLÍTÁSI SZOLGÁLTATÁSFEJLESZTÉS ELEMEI II.

BUDAPEST ELŐVÁROS FEJLESZTÉSI ELEMEI



PÁLYAFELÚJÍTÁS

+



KORSZERŰ
ÁLLOMÁSOK

+



ÚJ
MOTORVONATOK

+



ATTRAKTÍV
MENETREND

=

**NÖVEKVŐ
UTASSZÁM**



KÖRSZERŰ
UTASTÁJÉKOZTATÁS

160 KM/H

USB, 230 V~

WIFI

KERÉKPÁRSZÁLLÍTÁS

BIZTONSÁGI KAMERA

KLÍMA

AKADÁLYMENTES,
ALACSONYPADLÓS
JÁRMŰVEK

UTASIGÉNYEKHEZ IGAZODÓ FEDÉLZETI SZOLGÁLTATÁSOK

SZOLGÁLTATÁSFEJLESZTÉS – JEGYÉRTÉKESÍTŐ AUTOMATÁK

JELENLEG KÖZEL 160 AUTOMATA ÜZEMEL

**IKOP FORRÁSBÓL 375
+ 110 AUTOMATA BESZERZÉSE**



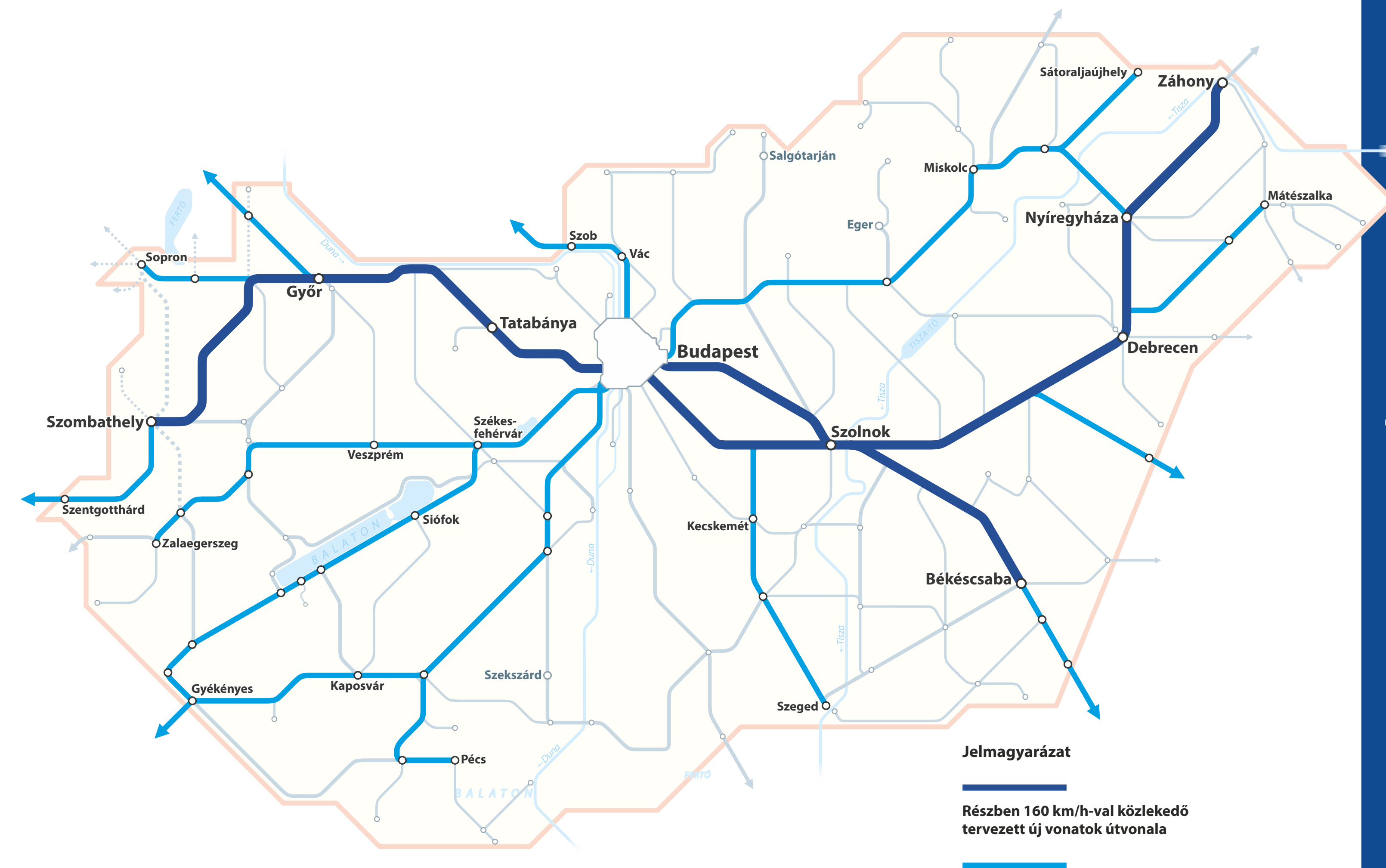
MINŐSÉGI TÁVOLSÁGI HÁLÓZAT MEGÚJÍTÁSA

**ÚJ, RITKÁBB MEGÁLLÁSÚ JÁRATOK IC+
KOCSIKBÓL KIÁLLÍTVA**

**HÁROM KOCSIOSZTÁLY, ÚJRAINDULÓ
FEDÉLZETI BISZTRÓ SZOLGÁLTATÁS**

**160 KM/H SEBESSÉG AZ ARRA ALKAL-
MAS VASÚTVONALAKON**

**ELSŐKÉNT GYŐR – SZOMBATHELY,
DEBRECEN – NYÍREGYHÁZA – ZÁHONY
ÉS BÉKÉSCSABA FELÉ**



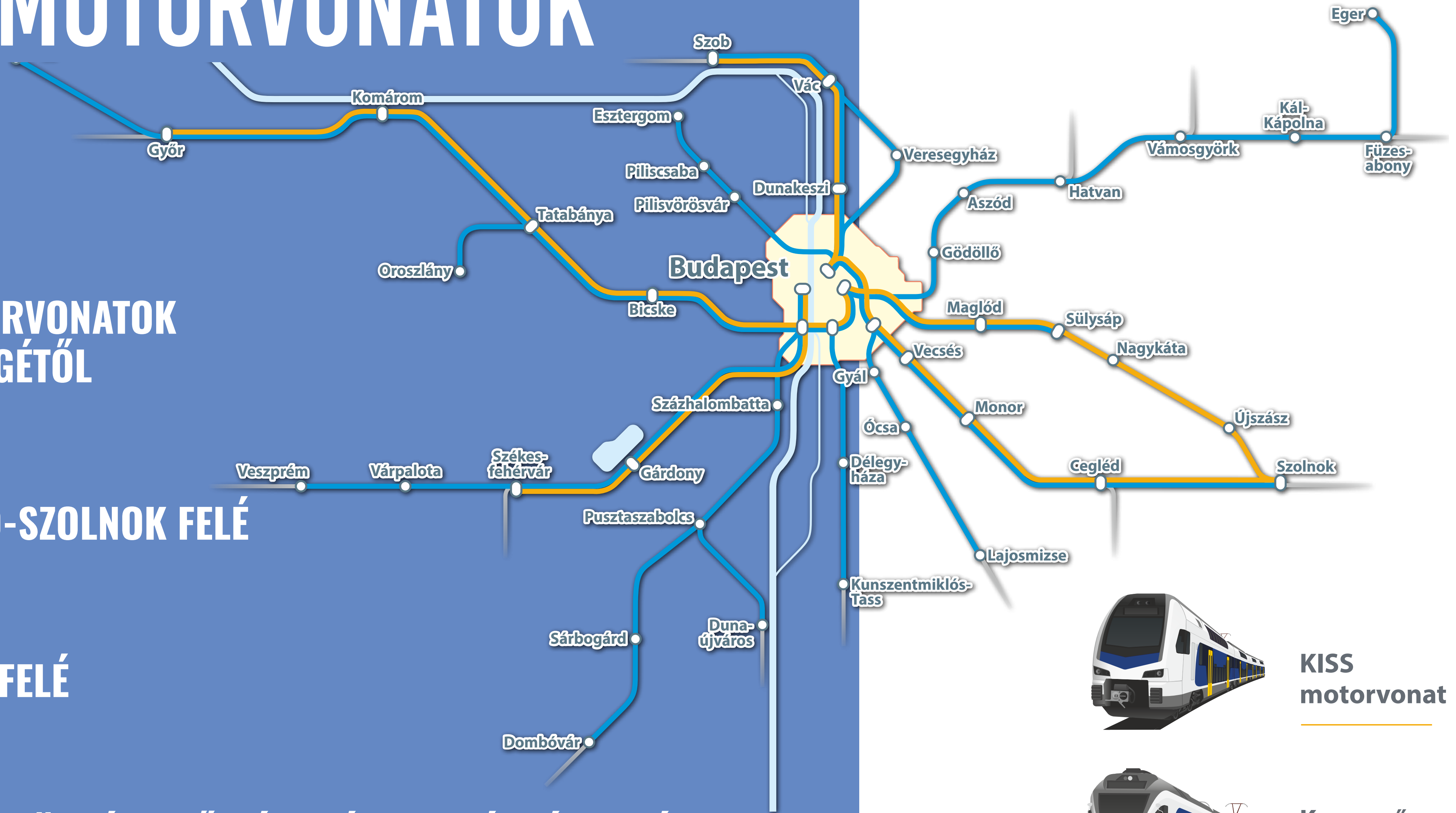
MODERN MOTORVONATOK

KISS EMELETES MOTORVONATOK
VÁRHATÓAN 2019 VÉGÉTŐL

I. ÜTEM (11 JÁRMŰ):
VÁC-SZOB ÉS CEGLÉD-SZOLNOK FELÉ

II. ÜTEM (8 JÁRMŰ):
NAGYKÁTA-SZOLNOK FELÉ

III. ÜTEM:
+21 JÁRMŰRE LENNE SZÜKSÉG GYŐR ÉS SZÉKESFEHÉRVÁR FELÉ



KISS
motorvonat



Korszertu
motorvonat

JÁRMŰPROJEKTEK 2019-2020



600 FÉRŐHELYES „KISS” EMELETES MOTORVONATOK
BESZERZÉSE 19 + 21 DB

JÁRMŰPROJEKTEK 2019-2020

TSI 2017-NEK MEGFELELŐ 200 KM/H-S IC+ VASÚTI
SZEMÉLYKOCSI GYÁRTÁSA 20 + 70 DB

TÖBBCÉLÚ – PRÉMIUM – 2. OSZTÁLY

A GYÁRTÁSI FOLYAMAT FELÜLVIZSGÁLATA
MEGTÖRTÉNT, ÉS EZEN BELÜL AZ ANYAGELLÁTÁSI FO-
LYAMAT KORSZERŰSÍTÉSRE KERÜLT



FŐBB JÁRMŰFELÚJÍTÁSOK 2019-2021

**FLIRT MOTORVONATOK EGYSÉGESÍTÉSE ÉS ETCS
FELSZERELÉSE 60 DB**

TALENT MOTORVONATOK FELÚJÍTÁSA 10 DB

**CAF ÉS DVJ TÍPUSÚ FÜLKÉS VASÚTI
SZEMÉLYKOCSIK FELÚJÍTÁSA**



TERVEZETT JÁRMŰPROJEKTEK 2019-2030

KÉTÁRAMRENDSZERŰ, ILLETVE TÖBBÁRAMRENDSZERŰ
VILLAMOS MOZDONYOK 45 + 40 DB

REGIONÁLIS KÖZLEKEDÉSRE 160 – 200 FÉRŐHELYES
VILLAMOS MOTORVONATOK 39 + 42 DB

KETTŐS ÜZEMŰ MOTORVONATOK

ÚJ SZEMÉLY- ÉS VEZERLŐKOCSIK GYÁRTÁSA

Érkező vonatok

Hosszán - Útjel	Vágány	Megjelzés
OLNOK-Celed-AIRPORT	13	9 50
Pilisvörösvar	2	9 72
OB-Vac	6	6 70
OLNOK-Celed-AIRPORT	14	2 50
OSMIZSE-Ocsa-Évél	16	9 21
C	5	9 70
BERTIRSA-Monor	17	9 50
OB-Vac	1	2 70
OLNOK-Celed-AIRPORT	13	2 50
Bvrsított Pilisvörösvar	2	6 72
VAC-VERESEGYHÁZ	7	9 71
VAC	9	9 70

07:20 Személy Pilisvörösvar-ESZTERGOM 2 vagon elejen
07:23 IC 34 AIRPORT-Debrecen-Zahony-KIEV PASS 10 vagon elejen
07:38 Személy AIRPORT-Ulló-MONOR 9 9 50
eszi-Évél-VAC 3 9 70
A 22.20 ES A 23.20-KOR INDUL ESZTERGOMIG KOZL-
INK FIGYELMET HOGY A MAV-START ZRT FOKOZOTT

06:57 Zonazó SZOLNOK-Celed-AIRPORT 13 2 50
06:58 Bvrsított Pilisvörösvar 2 6 72
06:59 Személy VAC-VERESEGYHÁZ 7 9 71
07:07 Személy VAC 9 9 70
VONATOK HELETT AZ ÁRPAK-HID-TOL VONATPOTLO AUZOBUSZ INDUL!!
MENETJEGY ELLENORZESI AKCIOT TARTI KOSZONJUK EGYUTTMUKODESUKET!

VAGANYOKHOZ

VAGANYOKHOZ

MÁV-HÉV

**INFRASTRUKTÚRÁVAL
KAPCSOLATOS FELTÉTELEK**

A PÁLYASEBESSÉG 80 KM/H

PÁLYAKAPACITÁS BŐVÍTÉS

AKADÁLYMENTES PERONOK

**FÖLDI UTASTÁJÉKOZTATÁSI
RENDSZER**

**ZAVARFELOLDÓKÉPESSÉG
JAVÍTÁSA**

**MEGÁLLÓHELYEK MEGSZÜNTETÉSE,
ÁTHELYEZÉSE, ÚJAK LÉTESÍTÉSE**

**JÁRMŰVEKSEL
KAPCSOLATOS FELTÉTELEK**

LEGALÁBB 80 KM/H

AKADÁLYMENTESÍTÉS

UTASTÉR KORSZERŰSÍTÉS

WI-FI

LÉGKONDICIONÁLÁS

**REAL-TIME UTASTÁJÉKOZTATÓ-,
ÉS VONATKÖVETÉSI RENDSZER**



PÁLYAKARBANTARTÓ GÉPPARK FEJLESZTÉS

BESZERZÉSEK:

- 1 DB ÁGYAZAT ROSTÁLÓ GÉP (2021)
- 1 DB DINAMIKUS VÁGÁNY STABILIZÁTOR BESZERZÉSE (2020)
- 1 DB KITÉRŐ-SZABÁLYOZÓ GÉP BESZERZÉSE (2020)
- 1 DB VÁGÁNY KÖSZÖRŰGÉP BESZERZÉSE (2020)

GYÁRTMÁNYFEJLESZTÉS

- DARUS FELSŐVEZETÉK SZERELŐ JÁRMŰVEK
- TVG JÁRMŰ + HOSSZÍTOTT PÓTKOCSI
- UDJ JÁRMŰ
- KESKENY NYOMKÖZŰ JÁRMŰ
- IGÉNY SZERINT EGYEDI FEJLESZTETT JÁRMŰ



MÁV SZOLGÁLTATÓ KÖZPONT ZRT.

**KÜLSŐ PIACI SZEREPLŐK SZÁMÁRA IS KEDVEZŐ ÁR-ÉRTÉK
ARÁNYÚ SZOLGÁLTATÁSOK**

DIGITALIZÁCIÓ

VERSENYKÉPESSÉG

MUNKATÁRSI ELÉGEDETTSÉG

**KÖSZÖNÖM
A FIGYELMET!**

KERÉKGYÁRTÓ JÓZSEF
vezerigazgato@mav-start.hu