1877

Július 1.
• A Közmunka- és Közlekedési Minisztérium új jelzési utasítás bevezetését rendeli el a hazai vasutaknál. Ezzel az előző, 1872 óta érvényben lévő utasítás hatálya megszűnik.
• A MÁV menetkedvezményt ad a csoportokban utazó munkásoknak, ha számuk eléri a 30 főt. Ez a rendelkezés az aratómunkásokra is vonatkozik. A menetdíj a IV. kocsiosztály használata esetén személyenként és kilométerenként egy krajcár volt.
Július 5. A kormány törvényjavaslatot tesz a határőrvidék területén építendő vasútra vonatkozóan. ➠
Július 25. A Zágrábi Kereskedelmi Kamara rendkívüli ülésén tiltakozik a magyar kormány által kidolgozott határőrvidéki vasút vonalvezetése ellen, mert azt nem tartja Horvátország érdekeinek megfelelőnek. A kamara Mollináry tábornok vasúti terve mellett foglal állást.
Július.
• A MÁV módosítja a vasúti forgalmi szolgálat hivatalnokainak egyenruhaszabályzatát. Az egyenruha részei: sötétkék daróckőpeny, szürke nadrág, sötétkék zubbony aranyjelvénnyel és sapka. Az egyenruhákat egy cég készíti, árát 12 havi részletben vonja le a vasút.
• A magyarországi vasutak nyilvánosságra hozzák, hogy milyen tárgyakat kívánnak bemutatni az 1878. évi Párizsi Világkiállításon. A MÁV a Károlyváros–Fiume vonal terveit, Banovits Kajetán védőjelzőjét, Pohl Ottó váltószerkezetét, Bedő Andor tachiméterét; az Osztrák Államvaspálya Társulat a ratkonyai alagút építését és a vasaljas felépítményét; a Kassa–Oderbergi Vasút Társaság a Mosty alagút és több vashíd építését; a többi vasútvonal műtárgy és épület terveit állítja ki.
• A Magyar Északkeleti Vasút közzéteszi alkalmazottai betegsegélyező egyletének 1876. évi működésére vonatkozó adatait. Az egyletnek akkor 4484 tagja volt, akik közül 2468 fő vett igénybe valamilyen egészségügyi szolgáltatást. Az egészségügyi szolgálatban 20 orvos működött. Az egylet bevétele 45 ezer Ft, kiadása 14 ezer Ft.
• A hazai vasúttársaságok megegyeznek a Dél-Németországba szállítandó gabona kedvezményes fuvardíjában.
• A vasúttársaságok elvetik a Prágai Ipari és Kereskedelmi Kamarának a gabona zsáknélküli, ömlesztett szállítására tett javaslatát, mert ehhez új típusú kocsikat kellene gyártani, illetve a régieket átalakítani, ezen felül az állomásokon külön tárolókat létesíteni, sőt mindez meghosszabbítaná 6–8 órával a rakodást is.
Augusztus 8. A Központi Vasúti és Közlekedési Közlönyben cikk jelenik meg a panaszkönyvek havi ellenőrzéséről. ➠

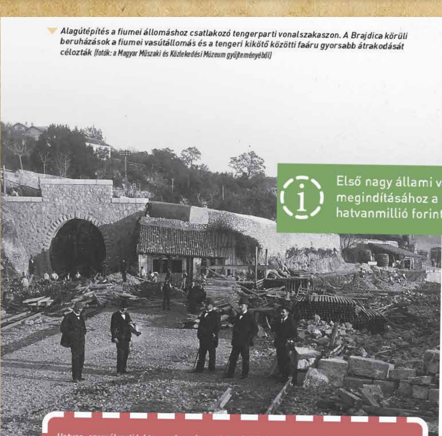
Augusztus.
• A MÁV Igazgatóság közzé teszi az egészségügyi szervezetének beszámolóját. Eszerint a MÁV egészségügyi szervezete 32 pályaorvosi szakaszra oszlott, amelyben dr. Grósz Lajos főorvos vezetésével 33 orvos működik.
• Több hazai vasúttársaság fegyelmi bizottság felállítását tervezi. A Déli Vasútnál ez az intézmény már hat éve sikeresen működik.
Szeptember 15. A Bátaszék–Dombóvár–Zákányi (Duna–Drávai) Vasút négy pályaőr alkalmazására ír ki pályázatot. Évi 230 Ft fizetést jelöl meg, valamint lakás- és egyenruhaellátást. Alkalmazási feltétel: kötelező a magyar nyelv ismerete. A pályázók közül a kiszolgált katona altisztek előnyben részesülnek.
Szeptember 20. Az Ács állomás melletti útátjárón súlyos baleset történik. Az útátjáróhoz közeledő urasági fogat kocsisa fogadott a kocsira felvett utasaival, hogy át tud még menni a mellettük haladó vonat előtt. A kocsis a már leeresztett sorompó mellett hajt a vágányra, ahol a vonattal összeütközik. Három utas szörnyethal, a kocsis csak könnyebben sérül meg.
Szeptember. Ács György a „Vasút" című újságban javaslatot tesz Vasúti nevelőintézet alapítására Budapesten. Ennek lenne feladata, hogy az iskoláktól távol lévő helyeken szolgálatot teljesítő vasúti alkalmazottak gyermekei is tudjanak magasabb szintű iskolai tanulmányokat folytatni.
Október 15. Ettől a naptól kezdve új gyorsvonatpár közlekedik Budapest–Bécs–Berlin között. Menetideje: 17 óra. (Ma a forgalom a Budapest–Prága–Berlin útvonalat veszi igénybe, a menetidő pár perc híján 12 óra.)
Október 22. Megnyitják a Budapest-Ferencváros pályaudvart.
Október 23.
• Megnyílik a budapesti összekötő vasút első, 10 km-es szakasza, amely a Sertéshizlalóhoz és a Marhavásártérhez vezetett. Ugyanekkor kezdi meg működését Budapest-Kelenföld állomás is. Az összekötő vágány felépítményét 6,5 m hosszú, 32,5 kg/m-es, „b" jelű vassinekből alakították ki. 1890-es években megkezdték a felépítmény cseréjét 33,25, majd 34,5 kg/m-es, „c" jelű acélsínekkel.
• Megindul a forgalom a déli összekötő Duna-hídon. ➠
Október 30. Átadják rendeltetésének az osztrák Államvaspálya Társulat új budapesti pályaudvarának új felvételi épületét. ➠
Október. Súlyos baleset kézihajtánnyal Ágfalva–Brennbergbánya között. ➠
November 20. Megtárgyalja a MÁV a keleti vonala számára szükséges faanyagok szállításához beadott pályázatokat.

Kedvező üzleti eredmények

Vasút	Bevétel	Kiadás	Nyereség
	(ezer Ft-ban)		
MÁV	7700	4800	2700
Első Erdélyi Vasút	1400	1200	200
Tiszavidéki Vasút	6200	3100	3100
Kassa–Oderbergi Vasút (összes vonal)	3600	2600	1000
Déli Vasút (összes vonal)	36 400	14 200	22 200
Magyar Északkeleti Vasút	2600	2000	600
Magyar Nyugoti Vasút	1500	1300	200
Alföld–Fiumei Vasút	1800	1100	700
Osztrák Államvaspálya Társulat	32 300	13 700	18 600
Arad–temesvári Vasút	206	186	20
Arad–körösvidéki Vasút	113	72	41
Első Magyar Gácsországi Vasút	704	936	232 (veszteség)
Pécs–Barcsi Vasút	620	290	330
Győr–Sopron–Ebenfurti Vasút	350	195	155
Vágvölgyi Vasút	600	390	210

Menetsebesség

Az 1867. évi kiegyezés után a hazai vasutak működése az 1867. évi XVI. tc. értelmében továbbra is az 1851-ben, a Ferenc József császár által jóváhagyott Vasút-üzleti rendtartáson alapult.
Ezen rendtartás meghatározta a személyszállító- és a tehervonatok (53 km/h, illetve 37 km/h) megengedett legnagyobb sebességét. Erre vonatkozólag a rendtartás 6. §-a kimondta: „*(...) az államkormány fenntartja magának ezen legnagyobb menetsebességet szabályozó intézkedéseket, vagy egyáltalán, vagy valamely pályára nézve megváltoztatni, ha ily változást a szerzett tapasztalatok a felépítmény szerkezetében, s a gépészetben tett haladások, ugy bizonyos mozdonyok minősége tanácsosnak és kívánatoknak tüntetné fel.(...)*"
Az 1851 óta eltelt időszak alatt létrejött fejlesztésekkel mind a pálya, mind a járművek szempontjából lehetséges vált a megengedett legnagyobb menetsebesség növelése, amit jól tükröz az 1878-ban kiadott új Vasút-üzleti rendtartás menetsebességekre vonatkozó előírása: „*A menetrend-könyvekben ki kell tüntetve lenni a különböző vonatok minden egyes pályarészen megengedhető legnagyobb menetsebességének s az ennek megfelelő legrövidebb menetidőnek, továbbá az egyes hiányos pályarészek alkalmazandó lassított menet mérvének, és végre ha a mozdonynak nem a vonat elején, vagy megfordított állásban kellene haladni.*
Törvényszerűleg a legkedvezőbb körülmények között sem szabad a személyvonatoknak óránként 80 és a tehervonatoknak óránként 40 kilométernél nagyobb sebességgel közlekedni.
Az előírt legrövidebb menetidőnél gyorsabban haladni nem szabad, sőt késedelem esetében is csak akkor szabad a késedelmet helyrehozni, hogy ha a pálya, az építmények és a forgalmi eszközök állapota a gyorsabb menetet megengedik.
Ezen szabály alól egyetlen kivételt a bizottsági próbamenetek képeznek, melyek a megengedett legnagyobb menetsebességnél sebesebben is közlekedhetnek."

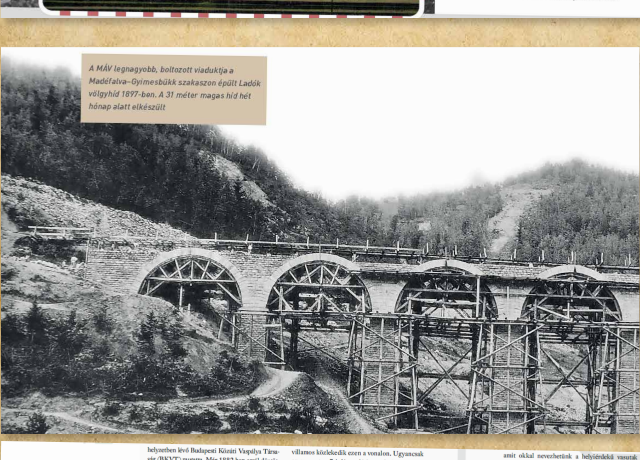

Alagútépítés a fiumei állomáshoz csatlakozó tengerparti vonalszakaszon. A Brajdica körüli beruházások a fiumei vasútállomás és a tengeri kikötő közötti faáru gyorsabb átrakodását célozták (fotók: a Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum gyűjteményéből)

Hatvan, személyzeti laktanya. A vasútvonalak kiépítésével párhuzamosan elkészültek a MÁV-dolgozók szociális létesítményei is

Az állami vasútépítéseket 1872-től a MÁV felügyelte, illetve ellenőrizte a kivitelezők munkáját. Felvidéki szlovák építőmunkások falazták a vasúti épületeket, székely asszonyok napi nyolcvan-száz krajcárért dolgoztak a földmunkások keze alá, alföldi kubikusok törték, lapátolták és talicskázták a földet. A vasútépítési munkák legnagyobb részét a töltések és bevágások elkészítése jelentette.

Első nagy állami vasútépítési munkáinak megindításához a kormány 1868-ban hatvanmillió forint kölcsönt vett fel.

A vasútépítés élőmunka-szükséglete esetenként olyan nagy volt, hogy az építkezéseket a munkaerőhiány lassította.
Az állami vasútépítkezéseket a XIX. század végéig a MÁV inkább adminisztrálja, kevésbé dokumentálja.
Első nagy állami vasútépítési munkáinak megindításához a kormány 1868-ban hatvanmillió forint kölcsönt vett fel, és ebből a MÁV az államosított salgótarjáni vonal rendbehozásán kívül a Felvidéken és a Dráva–Száva-közén Horvátországban épített vasútvonalakat.
Folytatta a salgótarjáni és megkezdte a hatvan–miskolci, a hatvan–szolnoki és délen a zákány–zágrábi, illetve fiumei vonalak építését. Ezt a három, összesen 580 kilométer hosszú vasútvonalat 1870 és 1873 között helyezte üzembe a Magyar Államvasút.
Horvátországban volt még a MÁV-nak egy másik említésre méltó építkezése. Ez nemcsak a MÁV, de minden valószínűség szerint Európa legrövidebb idő alatt elkészített vasútja címet érdemelte ki: a déli határőrvidéki vasút Dálja és Bród közötti 96 kilométeres szakaszáról van szó. Az építkezést a magyar parlament állami költségre 1877-ben rendelte el, a Balkánon kialakult politikai helyzet miatt.
A munkát egyszerre több szakaszon indították be, és a földmunkák elkészültével tél szakaszon egy időben folyt a felépítmény fektetése. Húsz nap alatt 102

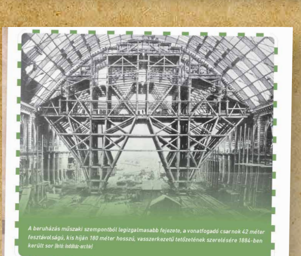

A MÁV legnagyobb, boltozott viaduktja a Madéfalva–Gyimesbükk szakaszon épült Ladók völgyhíd 1897-ben. A 31 méter magas híd hét hónap alatt elkészült

Budapest vonzásában

[illegible]

Az első vasúti híd a Dunán

Az 1860-as évek végére Budapesten már három nagy fejpályaudvar működött: az Osztrák Államvasút Társaság (röviden ÖAVT) indóháza, a mai Nyugati pályaudvar, a Magyar Királyi Államvasutak losonci pályaudvara (Józsefvárosi pályaudvar) és a Déli Vasút budai pályaudvara (Déli pályaudvar). Az egymástól független vasúttársaságok pályaudvarait nem kötötte össze vágány, erre a társaságok részéről igény sem merült fel.
A Duna jobb és bal partján kiépült vasútvonalakat egybekapcsoló körvasút déli szakaszának egy Duna-hídon át történő vezetését már az 1860-as évek végén tanulmányozták. Az összekötő vasút és a híd terveinek kidolgozásával a Magyar Királyi Államvasutak Vasútépítészeti Igazgatóságát bízták meg.
A magyar Országgyűlés az 1872. évi IX. törvénycikkben rendelte el a budapesti összekötő vasút és a vasúti híd építését. A műtárgy végül a DV Újbuda (ma: Kelenföld) és a MÁV Kőbánya (ma: Kőbánya felső) állomásai között létesített kapcsolatot, az ujonnan megépült Ferencváros állomással együtt.
A vasúti híd kivitelezési munkáira a szerződést 1873. május 31-én kötötték meg, a befejezési határidőt 1874. szeptember 30-ra tűzték ki. A kivitelező francia vállalat, a Fillieul-Brohy az építtetővel történt egyeztetés után anyagtakarékossági okokból módosította a híd terveit. A híd tervezőjének kilété kétséges, nagy valószínűség szerint a korszak több vasúti hídját tervező Feketeházy János volt, de – a feladat nagyságára való tekintettel – a MÁV több mérnöke, köztük Rochlitz Gyula is részt vehetett a munkában.
A hídszerkezet 1875. szeptember végére készült el, a próbaterhelésre 1876 januárjában került sor – miután a vasúti pálya építése késett, mozdonyok és teherkocsik nélkül. A próbaterhelést ryilason kért 1021 tonnányi vasúti sínszál felhordásával oldották meg, a maradó alakváltozások megfigyeléséhez a terhet négy napig hagyták a hídon. Az előírásnak megfelelt hídszerkezet a csatlakozó vasúti pályával egy időben, 1877. október 23-án adták át a forgalomnak, a Lánchíd és a Margit híd után Budapest harmadik hídjaként.



A MÁV Központi pályaudvara

[illegible]

A MÁV Központi pályaudvara Budapesten

Baross Gábor (1848–1892) 1886. december 29-től 1889. június 15-ig I kózmunka és közlekedési miniszter, 1889. június 15-től 1892. május 9-ig kereskedelemügyi miniszterként irányítja a közlekedésügyet. Baross Gábor neve fogalommá vált az idők során. Nevét sem kell említeni, elég csak annyit mondani: „vasminiszter"

Vasúti Tisztképző Tanfolyam

Megjelent a Vasúti Tisztképző Tanfolyam Igazgatóságának hirdetése, amelyben közlik, hogy 1887. szeptember 1-jén kezdődik meg a képzés a tanfolyamon. A tanfolyam célja és feladata azon egyének elméleti kiképzése, akik a vasúti vállalatoknál a forgalmi és kereskedelmi szolgálatban mint hivatalnokok kívánnak alkalmazást nyerni. A tanfolyamon kilenc kötelező tantárgy van: vasúti technológia, távirda-, forgalmi-, kereskedelmi szolgálat, vasúti földrajz, vasútügy története, vasúti jog, kereskedelmi számtan, vasúti áruismeret. Nem kötelező két tantárgy: a német és a francia nyelv. Az oktatás heti 30 óra, délután 3-tól este 8-ig tartják az oktatásokat. A tanfolyam hallgatói lehetnek: nyilvános és rendes, magán – nyilvános, rendkívüli tanulók. A beiratási és tandíj 70 Ft, a képesítő vizsgadíj 10 Ft. A tanfolyamra való felvétel feltételei: 18. életév betöltése, érettségi képesítés, magyar nyelv ismerete, magyar állampolgárság, testi és szellemi alkalmasság.

A zónadíjszabás

1889 előtt a magyarországi vasutakon viszonylag kevesen utaztak, mert a menetjegyek rendkívül sokba kerültek. A személyszállítás veszteséges üzletág volt. 1889-ben napirendre tűzték a vasúti személyszállítás díjszabásának reformját az ún. zónadíjszabás bevezetésével.
[illegible]

A zónadíjszabás bevezetésével jelentősen megnövekedett az utasok száma. A korabeli sajtóban megjelent karikatúra a vasúti utazás vényemetéséről

vezették be augusztus elsejétől, hogy az esetleges veszteség az évi költségvetést ne veszélyeztethesse.
A zónadíjszabás szinte rövid határidő alatt rendkívül népszerű lett, és bevezetésének az utazási kedvre való jótékony hatását jól mutatja, hogy amíg 1888-ban 14 millió utas, addig 1890-ben 29 millió utas utazott a hazai vasutakon. Megnövekedett a Budapestre irányuló belső idegenforgalom, és valóra vált Baross Gábor mondása: „Azt akarom, hogy a brassói tenászszony is Budapestre jöjjön kalapot venni!" Felleméült a vasúti jármüvek gyártása is, mert egyre több vasúti kocsira, gőzmozdonyra lett szükség. Baross számára a zóna nagy népszerűséget hozott.

A MÁV építészete

Megjelenik az utazás és a mozgásszabadság élételménye

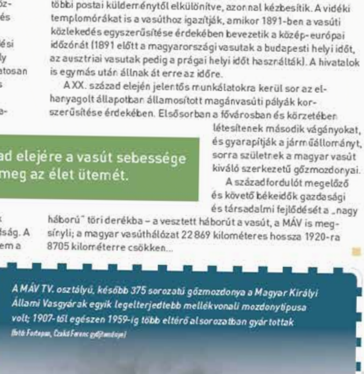
Állami vasúthálózat

A XIX. század utolsó évtizedére az ország fővárosából, Budapestről a négy égtáj felé ágazó vasútvonalak már állami hálózatként működnek. Megszűnik a magánvasút-építkezések súlyos pénzügyi bonyodalmakat és hatalmas kamatterheket okozó túlsúlya, megszilárdulnak az üzletvezetőségek és megerősödik a vezetés hierarchiája. Nem mellesleg, az 1888-as évhez képest 1892-re az utazók száma is megháromszorozódik, immáron 28 millióan veszik igénybe az államvasút vonatait.

A nagy magánvasúti társaságoknak az 1880-as években lezajló államosításaival megerősödött a magyar állam befolyása az ország valamennyi fő közlekedési folyosójára. Magyarország közlekedéspolitikájában Baross Gábor miniszteri tevékenysége (1886–1892) jelent fordulópontot. A közlekedésügy dinamikus fejlődését az igazgatás szakszerűsége és kiszámíthatósága, a tervszerűség és a racionális kormányzás alapozza meg. A századforduló éveire Magyarország közlekedési rendszere és működése elérí az összességet, amelyet az sokan megélmodtak. A kor közlekedéspolitikája immáron tudatosan kihasználja a vasútnak, mint a legmodernebb infrastruktúrális hálózatnak a hatásait.

A XX. század elejére a vasút sebessége határozza meg az élet ütemét.

[illegible]


A MÁV TV. osztályú, később 375 sorozatú gőzmozdonya a Magyar Királyi Állami Vasgyár egyik legelterjedtebb mellékvonali mozdonytípusa volt; 1907-től egészen 1959-ig több eltérő alsorozatban gyár tottak

1894

Február 3. A MÁV Igazgatóság rendeletet ad ki, amely szerint az állomásokon mostantól meghatározott áthaladó vonatokat meg kell állítani, ha az állomási személyzet a kijelölt helyen (felvételi épület előtt, kijárati váltónál) nincs jelen.
Február 22. A vonatkésések behozatalát jutalmazat engedélyez a MÁV Igazgatóság.
Március 18. A MÁV Hivatalos Lapja 14 személy büntetéséről való elkoboztatását közli.
Május 26. Rákos rendező pályaudvart önálló állomással nyilvánítja a MÁV Igazgatóság.
Június 3. 46 éves korában meghal Kordina Zsigmond, a MÁV Gépgyár igazgatóhelyettese és mozdonyszerkesztési osztályának vezetője.
Szeptember 16. A MÁV Igazgatóság a kereskedelmi miniszter rendelete alapján intézkedik a fűtőház alkalmazásának rendjéről.
Ez évben: A MÁV Hivatalos Lapja ritkábban közöl büntetéseket.
Az év végén a vasúthálózat hossza 13 227 kilométer.

1895

Június 23. A Kereskedelemügyi Minisztérium közzéteszi az 1894. év végi hazai vasúthálózat statisztikáját. A hazai vasutak építési hossza ekkor 13 215 (ebből kétvágányú 783), üzleti hossza 13 462 kilométer. Az építési hosszból MÁV tulajdonú 7181, főbvasúti társaságoké 1320, HÉV-vállalatoké 4636, közúti vasúté 78 kilométer.
Május 5. Használatba lép a Székely vasutak (Sepsiszentgyörgy–Szászrégen között, a két szárnyvonallal) állami kiépítéséről szóló VII. törvénycikk.
Július 27. A vasútirányú igazgatóságán értekezlet tartanak a vásárhelyi gabonafuvarozásról.
Október 15. A székelyföldi munkanélküliség enyhítésére a MÁV a székely munkásokat és iparosokat vesz fel budapesti és diósgyőri gyáraiba.
November 1. Megkezdi működését a szombathelyi MÁV Üzletvezetőség, 1075 kilométer vonalhosszal.
December 2. A MÁV mozdonybeszerzésre és műhelyépítésre 4450 ezer forint hitelt kap.
Ez évben: A MÁV Budapest fővárosi vasúti személyforgalma az évben meghaladja a 13 millió utast. Ebből a MÁV-é 9,2 millió utas. Az Államvasút fővárosi forgalma folyamatosan növekedik, az 1880. évi gyarapítással 15 év alatt kb. három tízmillióra. A többi forgalmat a Déli Vasút és a HÉV-ek bonyolítják le.
Az év végén a vasúthálózat hossza 14 015 kilométer

Plakát. MÁV-kedvezmények a millenniumi kiállításra utazóknak, 1896

A MÁV első, közforgalmú, négytengelyes gyorsvonati személykocsijai

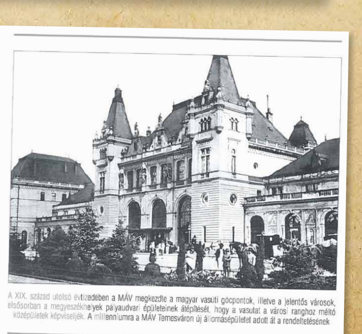
A MÁV I. osztályú, négytengelyes személykocsijai már részt vettek az 1896. évi millenniumi ünnepi forgalomban

A hazai és a külföldi vasutakon a fővonalakra megengedett sebesség növelése és a mind nagyobb utasforgalom indokolttá tette a MÁV-nál is a forgóvázas személyszállító kocsik beszerzését. A forgóvázas kocsik a két- és háromtengelyes kocsiknál nyugodtabb futásúak voltak, és megnövelt méreteik lehetővé tették az utaskényelem további növelését. A MÁV megrendelésére 1895-ben készültek el a Ganz-gyárban a menetrendszerű, belföldi és nemzetközi utasforgalom számára használatos első forgóvázas kocsik.
A 100 km/h sebességre engedélyezett kocsik ütközők közötti hossza 18,2 m, a forgóvázak tengelytávolsága 2,5 m, tömegük 34 t volt. A kocsik „közép-európai" típusú forgóvázának háromszoros rugózása volt. A kocsikra Westinghouse-gyorsféket szereltek, és a kocsivégeken bőrharmonikás zárt átjárókat (Soufflet) helyeztek el.
A tetőszerkezetük magasított, ún. laternás kivitelű volt, a két oldalán szellőző-világító ablakokkal. A szellőzést fokozták a Torpedo-rendszerű elszívók. A kétféle jelleggel (IVq és IVs) épített kocsikat ellátták gőzfűtési berendezésekkel. A kocsik villamos világításúk voltak, de azokat az akkumulátortelep kimerülése esetére (töltés még nem volt!) tartalék olajvilágítással is ellátták.

A millenniumi udvari vonat

A MÁV millenniumi udvari vonatának királyi termeskocsija

A MÁV millenniumi évre való felkészülésének leglátványosabb eredményű intézkedése volt – a kereskedelmi miniszternek tett és jóváhagyott javaslat alapján – egy új, hazai gyártású magyar udvari vonat beszerzése.
A millenniumi udvari vonat megépítéséhez külön anyagi fedezetet a Kereskedelemügyi Minisztérium nem bocsátott a MÁV rendelkezésére. A kereskedelmi miniszter több, a MÁV Igazgatósághoz írt levelében is hangsúlyozta, hogy az új udvari vonat költségei benne foglaltatnak a személykocsi beszerzésére fordítható 1894. évi költség előirányzatban.
A MÁV az uralkodó, I. Ferenc József és hitvese, Erzsébet királyné, valamint kíséretük magyarországi utazásai céljára, a


A XIX. század utolsó évtizedében a MÁV megkezdte a magyar vasúti gócpontok, illetve a jelentős városok, elsősorban a megyeszékhelyek pályaudvari épületeinek átépítését, hogy a város rangjához méltó középületek képviseljék. A millennium a MÁV Temesváron új állomásépületet adott át a rendeltetésének

1896

Április 19. A MÁV személyforgalma 1895-ben 34,3 millió utas volt, négy százalékkal több, mint az előző évben, de a bevétel csak 1,6 százalékkal növekedett.
Május 1. Az új menetrendben a MÁV luxusvonatokat közlekedtet.
Május 10. A vasúttársaság telefon-összeköttetést létesít budapesti állomásai között a váltóáron növekvő millenniumi forgalom akadálytalan lebonyolítása érdekében.
Június 18. Összesítik annak a maga nemében hatalmas személyforgalomnak az adatait, amelyet az ezredévi díszfelvonulás alkalmából a MÁV bonyolított le. Június 1. és 10. között Budapestre a Nyugati és a Keleti pályaudvarra 801 vonattal 183 ezer utas érkezett!
Augusztus 19. A MÁV Igazgatóság elrendeli, hogy a fiumei állomáson tízezer négyzetméter alapterülettel öt fabarakkot építsenek cukortárolás céljára.
Szeptember 9. A vasúttiszt-képző tanfolyam legjobb előmenetelű, szegény hallgatói (legfeljebb nyolcvan fő) havi 24 forint ösztöndíjat kapnak. A felügyelőbizottság szabályozza a képesítővizsgák rendjét.
Ez évben: A MÁV távirdaszolgálata megkezdi a galvánáramú harangberendezéseknek váltakozó áramú, azaz ügynevezett induktor áramú (Gattinger-féle) működtetésre való átalakítását.
Az év végén a vasúthálózat hossza 14 968 kilométer.

A magyar vasút építésének legsikeresebb éve

1896 a millennium éve, a magyar vasút építésének legsikeresebb esztendeje, amely évnek a végén a hazai vasúthálózat hossza 14 968 km-re növekedett. Ebben az esztendőben 953 km új vasútvonalat helyeztek üzembe, ami azonban csaknem teljes egészében helyiérdekű HÉV vonal volt.
[illegible]

1898

[illegible]

A MÁV 1898–1899 között építette fel Pfaff Ferenc tervei alapján Pécsett a városi ranghoz illő, késő eklektikus stílusjegyekkel gazdagon díszített új állomásépületet

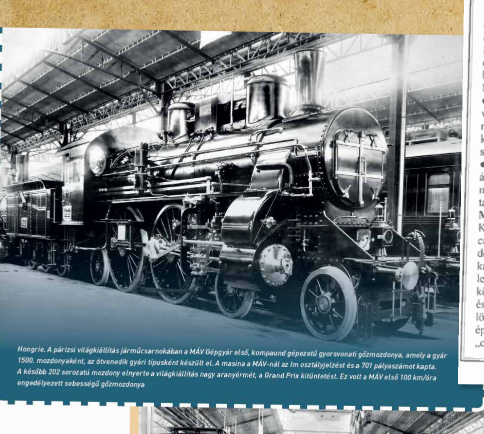
A MÁV első körfűtőháza

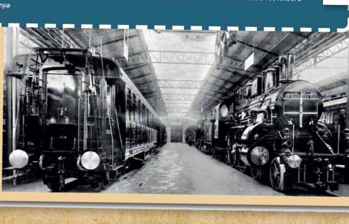
Az 1890-es évek második felében Újdombóvár (ma: Dombóvár) már a Dél-Dunántúlnak mind a személy-, mind az áruszállítás szempontjából fontos vasúti csomópontja. Az 1870-es évek végé utáni vasútállamosítás és a MÁV tarifapolitikája kedvező hatású volt a forgalom növekedésére. A megnövekedett forgalom lebonyolításához több és nagyobb teljesítményű gőzmozdonyra volt szükség. Ezek karbantartása, szénnel és vízzel való ellátása a két magán vasúttársaság által létesített fűtőházzakkal mind több gondot okozott.
[illegible]

A MÁV újdombóvári fűtőháza

1900

Február 1. A Budapest–Budafoki HÉV vonalán a Fehérvári út közelében a nagy ködben két szerelvény összeütközik. A balesetnél négy életveszélyes, kilenc súlyos és több könnyebb sérülés következik be.
Február 3. A MÁV Igazgatóság figyelmezteti az állomásokat, hogy a nyomtatványokat csak a szükséglet szerint és ne „pazarló módon" rendeljék meg.
Február.
• A kereskedelmi miniszter rendeletet bocsát ki „*a magyar vas- és gépipar pártolása érdekében.*" Az iparfelügyeleti közegeknek külön is feladatává tette a miniszter, hogy azokat a gyárakat, amelyek az állam részéről anyagi támogatást, szállítást vagy állami kedvezményeket élveznek, különösen kísérjék figyelemmel abból a szempontból, hogy beszerzéseiknél a hazai ipar termékeit előnyben részesítik-e.
• A MÁV Budapest-Nyugati pályaudvarának első és második osztályú várótermeiben különböző hazai fürdőhelyeket ábrázoló festményeket helyeznek el.
Március 1.
• A MÁV Igazgatóság új rendeletben szabályozza az árufogalmi statisztika összeállításának előírásait a felmerült szabálytalanságok megszüntetése érdekében.
• A MÁV engedélyezi a posta és távirda közegek ingyenes utazását a vonalain szolgálati ügyekben.
• Életbe lép a kereskedelmi miniszter: „A magyar vasutak forgalmi eszközeinek szerkesztésére és azok terveinek felterjesztésére vonatkozó határozmányok tárgyában" c. rendelete, „*mely a fő-, mellék- és helyiérdekű vasutak forgalmi eszközeinek új beszerzésére és nagyobb mérvű átalakítására érvényes.*"
Március 2. A MÁV Igazgatóság új rendeletet ad ki a pályavetségek egyöntetű bejelentése érdekében.
Március 3.
• A MÁV Igazgatóság felhívja a kocsivizsgáló és a vonatkísérő személyzetének figyelmét a hosszátjáratú kocsik közötti átjárók, az ún. soufflet-ek előírások szerinti összekapcsolására.
• A MÁV Hivatalos Lapja közli a hazai állomásokkal, hogy a román Pénzügyminisztérium rendelete alapján cigarettapapírt Romániába bevinni tilos.
Március 7. Üzembe helyezik a MÁV a Károlyváros–Fiume vonalából Barajdicánál kiágazó és a fiumei kikötő farakodójához vezető, közel 4 km-es vonalszakaszt. Ebben a vonalban fekűdt a MÁV leghosszabb (1837 m) és különleges, kőralakú pályájú alagútja, amelynek bejárati nyílása között 37 m szintkülönbség volt. A rövid vonalszakasz felépítményét 12 m hosszú, 34,5 kg/m-es, „c" jelű sínekből építették.


Hongrie. A párizsi világkiállítás járműcsarnokában a MÁV Gépgyár első, kompaund gépezetű gyorsvonati gőzmozdonya, amely a gyár 1500. mozdonyaként, az ötvenedik gyári típusként készült el. A masina a MÁV-nál az Im osztályjelzést és a 701 pályaszámot kapta. A később 202 sorozatú mozdony elnyerte a világkiállítás nagy aranyérmét, a Grand Prix kitüntetést. Ez volt a MÁV első 100 km/óra engedélyezett sebességű gőzmozdonya


Nem csak az Im osztályú nagyvas érdemelt elismerést: a IVd. osztály 4405 pályaszámú (422 sorozat) és az Erdélyi Bányavasút Govasdina nevű, keskeny nyomközű mozdonya is Grand Prix-t kapott. Balra egy Ganz-gyártású szalonkocsi látható

Ia. osztály/220 sorozat
A MÁV első gyorsvonatait a III. osztályú mozdonyok „testvérei", a II. osztályú (később 238 sorozatú), 1B tengelyelrendezésű személyvonati mozdonyai továbbították. Legnagyobb sebességük 55 km/óra volt, ami rövidesen kevésnek bizonyult, ráadásul ennél a sebességnél már nyugtalanul futottak. Átmeneti megoldások után a MÁV egy nagyobb teljesítményű, 90 km/óra sebességű, 2'B tengelyelrendezésű típust rendelt. Mivel a MÁV Gépgyárnak ekkor még nem volt a szerkesztésben elég tapasztalata, az új mozdonyok megépítésekor a bécsújhelyi mozdonygyár típusterveit használták fel. A MÁV Gépgyár 1881-ben készített első hat, Ia. osztályúként jelölt mozdonyát 1885-ben tíz módosított kivitelű, bécsújhelyi gyártású példány követte, majd az 1880-as években a típus könnyített változatát, az Id. osztályt (221 sorozat) rendelték nagyobb sorozatban. A vasúti pályák megerősítése után, 1890-től a MÁV hosszú füstszekrénnyel és nagyobb nyomású kazánnal további 183 Ia. osztályú mozdonyt vásárolt a MÁV Gépgyártól, valamint négy-négyet a bécsújhelyi, illetve a floridsdorfi mozdonygyártól. A MÁV egész hálózatán, úgy a sík-, mind a dombvidéki pályákon remekül bevált Ia. osztályú gőzösök a korszerűbb mozdonyok későbbi elterjedésével könnyebb gyors-, majd egyre inkább csak személyvonatokat vontattak. Az első világháború után a lecsökkent forgalom miatt a MÁV-nál maradt 220-asok nagy részét félreállították, és a típust fokozatosan, 1952-ig selejtezték.

IIIe. osztály/326 sorozat
A MÁV vonalhálózatának gyarapodása az 1880-as évekre újabb tehervonati mozdonyok beszerzését tette szükségessé. Mivel a III. osztályú gőzösök teljes mértékben beváltak, ezért azok kismértékben módosított változatának beszerzése mellett döntöttek. Az új, IIIe. osztályú mozdonyok első tíz példányát 1882-ben a berlini Wöhlert cég szállította, majd ezt követően többségük a MÁV Gépgyárban és a bécsújhelyi mozdonygyárban készült. A MÁV 1898-ig vásárolta a IIIe. osztályú mozdonyokat. Az elődjéhez hasonlóan jól sikerült típusból a vasúttársaság összesen 497-et szerzett be, így a XIX. század végére ezek lettek a magyar vasutak legjellemzőbb tehervonati mozdonyai, amelyeket hegyi pályákon személyvonatok továbbítására is felhasználtak. Az 1911-től 326 sorozatként jelölt mozdonyok közül hetet utólag Brotan-kazánnal láttak el. Amikor a fővonalak forgalmában fokozatosan korszerűbb mozdonyok váltották fel a 326-osokat, selejtezés helyett új feladatkörben kezdték a masinákat alkalmazni: az állomások kedvelt tolatómozdonyai lettek. Egyszerű szerkezetüknek és könnyű indíthatóságuknak köszönhetően erre a célra is jól megfeleltek. Tömeges selejtezésük csak az 1960-as években kezdődött, egyes példányok egészen az 1970-es évek végéig állagban maradtak.

Sokaknak a 203-ban épített In. osztály, a későbbi 203-as sorozat jelentette a magyar mozdonyépítés csúcsát. Hatalmas, 2100 mm átmérőjű hajtott kerekeivel, csúcsos orrával, lenyűgözően dinamikus vonalvezetésével és nem elhanyagolható 140 km/órás sebességrekordjával külhonban is elismerést váltott ki. A nagykerekű gépet a síkvidéki, Duna bal parti vasútra tervezték, amelyen 90 km/órás alapsebességgel kellett vontatnia Európa legrangosabb gyorsvonatát, az Orient Expresszt (fotó: Fialovits Béla)

180 ÉVES
A MAGYAR VASÚT