

# „Menetrenden a jövő”

Szolgáltatásfejlesztés a Balaton vasúti közlekedésében



Koncz János

Széchenyi István egyetem, Győr - Tudományos Diákköri Konferencia  
2013

Belső konzulens: Szabó Lajos egyetemi adjunktus

# Gyorsan, kényelmesen, kedvezményesen

A Balaton hazánk egyik legkedveltebb turisztikai célpontja, nyáron, a jó idő közeledtével egyre többen utaznak a tó partjára. A Balaton vasúti közlekedése ugyan fejlődött az évek során, azonban néhány átszervezéssel, jó menetrenddel, módosított szerelvényfordulókkal és egy kis felújítással jelentősen javulhatna a minőség, csökkenhetne a menetidő, és nőhetne a menetrendszerűség.

## Tartalom

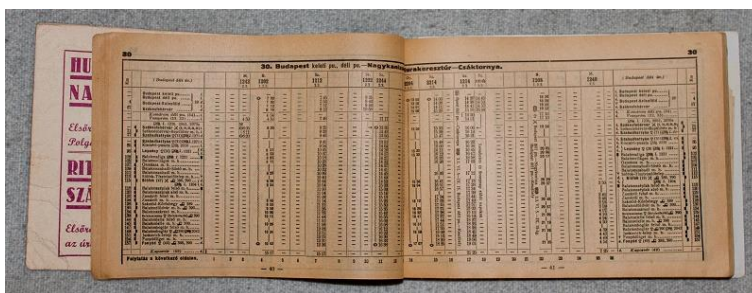
---

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Milyen menetrend volt az utóbbi néhány évben? .....               | 4  |
| Változások 2013 nyarán .....                                      | 7  |
| Hogyan telik most egy utazás? .....                               | 8  |
| Mit lehetne tenni a Balatonnál?.....                              | 11 |
| 30-as vonal (déli part) .....                                     | 11 |
| Delfin sebesvonatok .....                                         | 12 |
| Riviéra sebesvonatok .....                                        | 12 |
| Tekergő gyorsvonatok .....                                        | 13 |
| Agram EuroCity .....                                              | 13 |
| Venezia EuroNight .....                                           | 14 |
| Balaton InterCity .....                                           | 14 |
| 29-es vonal (északi part) .....                                   | 15 |
| Katica sebesvonatok .....                                         | 15 |
| Kék Hullám sebesvonatok .....                                     | 16 |
| Expresszvonatok (Batsányi, Badacsony, Gyöngyöskapu, Tihany) ..... | 17 |
| Balatonfelvidék sebesvonat .....                                  | 17 |
| Fürdősvonatok a távoli városokból .....                           | 18 |
| Göncölszekér expressz .....                                       | 19 |
| Járműfelújítások .....                                            | 27 |
| Halberstadti kocsik .....                                         | 27 |
| xx-80 sorozatú gyorsvonati kocsik .....                           | 28 |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| WLAB hálókocsik és Bc fekvőhelyes kocsik .....      | 28 |
| Étkező-poggyáskocsik.....                           | 29 |
| 1. osztály a Flirt motorkocsikon .....              | 29 |
| 1. osztály a Desiro motorkocsikon .....             | 30 |
| ARp és WSPz komfortkocsik esztétikai javítása ..... | 30 |
| Klíma a Bp 29-05 kocsikba .....                     | 31 |
| Ao kocsik esztétikai javítása.....                  | 31 |
| BDzx kocsik esztétikai javítása.....                | 31 |
| Egységes arculat alkalmazása a járműveken .....     | 31 |
| Felújítások ütemezése.....                          | 33 |
| Összefoglaló .....                                  | 33 |
| Felhasznált irodalom.....                           | 34 |

## Milyen menetrend volt az utóbbi néhány évben?

Egy fejlesztési javaslat megírása előtt fontos megvizsgálni, hogy mi volt a helyzet régen: mennyit változott a menetrend, milyen járatok szűntek meg, hol bővült a kínálat, milyen vonattípusok közül lehetett választani. Kezdjük egy 1944-es menetrenddel: ez inkább érdekességgént szerepel itt, mivel azóta már nagyon sokat változott a vasút. Ebben az évben a Balaton déli partján nem volt túl bőséges a kínálat, volt egy sebesvonat reggel Budapestről Csáktornyára, egy gyorsvonat délben Keszthelyre, és egy esti sebes Nagykanizsára. Ezeket kiegészítve négy pár személyvonat is közlekedett, ezek minden állomáson és megállóhelyen megálltak (Budapest és Székesfehérvár között is), ezért 6-7 órát kellett eltölteni a 2. vagy 3. osztályú kocsikban (1. osztály csak a sebes és gyorsvonatokban volt). Az északi parton Budapest és Tapolca között mindössze egy pár sebesvonat volt, illetve néhány átszállásos személyvonat is közlekedett.



Nem volt túl bőséges kínálat a 30-as vonalon

Ugorjunk egy kicsit az időben: a 2002-es nyári menetrend következik. Ebben az évben a déli parton már viszonylag sok vonat közlekedett. A Déli pályaudvarról napi öt InterCity vonat indult (Balaton-Sió IC, Helikon IC, Szent István IC, Mura IC, Kanizsa-Zala IC). A minőségi távolsági forgalmat erősítette egy nemzetközi expressz (Venezia Ex Velencébe) valamint egy nemzetközi gyors (Maestral Zágrábba) is. A Balaton, a Szent István és a Kanizsa InterCity vonatok étkezőkocsit is továbbítottak. Ezeken kívül volt még három pár gyors és öt pár sebesvonat Budapestről, valamint fürdősvonatok Kaposvárról, Szegedről, Sátorajújhelyről, Nyíregyházáról és Miskolcra is - sőt, közvetlen kocsikkal Tiszacsenyőről és Ózdról is. A Balaton északi partján 10 pár közvetlen sebes és gyorsvonat volt, minőségi járat (expressz, IC) ebben az évben nem közlekedett.

Közvetlen vonatok a keleti országrészből, étkezőkocsit továbbító IC-k 2002-ben

2003-ban már a 29-es vonalon is indult egy pár expresszvonat (Tihany névvel), ezek helybiztosítással közlekedő 1. és 2. osztályú kocsikat, valamint étkezőkocsit is továbbítottak. A Veneziából EuroNight lett, bár a szűkös járműállomány miatt elég ritkán jutott a szerelvénybe EN minőségű hálókocsi. A sebes vonatnem ebben az évben megszűnt (vagyis csak ideiglenesen szünetelt), ezért a bizonyos szakaszon mindenütt megálló járatokból is gyorsvonat lett - komoly gondokat okozva ezzel az utastájékoztatásban.

2004-ben történt egy igen jelentős visszalépés, a MÁV (a közlekedésért felelős minisztérium utasítására) innentől nem fuvarozott útipoggyászt. A nyaralásoknál ezért mindenkinek egyénileg kellett a csomagokkal bajlódni, és a bicikliket is az utasoknak kellett rakodni - a nem éppen erre kifejlesztett kocsikba.

2005-ben a 29-es vonalon az eddigi Tihany expressz már IC vonatként közlekedett, sőt, Batsányi névvel még egy IC indult. A szolgáltatás viszont nem volt túl népszerű, mivel az IC és a gyorsvonat menetideje között mindössze 8 perc különbség volt. Ezzel egy időben a 30-as vonalon két pár új expressz indult, így már 9 pár minőségi távolsági vonat állt az utasok rendelkezésére.

2006 nyarán Goldoni EC névvel új EuroCity indult, ez Budapesttől Zágráb felé reggel, visszafelé este közlekedett. 2008-ban a Goldoni EC idejében Kvarner névvel InterCity vonat járt, ez Velence helyett csak Zágrábig ment el.

2008-ban a 29-es vonalon az alacsony kihasználtság miatt az IC vonatok megszűntek, helyettük új gyorsvonatok indultak - közel azonos menetidővel, de alacsonyabb minőségű kocsikkal. A déli parton a Helikon IC szerelvénye ebben az évben cseh kocsikból állt, de mivel a csehek csak gyorsvonati kocsikat küldtek a vonatba, ezért pót- és helyjegyet már nem kellett váltani. A többi belföldi IC megszűnt, a minőségre vágyó utasoknak már csak a nemzetközi vonatok maradtak.

2009 decemberében a menetrendkönyv már a MÁV-Start új arculati elemeinek felhasználásával jelent meg, de a tartalmában is jelentős változások voltak. Budapestről Tapolcára már 2 óránként indult gyorsvonat, ezek közül minden második járat Balatonfüredtől mindenütt megállt. A 30-as vonalon is két óránként indultak a gyorsvonatok Nagykanizsára, és közvetlen kocsikkal Keszthelyre. Szegedről Aranyhíd névvel új expressz indult Fonyódra, ennek szerelvénye csak 1. osztályú kocsiból állt, melyekbe kedvezményesen lehetett jegyet váltani.



Kívül-belül megújult menetrend

2011 nyarától a Kvarner IC már egy Dms sorozatú poggyászkocsit is továbbított, ahol ugyan nem a Vasút rakodta és őrizte a bicikliket, viszont már lehetett kerékpárhelyet foglalni, ezért kényelmesebbé vált a szolgáltatás. A Maestral gyorsvonat a Keletiből átkerült a Délibe, így már egész nap megvolt a két órás ütemes menetrend. A távolsági forgalomban újdonság volt, hogy a keszthelyi gyorsvonatokban egy InterCity minőségű kocsi is került, amelyben pót- és helyjegy váltása mellett lehetett utazni.

2011 decemberében megszűnt a Venezia EuroNight, helyette belföldi gyorsvonat indult a Keletiből. 2012 decemberében a Kvarner IC-től is el kellett búcsúzni, ezzel az InterCity szolgáltatás teljesen eltűnt a Balaton partjáról (a keszthelyi gyorsban lévő IC kocsi nem igazán számít annak)

## Változások 2013 nyarán

---

2013 nyarán a MÁV-Start a 29-es vonalon jelentős újításokat végzett: könnyen megjegyezhető, ütemes menetrend készült, minden település kapott közvetlen budapesti vonatot, mégis van, ahol csökkent a menetidő. Hogyan is lehetséges ez? A megoldás egyszerű: az elővárosban már régóta használt zónázó rendszerű közlekedést kiterjesztették a távolsági forgalomra is, azaz az eddigi Székesfehérvár és Tapolca között mindenütt megálló sebesvonatokat szétszedték két részre. A vonalon az alábbi távolsági járat típusok közlekedtek 2013 nyarán:

- **Katica sebesvonatok:** Budapest - Balatonfüred viszonylatban, megállás Székesfehérvár és Balatonfüred között minden állomáson és megállóhelyen. A szerelvény korszerű Desiro motorvonatokból volt kiállítva.
- **Kék Hullám sebesvonatok:** Budapest - Tapolca viszonylatban, megállás Székesfehérvár és Balatonfüred között csak Balatonalmádiban, Füredtől mindenütt. A szerelvény Bmx kocsiból állt, de a vonatban egy IC kocsi is közlekedett. A két sebesvonat menetrendje úgy volt összehangolva, hogy aki egy Füred előtti kis megállóból szeretne Tapolca felé menni, az Balatonfüreden minimális várakozással (10 perc) át tudott szállni a Katicáról a Kék Hullámra.
- **Tekergő gyorsvonatok:** Budapest - Tapolca viszonylatban, megállás a klasszikus gyorsvonati helyeken. A szerelvény gyorsvonati kocsiból állt, a vonatban nagy kapacitású poggyászkocsi közlekedett. Hétvégén néhány járatot Nohab mozdony továbbított, ezekben étkezőkocsi is közlekedett.



Jubileumi gyorsvonat a 29-es vonalon

## Hogyan telik most egy utazás?

---

Egy képzeletbeli utazásra invitálom Önöket, a valósággal történő esetleges hasonlóság csupán a véletlen műve: 2013. július 13-a, szombat van, egy különösen forró nap délelőttje. 35 fok körüli meleg van, a Déli pályaudvaron kigyózó sor vár a pénztárnál, Tóth úr egy fárasztó hét után nyaralni megy családjával, a keszthelyi gyors 20 perc múlva indul. A sor nagyon lassan halad, már csak 5 perc van az indulásig mire sorra kerülnek, de ekkor jön az újabb rossz hír: a klímás IC kocsiba már minden helyjegy elfogyott, marad a légkondicionáló nélküli gyorsvonati rész. Megvannak a jegyek, a család sietve kimegy a vágányokhoz, ekkor megszólal az ismerős mondat: „Tájékoztatjuk kedves Utasainkat, és a vonatra várakozókat...”, majd nem sokára kiderül, hogy 20 perc késéssel indul a vonat műszaki hiba miatt. Jó 25 perc múlva betolják a szerelvényt, indulhat a tolongás az ülőhelyekért. A vonat 11 kocsiból áll, de ez is kevés: a gyerekek még épp le tudnak ülni, de a szülőknek már csak állóhely jut az ülések közötti folyosón. Eltelik még 10 perc, nagy nehezen elindul a vonat, már „csak” 3 óra, és a Balatonnál vannak. Kelenföldön a harmadik biciklis csoport már nem tudja betenni a bringákat a nagy kapacitású poggyászkocsiba, hiába van egy teljes paklikocsi, ez már a Déliben megtelt. Fehérvár felé félúton újra lassítani kell: a vágányfelújítási munkák miatt itt csak 40-el lehet menni, egyből össze is jött újabb 10 perc késés. Siófok után ismét fékezni kell, egy figyelmetlen autós letörte a sorompót, ezért csak 15-el lehet átdöcögni az útátjárón. Közben a gyerekek megszomjazztak a melegben, de nincs mit tenni, már minden víz elfogyott, a vonaton pedig nincs étkezőkocsi. Már Balatonszentgyörgy után a célegyenesben járunk, erre hirtelen fékcsikorgás, a vonat megáll. Nem sokkal később megjelenik a jegyvizsgáló, kiderült, hogy valaki meghúzta a vészféket, ezért legjobb esetben is csak fél óra múlva indulhatunk tovább. Hát így telt el a négy és fél órára húzódó utazás, mire a Tóth család megérkezik Keszthelyre. Az egész út megkoronázása képen kiderül, hogy a gyorsvonati pótgjegy nem jár vissza, mivel nem a vasút hibájából történt a késés.



Ebben a vonatban még kényelmes fülkés kocsik közlekedtek, de van, ahova csak halberstadti jut

...mi lenne, ha ez nem így játszódna le? Nem lehetne másként? Mi lenne, ha a történet így szólt volna: a dátum 2015. július 10, egy szombati nap, a helyszín ismét a Déli pályaudvar. Kánikula van, de ebből az utasok a légkondicionált váróteremben nem sokat éreznek. A Tóth család megint nyaralni indul, már csak 20 perc van az indulásig, ezért ideje kijönni az Utasellátó kávézóból. A jegyekkel már nem kell törődni, Tóth úr út közben a taxiban a mobiltelefonjáról megrendelte ezt, csak be kell mutatni a telefon képernyőjén a mobilalkalmazás által megjelenített QR kódot. A család épp úton van a 7. vágány felé, amikor megszólal a hangosbemondó: „Tájékoztatjuk kedves Utasainkat, ...”, de most nem késéről van szó, csupán annyit mondanak be, hogy a keszthelyi gyorsban a komfortkocsi ma nem a vonat elején, hanem a közepén lesz. Így a család megcélozza a középső kocsit, amin már messziről látszik a „komfort” felirat. Szabóék eddig még nem utaztak ilyen kocsiban, de mivel kedvező volt a jegyár, és a reklámok alapján jónak tűnt, úgy döntöttek, hogy most kipróbálják. Felszállás után kellemes hűvös fogadja őket, a klíma egy fél órája be lett kapcsolva, úgyhogy már lehűlt a levegő. Tóth úr izgul, mivel telefonja lemerült, így nem tudja, hogy hogyan fogja majd bemutatni az út közben vásárolt jegyét. A lefoglalt ülőhelyet könnyen megtalálják, mivel a hely száma melletti kijelzőn szerepel a nevük, és az is, hogy Keszthelyig foglaltak a helyek. Miután leültek, akkor tűnik fel Tóth úrnak az ülés oldalánál lévő konnektor: így „megmenekültek”, a telefont fel lehet tölteni, mire jön a jegyvizsgáló. A vonat pontosan elindult, Kelenföld után megjelenik egy csinos kisasszony a kocsi másik végén, aki valamit kínál az utasoknak. Mi lehet ez? Valami ócskaságot szeretne eladni? Esetleg pénzt gyűjt egy „jótékony” célra? Tóth úr már gondolkozik a lehetséges kifogásokon, amikor hozzájuk ér a hölgy; ekkor jött az újabb meglepetés: a komfortkocsi utasainak egy pohár hideg citromos üdítőital is jár, ez benne van a jegyárban. Alig két és fél óra múlva megjelenik a kijelzőn, hogy Keszthely állomás következik, ezt nem sokára hallani is lehet. Ez után már csak át kell venni az állomáson a csomagokat, és kezdődhet is a nyaralás!

Önöknek is jobban tetszett a második történet? Jelentős a különbség, viszont nem is lenne annyira lehetetlen elérni ezt az állapotot, mint gondolnánk. Nézzük, mik voltak a különbségek a történetben szereplő Tóth család 2013-as és 2015-ös nyaralása között:

- 2013-ban sorban álltak a pénztáraknál, 2015-ben már a telefonon lévő MÁV-Start alkalmazással vették meg a jegyeket
- 2013-ban 1 klímás IC kocsi volt a vonatban, de itt már nem jutott hely, ezért a gyorsvonati részen, 2. osztályon utaztak. Két évvel később már komfortkocsiban ültek.
- Először különböző okok miatt másfél órát késett a vonat, a második útnál már pontosan megérkeztek.
- 2013-ban nem volt semmilyen kényelmi szolgáltatás a vonaton, 2015-ben étkezőkocsi és poggyászkocsi is közlekedett, valamint az állomási kiszolgálás is jobb volt.

A felsorolt különbségeket végiggondolva láthatjuk, hogy egy kicsit jobb szervezéssel, és egy kis fejlesztéssel jóval több mindent lehetne elérni: az otthoni jegyvásárlás már most is működik, egy mobilalkalmazás fejlesztése Windows Phone, Android és iOS rendszerekre nem túl költséges feladat, a

MÁV-Informatika biztosan meg tudná csinálni. A vonat összeállítása körültekintő szervezéssel változtatható, a komfortkocsik közlekedését is meg lehetne oldani (több bevételt termelnének a Balatonnál, mint a szegedi IC-ben). A késések ellen szintén sokat lehet tenni, megfelelő szervezéssel sokszor meg lehetne előzni ezt. És akkor most jön az utolsó pont, ez igényel egy kis anyagi ráfordítást: a kocsifelújítás. Viszont ez sem reménytelen, a halberstadtik felújítása már tervbe van véve, és hasonló módon az xx-80 sorozatú gyorsvonati kocsik is kaphatnának felújítást. A komfortkocsik jó állapotban vannak, az utastájékoztató kijelzők és konnektorok beszerelése nem túl költséges.

Tehát látható, hogy a két történet között elsősorban nem a Vasúttársaság anyagi helyzete jelenti a különbséget, mivel a legtöbb dolog szervezéssel, és jó hozzáállással változtatható lenne. Ezt a gyakorlatban is tapasztalhattuk az idei nyári menetrend bevezetésénél a 29-es vonalon: nem történt semmilyen pénzben kifejezhető beruházás, „csak” teljesen új menetrendi struktúra lett bevezetve új járatokkal, megjegyezhető menetrenddel és vonatnevekkel, kulturált járművekkel és vonzó szolgáltatásokkal. Az eredmény magáért beszél: a nyári szezonban az északi parton körülbelül 20%-al többen utaztak, mint egy évvel ezelőtt ugyanekkor (az országos utasszám emelkedés 4% körül volt, a déli parton nem választották sokkal többen a vasutat, mint eddig). Miért ne lehetne ezeket a pozitív változásokat a déli parton is bevezetni? Ha még egy kis járműfelújítás is társulna hozzá, újabb 10-20 százalékkal lehetne növelni a bevételeket, és nem utolsó sorban az utasok elégedettsége is nőne, ami miatt még többen választanák a vasutat, így végső soron még több pénz jutna a fejlesztésekre. Ezt a körfolyamatot csak egyszer kell beindítani, de az eredmény garantált, ezt eddig is láthattuk. Csak néhány példa a közelmúltból:

- Az 1-es vonalon Budapest és Bécs között megjelentek a Railjetek, a Vasúttársaság elkezdte reklámozni a járatokat, az elején sok kedvezmény is volt, így megnőtt az utasszám. Ennek sűrítés lett az eredménye, ma már két óránként jár Railjet Bécsbe, de a belföldi szakaszon is sokkal többen utaznak, a vonal nyereséges lett. Emiatt új IC és expresszvonatok indultak Győrbe, ez szintén növelte az elégedettséget. Mára már általános a telt ház a Railjeteken, ezért a 2014 decemberétől újabb fejlesztés lesz: óránként jár majd EC/Railjet vonat Bécsbe, és fél óránként EC/RJ/IC/Expressz Győrig!
- A 70-es vonalon vezették be elsőként az ütemes menetrendet, a vonal távoli részéről zónázó személyvonatok indultak, így sokkal jobbak lettek a feltételek. Az utasszám itt is megnőtt, hamarosan növelni kellett a vonatok hosszát. Ez a vonal is nyereségesé vált, és folytatódnak a fejlesztések is: jelenleg tart Vác állomás felújítása, 2014 tavaszától pedig új motorvonatok állnak forgalomba a vonalon.
- A 2-es vonalon a Desiro motorvonatok megjelenésével jelentősen megnőtt az utasszám, a korábbi Bz-s mellékvonalból komoly forgalmat bonyolító elővárosi vonal lett. Az utasszám és bevétel növekedés kínálatbővítést eredményezett, sőt, most a teljes vonalat felújítják, a villamosítás befejezése után pedig új motorvonatok állnak majd forgalomba.

## Mit lehetne tenni a Balatonnál?

---

### 30-as vonal (déli part)

Először is a déli parton be kellene vezetni a 29-es vonalhoz hasonló menetrendi struktúrát, mivel ez láthatóan bevált. A sebesvonatoknál Siófok lehetne zónahatár, a másik járat pedig Balatonszentgyörgyig mehetne. Az alábbi járat típusokat képzeltem el:

- **Delfin sebesvonatok:** Budapest - Siófok viszonylatban, megállás az alábbi helyeken: Székesfehérvárig csak Kelenföld, Velence, Velencefürdő és Gárdony állomásokon, Székesfehérvártól Siófokig mindenütt. A szerelvény Flirt motorvonat lehetne, ezeken egy rövid 1. osztályú szakasz kialakítása szükséges. A járat egyaránt ideális a Budapestről vagy Székesfehérvárról a Velencei tóhoz utazóknak, valamint a Siófok előtti kisebb településekre tartóknak is. A vonaton helybiztosítás nem szükséges.
- **Riviéra sebesvonatok:** Budapest - Balatonszentgyörgy viszonylatban, megállás Siófokig csak Kelenföld és Székesfehérvár állomáson, Siófoktól mindenütt. A szerelvény felújított (Tengelic) halberstadti kocsikból állna, ezek megújulása a közeljövőben várható. 1. osztályon fakultatív módon, de díjmentesen helybiztosítás kérhető, a vonat bisztrókocsit is továbbítana, kerékpáros kapacitás: 24 bicikli (felújított halberstadti kocsiban).
- **Tekergő gyorsvonatok:** Budapest - Nagykanizsa / Keszthely viszonylatban, megállás a megszokott gyorsvonati megállási helyeken. A szerelvény felújított xx-80 sorozatú kocsikból, egy komfortkocsiból és egy bisztró-poggyász kocsiból állna. Kerékpáros kapacitás: 28 bicikli (utasok által kezelve) plusz 16 bicikli fuvarozva. A járaton 1. osztályon díjmentesen igényelhető fakultatív helybiztosítás, 2. osztályon az egyik kijelölt kocsiban 150-300 Forintos helyjegyekért fakultatív helyfoglalás.

Ezekkel az új járatokkal ki lehetne váltani a vonalon a személyvonatokat, ráadásul minden kis megálló közvetlen budapesti vonatot kapna két óránként. További előny, hogy a zónázó rendszerű sebesvonati közlekedés miatt a Siófok utáni állomásokra és megállóhelyekre a jelenleginél 20-30 perccel hamarabb el lehetne jutni. Az új, vagy felújított járművek, a rövidebb menetidő és a bővülő szolgáltatások miatt vonzóbbá válna a vasút, Budapest és Siófok között például 1 óra 20 percre csökkenne a menetidő, amit autópályán is éppen hogy csak lehet tartani.

A 30-as vonal menetrendjének tervezésekor a 2015-re tervezett pályaállapotokat vettem figyelembe. Eddig Budapest és Székesfehérvár között készült el a felújítás, a jelenlegi tervek szerint 2015-re a teljes balatoni vonal átépül. Szabadbattyán és Zamárdi felső között kiépülne a második vágány, illetve a tó menti szakaszon 100 km/h-val közlekedhetnek majd a vonatok a jelenlegi 60 vagy 80 helyett. A fejlesztés

lehetővé teszi a már ismertetett zónázó rendszerű sebesvonati közlekedés bevezetését (jelenleg a két órás gyorsvonati ütem megtartása mellett nem férnének be kényelmesen ezek a járatok). Azonban ahhoz, hogy a menetrendben minden vonatkereszt stimmeljen, Balatonlelle és Alsóbélatelep megállóhelyeket két vágányú állomásokká kellene átépíteni. A teljes felújítás költségéhez képest ez nem annyira nagy tétel, viszont sokat javítana a helyzeten.

## Delfin sebesvonatok

Ezek a járatok Budapest és Siófok között közlekednének, Székesfehérvárig csak Kelenföld, Velence, Velencefürdő és Gárdony állomásokon állnának meg, Fehérvártól mindenütt. A viszonylag rövid menetidő és a sűrű megállás miatt a Flirt motorkocsik ideálisak lennének a járatok szerelvényéhez - nem mellesleg ezekben klíma is van. 2014 tavaszán érkezik a következő 42 motorkocsi, ezekben egy rövid, 12 személyes 1. osztályú szakaszt kellene kialakítani, hogy a minőségérzékeny utasoknak is kedvező legyen.

A Flirt motorkocsikat sokan Delfinnek hívják, így a név itt is utalna a szerelvényre - ráadásul az új járművek már kék színűek lesznek.



2014 tavaszától állnak forgalomba az új Flirtek [Grafika: MÁV Zrt - Stadler Rail]

## Riviéra sebesvonatok

„Nekem a Balaton a Riviéra, utazni úgy szeretek a vonaton!” - Akár így is kezdődhetne Felföldi Anikó: Nekem a Balaton a Riviéra című száma. A 30-as vonal sebesvonataival utazók jelenleg nem mondhatják el, hogy ennyire szeretnek vonatozni, mivel a járatok menetideje hosszú, a minőség ingadozó, és általában nem túl kényelmes kocsik alkotják a vonatokat. Épp ideje lenne ezen a változtatni! A Riviéra sebesvonatok menetideje körülbelül 20-25 perccel lenne rövidebb, mint a jelenlegi mindenütt megálló vonatké, ami elég jelentős pozitívum lenne az utasoknak. A menetidő csökkenés mellett további előny, hogy a Riviérák is kiszámíthatóan, ütemesen, két óránként közlekednének, Siófokon biztosított lenne az átszállás a Delfin sebesekre is. A Riviérák szerelvénye felújított halberstadti kocsiból állna, lenne bennük bisztró, és poggyásztér is.

## Tekergő gyorsvonatok

A gyorsvonatok a jelenleg is ismert megállási renddel, két óránként közlekednének, ezzel a nagyobb településeknek megfelelő vasúti kapcsolatot biztosítanának. A vonat első része Keszthelyre, a második része Nagykanizsára közlekedne, a kocsik szét- és összekapcsolása - a jelenlegi gyakorlatnak megfelelően - Balatonszentgyörgyön történne. A hosszabb utakra alkalmatlan és kevésbé népszerű halberstadti kocsik helyett a járat szerelvénye kényelmes, felújított gyorsvonati kocsikból állna. A vonat szolgáltatásai jelentősen bővülnének a jelenlegihez képest: a nagy kapacitású poggyászkocsin túl egy olyan paklikocsi is közlekedne a vonatban, melyben az útipoggyászok és kerékpárok kezelését a Vasúttársaság végzi. Így aki ezt a lehetőséget választja, nem kell gondoskodni a bicikli rakodásáról és őrzéséről, ezt a Vasút megoldja. Üzemi szempontból is jobb ez a megoldás, mivel ha a poggyászkocsiban utasok nem tartózkodnak, akkor több kerékpár elfér, ezáltal jobb a helykihasználás. Szintén nagy előrelépés lenne, hogy a Tekergők egy részében egy ARp sorozatú komfortkocsi is közlekedne, melyben kényelmesen, dönthető és forgatható fotelekben lehetne utazni. Aki megéhezik, vagy megszomjazik, igénybe veheti a bisztrókocsit is - a felméréseim alapján az utasok 86%-a szívesen látna valamilyen étkező vagy bisztrókocsit a gyorsvonatokon is.



A népszerű komfortkocsik a Balatonnál is jó szolgálatot tennének

## Agram EuroCity

A jelenlegi Agram gyorsvonat helyett egy ritkább megállási renddel közlekedő EC közlekedne, ami a belföldi és a nemzetközi utasoknak is kedvező változás lenne. A vonat Balatonszentgyörgyig csak Kelenföld, Székesfehérvár, Siófok, Zamárdi, Balatonföldvár, Fonyód és Balatonfenyves állomásokon állna meg, Balatonszentgyörgytől közvetlen kocsik közlekednének Keszthelyre. A kényelmes utazás érdekében a keszthelyi vonatrész 3. generációs IC kocsikból (egy Apee és két Bpee) illetve egy nagy befogadóképességű poggyászkocsiból (Dms) állna. Zágrábba légkondicionált, EuroCity minőségű fülkés kocsikban (CAF Amz és Bmz) lehetne utazni, a szerelvénybe egy WRmz sorozatú étkezőkocsi is közlekedne.

Az Agram EC Ljubljánába is továbbítana közvetlen kocsikat, ez egy szlovén EC 1.-2. osztály és egy magyar Bvmz lenne.

## Venezia EuroNight

A velencei éjszakai vonat népszerű volt az utasok körében, így érdemes lenne újra elindítani ezeket a járatokat. A keszthelyi stóck ennél a vonathoz is 3. generációs IC kocsikból állna, míg nemzetközi forgalomban Velence felé egy WLAB hálókocsban és egy Bc sorozatú fekvőhelyes kocsiban lehetne utazni. Ezek ugyan csak gyorsvonati minőségű éjszakai kocsik, de egy klíma beépítésével már vállalhatóak lennének az új EuroNight hálókocsok érkezéséig. A vonat a Romániából és Oroszországból érkező közvetlen kocsik miatt a Keletiből indulna, de az ütemes menetrend betartása céljából a Déli pályaudvarra is bemenne (itt lehetne egyesíteni a keszthelyi kocsikkal)

## Balaton InterCity

A Balaton IC Budapestről a reggeli órákban indulna, vissza este érkezne, így akár egy napos kirándulásra is lehetne használni. A kényelmes, modern 3. generációs IC kocsik minőségi javulást hoznának a vonalon, valószínűleg népszerű lenne az utasok körében. A kevés megállásnak és a pályafelújításnak köszönhetően Budapest és Keszthely között mindössze 2 óra 34 perc lenne a menetidő! (jelenleg a leggyorsabb vonat 3 óra 6 perc alatt teszi meg a távot). Az új IC, EC és EN vonatok már az autópályának is jó alternatívái lennének, a menetidejük összemérhető, viszont a vonaton nem kell a vezetéssel foglalkozni, helyette a díjmentes WIFI segítségével szórakozással vagy kikapcsolódással is tölthető az út. A nagy csomag sem kifogás, hiszen a poggyászkocsiban minden bőrönd elfér, és a bicikliknek is marad hely.



Új, magyar gyártású InterCity kocsik

## 29-es vonal (északi part)

Ezen a vonalon apró változtatásokkal megtartanám a jelenlegi nyári menetrendet, de néhány módosításra itt is lenne szükség. A Tekergő márkanév átkerülne a 30-as vonalra, mivel a 29-esen a gyorsvonatok helyett inkább expresszeket lehetne járatni, így a vonalon az alábbi járatok maradnának:

- **Katica sebesvonatok:** Budapest - Balatonfüred viszonylatban, megállás Székesfehérvárig csak Kelenföld, Velence, Velencefürdő és Gárdony állomásokon, Fehérvártól mindenütt. A szerelvény Desiro motorvonat, helybiztosítás nem szükséges.
- **Kék Hullám sebesvonatok:** Budapest - Tapolca viszonylatban, megállás Balatonfüredig csak Kelenföld, Székesfehérvár, Balatonakarattya és Balatonalmádi állomásokon, Füredtől mindenütt. A szerelvény felújított A, Bmx és Bdmpee kocsikból állna, valamint egy bisztróra is szükség lenne. 1. osztályon díjmentes, fakultatív helybiztosítás, 2. osztályon az egyik kijelölt kocsiiban helybiztosítás 150-300 Forintért.
- **Badacsony, Tihany, Batsányi és Gyöngyöskapu expresszek:** Budapest - Tapolca viszonylatban, megállás az alábbi helyeken: Kelenföld, Székesfehérvár, Balatonakarattya, Balatonalmádi, Balatonfüred, Zánkafürdő, Révfülöp, Badacsonytomaj és Badacsony. A szerelvény felújított 1. és 2. osztályú, valamint poggyász-bisztró kocsikból állna.

A Desiro motorvonatokon szükség lenne egy minimális felújításra az 1. osztályon, ide kényelmesebb üléseket és nagyobb asztalt kellene beszerezni. Az Bmx kocsikba klímát kellene beépíteni, de ezt leszámítva jó állapotú kocsik, tehát először a déli parti vonatokba szükséges kocsik felújítását kellene elvégezni.

A 29-es vonalon a menetrend javítása és a zavarérzékenység csökkentése céljából Balatonkenese-Üdülőttelep, Balatonszepezd és Badacsony megállóhelyeket két vágányú állomásokká kellene átépíteni. Ennek költsége a jobb minőségű szolgáltatás miatti utasszám és bevétel növekedésből megtérülne.

### Katica sebesvonatok

A Katica sebesek 6:35 és 18:35 között minden páros óra 35 perckor indulnának a Déli pályaudvarról. Ezek a járatok a Velencei tó partjánál nem állnának meg, mivel a páros óra 15-kor induló siófoki Delfin sebesek már elviszik az utasokat, ráadásul a dízel motorvonati szerelvénnel kevésbé gazdaságos a sok megállás. A Katicák szerelvénye hétköznap kettő, hétvégén három Desiro motorkocsiból állna, egy hármas szerelvényen összesen 36 első osztályú és 294 másodosztályú ülőhely van - ennyi várhatóan elég lesz hétvégén. A járatokon korlátozott mennyiségben kerékpár is szállítható, egy egységben 4 bicikli fér el (többcélú térben). A viszonylag rövid menetidő miatt ezeken a vonatokon helybiztosítás nem szükséges.

A Katica név a járat szerelvényére, a vörös színű, viszonylag kis egységekből álló Desiro motorkocsikra utal. A név a 2013-as nyári menetrendben jelent meg, az utasok hamar megszerették, nyár végére már szinte mindenki katicaként ismerte a motorkocsikat.



## Kék Hullám sebesvonatok

Ezek a vonatok 25 perccel a Katicák után, azaz minden páratlan óra egészkor indulnának a Déli pályaudvarról. Mivel Balatonfüredig csak Kelenföld, Székesfehérvár és Balatonalmádi állomásokon állnának meg, ezért Füredig utolérnék a Katica sebesekeket. Így aki Székesfehérvár és Balatonfüred között szállt fel a Katicára, de továbbutazna Füred utánra, az itt minimális (9 perc) várakozás után át tudna szállni. A Kék Hullám sebesvonatokban az 1. osztályú kocsik egy felújított A 19-80 lenne (néhány fejezettel később írok a felújítási terv részleteiről), 2. osztályként pedig négy Bmx kocsi közlekedne. A kerékpáros utasok egy Bdmpee sorozatú, többcélú térrel rendelkező kocsiban helyezhetnék el a bicikliket. Mivel ezzel a vonattal már hosszabb távolságban utaznának az emberek, ezért egy bisztrókocsira is szükség lenne: a halberstadti kocsik közeljövőben esedékes felújításakor ilyeneket is lehetne készíteni. A vonatra 1. osztályra díjmentesen, 2. osztályra a megszokott árakon lehetne helyjegyet váltani, így aki biztos ülőhelyet szeretne, annak is jó választás lehet a Kék Hullám sebes.

A vonatok neve a hullámzó megállási rendre (zónázó rendszer) és a kék kocsikra utal.



## Expresszvonatok (Batsányi, Badacsony, Gyöngyöskapu, Tihany)

Napi 4 pár expresszvonat közlekedne a vonalon, ezek 6:00-tól 4 óránként követnék egymást. Az expresszek csak Kelenföld, Székesfehérvár, Balatonalmádi, Balatonfüred, Zánka-Köveskál, Révfülöp és Badacsonytomaj állomásokon állnának meg, így a menetidő Budapest és Tapolca között 3 óra alá csökkenne. A minőségi szolgáltatás biztosítása érdekében a vonatban 1. osztályként egy EC minőségű, klimatizált Avmz kocsi közlekedne, 2. osztályként pedig a frissen felújított Bp 29-05 kocsikat lehetne igénybe venni (ezek 2012 végétől a soros fővizsgák alkalmával újulnak meg). A biciklis utasok jobb kiszolgálása érdekében a vonatban egy Ds sorozatú poggyázkocsi is közlekedne, melyben a kerékpárok és poggyászok kezelését a Vasúttársaság végezné.

Néhány szó a vonatnevekről: Batsányi János magyar költő Tapolcán született, így ideális név egy tapolcai expressznek. A Badacsony és a Tihany egyértelmű, előbbi jellegzetes természeti egysége a Balatonnak, utóbbi népszerű úti cél. A Gyöngyöskapu szorul némi magyarázatra: ez a vonat Tapolcán át Szombathelyre közlekedne, a Gyöngyöskapu pedig Szombathely egyik jelképe (még a város címerében is benne van)



Ilyen kocsik lennének az expresszekben Budapest és Tapolca között

## Balatonfelvidék sebesvonat

A Záhony - Tapolca viszonylatú sebesvonat új névvel és új szolgáltatásokkal várná az utasokat: az eddig gyakran késő vonat menetrendjében több tartalék lenne, így a hosszú út ellenére sem lenne sok esély a késésre. A járat szerelvénye felújított, légkondicionált 1. és 2. osztályú, valamint bisztró és poggyász szakaszos halberstadti kocsiból állna, így a hosszú utat is kényelmesen lehetne eltölteni.

## Fürdősvonatok a távoli városokból

---

Van még egy fontos terület: az átlós vonatok kérdése. Menetrendszerkesztési szempontból ezek eléggé problémásak, mivel a hosszú úton nagyobb valószínűséggel késnek, és nehezen illeszthetők be mindkét vonal menetrendjébe. A járatok utas szemmel nézve sem túl ideálisak, a sok megállás miatt hosszú a menetidő, előfordulnak késések, de ha pontos, akkor is dél van, mire a vonat a Balatonra ér. Éppen azért jó lenne egy éjszakai vonat, amivel a minőségérzékeny utasok már reggelre megérkezhetnének a tó partjára úgy, hogy az utazás alvással is tölthető (háló és fekvőhelyes kocsikban). Ezzel a nappali átlós vonatok telítettsége csökkenne, így az már nem okozna problémát, hogy a 14-15 kocsis záhonyi sebes nem jól gyorsul, és a sok felszálló miatt amúgy is késik. Viszont nappali átlós vonatokra továbbra is szükség van, az árra jobban érzékeny utasok nem fogják kifizetni a hálókocsi felárat, és például a diákcsoportok is a nappali járatral utaznának. Az alábbi átlós vonatokra lenne szükség:

- **Göncölszekér expressz:** éjszakai vonat Miskolc - Nyíregyháza - Debrecen - Szolnok [Békéscsaba - Szeged] felől Keszthely és Tapolcán át Szombathely felé (részletek néhány bekezdéssel később)
- **Ezüstpart expressz:** Miskolc - Keszthely vonat budapesti fejállomás érintése nélkül jó minőségű szerelvénnel, kevés megállással, kötelező helybiztosítással, 1. és 2. osztályú, valamint poggyász-bisztró kocsival, poggyászfuvarozással.
- **Bodrog sebesvonat:** Sátoraljaújhely - Miskolc - Budapest-Keleti - Keszthely, az expressznél több megállással, fakultatív helybiztosítással, bisztrókocsival.
- **Aranyhíd expressz:** Szeged - Fonyód vonat budapesti fejpályaudvar érintése nélkül, viszonylag kevés megállással, kötelező helybiztosítással, csak 1. osztályú kocsikkal.
- **Balatonfelvidék sebesvonat:** Záhony - Tapolca vonat fakultatív helybiztosítással, bisztróval
- **Helikon sebesvonat:** Záhony - Keszthely vonat fakultatív helybiztosítással, bisztróval
- **Bornemissza Gergely sebesvonat:** Pécs - Fonyód - Keszthely - Celldömölk viszonylatban felújított halberstadti kocsikkal.
- **Sió gyorsvonat:** Győrből Siófokra gyorsvonati szerelvénnel.



Ezüstpart expressz a nyári menetrend utolsó napján

## Göncölszekér expressz

---

Nyáron szinte mindenki szívesen utazik a Balatonra, legyen szó egy napos kikapcsolódásról, egy pihentető hétvégéről, vagy akár hosszabb nyaralásról. A Budapest környékén lakóknak jó dolga van, hiszen a fővárosból óránként több vonat is indul a magyar tenger partjára, bőséges a választék. Az ország távolabbi részén élőknek már nem nagyon marad választási lehetőség, van egy-egy átlós fürdősvonat Szegedről és Záhonyból illetve kettő Miskolcra. A választékból talán a záhonyi a legkedvezőtlenebb, ez hajnali 4:19-kor indul, és csak 5-6 óta utazás után lehet elérni a tóhoz. A vonat csak 2. osztályú kocsikat továbbít, ráadásul a Halberstadti kocsikban történő utazáshoz még pótjegyet is kell váltani. A vonat rendszeresen késik, az utastérben meleg van, és étkezőkocsi sincs - tehát nem éppen ideális választás a járat.



Mindjárt dél van - megérkezett a záhonyi sebesvonat a Balatonhoz (2009-es fotó)

Sátoraljaújhelyről szintén sebesvonat indul a Balatonra (déli partra), a nyaraláshoz korán kell kelni, hiszen a járat 5:47-kor indul. Siófokig körülbelül 6 órát kell utazni, de sajnos a késés ennél a járatnál sem ritka. Miskolcra indul egy expressz is (Ezüstpart), itt a minőséggel nincs olyan nagy probléma (bár klíma ezen a vonaton sincs), viszont az expressz is szinte mindenütt megáll, ezért majdnem dél lesz, mire az ország keleti részéből valaki megérkezik a Balatonhoz. Szegedről is expresszvonat jár a tóhoz, ez a vonat csak hétvégén közlekedik, de a Balaton már 4-5 órás utazással is elérhető.



A szegedi expressz csak 1. osztályú kocsikból áll, így kicsit jobban telik az idő

Összességében probléma ezekkel a vonatokkal, hogy gyakorlatilag egy napos kikapcsolódásra alkalmatlanok, mivel majdnem dél lesz mire az utas a tóhoz ér, de néhány óra múlva már vissza is kellene indulni. Sokszor felmerül a kérdés: nem lehetne belföldi éjszakai vonatokat indítani? Az utazás sokkal kényelmesebb, ha közben aludni is lehet, éjszaka nincs annyira meleg, és nagy előny, hogy már reggelre a Balatonhoz lehet érni, ezzel 1-2 napi szállásköltség is megspórolható.

A megoldás egy éjszakai vonat lenne, amely este indulna az ország keleti részén lévő nagyvárosokból, majd egy alvással töltött éjszaka után másnap reggel kipihenten lehetne megérkezni a Balatonhoz - így a nyaralás alkalmával 1-2 napi szállásköltség is megspórolható. A legegyszerűbb megoldás nyilván az lenne, ha minden nagyvárosból (Miskolc, Nyíregyháza, Záhony, Szeged, Békéscsaba) külön járat indulna, de ennyi utas nem lenne ezekre a járatokra. Ezért célszerű lenne közvetlen kocsis rendszerben gondolkodni az alábbiak szerint: a vonat Miskolcra (esetleg Kassáról) indulna, majd Nyíregyháza - Debrecen útvonalon Szolnok felé menne. Szolnokon egyesíteni lehetne a Szegeden át Békéscsabáról érkező kocsikkal, innen Székesfehérvárig közösen folytathatnák útjukat. Fehérvártól a vonat eleje továbbmenne Keszthelyre, a vége pedig gépcsere után Tapolcán át Szombathelyre.

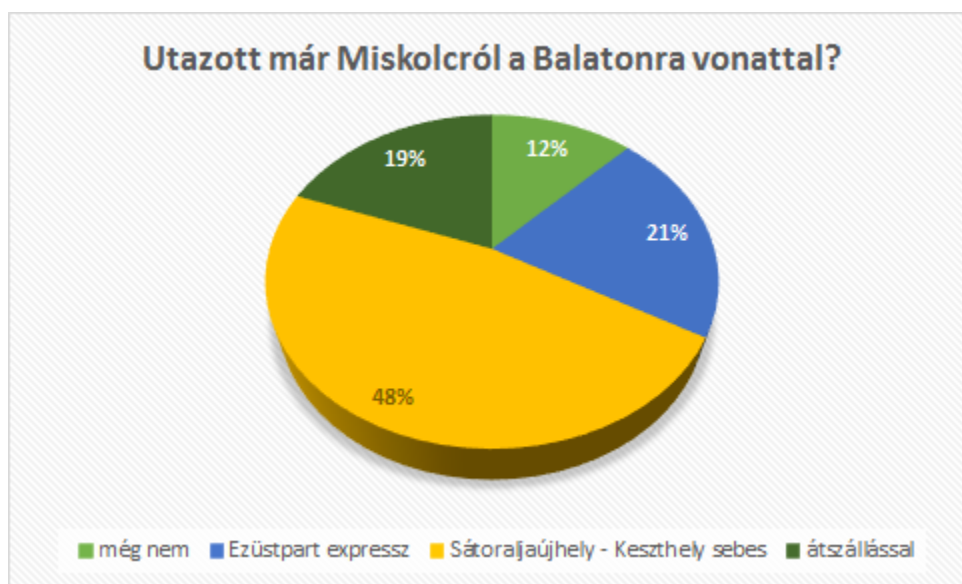
A jegyárak kérdése nem egyszerű dolog: az nyilvánvaló, hogy például a miskolci utasoknak igazságtalan lenne, ha a kerülő útirány miatt többet kellene fizetniük. Most egy közvetlen vonattal Miskolctól Fonyódig 339 km, ezzel az éjszakai vonattal pedig 512 lenne, ez 1000 - 1500 Forintos árkülönbséget jelentene. A megoldás erre a virtuális kilométerrel számított menetdíj, így a kerülő útvonal ellenére is annyit kellene fizetni, mint ha a legrövidebb vonalon közlekedne a járat. A menetdíjak az egyes minőségi szintenként 500 Forinttal növekedhetnének az alábbiak szerint:

- ülőhelyes 2. osztály: virtuális km szerinti távolságra szóló jegy ára
- ülőhelyes 1. osztály: alapár + 500 forint
- alvószékes komfortkocsi: alapár + 1000 forint

- fekvőhelyes 6 fő/fülke: alapár + 1500 forint
- fekvőhelyes 4 fő/fülke: alapár + 2000 forint
- hálókocsi 3 személyes fülke: alapár + 2500 forint
- hálókocsi 2 személyes fülke: alapár + 3000 forint
- hálókocsi 1 személyes fülke: alapár + 5000 forint

Az igények felmérése céljából készítettem egy kérdőívet, ezt a [www.vonatosszeallitas.hu](http://www.vonatosszeallitas.hu) oldalon 465 ember töltötte ki. Külön válaszolhattak a Miskolc, Nyíregyháza, Debrecen, Záhony, Békéscsaba és Szeged környékén, valamint az ország más részein élők.

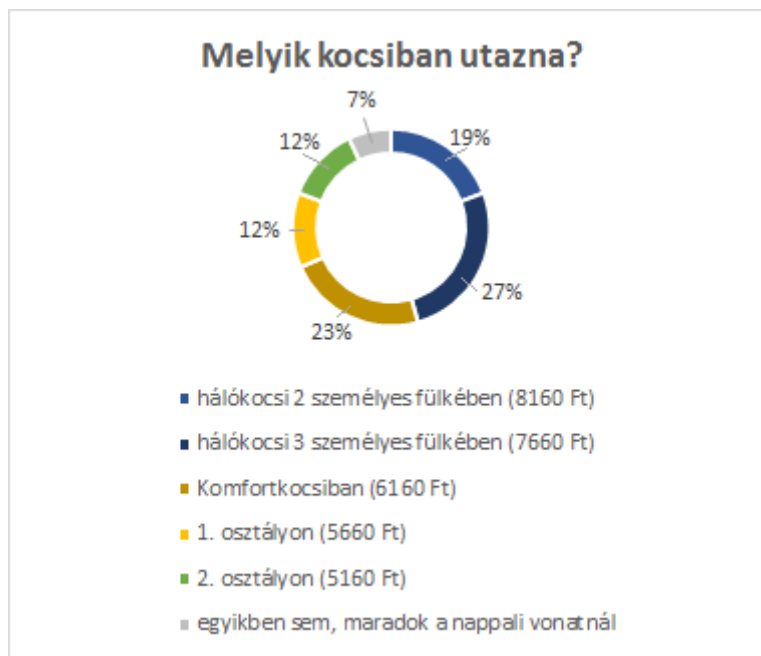
A Miskolc környékén élő válaszadók többsége eddig a Sátoraljaújhely - Keszthely viszonylatú sebesvonattal utazott, de 21%-uk az idén indult Ezüstpart expresszt is kipróbálta. Annak ellenére, hogy két közvetlen vonat is megy a Balatonhoz, a megkérdezettek 19%-a átszállással tette meg az utat.



A válaszadók jelentős része problémának tartotta, hogy túl hosszú a menetidő. A Sátoraljaújhely - Miskolc sebesvonat több szakaszon is személyvonati megállási renddel közlekedik (azaz mindenütt megáll), de az expressz átlagsebessége sem sokkal magasabb. A második legnagyobb problémát az okozza, hogy a vonatok menetrendszerűsége nem túl jó, gyakoriak a nagyobb késések is. A kocsik minősége sem kifogástalan, klíma nélkül egy műbőrös ülésben nehezen lehet elviselni egy ilyen hosszú utat (ez mondjuk főleg a sebesvonat 2. osztályán probléma)

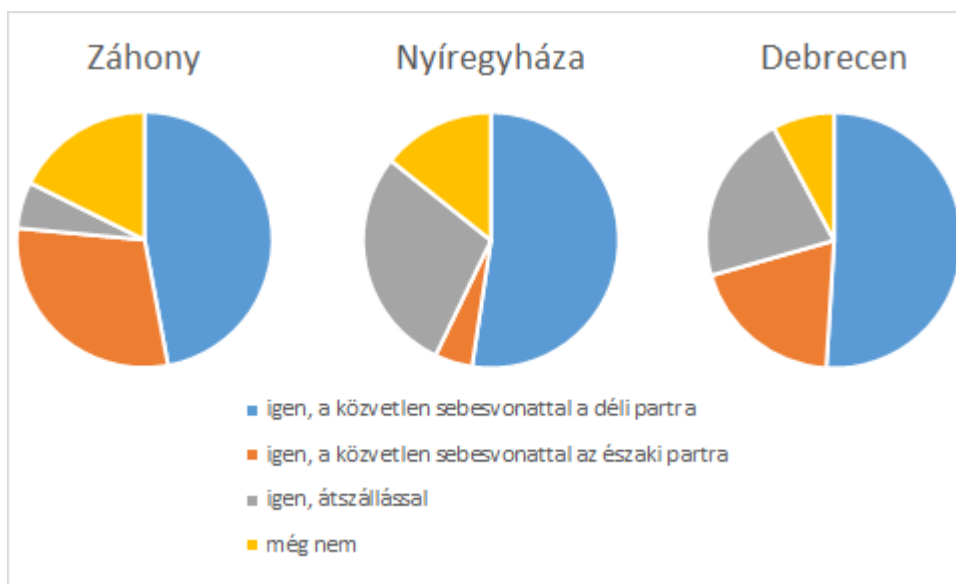


A megkérdezett miskolci utasok 91%-a szívesebben utazna éjszakai vonattal, ha közlekedne ilyen. A következő kérdés az árakra vonatkozott, Miskolc és Fonyód között lehetett választani az árak tudatában a különböző minőségű kocsik közül. A legnépszerűbb a hálókocsi 3 személyes fülke volt, de a jó ár-érték arány miatt a komfortkocsit is sokan választanák. A leggyengébben az ülőhelyes kocsi szerepelt, 1. osztályon a válaszadók 12%, 2. osztályon 11%-a utazna.

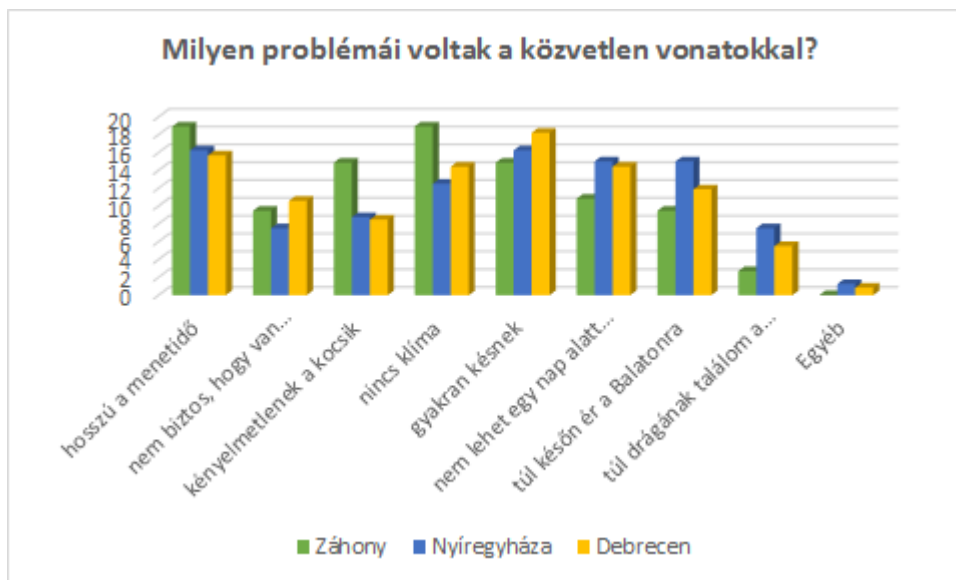


Ha lenne a vonatban bisztrókocsi, az utasok 81%-a vásárolna ott valamit, 5%-uk pedig megfelelő zenei szolgáltatás mellett egész éjjel ott bulizna. Az utasok 58%-a kerékpárt is vinne magával, de a többség csak úgy, ha a Vasúttársaság vigyázna rá (poggyáskocsiban)

A 100-as vonal mentén lakók a Záhony - Keszthely sebesvonattal utaztak a legtöbbit, de Záhonyból viszonylag sokan mentek az északi partra is. Nyíregyházáról viszonylag sokan választották az átszállásos lehetőséget - sokszor tényleg jobban megéri így utazni.

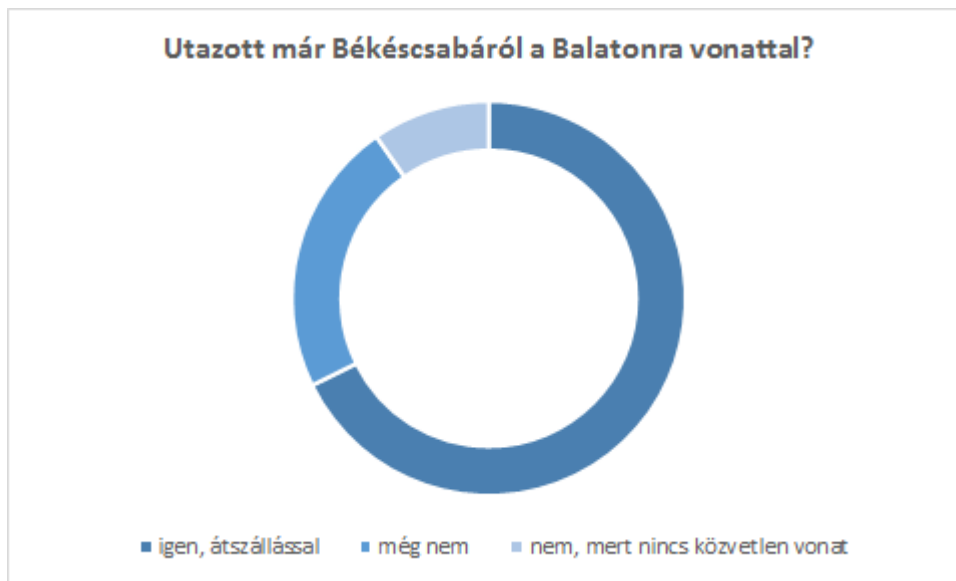


A közvetlen sebesvonatokkal a záhonyiak voltak a legkevésbé megelégedve, soknak tartják a menetidőt, illetve a kényelmetlen kocsik sok utasnak problémát jelentenek. A járatok menetrendszerűsége az utóbbi években nem volt túl jó, és a halberstadti kocsik sem éppen utasvonzó hatásúak.



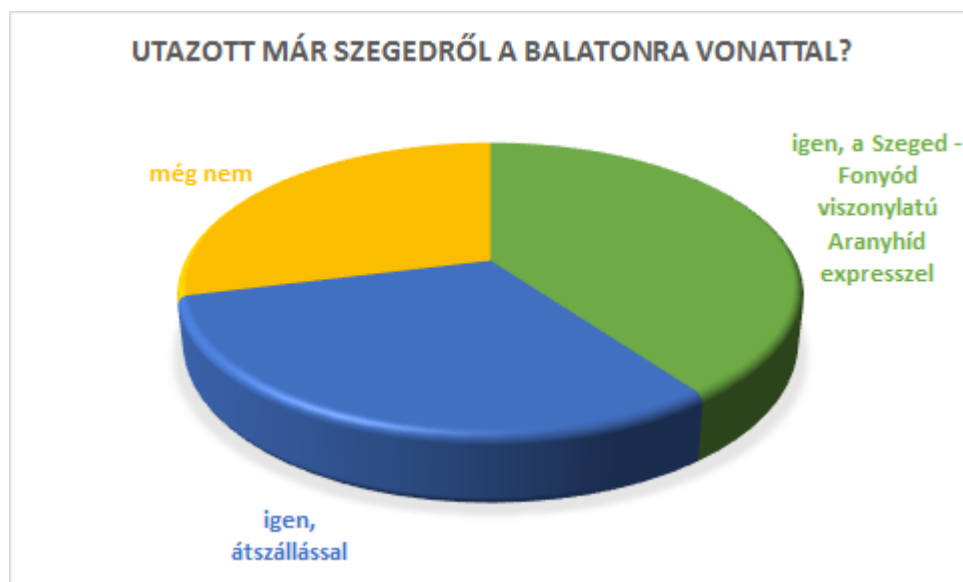
A vonalon lakók 84%-a szívesen utazna az új éjszakai vonatokkal, a záhonyiak 69%-a úgy is, ha Nyíregyházán át kellene szállni (azaz Záhonytól Nyíregyházáig csak ülőhelyes kocsiban tudnának utazni). A kocsik közül itt is a hálókocsi volt a legnépszerűbb, a Nyíregyháziak 13%-a egy személyes fülkében utazna. A vonalon lakó utasok 54%-a vinni biciklit is magával, a kerékpáros utasok 86%-a csak úgy, ha a MÁV-Start útipoggyászként fuvarozná a biciklit. Az étkezőkocsi itt is népszerű, a megkérdezettek 77%-a beülne ide.

Békéscsabáról a válaszadók 68%-a már utazott a Balatonra vonattal, de mivel jelenleg innen nincs közvetlen vonat, ezért átszállással mentek. A megkérdezettek 11%-a viszont azért nem a vasutat választotta, mert át kellett volna szállnia.



A közvetlen éjszakai vonat a békéscsabaiak 94%-a szerint jó lenne. Érdekes módon itt a legdrágább kocsi, vagyis a hálókocsi 1 személyes fülkéje volt a legkelendőbb, az utasok 39%-a a viszonylag drága jegy ellenére is ezt választaná. Az utasok 2/3-a az étkezőkocsit is igénybe venné, 61%-uk pedig vinne magával kerékpárt, ha a Vasút vigyázna rá.

Szegedről a megkérdezettek 40%-a utazott már az Aranyhíd expressszel, míg 31%-uk inkább az átszállásos járatokat választotta. Az Aranyhíd expressszel egyébként a nagy többség meg van elégedve (hiszen a szerelvény csak 1. osztályú kocsiból áll), azonban mivel a járat nem naponta közlekedik, van amikor mindenképpen át kell szállni.



Szegedről a megkérdezettek 82%-a szívesen utazna a Göncölszekér expresszel, innen indulva az ülőhelyes 1. osztályú kocsi a legnépszerűbb (27%). A fekvőhelyes kocsik 4 személyes fülkéinek kényelmét az utasok 24%-a választaná. Az utasok 62%-a vinne kerékpárt is, nagy részük csak úgy, ha a Vasúttársaság fuvarozza azt.

A kérdőívet azok is kitölthették, akik nem a vonat tervezett útvonalán laknak, ők egy kicsit más jellegű kérdéseket kaptak. A megkérdezettek 71%-a mindenképpen az éjszakai vonatot választaná, 16%-uk akkor, ha nappal nem lenne közvetlen vonat, 10%-uk pedig mindenképpen nappal utazna (akkor is, ha esetleg át kell szállni)



A kocsik közötti megoszlás szinte teljesen egyenletes, bár az ülőhelyes 2. osztályt egy kicsit többen, az ülőhelyes 1. osztályt kicsit kevesebben választanák. A legnépszerűbb a 2. osztály lenne, de nem sokkal lemaradva a fekvőhelyes kocsi 4 személyes fülke is népszerű lenne.



A válaszadók 78%-a szerint jó lenne, ha közlekedne étkezőkocsi a vonatban, a biciklis utasok 81%-a pedig a poggyásztéres kocsinak örülne. A kérdőív alján lehetőségük volt a válaszolóknak szöveges véleményt is írni, itt többen jelezték, hogy az ülőhelyes kocsikban meg kellene oldani, hogy a világítás szabályozható legyen, illetve többen javasolták, hogy legyen WIFI.

A közvetlen kocsik kapcsolása az alábbi módon lehetséges: a Miskolcra induló vonatrészben előre van besorozva a Szombathelyre közlekedő kocsi, utána a keszthelyi vonatrész következik (végén az 1.-2. osztályú és az étkezőkocsival). A Békéscsabáról induló vonatrész a keszthelyi kocsi van elől, majd a Szombathelyre közlekedő étkező, 1.-2. osztály és a fekvőhelyes kocsi. A tolatási munkálatok Szolnokon lennének, ide először a miskolci vonat érkezik meg. Érkezés után a mozdony a szombathelyi stokkal előrehúzza, majd megvárja a Békéscsabáról érkező expresszt. Ennek érkezése után a keszthelyi fekvőhelyes kocsival együtt a mozdony rááll a Békéscsabáról érkezett vonat végére, majd ezzel együtt vissza az eredeti szerelvényre. Közben a Békéscsabáról érkezett vonat gépe az első kocsival (keszthelyi stokkal) átáll a már korábban Miskolcra érkezett szerelvény végére, majd ezt a mozdonyt lekapcsolják. Székesfehérváron érkezés után a villanymozdony lejár a szerelvényről, majd egy 418-as gép elmegy a Tapolcán át Szombathelyre közlekedő kocsikkal. A vonat kihaladása után a 431-es mozdony visszaáll a vonat elejére, és néhány perc múlva indul Keszthelyre vonatával.

Visszafelé megérkezik Székesfehérvárra a szombathelyi vonatrész, majd nem sokkal később a keszthelyi. A szombathelyi expressz érkezése után a vonatrész a 418-as mozdony lejár. Miután megérkezett a keszthelyi járat, a teljes szerelvény átáll a Tapolcára érkezett kocsik elejére, majd egy kis tartózkodás után indul tovább (így egy esetleges késés esetén is pontosan tud továbbindulni a vonat) Szolnokon a

beérkezett vonat mozdonya a vonat első kocsijával (Keszthely - Békéscsaba vonatrészt) átáll egy másik vágányra, majd rájár az eredeti vonatára. Ez után a vonat közepéről ki kell szedni a békéscsabai vonatrészt, ennek legegyszerűbb módja, hogy a békéscsabai expressz mozdonya a Balatonról beérkezett járat végéről a békéscsabai és az egy miskolci kocsival együtt rájár a már bent álló Keszthely - Békéscsaba vonatrésze, majd a legelső kocsit (Szombathely - Miskolc) visszatolja a 1528-as vonat végére. Így majd Sátoraljaújhelyen és Békéscsabán újabb kocsirendezés nélkül ki lehet állítani a következő balatoni vonatot.

## Járműfelújítások

Az új menetrendet járműfejlesztés nélkül is be lehet vezetni, azonban az eddigi példák azt igazolják, hogy csak ott sikerül elérni nagyobb utasszám növekedést, ahol a menetrend, a járműpark és a szolgáltatások is megújulnak. A felújítás ugyan pénzbe kerül, viszont ez egy befektetés a jövőbe: a minőség növelésébe fektetett pénz előbb-utóbb mindig megtérül. Természetesen nem a régebbi, 50 éves kocsikat kellene felújítani, hanem azokat, amelyek még viszonylag újak, de esztétikailag le vannak maradva a kor színvonalától, vagy éppen nincs bennük légkondicionáló berendezés. Ebben a részbe csak a TDK dolgozat témájához tartozó, balatoni forgalomban részt vevő járműveket említem meg, de országos szinten más kocsik is szóba jöhetnek. Az alábbi járműveket lenne érdemes felújítani:

### Halberstadti kocsik

A Németországból használtan beszerzett halberstadti felújítása már tervbe van véve, a Tengelic névre hallgató projekt a MÁV-Start tervei szerint hamarosan indul. A színvonalas szolgáltatás biztosítása miatt a klíma, tárcsafék, valamint a zárt rendszerű WC beépítése már nem is kérdés, viszont az utastérrel nem sok szó esett eddig. Az ABy és AByee sorozatú kocsik maradhatnának 1.-2. osztályúak, és a vezérlőkhöz sem kellene jobban hozzányúlni, azonban van még két olyan típus, amelyeknél kis változtatásokkal nagy minőségemelést lehetne elérni. Jelenleg forgalomban van 47 olyan kocsi, mi eredetileg 1.-2. osztályú volt, de az 1. osztályú rész deklasszáva lett. Ezt az állapotot semmiképpen nem kellene fenntartani, mivel az 1. osztályú utasoknak sem kedvez, és a kevesebb ülőhely miatt nem is annyira gazdaságos az üzemeltetésük. Ezekből a kocsikból lehetne készíteni 20 bisztróval ellátott 2. osztályt, és 27 játszózakaszos 2. osztályt - mindkettőre nagy igény lenne a balatoni forgalomban. Valahogy így kellene kinézni a kocsiknak: (a képen nem látszik, de a WIFI és a konnektor ma már alapkövetelmény. A képek saját készítésű látványtervek)



27



## xx-80 sorozatú gyorsvonati kocsik

Az A 19-80, AB 39-80 és B 20-80 sorozatú kocsik 1981-ben készültek, nagyjából mostanában lenne aktuális egy főjavítás. Műszaki szempontból viszonylag jó kocsikról van szó, 160 km/h-s közlekedésre alkalmasak, önműködően záródó ajtóval rendelkeznek, többféle feszültségről is üzemeltethető légfűtéssel rendelkeznek, valamint a nemzetközi közlekedésre is alkalmasak. Utas szemmel nézve azonban kicsit elavult az utastér, ezért érdemes lenne kicserélni a burkolatokat, valamint légkondicionáló berendezéssel ellátni a kocsit. Mivel ezek még csak 30 éves kocsik, ezért tárcsafék és zárt rendszerű mosdó beépítése is megtérülő beruházás lenne.



## WLAB hálókocsik és Bc fekvőhelyes kocsik

Ezek a járművek jó állapotban vannak, az ülőhelyek és fekvőhelyek kényelmesek, azonban van egy problémájuk: nincs klíma. Ma már egy gyorsvonati hálókocsiban is egyre inkább elvárják az utasok a hűtést, ezért érdemes lenne légkondicionálóval felszerelni ezeket a kocsikat. (saját fotók)



## Étkező-poggyázkocsik

A Dunakeszi Járműjavító 2012-es nyílt napján lehetett látni egy új koncepciót: a Norvég Vasút megrendelésére étkező-poggyázkocsik épültek Dunakeszin! Elsőre furcsán hangzik az ötlet, azonban egy kicsit átgondolva akár jó is lehet: egy kocsiiban egyesítenek két olyan funkciót, amire csak korlátozottan van igény, viszont így egy személyzettel két szolgáltatást lehet nyújtani. Békésen elférnek egymás mellett a feladott poggyászok és kerékpárok, valamint a kocsi másik felében ebédelő vendégek. Ha meg rakodni kell, a jegyvizsgálók itt teremnek.



Norvég étkező-poggyász kocsi a Dunakeszi Járműjavítóban

Erre a feladatra kiválóak lennének a leállított WRR 88-67 kocsik. Ezeknek a járműveknek a főjavítása még csak 20 éve történt, műszakilag és esztétikailag is jó állapotban vannak, azonban belföldi forgalomban egy teljes étkezőkocsira ritkán van igény, ezért jelenleg leállítva várják sorsuk jobbra fordulását. Az átépítés keretében a kocsiiban poggyászteret kellene kialakítani, ahol legalább 15-20 bicikli elfér, de a csomagoknak is marad hely.

Ezek a tervezett járművek a SZVÖR tervezetemben DR sorozatjellel szerepelnek.

### 1. osztály a Flirt motorkocsikon

A BVpmot motorkocsikban jelenleg csak 2. osztályú ülőhelyek találhatók, azonban a felméréseim alapján egyre nagyobb igény mutatkozik a minőségi szolgáltatásra. A megkérdezett több, mint 730 utas 7%-a személyvonaton is igénybe venné az 1. osztályt, de realisabb bérletárak mellett ez az arány még magasabb lehet. Egy 200 ülőhelyes Flirt kapacitásának 7%-a az 14 ülés, ezért nagyjából ennyit kellene kialakítani. A megszokott 2+1 elrendezéssel a vonat végén 12 helyet könnyen ki lehetne alakítani. Ide kényelmes, tágas ülések és nagyobb asztalok szükségesek, hogy aki dolgozni szeretne, annak is legyen rá lehetősége. A beruházás a drágább jegyek miatti extra bevételnek köszönhetően pár év alatt megtérülne.



Valahogy így nézne ki az 1. osztály a Flirt motorkocsikon (a kép eredetije a Stadler Rail munkája, a magyar szokásoknak megfelelő látványtervet én készítettem)

## 1. osztály a Desiro motorkocsikon

A Desirokon ugyan van 1. osztály, de az ülések kényelme nem a legjobb, ezért érdemes lenne ezeket is kicserélni. 12 új ülés és 4 nagyobb asztal beszerzése nem lenne túl költséges, de jelentősen növelné az utasok elégedettségét, ezért mindenképpen érdemes lenne elvégezni ezt a felújítást is.

## ARp és WSPz komfortkocsik esztétikai javítása

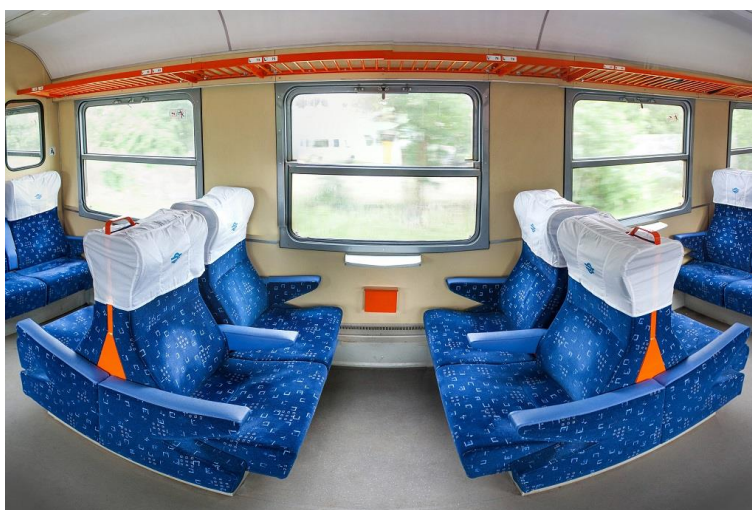
Alapvetően jó állapotú kocsikról van szó, de a 10-20 éves díófa burkolat és a régi ülészetek már cserére szorulnak. A kocsikban elméletileg audio és video rendszer működik, de a régebbi technika gyakran megadja magát, ezért ezeket is rendbe kellene hozni (a felújítás költsége minimális lenne, de látványos változást hozna)



Kis beavatkozás, látványos változás (fotó és látványterv saját munka)

## Klíma a Bp 29-05 kocsikba

A 29-05 középszámú kocsik felújítása 2012 végén kezdődött el, ennek keretében megújulnak a burkolatok, és az ülések is új huzatot kapnak. A kocsik nagyságrendekkel jobban néznek ki a felújítás után, de mivel expresszvonati járművekről van szó, a klímára is szükség lenne. Mivel enélkül egyre kevésbé lehet őket feláras expresszben közlekedtetni, ezért ezeket is be kellene építeni. Egy helyjegy ára 180 és 300 Forint között mozog (vásárlás és utazás időpontjától függően). Ha a kettő közötti összeggel (240 forint) számolunk, egy kocsi ülőhelyenként 1 utassal számolva vonatonként 12 900 forint extra bevételt termel. Ha egy nap négyet fordul, az már naponta kb. 50 000 forint, ami ez hónap alatt több, mint másfél millió Ft. Tehát látható, hogy egy szezon alatt is visszahozná az árát a klíma, utána pedig már a Vasúttársaság nyereségét gyarapítaná.



Kényelmes, tiszta és elegáns; már csak a klíma hiányzik (saját fotó)

## Ao kocsik esztétikai javítása

Mivel ezek már régi és elavult kocsik, nagy felújításnak nincs értelme, egy kis hangulatjavító arculati javítás viszont még belefér. Nem kell túl sokra gondolni, csak egy burkolat és ülészamat csere lenne szükséges a függönyök és padlószőnyegek visszahelyezésén túl (gyárilag ezek is a kocsi tartozékai voltak)

## BDzx kocsik esztétikai javítása

A kis forgalmú vonalakon illetve időszakokban jó szolgálatot tesznek a Bz motorvonatok, és a hozzájuk tartozó mellékkocsik. A Bzx-ek pár éve rendbe lettek hozva, de a poggyásztéres BDzx kocsik ebből valahogy kimaradtak, pedig a kerékpárszállás miatt rájuk is van szükség. Túl nagy változtatás nem kellene, csak egy ülészamat és burkolatcsere.

## Egységes arculat alkalmazása a járműveken

A Vasúttársaságok nagy része törődik azzal, hogy az utazóközönségben milyen benyomást keltenek a vonatok. Ebbe beletartozik a pontosság, tisztaság, fedélzeti szolgáltatások, de - nem utolsó sorban - a

járművek esztétikai megjelenése, színe is. A MÁV azúrkék személykocsijai sokáig egységesek voltak, élmény volt ránézni egy vonatra. Mostanában azonban néhány jármű egyedi, a többitől eltérő színezést kapott, ezeket kellene megszüntetni. Mivel ez csak érintőlegesen kapcsolódik a témához, ezért túl bőven nem szeretnék belemenni, de a lényeg, hogy a külső fényezésnek is következetesnek, egységesnek kellene lenni. Néhány látványterv:



Valahogy így kellene kinézni egy poggyáskocsinak. Illeszkedik a többi jármű közé, de mégis feltűnő, hogy más jellegű kocsiról van szó.



Így nézne ki egy Flirt motorkocsi a megszokott színekben

## Felújítások ütemezése

A felsorolt felújításokat nyilván nem lehet egyik napról a másikra elvégezni, ezért az alábbi fontossági sorrendet állítottam fel:

1. Először is a Stadlerral együttműködve a Flirt motorkocsikba kellene beszerezni az 1. osztályú üléseket, ezeket a Stadler a saját üremeiben el tudná végezni. A moduláris rendszerű járműveknél az átalakítás nem tartana túl hosszú ideig, így már a 2014/2015 évi menetrendváltástól meg lehetne hirdetni a kibővített szolgáltatást.
2. A Flirtekkel egy időben az xx-80 sorozatú gyorsvonati kocsik főjavítását kellene elkezdni, mivel ezek vannak a legrosszabb állapotban. A menetrendtervezetem 2015 nyarára szól, ezért 2015 közepéig legalább annyi kocsit el kellene készíteni, hogy a szükséges járműmennyiség biztosítható legyen. Szolnokon a MÁV-Gépészet telephelyén lehetséges lenne a munka elvégzése.
3. Az xx-80 kocsikkal egy időben a két WSPz és négy ARp kocsit nagyjavítását is el lehetne végezni, a kis darabszám miatt ez nem kötné le annyira a járműjavítót.
4. Jó lenne, ha a WLAB és Bc kocsik is el tudnának készülni 2015 nyarára, ez még nagy valószínűséggel megoldható lenne. Így a Göncölszekér expressz és a Venezia EN már felújított, klímás kocsikkal tudna elindulni.
5. 2015-ben a nyári szezon végén lenne érdemes a Desiro motorvonatok 1. osztályát rendbe hozni, mivel az xx-80-as gyorsvonati kocsik ennyi idő alatt már elkészülnének, így lenne idő erre a feladatra. Mivel itt csak a meglévő szolgáltatás kibővítéséről van szó, nem annyira sürgős, mint a Flirtek esetében.
6. 2016 nyarára be kellene fejezni a Bp 29-05 kocsik klímával történő felszerelését, így ettől az évtől a 29-es vonal expresszvonatain már 2. osztályon is elérhető lenne a légkondicionálás.
7. A halberstadtki felújítását érdemes a legvégére hagyni, mivel ezek alapvetően vállalható minőségű kocsik, ezért a többi felsorolt felújítás fontosabb lenne.

## Összefoglaló

---

A dolgozatban említett fejlesztésekkel egy utasbarát, versenyképes és vonzó szolgáltatást lehetne kialakítani a Balaton partján a nyári forgalomban, így még az autópályának is jó alternatívája lenne a vasút. A menetidők csökkennének, a minőség nőne, azonban a fejlesztésekhez szükséges befektetés a növekvő utasszámok miatt néhány éven belül megtérülne.

Az integrált ütemes menetrendnek, és az új vonatneveknek hála a menetrendet 1-2 perc alatt meg lehetne jegyezni, és az ütemesség üzemi szempontból is nagy előny.

## Felhasznált irodalom

---

MÁV és MÁV-Start hivatalos vasúti menetrendkönyvek alábbi kiadásai:

- Magyar Királyi Államvasutak 1944 évi menetrendkönyv
- MÁV 2002 évi módosított nyári menetrendkönyv
- MÁV 2002-2003 évi vasúti menetrendkönyv
- MÁV 2003-2004 évi menetrendkönyv
- MÁV 2004-2005 évi menetrendkönyv
- MÁV 2006-2007 évi menetrendkönyv
- MÁV 2007-2008 évi menetrendkönyv
- MÁV 2008-2009 évi menetrendkönyv
- MÁV-Start 2009-2010 évi menetrendkönyv
- MÁV-Start 2010-2011 évi menetrendkönyv
- MÁV-Start 2011-2012 évi menetrendkönyv
- MÁV-Start 2012-2013 évi menetrendkönyv
- MÁV-Start 2013 nyári menetrend
- Utasszámra vonatkozó statisztikai adatok a 2013-as nyári menetrendi év kapcsán

Az igények felmérése céljából az általam fejlesztett [www.vonatosszeallitas.hu](http://www.vonatosszeallitas.hu) honlapon több kérdőívet is készítettem. Az elsőben az ország összes vonalával kapcsolatos általános gondolatokat lehetett elmondani, ezt több mint 730 ember töltötte ki. Külön kérdőív volt a tervezett Göncölszekér expresszrel kapcsolatban, illetve az Utasellátó étkezőkocsikkal kapcsolatban is. Az utóbbi néhány évben rendszeresen utaztam az említett balatoni vasútvonalakon, ezért személyesen is átéltem a jelenlegi viszonyokat.

**A menetrendi táblázatokat, és a SZVÖR tervezet mellékletben csatoltam.**

Jelmagyarázat

|                       |                          |           |                                                                |
|-----------------------|--------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| normál vonatszám      | személyvonat             | 2.        | A vonat csak 2. osztályú kocsikkal közlekedik                  |
| <b>S</b> [vonatszám]  | sebesvonat               |           | A vonat komfortkocsit továbbít (1+ osztály)                    |
| [vonatszám]           | gyorsvonat               |           | A vonathoz útipoggyász és kerékpár feladható                   |
| <b>Ex</b> [vonatszám] | expresszvonat            |           | A vonaton poggyásztérben kerékpár szállítható (nagy kapacitás) |
| <b>IC</b> [vonatszám] | InterCity vonat          |           | A vonaton többcélú térben kerékpár szállítható                 |
| <b>EC</b> [vonatszám] | EuroCity vonat           |           | A vonat étkezőkocsit továbbít                                  |
| <b>EN</b> [vonatszám] | EuroNight vonat          |           | A vonat bisztrókocsit továbbít                                 |
| szaggatott vonal      | Pótjegy váltása kötelező |           | A vonat hálókocsit továbbít                                    |
|                       |                          |           | A vonat fekvőhelyes kocsit továbbít                            |
|                       |                          |           | A vonatra helyjegy váltása közlekező                           |
|                       |                          | <b>R</b>  | A vonatra helyjegy váltható                                    |
|                       |                          | <b>91</b> | Magyarázat a lábjegyzetben                                     |

29 (Budapest) - Székesfehérvár - Tapolca

| Km  | Menetrendtervezet              | 9740 | 9710 | 9720 | Ex 970 | Ex 1960     | S 9700 | S 9702   | S 9712 | S 9722   | Ex 972 | S 9732 | S 9714 | S 16907 |
|-----|--------------------------------|------|------|------|--------|-------------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|
|     |                                | 2.   | 2.   | 2.   |        |             |        |          |        |          |        |        |        |         |
|     |                                |      |      |      |        |             |        | <b>R</b> |        | <b>R</b> |        |        |        |         |
|     | Kiindulási állomás             |      |      |      |        | Miskolc     |        |          |        |          |        |        |        | Záhony  |
| 0   | Budapest-Déli .....            | ...  | ...  | ...  | 6 00   | ...         | 6 35   | 7 00     | 8 35   | 9 00     | 10 00  | 10 35  | 11 00  | ...     |
| 4   | Kelenföld .....                | ...  | ...  | ...  | 6 06   | 5 46        | 6 41   | 7 06     | 8 41   | 9 06     | 10 06  | 10 41  | 11 06  | 11 48   |
|     | Kelenföld .....                | ...  | ...  | ...  | 6 08   | 5 48        | 6 43   | 7 08     | 8 43   | 9 08     | 10 08  | 10 43  | 11 08  | 11 50   |
| 67  | Székesfehérvár .....           | ...  | ...  | ...  | 6 47   | 6 27        | 7 22   | 7 47     | 9 22   | 9 47     | 10 47  | 11 22  | 11 47  | 12 29   |
|     | Székesfehérvár .....           | ...  | 4 25 | 5 25 | 6 51   | 7 06        | 7 25   | 7 51     | 9 25   | 9 51     | 10 51  | 11 25  | 11 51  | 12 34   |
| 71  | Székesfehérvár-repülőtér ..... | ...  | 4 31 | 5 31 |        |             | 7 31   |          | 9 31   |          |        | 11 31  |        |         |
| 77  | Szabadbattyán .....            | ...  | 4 36 | 5 36 |        |             | 7 36   |          | 9 36   |          |        | 11 36  |        |         |
| 85  | Polgárdi-Ipartelepek .....     | ...  | 4 44 | 5 44 |        |             | 7 44   |          | 9 44   |          |        | 11 44  |        |         |
| 87  | Polgárdi .....                 | ...  | 4 48 | 5 48 |        |             | 7 49   |          | 9 49   |          |        | 11 49  |        |         |
| 90  | Füle.....                      | ...  | 4 52 | 5 52 |        |             | 7 53   |          | 9 53   |          |        | 11 53  |        |         |
| 95  | Balatonfőkajár felső .....     | ...  | 4 56 | 5 56 |        |             | 7 57   |          | 9 57   |          |        | 11 57  |        |         |
| 97  | Csajág .....                   | ...  | 5 00 | 6 00 |        |             | 8 01   |          | 10 01  |          |        | 12 01  |        |         |
| 100 | Balatonakarattya .....         | ...  | 5 04 | 6 04 |        |             | 8 05   |          | 10 05  |          |        | 12 05  |        | 13 07   |
| 103 | Balatonkenese-Üdülőtelep ...   | ...  | 5 08 | 6 08 |        |             | 8 09   |          | 10 09  |          |        | 12 09  |        |         |
| 105 | Balatonkenese .....            | ...  | 5 12 | 6 12 |        |             | 8 13   |          | 10 13  |          |        | 12 13  |        | 13 16   |
| 111 | Balatonfűzfő .....             | ...  | 5 19 | 6 19 |        |             | 8 20   |          | 10 20  |          |        | 12 20  |        | 13 23   |
| 117 | Balatonalmádi .....            | ...  | 5 27 | 6 27 | 7 43   | 7 58        | 8 28   | 8 44     | 10 28  | 10 44    | 11 43  | 12 28  | 12 44  | 13 31   |
| 119 | Káptalanfürdő .....            | ...  | 5 30 | 6 30 |        |             | 8 31   |          | 10 31  |          |        | 12 31  |        |         |
| 123 | Alsóórs .....                  | ...  | 5 35 | 6 35 |        |             | 8 36   |          | 10 36  |          |        | 12 36  |        | 13 39   |
| 127 | Csopak .....                   | ...  | 5 40 | 6 40 |        |             | 8 41   |          | 10 41  |          |        | 12 41  |        |         |
| 130 | Balatonarács .....             | ...  | 5 44 | 6 44 |        |             | 8 45   |          | 10 45  |          |        | 12 45  |        |         |
| 132 | Balatonfürdő .....             | ...  | 5 48 | 6 48 | 7 57   | 8 19        | 8 49   | 8 58     | 10 49  | 10 58    | 11 57  | 12 49  | 12 58  | 13 48   |
|     | Balatonfürdő .....             | ...  | 6 02 | 7 02 | 8 02   | 8 22        | ...    | 9 02     | ...    | 11 02    | 12 02  | ...    | 13 02  | 13 53   |
| 137 | Aszófő .....                   | ...  | 6 08 | 7 08 |        |             | ...    | 9 08     | ...    | 11 08    |        | ...    | 13 08  |         |
| 139 | Örvényes .....                 | ...  | 6 11 | 7 11 |        |             | ...    | 9 11     | ...    | 11 11    |        | ...    | 13 11  |         |
| 140 | Balatonudvari .....            | ...  | 6 14 | 7 14 |        |             | ...    | 9 14     | ...    | 11 14    |        | ...    | 13 14  |         |
| 142 | Fövényes .....                 | ...  | 6 17 | 7 17 |        |             | ...    | 9 17     | ...    | 11 17    |        | ...    | 13 17  |         |
| 146 | Balatonakali-Dörgicse .....    | ...  | 6 22 | 7 22 |        |             | ...    | 9 22     | ...    | 11 22    |        | ...    | 13 22  | 14 09   |
| 149 | Zánkafürdő .....               | ...  | 6 26 | 7 26 |        |             | ...    | 9 26     | ...    | 11 26    |        | ...    | 13 26  |         |
| 151 | Zánka-Köveskál .....           | 4 29 | 6 29 | 7 29 | 8 26   | 8 46        | ...    | 9 29     | ...    | 11 29    | 12 26  | ...    | 13 29  | 14 21   |
| 154 | Balatonszepezd .....           | 4 33 | 6 33 | 7 33 |        |             | ...    | 9 33     | ...    | 11 33    |        | ...    | 13 33  | 14 27   |
| 155 | Szepezdfürdő .....             | 4 35 | 6 35 | 7 35 |        |             | ...    | 9 35     | ...    | 11 35    |        | ...    | 13 35  |         |
| 157 | Révfülöp .....                 | 4 41 | 6 41 | 7 41 | 8 35   | 8 55        | ...    | 9 41     | ...    | 11 41    | 12 35  | ...    | 13 41  | 14 34   |
| 162 | Balatonrendes .....            | 4 46 | 6 46 | 7 46 |        |             | ...    | 9 46     | ...    | 11 46    |        | ...    | 13 46  |         |
| 163 | Ábrahámhegy .....              | 4 49 | 6 49 | 7 49 |        |             | ...    | 9 49     | ...    | 11 49    |        | ...    | 13 49  | 14 42   |
| 167 | Badacsonytörzs .....           | 4 54 | 6 54 | 7 54 |        |             | ...    | 9 54     | ...    | 11 54    |        | ...    | 13 54  |         |
| 168 | Badacsonytomaj .....           | 4 57 | 6 57 | 7 57 | 8 46   | 9 06        | ...    | 9 57     | ...    | 11 57    | 12 46  | ...    | 13 57  | 14 50   |
| 170 | Badacsony .....                | 5 01 | 7 01 | 8 01 |        |             | ...    | 10 01    | ...    | 12 01    |        | ...    | 14 01  | 14 55   |
| 173 | Badacsonyládbi-hegy .....      | 5 04 | 7 04 | 8 04 |        |             | ...    | 10 04    | ...    | 12 04    |        | ...    | 14 04  |         |
| 175 | Badacsonytördemic-Szigliget .  | 5 07 | 7 07 | 8 07 |        |             | ...    | 10 07    | ...    | 12 07    |        | ...    | 14 07  | 15 01   |
| 178 | Nemesgulács-Kisapáti .....     | 5 10 | 7 10 | 8 10 |        |             | ...    | 10 10    | ...    | 12 10    |        | ...    | 14 10  |         |
| 184 | Tapolca .....                  | 5 18 | 7 18 | 8 18 | 8 58   | 9 18        | ...    | 10 18    | ...    | 12 18    | 12 58  | ...    | 14 18  | 15 10   |
|     |                                |      |      |      |        | Szombathely |        |          |        |          |        |        |        |         |

**91** Közlekedik: / és napokon.

**29 (Budapest) - Székesfehérvár - Tapolca**

| Km  | Menetrendtervezet             | S 9704<br>🚲 | S 9724<br>🚲🚲 | Ex 974<br>🚲 | S 9734<br>🚲 | S 9716<br>🚲🚲 | S 9706<br>🚲 | S 9726<br>🚲🚲 | Ex 978<br>🚲 | S 9708<br>🚲 | S 9718<br>🚲🚲 | 9738<br>🚲 | 9748<br>🚲 |     |
|-----|-------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-----------|-----|
|     |                               | R           | R            | R           | R           | R            | R           | R            | R           | R           | R            |           |           |     |
|     | Kiindulási állomás            |             |              |             |             |              |             |              |             |             |              |           |           |     |
| 0   | Budapest-Déli .....           | 12 35       | 13 00        | 14 00       | 14 35       | 15 00        | 16 35       | 17 00        | 18 00       | 18 35       | 19 00        | ...       | ...       | ... |
| 4   | Kelenföld .....               | 12 41       | 13 06        | 14 06       | 14 41       | 15 06        | 16 41       | 17 06        | 18 06       | 18 41       | 19 06        | ...       | ...       | ... |
|     | Kelenföld .....               | 12 43       | 13 08        | 14 08       | 14 43       | 15 08        | 16 43       | 17 08        | 18 08       | 18 43       | 19 08        | ...       | ...       | ... |
| 67  | Székesfehérvár .....          | 13 22       | 13 47        | 14 47       | 15 22       | 15 47        | 17 22       | 17 47        | 18 47       | 19 22       | 19 47        | ...       | ...       | ... |
|     | Székesfehérvár .....          | 13 25       | 13 51        | 14 51       | 15 25       | 15 51        | 17 25       | 17 51        | 18 51       | 19 25       | 19 51        | 21 25     | 22 25     | ... |
| 71  | Székesfehérvár-repülőtér .... | 13 31       | 13 57        | 14 57       | 15 31       | 15 57        | 17 31       | 17 57        | 18 57       | 19 31       | 19 57        | 21 31     | 22 31     | ... |
| 77  | Szabadbattyán .....           | 13 36       | 13 57        | 14 57       | 15 36       | 15 57        | 17 36       | 17 57        | 18 57       | 19 36       | 19 57        | 21 36     | 22 36     | ... |
| 85  | Polgárdi-lpartelepek .....    | 13 44       | 13 57        | 14 57       | 15 44       | 15 57        | 17 44       | 17 57        | 18 57       | 19 44       | 19 57        | 21 44     | 22 44     | ... |
| 87  | Polgárdi .....                | 13 49       | 13 57        | 14 57       | 15 49       | 15 57        | 17 49       | 17 57        | 18 57       | 19 49       | 19 57        | 21 48     | 22 48     | ... |
| 90  | Füle.....                     | 13 53       | 13 57        | 14 57       | 15 53       | 15 57        | 17 53       | 17 57        | 18 57       | 19 53       | 19 57        | 21 52     | 22 52     | ... |
| 95  | Balatonfőkajár felső .....    | 13 57       | 13 57        | 14 57       | 15 57       | 15 57        | 17 57       | 17 57        | 18 57       | 19 57       | 19 57        | 21 56     | 22 56     | ... |
| 97  | Csajág .....                  | 14 01       | 14 01        | 14 51       | 16 01       | 16 01        | 18 01       | 18 01        | 19 01       | 20 01       | 20 01        | 22 00     | 23 00     | ... |
| 100 | Balatonakarattya .....        | 14 05       | 14 05        | 14 51       | 16 05       | 16 05        | 18 05       | 18 05        | 19 05       | 20 05       | 20 05        | 22 04     | 23 04     | ... |
| 103 | Balatonkenese-Üdülőttelep ... | 14 09       | 14 09        | 14 51       | 16 09       | 16 09        | 18 09       | 18 09        | 19 09       | 20 09       | 20 09        | 22 08     | 23 08     | ... |
| 105 | Balatonkenese .....           | 14 13       | 14 13        | 14 51       | 16 13       | 16 13        | 18 13       | 18 13        | 19 13       | 20 13       | 20 13        | 22 12     | 23 12     | ... |
| 111 | Balatonfűzfő .....            | 14 20       | 14 20        | 14 51       | 16 20       | 16 20        | 18 20       | 18 20        | 19 20       | 20 20       | 20 20        | 22 19     | 23 19     | ... |
| 117 | Balatonalmádi .....           | 14 28       | 14 44        | 15 43       | 16 28       | 16 44        | 18 28       | 18 44        | 19 43       | 20 28       | 20 44        | 22 27     | 23 27     | ... |
| 119 | Káptalanfűred .....           | 14 31       | 14 31        | 14 51       | 16 31       | 16 31        | 18 31       | 18 31        | 19 31       | 20 31       | 20 31        | 22 30     | 23 30     | ... |
| 123 | Alsóórs .....                 | 14 36       | 14 36        | 14 51       | 16 36       | 16 36        | 18 36       | 18 36        | 19 36       | 20 36       | 20 36        | 22 35     | 23 35     | ... |
| 127 | Csopak .....                  | 14 41       | 14 41        | 14 51       | 16 41       | 16 41        | 18 41       | 18 41        | 19 41       | 20 41       | 20 41        | 22 40     | 23 40     | ... |
| 130 | Balatonarács .....            | 14 45       | 14 45        | 14 51       | 16 45       | 16 45        | 18 45       | 18 45        | 19 45       | 20 45       | 20 45        | 22 44     | 23 44     | ... |
| 132 | Balatonfüred .....            | 14 49       | 14 58        | 15 57       | 16 49       | 16 58        | 18 49       | 18 58        | 19 57       | 20 49       | 20 58        | 22 48     | 23 48     | ... |
|     | Balatonfüred .....            | ...         | 15 02        | 16 02       | ...         | 17 02        | ...         | 19 02        | 20 02       | ...         | 21 02        | 23 02     | ...       | ... |
| 137 | Aszófő .....                  | ...         | 15 08        | 16 02       | ...         | 17 08        | ...         | 19 08        | 20 02       | ...         | 21 08        | 23 08     | ...       | ... |
| 139 | Örvényes .....                | ...         | 15 11        | 16 02       | ...         | 17 11        | ...         | 19 11        | 20 02       | ...         | 21 11        | 23 11     | ...       | ... |
| 140 | Balatonudvari .....           | ...         | 15 14        | 16 02       | ...         | 17 14        | ...         | 19 14        | 20 02       | ...         | 21 14        | 23 14     | ...       | ... |
| 142 | Fövényes .....                | ...         | 15 17        | 16 02       | ...         | 17 17        | ...         | 19 17        | 20 02       | ...         | 21 17        | 23 17     | ...       | ... |
| 146 | Balatonakali-Dörgicse .....   | ...         | 15 22        | 16 02       | ...         | 17 22        | ...         | 19 22        | 20 02       | ...         | 21 22        | 23 22     | ...       | ... |
| 149 | Zánkafürdő .....              | ...         | 15 26        | 16 02       | ...         | 17 26        | ...         | 19 26        | 20 02       | ...         | 21 26        | 23 26     | ...       | ... |
| 151 | Zánka-Köveskál .....          | ...         | 15 29        | 16 26       | ...         | 17 29        | ...         | 19 29        | 20 26       | ...         | 21 29        | 23 29     | ...       | ... |
| 154 | Balatonszepezd .....          | ...         | 15 33        | 16 26       | ...         | 17 33        | ...         | 19 33        | 20 26       | ...         | 21 33        | 23 33     | ...       | ... |
| 155 | Szepezdfürdő .....            | ...         | 15 35        | 16 26       | ...         | 17 35        | ...         | 19 35        | 20 26       | ...         | 21 35        | 23 35     | ...       | ... |
| 157 | Révfülpő .....                | ...         | 15 41        | 16 35       | ...         | 17 41        | ...         | 19 41        | 20 35       | ...         | 21 41        | 23 41     | ...       | ... |
| 162 | Balatonrendes .....           | ...         | 15 46        | 16 35       | ...         | 17 46        | ...         | 19 46        | 20 35       | ...         | 21 46        | 23 46     | ...       | ... |
| 163 | Ábrahámhegy .....             | ...         | 15 49        | 16 35       | ...         | 17 49        | ...         | 19 49        | 20 35       | ...         | 21 49        | 23 49     | ...       | ... |
| 167 | Badacsonyörs .....            | ...         | 15 54        | 16 46       | ...         | 17 54        | ...         | 19 54        | 20 46       | ...         | 21 54        | 23 54     | ...       | ... |
| 168 | Badacsonytomaj .....          | ...         | 15 57        | 16 46       | ...         | 17 57        | ...         | 19 57        | 20 46       | ...         | 21 57        | 23 57     | ...       | ... |
| 170 | Badacsony .....               | ...         | 16 01        | 16 46       | ...         | 18 01        | ...         | 20 01        | 20 46       | ...         | 22 01        | 0 01      | ...       | ... |
| 173 | Badacsonyládbihegy .....      | ...         | 16 04        | 16 46       | ...         | 18 04        | ...         | 20 04        | 20 46       | ...         | 22 04        | 0 04      | ...       | ... |
| 175 | Badacsonytördemic-Szigliget . | ...         | 16 07        | 16 46       | ...         | 18 07        | ...         | 20 07        | 20 46       | ...         | 22 07        | 0 07      | ...       | ... |
| 178 | Nemesgulács-Kisapáti .....    | ...         | 16 10        | 16 46       | ...         | 18 10        | ...         | 20 10        | 20 46       | ...         | 22 10        | 0 10      | ...       | ... |
| 184 | Tapolca .....                 | ...         | 16 18        | 16 58       | ...         | 18 18        | ...         | 20 18        | 20 58       | ...         | 22 18        | 0 18      | ...       | ... |
|     | Végállomás                    |             |              | Szombathely |             |              |             |              |             |             |              |           |           |     |

🚲 Tapolca és Szombathely állomások között 1. osztályú kocsit nem továbbít, valamint ezen a szakaszon 🚲 Helyett 🚲 kocsit közlekedik.

**29 Tapolca - Székesfehérvár - (Budapest)**

| Km  | Menetrendtervezet              | 9739<br> | 9719<br> | S 9719<br> | S 9709<br> | Ex 979<br> | S 9707<br> | S 9717<br> | S 9727<br> | S 9737<br> | 92<br>Ex 977<br> | S 9715<br> | S 9705<br> |     |
|-----|--------------------------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|-----|
|     |                                |          |          | R          |            | R          | R          |            | R          |            | R                | R          |            |     |
|     | Kiindulási állomás             |          |          |            |            |            |            |            |            |            | Szombathely      |            |            |     |
| 0   | Tapolca .....                  | ...      | 4 42     | 5 42       | ...        | 7 02       | 7 42       | ...        | 9 42       | ...        | 11 02            | 11 42      | ...        | ... |
| 6   | Nemesgulács-Kisapáti .....     | ...      | 4 51     | 5 51       | ...        | ...        | 7 51       | ...        | 9 51       | ...        | ...              | 11 51      | ...        | ... |
| 9   | Badacsonytördemic-Szigliget .  | ...      | 4 54     | 5 54       | ...        | ...        | 7 54       | ...        | 9 54       | ...        | ...              | 11 54      | ...        | ... |
| 11  | Badacsonylábdíhegy .....       | ...      | 4 57     | 5 57       | ...        | ...        | 7 57       | ...        | 9 57       | ...        | ...              | 11 57      | ...        | ... |
| 14  | Badacsony .....                | ...      | 5 00     | 6 00       | ...        | ...        | 8 00       | ...        | 10 00      | ...        | ...              | 12 00      | ...        | ... |
| 16  | Badacsonytomaj .....           | ...      | 5 04     | 6 04       | ...        | 7 15       | 8 04       | ...        | 10 04      | ...        | 11 15            | 12 04      | ...        | ... |
| 17  | Badacsonyörs .....             | ...      | 5 07     | 6 07       | ...        | ...        | 8 07       | ...        | 10 07      | ...        | ...              | 12 07      | ...        | ... |
| 21  | Ábrahámhegy .....              | ...      | 5 12     | 6 12       | ...        | ...        | 8 12       | ...        | 10 12      | ...        | ...              | 12 12      | ...        | ... |
| 22  | Balatonrendes .....            | ...      | 5 15     | 6 15       | ...        | ...        | 8 15       | ...        | 10 15      | ...        | ...              | 12 15      | ...        | ... |
| 27  | Révfülöp .....                 | ...      | 5 20     | 6 20       | ...        | 7 26       | 8 20       | ...        | 10 20      | ...        | 11 26            | 12 20      | ...        | ... |
| 29  | Szepezdfürdő .....             | ...      | 5 26     | 6 26       | ...        | ...        | 8 26       | ...        | 10 26      | ...        | ...              | 12 26      | ...        | ... |
| 30  | Balatonszepezd .....           | ...      | 5 28     | 6 28       | ...        | ...        | 8 28       | ...        | 10 28      | ...        | ...              | 12 28      | ...        | ... |
| 33  | Zánka-Köveskál .....           | ...      | 5 32     | 6 32       | ...        | 7 35       | 8 32       | ...        | 10 32      | ...        | 11 35            | 12 32      | ...        | ... |
| 35  | Zánkafürdő .....               | ...      | 5 35     | 6 35       | ...        | ...        | 8 35       | ...        | 10 35      | ...        | ...              | 12 35      | ...        | ... |
| 38  | Balatonakali-Dörgicse .....    | ...      | 5 39     | 6 39       | ...        | ...        | 8 39       | ...        | 10 39      | ...        | ...              | 12 39      | ...        | ... |
| 42  | Fövényes .....                 | ...      | 5 44     | 6 44       | ...        | ...        | 8 44       | ...        | 10 44      | ...        | ...              | 12 44      | ...        | ... |
| 44  | Balatonudvari .....            | ...      | 5 47     | 6 47       | ...        | ...        | 8 47       | ...        | 10 47      | ...        | ...              | 12 47      | ...        | ... |
| 45  | Örvényes .....                 | ...      | 5 50     | 6 50       | ...        | ...        | 8 50       | ...        | 10 50      | ...        | ...              | 12 50      | ...        | ... |
| 47  | Aszófő .....                   | ...      | 5 53     | 6 53       | ...        | ...        | 8 53       | ...        | 10 53      | ...        | ...              | 12 53      | ...        | ... |
| 52  | Balatonfűred .....             | ...      | 5 58     | 6 58       | ...        | 7 58       | 8 58       | ...        | 10 58      | ...        | 11 58            | 12 58      | ...        | ... |
|     | Balatonfűred .....             | 4 12     | 6 12     | 7 02       | 7 11       | 8 03       | 9 02       | 9 11       | 11 02      | 11 11      | 12 03            | 13 02      | 13 11      | ... |
| 54  | Balatonarács .....             | 4 17     | 6 17     | ...        | 7 16       | ...        | ...        | 9 16       | ...        | 11 16      | ...              | ...        | 13 16      | ... |
| 57  | Csopak .....                   | 4 21     | 6 21     | ...        | 7 20       | ...        | ...        | 9 20       | ...        | 11 20      | ...              | ...        | 13 20      | ... |
| 61  | Alsóörs .....                  | 4 26     | 6 26     | ...        | 7 25       | ...        | ...        | 9 25       | ...        | 11 25      | ...              | ...        | 13 25      | ... |
| 65  | Káptalanfűred .....            | 4 31     | 6 31     | ...        | 7 30       | ...        | ...        | 9 30       | ...        | 11 30      | ...              | ...        | 13 30      | ... |
| 67  | Balatonalmádi .....            | 4 35     | 6 35     | 7 17       | 7 34       | 8 19       | 9 17       | 9 34       | 11 17      | 11 34      | 12 19            | 13 17      | 13 34      | ... |
| 73  | Balatonfűzfő .....             | 4 42     | 6 42     | ...        | 7 41       | ...        | ...        | 9 41       | ...        | 11 41      | ...              | ...        | 13 41      | ... |
| 79  | Balatonkenese .....            | 4 49     | 6 49     | ...        | 7 48       | ...        | ...        | 9 48       | ...        | 11 48      | ...              | ...        | 13 48      | ... |
| 81  | Balatonkenese-Üdülőttelep ...  | 4 53     | 6 53     | ...        | 7 52       | ...        | ...        | 9 52       | ...        | 11 52      | ...              | ...        | 13 52      | ... |
| 84  | Balatonakarattya .....         | 4 57     | 6 57     | ...        | 7 56       | ...        | ...        | 9 56       | ...        | 11 56      | ...              | ...        | 13 56      | ... |
| 87  | Csajág .....                   | 5 01     | 7 01     | KÉK HULLÁM | 8 00       | THANY      | KÉK HULLÁM | 10 00      | KATICA     | 12 00      | GYÖNGYÖSKAPU     | KÉK HULLÁM | 14 00      | ... |
| 89  | Balatonfőkajár felső .....     | 5 05     | 7 05     | ...        | 8 04       | ...        | ...        | 10 04      | ...        | 12 04      | ...              | ...        | 14 04      | ... |
| 94  | Füle.....                      | 5 09     | 7 09     | ...        | 8 08       | ...        | ...        | 10 08      | ...        | 12 08      | ...              | ...        | 14 08      | ... |
| 97  | Polgárdi .....                 | 5 13     | 7 13     | ...        | 8 13       | ...        | ...        | 10 13      | ...        | 12 13      | ...              | ...        | 14 13      | ... |
| 99  | Polgárdi-lpartelepek .....     | 5 17     | 7 17     | ...        | 8 17       | ...        | ...        | 10 17      | ...        | 12 17      | ...              | ...        | 14 17      | ... |
| 107 | Szabadbattyán .....            | 5 25     | 7 25     | ...        | 8 25       | ...        | ...        | 10 25      | ...        | 12 25      | ...              | ...        | 14 25      | ... |
| 113 | Székesfehérvár-repülőtér ..... | 5 30     | 7 30     | ...        | 8 30       | ...        | ...        | 10 30      | ...        | 12 30      | ...              | ...        | 14 30      | ... |
| 117 | Székesfehérvár .....           | 5 35     | 7 35     | 8 09       | 8 35       | 9 09       | 10 09      | 10 35      | 12 09      | 12 35      | 13 09            | 14 09      | 14 35      | ... |
|     | Székesfehérvár .....           | ...      | ...      | 8 13       | 8 38       | 9 13       | 10 13      | 10 38      | 12 13      | 12 38      | 13 13            | 14 13      | 14 38      | ... |
| 180 | Kelenföld .....                | ...      | ...      | 8 52       | 9 17       | 9 52       | 10 52      | 11 17      | 12 52      | 13 17      | 13 52            | 14 52      | 15 17      | ... |
|     | Kelenföld .....                | ...      | ...      | 8 54       | 9 19       | 9 54       | 10 54      | 11 19      | 12 54      | 13 19      | 13 54            | 14 54      | 15 19      | ... |
| 184 | Budapest-Déli .....            | ...      | ...      | 9 00       | 9 25       | 10 00      | 11 00      | 11 25      | 13 00      | 13 25      | 14 00            | 15 00      | 15 25      | ... |
|     | Végállomás                     |          |          |            |            |            |            |            |            |            |                  |            |            |     |

92 Szombathely és Tapolca állomások között 1. osztályú kocsit nem továbbít, valamint ezen a szakaszon Helyett kocsit közlekedik.

## 29 Tapolca - Székesfehérvár - (Budapest)

| Km  | Menetrendtervezet              | S 9725<br>🚅 | S 9735<br>🚅 | S 16906<br>🚅 | Ex 975<br>🚅     | S 9703<br>🚅 | S 9713<br>🚅 | S 9723<br>🚅 | S 9733<br>🚅 | Ex 971<br>🚅 | 91<br>Ex 1961<br>🚅 | 9721<br>2. 🚅 | 9731<br>2. 🚅 |     |
|-----|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|-----|
|     |                                | R           |             | R            | R               | R           |             | R           |             | R           | R                  |              |              |     |
|     | Kiindulási állomás             |             |             |              |                 |             |             |             |             |             |                    |              |              |     |
| 0   | Tapolca .....                  | 13 42       |             | 16 50        | 15 02           | 15 42       |             | 17 42       |             | 19 02       | 19 42              | 19 42        | 20 42        | ... |
| 6   | Nemesgulács-Kisapáti .....     | 13 51       |             |              |                 | 15 51       |             | 17 51       |             |             |                    | 19 51        | 20 51        | ... |
| 9   | Badacsonytördemic-Szigliget .  | 13 54       |             | 17 01        |                 | 15 54       |             | 17 54       |             |             |                    | 19 54        | 20 54        | ... |
| 11  | Badacsonyládbihegy .....       | 13 57       |             |              |                 | 15 57       |             | 17 57       |             |             |                    | 19 57        | 20 57        | ... |
| 14  | Badacsony .....                | 14 00       |             | 17 07        |                 | 16 00       |             | 18 00       |             |             |                    | 20 00        | 21 00        | ... |
| 16  | Badacsonytomaj .....           | 14 04       |             | 17 12        | 15 15           | 16 04       |             | 18 04       |             | 19 15       | 19 55              | 20 04        | 21 04        | ... |
| 17  | Badacsonyörs .....             | 14 07       |             |              |                 | 16 07       |             | 18 07       |             |             |                    | 20 07        | 21 07        | ... |
| 21  | Ábrahámhegy .....              | 14 12       |             | 17 20        |                 | 16 12       |             | 18 12       |             |             |                    | 20 12        | 21 12        | ... |
| 22  | Balatonrendes .....            | 14 15       |             |              |                 | 16 15       |             | 18 15       |             |             |                    | 20 15        | 21 15        | ... |
| 29  | Révfülpő .....                 | 14 20       |             | 17 28        | 15 26           | 16 20       |             | 18 20       |             | 19 26       | 20 06              | 20 20        | 21 20        | ... |
| 27  | Szepezdfürdő .....             | 14 26       |             |              |                 | 16 26       |             | 18 26       |             |             |                    | 20 26        | 21 26        | ... |
| 30  | Balatonszepezd .....           | 14 28       |             | 17 36        |                 | 16 28       |             | 18 28       |             |             |                    | 20 28        | 21 28        | ... |
| 33  | Zánka-Köveskál .....           | 14 32       |             | 17 42        | 15 35           | 16 32       |             | 18 32       |             | 19 35       | 20 15              | 20 32        | 21 32        | ... |
| 35  | Zánkafürdő .....               | 14 35       |             |              |                 | 16 35       |             | 18 35       |             |             |                    | 20 35        | 21 35        | ... |
| 38  | Balatonakali-Dörgicse .....    | 14 39       |             | 17 53        |                 | 16 39       |             | 18 39       |             |             |                    | 20 39        | 21 39        | ... |
| 42  | Fővényes .....                 | 14 44       |             |              |                 | 16 44       |             | 18 44       |             |             |                    | 20 44        | 21 44        | ... |
| 44  | Balatonudvari .....            | 14 47       |             |              |                 | 16 47       |             | 18 47       |             |             |                    | 20 47        | 21 47        | ... |
| 45  | Örvényes .....                 | 14 50       |             |              |                 | 16 50       |             | 18 50       |             |             |                    | 20 50        | 21 50        | ... |
| 47  | Aszófő .....                   | 14 53       |             |              |                 | 16 53       |             | 18 53       |             |             |                    | 20 53        | 21 53        | ... |
| 52  | Balatonfűred .....             | 14 58       |             | 18 07        | 15 58           | 16 58       |             | 18 58       |             | 19 58       | 20 38              | 20 58        | 21 58        | ... |
|     | Balatonfűred .....             | 15 02       | 15 11       | 18 12        | 16 03           | 17 02       | 17 11       | 19 02       | 19 11       | 20 03       | 20 41              | 21 12        | 22 12        | ... |
| 54  | Balatonarács .....             |             | 15 16       |              |                 |             | 17 16       |             | 19 16       |             |                    | 21 17        | 22 17        | ... |
| 57  | Csopak .....                   |             | 15 20       |              |                 |             | 17 20       |             | 19 20       |             |                    | 21 21        | 22 21        | ... |
| 61  | Alsóörs .....                  |             | 15 25       | 18 23        |                 |             | 17 25       |             | 19 25       |             | 20 56              | 21 26        | 22 26        | ... |
| 65  | Káptalanfűred .....            |             | 15 30       |              |                 |             | 17 30       |             | 19 30       |             |                    | 21 31        | 22 31        | ... |
| 67  | Balatonalmádi .....            | 15 17       | 15 34       | 18 31        | 16 19           | 17 17       | 17 34       | 19 17       | 19 34       | 20 19       | 21 04              | 21 35        | 22 35        | ... |
| 73  | Balatonfűzfő .....             |             | 15 41       | 18 38        |                 |             | 17 41       |             | 19 41       |             |                    | 21 42        | 22 42        | ... |
| 79  | Balatonkenese .....            |             | 15 48       | 18 45        |                 |             | 17 48       |             | 19 48       |             |                    | 21 49        | 22 49        | ... |
| 81  | Balatonkenese-Üdülőtelep ...   |             | 15 52       |              |                 |             | 17 52       |             | 19 52       |             |                    | 21 53        | 22 53        | ... |
| 84  | Balatonakarattyá .....         |             | 15 56       | 18 54        |                 |             | 17 56       |             | 19 56       |             |                    | 21 57        | 22 57        | ... |
| 87  | Csajág .....                   | KÉK HULLÁM  | 16 00       |              | BADACSONY       | KÉK HULLÁM  | 18 00       | KÉK HULLÁM  | 20 00       | BATSÁNYI    | GÖNCÖLSZEKÉR       | 22 01        | 23 01        | ... |
| 89  | Balatonfőkajár felső .....     |             | 16 04       |              |                 |             | 18 04       |             | 20 04       |             |                    | 22 05        | 23 05        | ... |
| 94  | Füle.....                      |             | 16 08       |              |                 |             | 18 08       |             | 20 08       |             |                    | 22 09        | 23 09        | ... |
| 97  | Polgárdi .....                 |             | 16 13       |              |                 |             | 18 13       |             | 20 13       |             |                    | 22 13        | 23 13        | ... |
| 99  | Polgárdi-lpartelepek .....     |             | 16 17       |              |                 |             | 18 17       |             | 20 17       |             |                    | 22 17        | 23 17        | ... |
| 107 | Szabadbattyán .....            |             | 16 25       |              | BALATONFELVIDÉK |             | 18 25       |             | 20 25       |             |                    | 22 25        | 23 25        | ... |
| 113 | Székesfehérvár-repülőtér ..... |             | 16 30       |              |                 |             | 18 30       |             | 20 30       |             |                    | 22 30        | 23 30        | ... |
| 117 | Székesfehérvár .....           | 16 09       | 16 35       | 19 26        | 17 09           | 18 09       | 18 35       | 20 09       | 20 35       | 21 09       | 21 54              | 22 35        | 23 35        | ... |
|     | Székesfehérvár .....           | 16 13       | 16 38       | 19 31        | 17 13           | 18 13       | 18 38       | 20 13       | 20 38       | 21 13       | 22 39              | ...          | ...          | ... |
| 180 | Kelenföld .....                | 16 52       | 17 17       | 20 10        | 17 52           | 18 52       | 19 17       | 20 52       | 21 17       | 21 52       | 23 18              | ...          | ...          | ... |
|     | Kelenföld .....                | 16 54       | 17 19       | 20 12        | 17 54           | 18 54       | 19 19       | 20 54       | 21 19       | 21 54       | 23 20              | ...          | ...          | ... |
| 184 | Budapest-Déli .....            | 17 00       | 17 25       | ...          | 18 00           | 19 00       | 19 25       | 21 00       | 21 25       | 22 00       | ...                | ...          | ...          | ... |
|     | Végállomás                     |             |             | Záhony       |                 |             |             |             |             |             | Miskolc            |              |              |     |

91 Közlekedik: ⑥/⑦ és ⑦/① napokon.

**30 Budapest - Székesfehérvár - Nagykanizsa / Keszthely**

| Km  | Menetrendtervezet              | 8530<br> | 8610<br> | 8540<br> | 8710<br> | <sup>91</sup><br>Ex 1521<br><br> | S 8500<br> | S 8510<br><br>R | 850<br><br>R | 860<br><br>R | ic 840<br><br>R | S 8802<br><br>R | S 8502<br> | <sup>92</sup><br>Ex 1787<br><br>R |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Kiindulási állomás             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           | Miskolc                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | Pécs                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                                      |
| 0   | Budapest-Déli .....            | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 4 00                                                                                      | 5 00                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 6 15                                                                                        | 6 40                                                                                             | 7 25                                                                                           | ...                                                                                             | 7 55                                                                                               | ...                                                                                                | 8 15                                                                                          |                                                                                                                      |
| 4   | Kelenföld .....                | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 4 06                                                                                      | 5 06                                                                                      | 5 40                                                                                                                                                                                               | 6 21                                                                                        | 6 46                                                                                             | 7 31                                                                                           | ...                                                                                             | 8 01                                                                                               | ...                                                                                                | 8 21                                                                                          | 8 43                                                                                                                 |
|     | Kelenföld .....                | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 4 07                                                                                      | 5 07                                                                                      | 5 42                                                                                                                                                                                               | 6 23                                                                                        | 6 48                                                                                             | 7 33                                                                                           | ...                                                                                             | 8 03                                                                                               | ...                                                                                                | 8 23                                                                                          | 8 45                                                                                                                 |
| 47  | Velence .....                  | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 4 45                                                                                      | 5 45                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 6 48                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 8 48                                                                                          |                                                                                                                      |
| 48  | Velencefürdő .....             | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 4 47                                                                                      | 5 47                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 6 50                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 8 50                                                                                          |                                                                                                                      |
| 50  | Gárdonyi .....                 | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 4 50                                                                                      | 5 50                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 6 53                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 8 53                                                                                          |                                                                                                                      |
| 67  | Székesfehérvár .....           | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 07                                                                                      | 6 07                                                                                      | 6 21                                                                                                                                                                                               | 7 06                                                                                        | 7 27                                                                                             | 8 12                                                                                           | ...                                                                                             | 8 42                                                                                               | ...                                                                                                | 9 06                                                                                          | 9 24                                                                                                                 |
|     | Székesfehérvár .....           | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 10                                                                                      | 6 10                                                                                      | 6 31                                                                                                                                                                                               | 7 10                                                                                        | 7 31                                                                                             | 8 16                                                                                           | ...                                                                                             | 8 46                                                                                               | ...                                                                                                | 9 10                                                                                          | 9 28                                                                                                                 |
| 71  | Székesfehérvár-repülőtér ..... | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 16                                                                                      | 6 16                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 7 16                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 9 16                                                                                          |                                                                                                                      |
| 77  | Szabadbattyán .....            | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 21                                                                                      | 6 21                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 7 21                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 9 21                                                                                          |                                                                                                                      |
| 85  | Kiscsérpuszta .....            | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 26                                                                                      | 6 26                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 7 26                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 9 26                                                                                          |                                                                                                                      |
| 90  | Polgárdi-Tekerespuszta .....   | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 29                                                                                      | 6 29                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 7 29                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 9 29                                                                                          |                                                                                                                      |
| 95  | Lepsény .....                  | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 33                                                                                      | 6 33                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 7 33                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 9 33                                                                                          |                                                                                                                      |
| 102 | Balatonaliga .....             | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 40                                                                                      | 6 40                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 7 40                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 9 40                                                                                          |                                                                                                                      |
| 105 | Balatonvilágos .....           | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 43                                                                                      | 6 43                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 7 43                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 9 43                                                                                          |                                                                                                                      |
| 109 | Szabadisóstó .....             | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 48                                                                                      | 6 48                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 7 48                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 9 48                                                                                          |                                                                                                                      |
| 111 | Szabadifürdő .....             | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 51                                                                                      | 6 51                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 7 51                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | ...                                                                                                | 9 51                                                                                          |                                                                                                                      |
| 115 | Siófok .....                   | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 5 55                                                                                      | 6 55                                                                                      | 7 00                                                                                                                                                                                               | 7 55                                                                                        | 8 00                                                                                             | 8 47                                                                                           | ...                                                                                             | 9 15                                                                                               | ...                                                                                                | 9 55                                                                                          | 9 57                                                                                                                 |
|     | Siófok .....                   | 4 03                                                                                      | ...                                                                                       | 6 03                                                                                      | ...                                                                                       | 7 01                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 8 03                                                                                             | 8 48                                                                                           | ...                                                                                             | 9 16                                                                                               | ...                                                                                                | ...                                                                                           | 9 59                                                                                                                 |
| 118 | Balatonszéplak felső .....     | 4 06                                                                                      | ...                                                                                       | 6 06                                                                                      | ...                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                         | 8 06                                                                                             |                                                                                                | ...                                                                                             |                                                                                                    | ...                                                                                                | ...                                                                                           |                                                                                                                      |
| 120 | Balatonszéplak alsó .....      | 4 10                                                                                      | ...                                                                                       | 6 10                                                                                      | ...                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                         | 8 10                                                                                             |                                                                                                | ...                                                                                             |                                                                                                    | ...                                                                                                | ...                                                                                           |                                                                                                                      |
| 122 | Zamárdi felső .....            | 4 13                                                                                      | ...                                                                                       | 6 13                                                                                      | ...                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                         | 8 13                                                                                             |                                                                                                | ...                                                                                             |                                                                                                    | ...                                                                                                | ...                                                                                           |                                                                                                                      |
| 124 | Zamárdi .....                  | 4 16                                                                                      | ...                                                                                       | 6 16                                                                                      | ...                                                                                       | 7 09                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 8 16                                                                                             | 8 56                                                                                           | ...                                                                                             | 9 24                                                                                               | ...                                                                                                | ...                                                                                           | 10 12                                                                                                                |
| 128 | Szántód-Köröshegy .....        | 4 21                                                                                      | ...                                                                                       | 6 21                                                                                      | ...                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                         | 8 21                                                                                             |                                                                                                | ...                                                                                             |                                                                                                    | ...                                                                                                | ...                                                                                           |                                                                                                                      |
| 130 | Balatonföldvár .....           | 4 24                                                                                      | ...                                                                                       | 6 24                                                                                      | ...                                                                                       | 7 14                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 8 24                                                                                             | 9 01                                                                                           | ...                                                                                             | 9 29                                                                                               | ...                                                                                                | ...                                                                                           | 10 17                                                                                                                |
| 134 | Balatonszárszó .....           | 4 31                                                                                      | ...                                                                                       | 6 31                                                                                      | ...                                                                                       | 7 19                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 8 31                                                                                             | 9 06                                                                                           | ...                                                                                             |                                                                                                    | ...                                                                                                | ...                                                                                           | 10 22                                                                                                                |
| 139 | Balatonszemes .....            | 4 35                                                                                      | ...                                                                                       | 6 35                                                                                      | ...                                                                                       | 7 24                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 8 35                                                                                             | 9 11                                                                                           | ...                                                                                             |                                                                                                    | ...                                                                                                | ...                                                                                           | 10 27                                                                                                                |
| 143 | Balatonlelle felső .....       | 4 40                                                                                      | ...                                                                                       | 6 40                                                                                      | ...                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                         | 8 40                                                                                             |                                                                                                | ...                                                                                             |                                                                                                    | ...                                                                                                | ...                                                                                           |                                                                                                                      |
| 146 | Balatonlelle .....             | 4 43                                                                                      | ...                                                                                       | 6 43                                                                                      | ...                                                                                       | 7 31                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 8 43                                                                                             | 9 18                                                                                           | ...                                                                                             |                                                                                                    | ...                                                                                                | ...                                                                                           | 10 34                                                                                                                |
| 149 | Balatonboglár .....            | 4 47                                                                                      | ...                                                                                       | 6 47                                                                                      | ...                                                                                       | 7 39                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 8 47                                                                                             | 9 22                                                                                           | ...                                                                                             |                                                                                                    | ...                                                                                                | ...                                                                                           | 10 38                                                                                                                |
| 154 | Fonyódliget .....              | 4 52                                                                                      | ...                                                                                       | 6 52                                                                                      | ...                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                         | 8 52                                                                                             |                                                                                                | ...                                                                                             |                                                                                                    | ...                                                                                                | ...                                                                                           |                                                                                                                      |
| 157 | Fonyód .....                   | 4 55                                                                                      | ...                                                                                       | 6 55                                                                                      | ...                                                                                       | 7 46                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 8 55                                                                                             | 9 29                                                                                           | ...                                                                                             | 9 51                                                                                               | 10 04                                                                                              | ...                                                                                           | 10 45                                                                                                                |
|     | Fonyód .....                   | 4 56                                                                                      | 5 54                                                                                      | 6 56                                                                                      | ...                                                                                       | 7 48                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 8 56                                                                                             | 9 31                                                                                           | ...                                                                                             | 9 53                                                                                               | 10 05                                                                                              | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
| 159 | Bélatelep .....                | 4 59                                                                                      | 5 57                                                                                      | 6 59                                                                                      | ...                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                         | 8 59                                                                                             |                                                                                                | ...                                                                                             |                                                                                                    | 10 08                                                                                              | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
| 161 | Alsóbélatelep .....            | 5 02                                                                                      | 6 02                                                                                      | 7 02                                                                                      | ...                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                         | 9 02                                                                                             |                                                                                                | ...                                                                                             |                                                                                                    | 10 11                                                                                              | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
| 164 | Balatonfenyves .....           | 5 05                                                                                      | 6 05                                                                                      | 7 05                                                                                      | ...                                                                                       | 7 57                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 9 05                                                                                             | 9 40                                                                                           | ...                                                                                             | 10 02                                                                                              | 10 14                                                                                              | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
| 166 | Balatonfenyves alsó .....      | 5 07                                                                                      | 6 07                                                                                      | 7 07                                                                                      | ...                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                         | 9 07                                                                                             |                                                                                                | ...                                                                                             |                                                                                                    | 10 16                                                                                              | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
| 168 | Balatonmárfafürdő alsó .....   | 5 09                                                                                      | 6 09                                                                                      | 7 09                                                                                      | ...                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                         | 9 09                                                                                             |                                                                                                | ...                                                                                             |                                                                                                    | 10 18                                                                                              | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
| 173 | Balatonmárfafürdő .....        | 5 13                                                                                      | 6 13                                                                                      | 7 13                                                                                      | ...                                                                                       | 8 05                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 9 13                                                                                             | 9 48                                                                                           | ...                                                                                             |                                                                                                    | 10 22                                                                                              | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
| 177 | Balatonberény .....            | 5 17                                                                                      | 6 17                                                                                      | 7 17                                                                                      | ...                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                         | 9 17                                                                                             |                                                                                                | ...                                                                                             |                                                                                                    | 10 26                                                                                              | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
| 180 | Balatonszentgyörgy .....       | 5 20                                                                                      | 6 20                                                                                      | 7 20                                                                                      | ...                                                                                       | 8 11                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | 9 20                                                                                             | 9 54                                                                                           | ...                                                                                             | 10 14                                                                                              | 10 29                                                                                              | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
|     | Balatonszentgyörgy ...         | 5 24                                                                                      | 6 24                                                                                      | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 8 15                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | ...                                                                                              | ...                                                                                            | 9 58                                                                                            | 10 18                                                                                              | 10 33                                                                                              | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
|     | Keszthely .....                | 5 35                                                                                      | 6 35                                                                                      | ...                                                                                       | ...                                                                                       | 8 26                                                                                                                                                                                               | ...                                                                                         | ...                                                                                              | ...                                                                                            | 10 09                                                                                           | 10 29                                                                                              | 10 44                                                                                              | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
|     | Balatonszentgyörgy .....       | ...                                                                                       | ...                                                                                       | ...                                                                                       | ...                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                | ...                                                                                         | ...                                                                                              | 10 03                                                                                          | ...                                                                                             | ...                                                                                                | ...                                                                                                | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
| 221 | Nagykanizsa .....              | ...                                                                                       | ...                                                                                       | ...                                                                                       | ...                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                | ...                                                                                         | ...                                                                                              | 10 49                                                                                          | ...                                                                                             | ...                                                                                                | ...                                                                                                | ...                                                                                           | ...                                                                                                                  |
|     | Végállomás                     |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    | Celldömök                                                                                          |                                                                                               |                                                                                                                      |

<sup>91</sup> Közlekedik: ⑤/⑥ és ⑦ napokon.

<sup>92</sup> Közlekedik: ⑥ és ⑦ napokon.

## 30 Budapest - Székesfehérvár - Nagykanizsa / Keszthely

| Km  | Menetrendtervezet              | S 8512 | Ex 5609 | 1997  | 852   | 862   | S 16809 | S 8504 | S 8514 | S 5209        | 854   | 864   | S 8404 | S 8414 |  |
|-----|--------------------------------|--------|---------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|---------------|-------|-------|--------|--------|--|
|     |                                |        |         |       |       |       |         |        |        |               |       |       |        |        |  |
|     |                                | R      |         | R     | R     | R     | R       |        | R      | R             | R     | R     |        | R      |  |
|     | Kiindulási állomás             |        | Miskolc | Győr  |       |       | Záhony  |        |        | S, aljaújhely |       |       |        |        |  |
| 0   | Budapest-Déli .....            | 8 40   | ...     | ...   | 9 25  | ...   | ...     | 10 15  | 10 40  | ...           | 11 25 | ...   | 12 15  | 12 40  |  |
| 4   | Kelenföld .....                | 8 46   | 9 15    | ...   | 9 31  | ...   | 10 16   | 10 21  | 10 46  | 10 49         | 11 31 | ...   | 12 21  | 12 46  |  |
|     | Kelenföld .....                | 8 48   | 9 17    | ...   | 9 33  | ...   | 10 20   | 10 23  | 10 48  | 10 59         | 11 33 | ...   | 12 23  | 12 48  |  |
| 47  | Velence .....                  |        |         | ...   |       | ...   | 10 45   | 10 48  |        | 11 24         |       | ...   | 12 48  |        |  |
| 48  | Velencefürdő .....             |        |         | ...   |       | ...   | 10 47   | 10 50  |        | 11 26         |       | ...   | 12 50  |        |  |
| 50  | Gárdonyi .....                 |        |         | ...   |       | ...   | 10 50   | 10 53  |        | 11 29         |       | ...   | 12 53  |        |  |
| 67  | Székesfehérvár .....           | 9 27   | 9 56    | 9 55  | 10 12 | ...   | 11 03   | 11 06  | 11 27  | 11 42         | 12 12 | ...   | 13 06  | 13 27  |  |
|     | Székesfehérvár .....           | 9 31   | 10 00   | 10 05 | 10 16 | ...   | 11 07   | 11 10  | 11 31  | 11 46         | 12 16 | ...   | 13 10  | 13 31  |  |
| 71  | Székesfehérvár-repülőtér ..... |        |         |       |       | ...   |         | 11 16  |        |               |       | ...   | 13 16  |        |  |
| 77  | Szabadbattyán .....            |        |         |       |       | ...   |         | 11 21  |        |               |       | ...   | 13 21  |        |  |
| 85  | Kiscséripuszta .....           |        |         |       |       | ...   |         | 11 26  |        |               |       | ...   | 13 26  |        |  |
| 90  | Polgárdi-Tekerespuszta .....   |        |         |       |       | ...   |         | 11 29  |        |               |       | ...   | 13 29  |        |  |
| 95  | Lepsény .....                  |        |         |       |       | ...   |         | 11 33  |        |               |       | ...   | 13 33  |        |  |
| 102 | Balatonaliga .....             |        |         | 10 26 |       | ...   | 11 28   | 11 40  |        | 12 07         |       | ...   | 13 40  |        |  |
| 105 | Balatonvilágos .....           |        |         | 10 29 |       | ...   | 11 31   | 11 43  |        | 12 10         |       | ...   | 13 43  |        |  |
| 109 | Szabadisóstó .....             |        |         | 10 34 |       | ...   | 11 36   | 11 48  |        | 12 15         |       | ...   | 13 48  |        |  |
| 111 | Szabadifürdő .....             |        |         | 10 37 |       | ...   | 11 39   | 11 51  |        | 12 18         |       | ...   | 13 51  |        |  |
| 115 | Siófok .....                   | 10 00  | 10 29   | 10 41 | 10 47 | ...   | 11 43   | 11 55  | 12 00  | 12 22         | 12 47 | ...   | 13 55  | 14 00  |  |
|     | Siófok .....                   | 10 03  | 10 30   | ...   | 10 48 | ...   | 11 46   | ...    | 12 03  | 12 25         | 12 48 | ...   | ...    | 14 03  |  |
| 118 | Balatonszéplak felső .....     | 10 06  |         | ...   |       | ...   |         | ...    | 12 06  |               |       | ...   | ...    | 14 06  |  |
| 120 | Balatonszéplak alsó .....      | 10 10  |         | ...   |       | ...   | 11 52   | ...    | 12 10  | 12 31         |       | ...   | ...    | 14 10  |  |
| 122 | Zamárdi felső .....            | 10 13  |         | ...   |       | ...   | 11 55   | ...    | 12 13  | 12 34         |       | ...   | ...    | 14 13  |  |
| 124 | Zamárdi .....                  | 10 16  | 10 38   | ...   | 10 56 | ...   | 11 58   | ...    | 12 16  | 12 37         | 12 56 | ...   | ...    | 14 16  |  |
| 128 | Szántód-Köröshegy .....        | 10 21  |         | ...   |       | ...   |         | ...    | 12 21  |               |       | ...   | ...    | 14 21  |  |
| 130 | Balatonföldvár .....           | 10 24  | 10 43   | ...   | 11 01 | ...   | 12 06   | ...    | 12 24  | 12 42         | 13 01 | ...   | ...    | 14 24  |  |
| 134 | Balatonszárszó .....           | 10 31  | 10 48   | ...   | 11 06 | ...   | 12 13   | ...    | 12 31  | 12 48         | 13 06 | ...   | ...    | 14 31  |  |
| 139 | Balatonszemes .....            | 10 35  | 10 53   | ...   | 11 11 | ...   | 12 17   | ...    | 12 35  | 12 52         | 13 11 | ...   | ...    | 14 35  |  |
| 143 | Balatonlelle felső .....       | 10 40  |         | ...   |       | ...   |         | ...    | 12 40  |               |       | ...   | ...    | 14 40  |  |
| 146 | Balatonlelle .....             | 10 43  | 11 00   | ...   | 11 18 | ...   | 12 26   | ...    | 12 43  | 12 59         | 13 18 | ...   | ...    | 14 43  |  |
| 149 | Balatonboglár .....            | 10 47  | 11 04   | ...   | 11 22 | ...   | 12 30   | ...    | 12 47  | 13 03         | 13 22 | ...   | ...    | 14 47  |  |
| 154 | Fonyódliget .....              | 10 52  |         | ...   |       | ...   | 12 35   | ...    | 12 52  |               |       | ...   | ...    | 14 52  |  |
| 157 | Fonyód .....                   | 10 55  | 11 11   | ...   | 11 29 | ...   | 12 38   | ...    | 12 55  | 13 10         | 13 29 | ...   | ...    | 14 55  |  |
|     | Fonyód .....                   | 10 56  | 11 13   | ...   | 11 31 | ...   | 12 39   | ...    | 12 56  | 13 12         | 13 31 | ...   | ...    | 14 56  |  |
| 159 | Bélatelep .....                | 10 59  |         | ...   |       | ...   | 12 42   | ...    | 12 59  | 13 15         |       | ...   | ...    | 14 59  |  |
| 161 | Alsóbélatelep .....            | 11 02  |         | ...   |       | ...   |         | ...    | 13 02  |               |       | ...   | ...    | 15 02  |  |
| 164 | Balatonfenyves .....           | 11 05  | 11 22   | ...   | 11 40 | ...   | 12 47   | ...    | 13 05  | 13 20         | 13 40 | ...   | ...    | 15 05  |  |
| 166 | Balatonfenyves alsó .....      | 11 07  |         | ...   |       | ...   | 12 49   | ...    | 13 07  | 13 22         |       | ...   | ...    | 15 07  |  |
| 168 | Balatonmárfafürdő alsó .....   | 11 09  |         | ...   |       | ...   |         | ...    | 13 09  |               |       | ...   | ...    | 15 09  |  |
| 173 | Balatonmárfafürdő .....        | 11 13  | 11 30   | ...   | 11 48 | ...   | 12 54   | ...    | 13 13  | 13 32         | 13 48 | ...   | ...    | 15 13  |  |
| 177 | Balatonberény .....            | 11 17  |         | ...   |       | ...   | 12 58   | ...    | 13 17  | 13 36         |       | ...   | ...    | 15 17  |  |
| 180 | Balatszentgyörgy .....         | 11 20  | 11 36   | ...   | 11 54 |       | 13 01   | ...    | 13 20  | 13 39         | 13 54 |       | ...    | 15 20  |  |
|     | Balatszentgyörgy ...           | ...    | ...     | ...   | ...   | 11 58 | 13 05   | ...    | ...    | 13 53         | ...   | 13 58 | ...    | ...    |  |
|     | Keszthely .....                | ...    | ...     | ...   | ...   | 12 09 | 13 16   | ...    | ...    | 14 04         | ...   | 14 09 | ...    | ...    |  |
|     | Balatszentgyörgy .....         | ...    | ...     | ...   | 12 03 | ...   | ...     | ...    | ...    | ...           | 14 03 | ...   | ...    | ...    |  |
| 221 | Nagykanizsa .....              | ...    | ...     | ...   | 12 49 | ...   | ...     | ...    | ...    | ...           | 14 49 | ...   | ...    | ...    |  |
|     | Végállomás                     |        |         |       |       |       |         |        |        |               |       |       |        |        |  |

### 30 Budapest - Székesfehérvár - Nagykanizsa / Keszthely

| Km  | Menetrendtervezet                         | 844                                                                                                                                                                                                                                                   | 874                                                                                                                                                                                                                                                   | Ec 204                                                                                                                                                              | IC 884                                                                              | S 8506                                                                            | S 8516                                                                                                                                                              | 856                                                                                                                                                                                                                                                       | 866                                                                                                                                                                                                                                                         | S 8406                                                                              | S 8416                                                                                                                                                                  | 846                                                                                                                                                                                                                                                         | 876                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     |                                           |    |    |   |    |  |   |    |    |  |   |    |    |     |
|     |                                           |   R                                                                                 |  R                                                                                                                                                                   |  R                                                                                 |  R |                                                                                   | R                                                                                                                                                                   |   R                                                                                   |  R                                                                                                                                                                       |                                                                                     | R                                                                                                                                                                       |   R                                                                                   |  R                                                                                                                                                                       |     |
|     | Kiindulási állomás                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| 0   | Budapest-Déli .....                       | 13 25                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 13 55                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | 14 15                                                                             | 14 40                                                                                                                                                               | 15 25                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 16 15                                                                               | 16 40                                                                                                                                                                   | 17 25                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 4   | Kelenföld .....                           | 13 31                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 14 01                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | 14 21                                                                             | 14 46                                                                                                                                                               | 15 31                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 16 21                                                                               | 16 46                                                                                                                                                                   | 17 31                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
|     | Kelenföld .....                           | 13 33                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 14 03                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | 14 23                                                                             | 14 48                                                                                                                                                               | 15 33                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 16 23                                                                               | 16 48                                                                                                                                                                   | 17 33                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 47  | Velence .....                             |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 14 48                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 16 48                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 48  | Velencefürdő .....                        |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 14 50                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 16 50                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 50  | Gárdonyi .....                            |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 14 53                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 16 53                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 67  | Székesfehérvár .....                      | 14 12                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 14 42                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | 15 06                                                                             | 15 27                                                                                                                                                               | 16 12                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 06                                                                               | 17 27                                                                                                                                                                   | 18 12                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
|     | Székesfehérvár .....                      | 14 16                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 14 46                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | 15 10                                                                             | 15 31                                                                                                                                                               | 16 16                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 10                                                                               | 17 31                                                                                                                                                                   | 18 16                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 71  | Székesfehérvár-repülőtér .....            |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 15 16                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 16                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 77  | Szabadbattyán .....                       |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 15 21                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 21                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 85  | Kiscsérpuszta .....                       |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 15 26                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 26                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 90  | Polgárdi-Tekerespuszta .....              |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 15 29                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 29                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 95  | Lepsény .....                             | 14 32                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 15 33                                                                             |                                                                                                                                                                     | 16 32                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 33                                                                               |                                                                                                                                                                         | 18 32                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 102 | Balatonaliga .....                        |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 15 40                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 40                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 105 | Balatonvilágos .....                      |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 15 43                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 43                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 109 | Szabadisóstó .....                        |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 15 48                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 48                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 111 | Szabadifürdő .....                        |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | 15 51                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 51                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 115 | Siófok .....                              | 14 47                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 15                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | 15 55                                                                             | 16 00                                                                                                                                                               | 16 47                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 17 55                                                                               | 18 00                                                                                                                                                                   | 18 47                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
|     | Siófok .....                              | 14 48                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 16                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 03                                                                                                                                                               | 16 48                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 03                                                                                                                                                                   | 18 48                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 118 | Balatonszéplak felső .....                |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 06                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 06                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 120 | Balatonszéplak alsó .....                 |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 10                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 10                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 122 | Zamárdi felső .....                       |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 13                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 13                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 124 | Zamárdi .....                             | 14 56                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 24                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 16                                                                                                                                                               | 16 56                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 16                                                                                                                                                                   | 18 56                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 128 | Szántód-Köröshegy .....                   |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 21                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 21                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 130 | Balatonföldvár .....                      | 15 01                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 29                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 24                                                                                                                                                               | 17 01                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 24                                                                                                                                                                   | 19 01                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 134 | Balatonszárszó .....                      | 15 06                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | ...                                                                                                                                                                 | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 31                                                                                                                                                               | 17 06                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 31                                                                                                                                                                   | 19 06                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 139 | Balatonszemes .....                       | 15 11                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | ...                                                                                                                                                                 | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 35                                                                                                                                                               | 17 11                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 35                                                                                                                                                                   | 19 11                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 143 | Balatonlelle felső .....                  |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 40                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 40                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 146 | Balatonlelle .....                        | 15 18                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | ...                                                                                                                                                                 | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 43                                                                                                                                                               | 17 18                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 43                                                                                                                                                                   | 19 18                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 149 | Balatonboglár .....                       | 15 22                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 47                                                                                                                                                               | 17 22                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 47                                                                                                                                                                   | 19 22                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 154 | Fonyódliget .....                         |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 52                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 52                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 157 | Fonyód .....                              | 15 29                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 51                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 55                                                                                                                                                               | 17 29                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 55                                                                                                                                                                   | 19 29                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
|     | Fonyód .....                              | 15 31                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 53                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 56                                                                                                                                                               | 17 31                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 56                                                                                                                                                                   | 19 31                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 159 | Bélatelep .....                           |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 16 59                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 18 59                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 161 | Alsóbélatelep .....                       |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 17 02                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 19 02                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 164 | Balatonfenyves .....                      | 15 40                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 16 02                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                               | 17 05                                                                                                                                                               | 17 40                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 19 05                                                                                                                                                                   | 19 40                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 166 | Balatonfenyves alsó .....                 |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 17 07                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 19 07                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 168 | Balatonmárfafürdő alsó .....              |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 17 09                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 19 09                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 173 | Balatonmárfafürdő .....                   | 15 48                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | ...                                                                                                                                                                 | ...                                                                                 | ...                                                                               | 17 13                                                                                                                                                               | 17 48                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 19 13                                                                                                                                                                   | 19 48                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 177 | Balatonberény .....                       |                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | ...                                                                                 | ...                                                                               | 17 17                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | 19 17                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 180 | Balatonszentgyörgy .....                  | 15 54                                                                                                                                                                                                                                                 | ↗                                                                                                                                                                                                                                                     | 16 14                                                                                                                                                               | ↗                                                                                   | ...                                                                               | 17 20                                                                                                                                                               | 17 54                                                                                                                                                                                                                                                     | ↗                                                                                                                                                                                                                                                           | ...                                                                                 | 19 20                                                                                                                                                                   | 19 54                                                                                                                                                                                                                                                       | ↗                                                                                                                                                                                                                                                           | ... |
|     | Balatonszentgyörgy ...<br>Keszthely ..... | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 58<br>16 09                                                                                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                 | 16 18<br>16 29                                                                      | ...                                                                               | ...                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                       | 17 58<br>18 09                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                 | ...                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | 19 58<br>20 09                                                                                                                                                                                                                                              | ... |
|     | Balatonszentgyörgy .....                  | 16 03                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 16 22                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                               | ...                                                                                                                                                                 | 18 03                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | ...                                                                                                                                                                     | 20 03                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
| 221 | Nagykanizsa .....                         | 16 49                                                                                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                                                                                                                                                                                   | 17 08                                                                                                                                                               | ...                                                                                 | ...                                                                               | ...                                                                                                                                                                 | 18 49                                                                                                                                                                                                                                                     | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | ...                                                                                                                                                                     | 20 49                                                                                                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                                                                                                         | ... |
|     | Végállomás                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       | Zágráb                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |

## 30 Budapest - Székesfehérvár - Nagykanizsa / Keszthely

| Km  | Menetrendtervezet              |  EN 440<br><br> | <br> |  | <br>R | <br> | <br> |  | <br>R | <br> | <br> | 8708<br> |  18718<br> |  18618<br> |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Kiindulási állomás             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| 0   | Budapest-Déli .....            | 17 55                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | 18 15                                                                             | 18 40                                                                                  | 19 25                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | 20 15                                                                             | 20 40                                                                                    | 21 25                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 21 00                                                                                       | 22 00                                                                                                                                                                            | 23 00                                                                                                                                                                            |
| 4   | Kelenföld .....                | 18 01                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | 18 21                                                                             | 18 46                                                                                  | 19 31                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | 20 21                                                                             | 20 46                                                                                    | 21 31                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 21 06                                                                                       | 22 06                                                                                                                                                                            | 23 06                                                                                                                                                                            |
|     | Kelenföld .....                | 18 03                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | 18 23                                                                             | 18 48                                                                                  | 19 33                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | 20 23                                                                             | 20 48                                                                                    | 21 33                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 21 07                                                                                       | 22 07                                                                                                                                                                            | 23 07                                                                                                                                                                            |
| 47  | Velence .....                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 18 48                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | 20 48                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 21 45                                                                                       | 22 45                                                                                                                                                                            | 23 45                                                                                                                                                                            |
| 48  | Velencefürdő .....             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 18 50                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | 20 50                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 21 47                                                                                       | 22 47                                                                                                                                                                            | 23 47                                                                                                                                                                            |
| 50  | Gárdonyi .....                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 18 53                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | 20 53                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 21 50                                                                                       | 22 50                                                                                                                                                                            | 23 50                                                                                                                                                                            |
| 67  | Székesfehérvár .....           | 18 42                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | 19 06                                                                             | 19 27                                                                                  | 20 12                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | 21 06                                                                             | 21 27                                                                                    | 22 12                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 22 07                                                                                       | 23 07                                                                                                                                                                            | 0 07                                                                                                                                                                             |
|     | Székesfehérvár .....           | 18 46                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | 19 10                                                                             | 19 31                                                                                  | 20 16                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | 21 10                                                                             | 21 31                                                                                    | 22 16                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 22 10                                                                                       | 23 10                                                                                                                                                                            | 0 10                                                                                                                                                                             |
| 71  | Székesfehérvár-repülőtér ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 19 16                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | 21 16                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 22 16                                                                                       | 23 16                                                                                                                                                                            | 0 16                                                                                                                                                                             |
| 77  | Szabadbattyán .....            |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 19 21                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | 21 21                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 22 21                                                                                       | 23 21                                                                                                                                                                            | 0 21                                                                                                                                                                             |
| 85  | Kiscséripuszta .....           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 19 26                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | 21 26                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 22 26                                                                                       | 23 26                                                                                                                                                                            | 0 26                                                                                                                                                                             |
| 90  | Polgárdi-Tekerespuszta .....   |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 19 29                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | 21 29                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 22 29                                                                                       | 23 29                                                                                                                                                                            | 0 29                                                                                                                                                                             |
| 95  | Lepsény .....                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 19 33                                                                             |                                                                                        | 20 32                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | 21 33                                                                             |                                                                                          | 22 32                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 22 33                                                                                       | 23 33                                                                                                                                                                            | 0 33                                                                                                                                                                             |
| 102 | Balatonaliga .....             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 19 40                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | 21 40                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 22 40                                                                                       | 23 40                                                                                                                                                                            | 0 40                                                                                                                                                                             |
| 105 | Balatonvilágos .....           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 19 43                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | 21 43                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 22 43                                                                                       | 23 43                                                                                                                                                                            | 0 43                                                                                                                                                                             |
| 109 | Szabadisóstó .....             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 19 48                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | 21 48                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 22 48                                                                                       | 23 48                                                                                                                                                                            | 0 48                                                                                                                                                                             |
| 111 | Szabadifürdő .....             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 19 51                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | 21 51                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 22 51                                                                                       | 23 51                                                                                                                                                                            | 0 51                                                                                                                                                                             |
| 115 | Siófok .....                   | 19 15                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | 19 55                                                                             | 20 00                                                                                  | 20 47                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | 21 55                                                                             | 22 00                                                                                    | 22 47                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 22 55                                                                                       | 23 55                                                                                                                                                                            | 0 55                                                                                                                                                                             |
|     | Siófok .....                   | 19 16                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 03                                                                                  | 20 48                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 03                                                                                    | 22 48                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 23 03                                                                                       | 0 03                                                                                                                                                                             | 1 03                                                                                                                                                                             |
| 118 | Balatonszéplak felső .....     |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 06                                                                                  |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 06                                                                                    |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 23 06                                                                                       | 0 06                                                                                                                                                                             | 1 06                                                                                                                                                                             |
| 120 | Balatonszéplak alsó .....      |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 10                                                                                  |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 10                                                                                    |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 23 10                                                                                       | 0 10                                                                                                                                                                             | 1 10                                                                                                                                                                             |
| 122 | Zamárdi felső .....            |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 13                                                                                  |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 13                                                                                    |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 23 13                                                                                       | 0 13                                                                                                                                                                             | 1 13                                                                                                                                                                             |
| 124 | Zamárdi .....                  | 19 24                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 16                                                                                  | 20 56                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 16                                                                                    | 22 56                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 23 16                                                                                       | 0 16                                                                                                                                                                             | 1 16                                                                                                                                                                             |
| 128 | Szántód-Köröshegy .....        |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 21                                                                                  |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 21                                                                                    |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 23 21                                                                                       | 0 21                                                                                                                                                                             | 1 21                                                                                                                                                                             |
| 130 | Balatonföldvár .....           | 19 29                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 24                                                                                  | 21 01                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 24                                                                                    | 23 01                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 23 24                                                                                       | 0 24                                                                                                                                                                             | 1 24                                                                                                                                                                             |
| 134 | Balatonszárszó .....           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 31                                                                                  | 21 06                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 31                                                                                    | 23 06                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 23 31                                                                                       | 0 31                                                                                                                                                                             | 1 31                                                                                                                                                                             |
| 139 | Balatonszemes .....            |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 35                                                                                  | 21 11                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 35                                                                                    | 23 11                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 23 35                                                                                       | 0 35                                                                                                                                                                             | 1 35                                                                                                                                                                             |
| 143 | Balatonlelle felső .....       |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 40                                                                                  |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 40                                                                                    |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 23 40                                                                                       | 0 40                                                                                                                                                                             | 1 40                                                                                                                                                                             |
| 146 | Balatonlelle .....             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 43                                                                                  | 21 18                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 43                                                                                    | 23 18                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 23 43                                                                                       | 0 43                                                                                                                                                                             | 1 43                                                                                                                                                                             |
| 149 | Balatonboglár .....            |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 47                                                                                  | 21 22                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 47                                                                                    | 23 22                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 23 47                                                                                       | 0 47                                                                                                                                                                             | 1 47                                                                                                                                                                             |
| 154 | Fonyódliget .....              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 52                                                                                  |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 52                                                                                    |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | 23 52                                                                                       | 0 52                                                                                                                                                                             | 1 52                                                                                                                                                                             |
| 157 | Fonyód .....                   | 19 51                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 55                                                                                  | 21 29                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 55                                                                                    | 23 29                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 23 55                                                                                       | 0 55                                                                                                                                                                             | 1 55                                                                                                                                                                             |
|     | Fonyód .....                   | 19 53                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 56                                                                                  | 21 31                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 56                                                                                    | 23 31                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | 1 56                                                                                                                                                                             |
| 159 | Bélatelep .....                |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 20 59                                                                                  |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 22 59                                                                                    |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | 1 59                                                                                                                                                                             |
| 161 | Alsóbélatelep .....            |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 21 02                                                                                  |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 23 02                                                                                    |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | 2 02                                                                                                                                                                             |
| 164 | Balatonfenyves .....           | 20 02                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 21 05                                                                                  | 21 40                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 23 05                                                                                    | 10 40                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | 2 05                                                                                                                                                                             |
| 166 | Balatonfenyves alsó .....      |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 21 07                                                                                  |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 23 07                                                                                    |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | 2 07                                                                                                                                                                             |
| 168 | Balatonmáriafürdő alsó .....   |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 21 09                                                                                  |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 23 09                                                                                    |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | 2 09                                                                                                                                                                             |
| 173 | Balatonmáriafürdő .....        |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 21 13                                                                                  | 21 48                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 23 13                                                                                    | 23 48                                                                                                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | 2 13                                                                                                                                                                             |
| 177 | Balatonberény .....            |                                                                                                                                                                                                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 21 17                                                                                  |                                                                                                                                                                        | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | 23 17                                                                                    |                                                                                                                                                                            | ...                                                                                                                                                                        | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | 2 17                                                                                                                                                                             |
| 180 | Balatonszentgyörgy .....       | 20 14                                                                                                                                                                                                                                                              | ↗                                                                                                                                                                      | ...                                                                               | 21 20                                                                                  | 21 54                                                                                                                                                                  | ↗                                                                                                                                                                      | ...                                                                               | 23 20                                                                                    | 23 54                                                                                                                                                                      | ↗                                                                                                                                                                          | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | 2 20                                                                                                                                                                             |
|     | Balatonszentgyörgy ...         | ...                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 18                                                                                                                                                                  | ...                                                                               | ...                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 21 58                                                                                                                                                                  | ...                                                                               | ...                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 2 33                                                                                                                                                                       | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                              |
|     | Keszthely .....                | ...                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 29                                                                                                                                                                  | ...                                                                               | ...                                                                                    | ...                                                                                                                                                                    | 22 09                                                                                                                                                                  | ...                                                                               | ...                                                                                      | ...                                                                                                                                                                        | 2 44                                                                                                                                                                       | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                              |
|     | Balatonszentgyörgy .....       | 20 22                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | ...                                                                                    | 22 03                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | ...                                                                                      | 0 03                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                        | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                              |
| 221 | Nagykanizsa .....              | 21 08                                                                                                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | ...                                                                                    | 22 49                                                                                                                                                                  | ...                                                                                                                                                                    | ...                                                                               | ...                                                                                      | 3 24                                                                                                                                                                       | ...                                                                                                                                                                        | ...                                                                                         | ...                                                                                                                                                                              | ...                                                                                                                                                                              |
|     | Végállomás                     | Velence                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |

 Az Adria nevű Budapest - Split viszonylatú vonatrész csak / és / napokon közlekedik.

 Közlekedik: /, / és / napokon.

## 30 Nagykanizsa / Keszthely - Székesfehérvár - Budapest

| Km  | Menetrendtervezet              |  18719<br> | 8709<br> |  R |  | 899<br> R | 869<br> R | S 8419<br> R | S 8409<br> | IC 889<br> R |  EN 441<br> R | 879<br> R | 849<br> R | S 8519<br> R |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Kiindulási állomás             |                                                                                                                                                                              |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                                |                                                                                               |                                                                                                 | Velence                                                                                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                 |
| 29  | Nagykanizsa .....              | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | ...                                                                                 | ...                                                                               | ...                                                                                        | 4 11                                                                                       | ...                                                                                            | ...                                                                                           | ...                                                                                             | 6 03                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 6 11                                                                                         | ...                                                                                             |
| 70  | Balatszentgyörgy .....         | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | ...                                                                                 | ...                                                                               | ...                                                                                        | 4 57                                                                                       | ...                                                                                            | ...                                                                                           | ...                                                                                             | 6 44                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 6 57                                                                                         | ...                                                                                             |
|     | <b>Keszthely</b> .....         | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | ...                                                                                 | ...                                                                               | 4 51                                                                                       | ...                                                                                        | ...                                                                                            | ...                                                                                           | 6 31                                                                                            | ...                                                                                                                                                                                 | 6 51                                                                                         | ...                                                                                          | ...                                                                                             |
|     | <b>Balatszentgyörgy ...</b>    | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | ...                                                                                 | ...                                                                               | 5 02                                                                                       | ...                                                                                        | ...                                                                                            | ...                                                                                           | 6 42                                                                                            | ...                                                                                                                                                                                 | 7 02                                                                                         | ...                                                                                          | ...                                                                                             |
|     | <b>Balatszentgyörgy</b> .....  | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | 3 40                                                                                | ...                                                                               | →                                                                                          | 5 06                                                                                       | 5 40                                                                                           | ...                                                                                           | →                                                                                               | 6 46                                                                                                                                                                                | →                                                                                            | 7 06                                                                                         | 7 40                                                                                            |
| 73  | Balatonberény .....            | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | 3 44                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 44                                                                                       | 5 44                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 7 44                                                                                         | 7 44                                                                                            |
| 77  | Balatonmárfafürdő .....        | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | 3 48                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 13                                                                                       | 5 48                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 7 13                                                                                         | 7 48                                                                                            |
| 82  | Balatonmárfafürdő alsó .....   | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | 3 52                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 52                                                                                       | 5 52                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 7 52                                                                                         | 7 52                                                                                            |
| 84  | Balatonfenyves alsó .....      | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | 3 54                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 54                                                                                       | 5 54                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 7 54                                                                                         | 7 54                                                                                            |
| 86  | Balatonfenyves .....           | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | 3 56                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 21                                                                                       | 5 56                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | 6 59                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 7 21                                                                                         | 7 56                                                                                            |
| 89  | Alsóbélatelep .....            | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | 3 59                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 59                                                                                       | 5 59                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 7 59                                                                                         | 7 59                                                                                            |
| 91  | Bélatelep .....                | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | 4 02                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 6 02                                                                                       | 6 02                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 02                                                                                         | 8 02                                                                                            |
| 93  | <b>Fonyód</b> .....            | ...                                                                                                                                                                          | ...                                                                                       | 4 04                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 29                                                                                       | 6 04                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | 7 07                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 7 29                                                                                         | 8 04                                                                                            |
|     | <b>Fonyód</b> .....            | 2 05                                                                                                                                                                         | 3 05                                                                                      | 4 05                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 31                                                                                       | 6 05                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | 7 09                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 7 31                                                                                         | 8 05                                                                                            |
| 96  | Fonyódliget .....              | 2 09                                                                                                                                                                         | 3 09                                                                                      | 4 09                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 6 09                                                                                       | 6 09                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 09                                                                                         | 8 09                                                                                            |
| 101 | Balatonboglár .....            | 2 14                                                                                                                                                                         | 3 14                                                                                      | 4 14                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 39                                                                                       | 6 14                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 7 39                                                                                         | 8 14                                                                                            |
| 104 | Balatonlelle .....             | 2 18                                                                                                                                                                         | 3 18                                                                                      | 4 18                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 43                                                                                       | 6 18                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 7 43                                                                                         | 8 18                                                                                            |
| 107 | Balatonlelle felső .....       | 2 21                                                                                                                                                                         | 3 21                                                                                      | 4 21                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 6 21                                                                                       | 6 21                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 21                                                                                         | 8 21                                                                                            |
| 111 | Balatszemes .....              | 2 26                                                                                                                                                                         | 3 26                                                                                      | 4 26                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 50                                                                                       | 6 26                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 7 50                                                                                         | 8 26                                                                                            |
| 116 | Balatszárszó .....             | 2 31                                                                                                                                                                         | 3 31                                                                                      | 4 31                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 5 55                                                                                       | 6 31                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 7 55                                                                                         | 8 31                                                                                            |
| 120 | Balatonföldvár .....           | 2 37                                                                                                                                                                         | 3 37                                                                                      | 4 37                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 6 00                                                                                       | 6 37                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | 7 32                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 8 00                                                                                         | 8 37                                                                                            |
| 122 | Szántód-Köröshegy .....        | 2 40                                                                                                                                                                         | 3 40                                                                                      | 4 40                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 6 40                                                                                       | 6 40                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 40                                                                                         | 8 40                                                                                            |
| 126 | Zamárdi .....                  | 2 45                                                                                                                                                                         | 3 45                                                                                      | 4 45                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 6 05                                                                                       | 6 45                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | 7 37                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 8 05                                                                                         | 8 45                                                                                            |
| 128 | Zamárdi felső .....            | 2 48                                                                                                                                                                         | 3 48                                                                                      | 4 48                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 6 48                                                                                       | 6 48                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 48                                                                                         | 8 48                                                                                            |
| 130 | Balatszéplak alsó .....        | 2 51                                                                                                                                                                         | 3 51                                                                                      | 4 51                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 6 51                                                                                       | 6 51                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 51                                                                                         | 8 51                                                                                            |
| 132 | Balatszéplak felső .....       | 2 55                                                                                                                                                                         | 3 55                                                                                      | 4 55                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 6 55                                                                                       | 6 55                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 55                                                                                         | 8 55                                                                                            |
| 135 | <b>Siófok</b> .....            | 2 57                                                                                                                                                                         | 3 57                                                                                      | 4 57                                                                                | ...                                                                               | ...                                                                                        | 6 12                                                                                       | 6 57                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | 7 44                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 8 12                                                                                         | 8 57                                                                                            |
|     | <b>Siófok</b> .....            | 3 05                                                                                                                                                                         | 4 05                                                                                      | 5 00                                                                                | 5 05                                                                              | ...                                                                                        | 6 13                                                                                       | 7 00                                                                                           | 7 05                                                                                          | ...                                                                                             | 7 45                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 8 13                                                                                         | 9 00                                                                                            |
| 139 | Szabadifürdő .....             | 3 10                                                                                                                                                                         | 4 10                                                                                      | 5 10                                                                                | 5 10                                                                              | ...                                                                                        | 7 10                                                                                       | 7 10                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 10                                                                                         | 9 00                                                                                            |
| 141 | Szabadisóstó .....             | 3 13                                                                                                                                                                         | 4 13                                                                                      | 5 13                                                                                | 5 13                                                                              | ...                                                                                        | 7 13                                                                                       | 7 13                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 13                                                                                         | 9 00                                                                                            |
| 145 | Balatonvilágos .....           | 3 18                                                                                                                                                                         | 4 18                                                                                      | 5 18                                                                                | 5 18                                                                              | ...                                                                                        | 7 18                                                                                       | 7 18                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 18                                                                                         | 9 00                                                                                            |
| 148 | Balatonaliga .....             | 3 21                                                                                                                                                                         | 4 21                                                                                      | 5 21                                                                                | 5 21                                                                              | ...                                                                                        | 7 21                                                                                       | 7 21                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 21                                                                                         | 9 00                                                                                            |
| 155 | Lepsény .....                  | 3 28                                                                                                                                                                         | 4 28                                                                                      | 5 28                                                                                | 5 28                                                                              | ...                                                                                        | 7 28                                                                                       | 7 28                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 28                                                                                         | 9 00                                                                                            |
| 160 | Polgárdi-Tekerespuszta .....   | 3 32                                                                                                                                                                         | 4 32                                                                                      | 5 32                                                                                | 5 32                                                                              | ...                                                                                        | 7 32                                                                                       | 7 32                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 32                                                                                         | 9 00                                                                                            |
| 165 | Kiscsérpuszta .....            | 3 35                                                                                                                                                                         | 4 35                                                                                      | 5 35                                                                                | 5 35                                                                              | ...                                                                                        | 7 35                                                                                       | 7 35                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 35                                                                                         | 9 00                                                                                            |
| 173 | <b>Szabadbattyán</b> .....     | 3 40                                                                                                                                                                         | 4 40                                                                                      | 5 40                                                                                | 5 40                                                                              | ...                                                                                        | 7 40                                                                                       | 7 40                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 40                                                                                         | 9 00                                                                                            |
| 179 | Székesfehérvár-repülőtér ..... | 3 45                                                                                                                                                                         | 4 45                                                                                      | 5 45                                                                                | 5 45                                                                              | ...                                                                                        | 7 45                                                                                       | 7 45                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 8 45                                                                                         | 9 00                                                                                            |
| 183 | <b>Székesfehérvár</b> .....    | 3 50                                                                                                                                                                         | 4 50                                                                                      | 5 29                                                                                | 5 50                                                                              | ...                                                                                        | 6 44                                                                                       | 7 29                                                                                           | 7 50                                                                                          | ...                                                                                             | 8 14                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 8 44                                                                                         | 9 29                                                                                            |
|     | <b>Székesfehérvár</b> .....    | 3 53                                                                                                                                                                         | 4 53                                                                                      | 5 33                                                                                | 5 54                                                                              | ...                                                                                        | 6 48                                                                                       | 7 33                                                                                           | 7 54                                                                                          | ...                                                                                             | 8 18                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 8 48                                                                                         | 9 33                                                                                            |
| 202 | Gárdonyi .....                 | 4 11                                                                                                                                                                         | 5 11                                                                                      | 6 08                                                                                | 6 08                                                                              | ...                                                                                        | 8 08                                                                                       | 8 08                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 9 08                                                                                         | 9 33                                                                                            |
| 204 | Velencefürdő .....             | 4 14                                                                                                                                                                         | 5 14                                                                                      | 6 11                                                                                | 6 11                                                                              | ...                                                                                        | 8 11                                                                                       | 8 11                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 9 11                                                                                         | 9 33                                                                                            |
| 205 | Velence .....                  | 4 16                                                                                                                                                                         | 5 16                                                                                      | 6 13                                                                                | 6 13                                                                              | ...                                                                                        | 8 13                                                                                       | 8 13                                                                                           | ...                                                                                           | ...                                                                                             | ...                                                                                                                                                                                 | ...                                                                                          | 9 13                                                                                         | 9 33                                                                                            |
| 246 | <b>Kelenföld</b> .....         | 4 53                                                                                                                                                                         | 5 53                                                                                      | 6 12                                                                                | 6 37                                                                              | ...                                                                                        | 7 27                                                                                       | 8 12                                                                                           | 8 37                                                                                          | ...                                                                                             | 8 57                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 9 27                                                                                         | 10 12                                                                                           |
|     | <b>Kelenföld</b> .....         | 4 54                                                                                                                                                                         | 5 54                                                                                      | 6 14                                                                                | 6 39                                                                              | ...                                                                                        | 7 29                                                                                       | 8 14                                                                                           | 8 39                                                                                          | ...                                                                                             | 8 59                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 9 29                                                                                         | 10 14                                                                                           |
| 250 | <b>Budapest-Déli</b> .....     | 5 00                                                                                                                                                                         | 6 00                                                                                      | 6 20                                                                                | 6 45                                                                              | ...                                                                                        | 7 35                                                                                       | 8 20                                                                                           | 8 45                                                                                          | ...                                                                                             | 9 05                                                                                                                                                                                | ...                                                                                          | 9 35                                                                                         | 10 20                                                                                           |
|     | Végállomás                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                                |                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                 |

 Közlekedik: ,  és  napokon.

 Az Adria nevű Split - Budapest viszonylatú vonatrész csak ,  és /  napokon közlekedik.

### 30 Nagykanizsa / Keszthely - Székesfehérvár - Budapest

| Km  | Menetrendtervezet              | S 8509 | 869  | 859   | S 8517 | S 8507 | 867   | 857   | S 8415 | S 8405 | 10 875 | 12 205 | 865   | 845   |
|-----|--------------------------------|--------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
|     |                                |        |      |       |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |
|     |                                |        |      |       |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |
|     | Kiindulási állomás             |        |      |       |        |        |       |       |        |        |        | Zágráb |       |       |
| 29  | Nagykanizsa .....              | ...    | ...  | 8 11  | ...    | ...    | ...   | 10 11 | ...    | ...    | ...    | 12 03  | ...   | 12 11 |
| 70  | Balatonszentgyörgy .....       | ...    | ...  | 8 57  | ...    | ...    | ...   | 10 57 | ...    | ...    | ...    | 12 44  | ...   | 12 57 |
|     | Keszthely .....                | ...    | 8 51 | ...   | ...    | ...    | 10 51 | ...   | ...    | ...    | 12 31  | ...    | 12 51 | ...   |
|     | Balatonszentgyörgy ...         | ...    | 9 02 | ...   | ...    | ...    | 11 02 | ...   | ...    | ...    | 12 42  | ...    | 13 02 | ...   |
|     | Balatonszentgyörgy .....       | ...    | ↳    | 9 06  | 9 40   | ...    | ↳     | 11 06 | 11 40  | ...    | ↳      | 12 46  | ↳     | 13 06 |
| 73  | Balatonberény .....            | ...    |      | 9 44  | ...    | ...    |       | 11 44 | ...    | ...    |        | 12 59  | ...   | 13 21 |
| 77  | Balatonmárfiafürdő .....       | ...    | ...  | 9 13  | 9 48   | ...    | ...   | 11 13 | 11 48  | ...    | ...    | ...    | ...   | 13 13 |
| 82  | Balatonmárfiafürdő alsó .....  | ...    | ...  |       | 9 52   | ...    |       | 11 52 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...   |       |
| 84  | Balatonfenyves alsó .....      | ...    | ...  |       | 9 54   | ...    |       | 11 54 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...   |       |
| 86  | Balatonfenyves .....           | ...    | ...  | 9 21  | 9 56   | ...    | 11 21 | 11 56 | ...    | ...    | ...    | 12 59  | ...   | 13 21 |
| 89  | Alsóbélatelep .....            | ...    | ...  |       | 9 59   | ...    | ...   | 11 59 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...   |       |
| 91  | Bélatelep .....                | ...    | ...  |       | 10 02  | ...    | ...   | 12 02 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...   |       |
| 93  | Fonyód .....                   | ...    | ...  | 9 29  | 10 04  | ...    | ...   | 11 29 | 12 04  | ...    | ...    | 13 07  | ...   | 13 29 |
|     | Fonyód .....                   | ...    | ...  | 9 31  | 10 05  | ...    | ...   | 11 31 | 12 05  | ...    | ...    | 13 09  | ...   | 13 31 |
| 96  | Fonyódliget .....              | ...    | ...  |       | 10 09  | ...    |       | 12 09 | ...    | ...    |        | 13 09  | ...   |       |
| 101 | Balatonboglár .....            | ...    | ...  | 9 39  | 10 14  | ...    | ...   | 11 39 | 12 14  | ...    | ...    | ...    | ...   | 13 39 |
| 104 | Balatonlelle .....             | ...    | ...  | 9 43  | 10 18  | ...    | ...   | 11 43 | 12 18  | ...    | ...    | ...    | ...   | 13 43 |
| 107 | Balatonlelle felső .....       | ...    | ...  |       | 10 21  | ...    |       | 12 21 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...   |       |
| 111 | Balatonszemes .....            | ...    | ...  | 9 50  | 10 26  | ...    | ...   | 11 50 | 12 26  | ...    | ...    | ...    | ...   | 13 50 |
| 116 | Balatonszárszó .....           | ...    | ...  | 9 55  | 10 31  | ...    | ...   | 11 55 | 12 31  | ...    | ...    | ...    | ...   | 13 55 |
| 120 | Balatonföldvár .....           | ...    | ...  | 10 00 | 10 37  | ...    | ...   | 12 00 | 12 37  | ...    | ...    | 13 32  | ...   | 14 00 |
| 122 | Szántód-Kőröshegy .....        | ...    | ...  |       | 10 40  | ...    |       | 12 40 | ...    | ...    |        | 13 32  | ...   |       |
| 126 | Zamárdi .....                  | ...    | ...  | 10 05 | 10 45  | ...    | ...   | 12 05 | 12 45  | ...    | ...    | 13 37  | ...   | 14 05 |
| 128 | Zamárdi felső .....            | ...    | ...  |       | 10 48  | ...    |       | 12 48 | ...    | ...    |        | 13 37  | ...   |       |
| 130 | Balatonszéplak alsó .....      | ...    | ...  |       | 10 51  | ...    |       | 12 51 | ...    | ...    |        | 13 37  | ...   |       |
| 132 | Balatonszéplak felső .....     | ...    | ...  |       | 10 55  | ...    |       | 12 55 | ...    | ...    |        | 13 37  | ...   |       |
| 135 | Siófok .....                   | ...    | ...  | 10 12 | 10 57  | ...    | ...   | 12 12 | 12 57  | ...    | ...    | 13 44  | ...   | 14 12 |
|     | Siófok .....                   | 9 05   | ...  | 10 13 | 11 00  | 11 05  | ...   | 12 13 | 13 00  | 13 05  | ...    | 13 45  | ...   | 14 13 |
| 139 | Szabadifürdő .....             | 9 10   | ...  |       |        | 11 10  | ...   |       |        | 13 10  | ...    |        | ...   |       |
| 141 | Szabadisóstó .....             | 9 13   | ...  |       |        | 11 13  | ...   |       |        | 13 13  | ...    |        | ...   |       |
| 145 | Balatonvilágos .....           | 9 18   | ...  |       |        | 11 18  | ...   |       |        | 13 18  | ...    |        | ...   |       |
| 148 | Balatonaliga .....             | 9 21   | ...  |       |        | 11 21  | ...   |       |        | 13 21  | ...    |        | ...   |       |
| 155 | Lepsény .....                  | 9 28   | ...  | 10 29 |        | 11 28  | ...   | 12 29 |        | 13 28  | ...    |        | ...   | 14 29 |
| 160 | Polgárdi-Tekerespuszta .....   | 9 32   | ...  |       |        | 11 32  | ...   |       |        | 13 32  | ...    |        | ...   |       |
| 165 | Kiscséripuszta .....           | 9 35   | ...  |       |        | 11 35  | ...   |       |        | 13 35  | ...    |        | ...   |       |
| 173 | Szabadbattyán .....            | 9 40   | ...  |       |        | 11 40  | ...   |       |        | 13 40  | ...    |        | ...   |       |
| 179 | Székesfehérvár-repülőtér ..... | 9 45   | ...  |       |        | 11 45  | ...   |       |        | 13 45  | ...    |        | ...   |       |
| 183 | Székesfehérvár .....           | 9 50   | ...  | 10 44 | 11 29  | 11 50  | ...   | 12 44 | 13 29  | 13 50  | ...    | 14 14  | ...   | 14 44 |
|     | Székesfehérvár .....           | 9 54   | ...  | 10 48 | 11 33  | 11 54  | ...   | 12 48 | 13 33  | 13 54  | ...    | 14 18  | ...   | 14 48 |
| 202 | Gárdony .....                  | 10 08  | ...  |       |        | 12 08  | ...   |       |        | 14 08  | ...    |        | ...   |       |
| 204 | Velencefürdő .....             | 10 11  | ...  |       |        | 12 11  | ...   |       |        | 14 11  | ...    |        | ...   |       |
| 205 | Velence .....                  | 10 13  | ...  |       |        | 12 13  | ...   |       |        | 14 13  | ...    |        | ...   |       |
| 246 | Kelenföld .....                | 10 37  | ...  | 11 27 | 12 12  | 12 37  | ...   | 13 27 | 14 12  | 14 37  | ...    | 14 57  | ...   | 15 27 |
|     | Kelenföld .....                | 10 39  | ...  | 11 29 | 12 14  | 12 39  | ...   | 13 29 | 14 14  | 14 39  | ...    | 14 59  | ...   | 15 29 |
| 250 | Budapest-Déli .....            | 10 45  | ...  | 11 35 | 12 20  | 12 45  | ...   | 13 35 | 14 20  | 14 45  | ...    | 15 05  | ...   | 15 35 |
|     | Végállomás                     |        |      |       |        |        |       |       |        |        |        |        |       |       |

## 30 Nagykiszita / Keszthely - Székesfehérvár - Budapest

| Km  | Menetrendtervezet              | S 5208<br>🕒 🚗 | S 8515<br>🕒 🚗 | S 8505<br>🚲 | S 16806<br>🕒 🚗 | 885<br>🕒 🚗 | 855<br>🕒 🚗 | 1998<br>R | Ex 5608<br>🕒 🚗 | S 8413<br>🕒 🚗 | 92<br>Ex 1786<br>🕒 🚗 | S 8403<br>🚲 | S 8801<br>🕒 🚗 | IC 843<br>🚗 |
|-----|--------------------------------|---------------|---------------|-------------|----------------|------------|------------|-----------|----------------|---------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|
|     | Kiindulási állomás             | R             | R             |             | R              | R          | R          | R         | R              | R             | R                    |             | R             | R           |
|     |                                |               |               |             |                |            |            |           |                |               |                      |             |               |             |
| 29  | Nagykiszita .....              | ...           | ...           | ...         | ...            | ...        | 14 11      | ...       | ...            | ...           | ...                  | ...         | ...           | ...         |
| 70  | Balatszentgyörgy .....         | ...           | ...           | ...         | ...            | ...        | 14 57      | ...       | ...            | ...           | ...                  | ...         | ...           | ...         |
|     | <b>Keszthely</b> .....         | 12 56         | ...           | ...         | 13 42          | 14 51      | ...        | ...       | ...            | ...           | ...                  | ...         | 16 16         | 16 31       |
|     | <b>Balatszentgyörgy</b> ...    | 13 07         | ...           | ...         | 13 53          | 15 02      | ...        | ...       | ...            | ...           | ...                  | ...         | 16 27         | 16 42       |
|     | <b>Balatszentgyörgy</b> .....  | 13 21         | 13 40         | ...         | 13 57          | →          | 15 06      | ...       | 15 26          | 15 40         | ...                  | ...         | 16 31         | 16 46       |
| 73  | Balatonberény .....            | 13 25         | 13 44         | ...         | 14 01          | ...        | ...        | ...       | ...            | 15 44         | ...                  | ...         | 16 35         | ...         |
| 77  | Balatonmárfafüüd .....         | 13 34         | 13 48         | ...         | 14 05          | ...        | 15 13      | ...       | 15 33          | 15 48         | ...                  | ...         | 16 39         | ...         |
| 82  | Balatonmárfafüüd alsó .....    |               | 13 52         | ...         |                | ...        |            | ...       |                | 15 52         | ...                  | ...         | 16 43         | ...         |
| 84  | Balatonfenyves alsó .....      | 13 39         | 13 54         | ...         | 14 10          | ...        |            | ...       |                | 15 54         | ...                  | ...         | 16 45         | ...         |
| 86  | Balatonfenyves .....           | 13 41         | 13 56         | ...         | 14 12          | ...        | 15 21      | ...       | 15 41          | 15 56         | ...                  | ...         | 16 47         | 16 59       |
| 89  | Alsóbélatelep .....            |               | 13 59         | ...         |                | ...        |            | ...       |                | 15 59         | ...                  | ...         | 16 50         | ...         |
| 91  | Bélatelep .....                | 13 46         | 14 02         | ...         | 14 17          | ...        |            | ...       |                | 16 02         | ...                  | ...         | 16 53         | ...         |
| 93  | Fonyód .....                   | 13 48         | 14 04         | ...         | 14 19          | ...        | 15 29      | ...       | 15 49          | 16 04         | ...                  | ...         | 16 55         | 17 07       |
|     | <b>Fonyód</b> .....            | 13 49         | 14 05         | ...         | 14 20          | ...        | 15 31      | ...       | 15 51          | 16 05         | 16 15                | ...         | 17 05         | 17 09       |
| 96  | Fonyódliget .....              |               | 14 09         | ...         | 14 24          | ...        |            | ...       |                | 16 09         |                      | ...         | ...           | ...         |
| 101 | Balatonboglár .....            | 13 57         | 14 14         | ...         | 14 29          | ...        | 15 39      | ...       | 15 59          | 16 14         | 16 23                | ...         | ...           | ...         |
| 104 | Balatonlelle .....             | 14 01         | 14 18         | ...         | 14 33          | ...        | 15 43      | ...       | 16 03          | 16 18         | 16 27                | ...         | ...           | ...         |
| 107 | Balatonlelle felső .....       |               | 14 21         | ...         |                | ...        |            | ...       |                | 16 21         |                      | ...         | ...           | ...         |
| 111 | Balatszentzemes .....          | 14 08         | 14 26         | ...         | 14 42          | ...        | 15 50      | ...       | 16 10          | 16 26         | 16 34                | ...         | ...           | ...         |
| 116 | Balatszentzárzó .....          | 14 12         | 14 31         | ...         | 14 47          | ...        | 15 55      | ...       | 16 15          | 16 31         | 16 39                | ...         | ...           | ...         |
| 120 | Balatonföldvár .....           | 14 18         | 14 37         | ...         | 14 53          | ...        | 16 00      | ...       | 16 20          | 16 37         | 16 44                | ...         | ...           | 17 32       |
| 122 | Szántód-Köröshegy .....        |               | 14 40         | ...         |                | ...        |            | ...       |                | 16 40         |                      | ...         | ...           | ...         |
| 126 | Zamárdi .....                  | 14 23         | 14 45         | ...         | 15 01          | ...        | 16 05      | ...       | 16 25          | 16 45         | 16 49                | ...         | ...           | 17 37       |
| 128 | Zamárdi felső .....            | 14 26         | 14 48         | ...         | 15 04          | ...        |            | ...       |                | 16 48         |                      | ...         | ...           | ...         |
| 130 | Balatszentzárzó alsó .....     | 14 29         | 14 51         | ...         | 15 07          | ...        |            | ...       |                | 16 51         |                      | ...         | ...           | ...         |
| 132 | Balatszentzárzó felső .....    |               | 14 55         | ...         |                | ...        |            | ...       |                | 16 55         |                      | ...         | ...           | ...         |
| 135 | Siófok .....                   | 14 34         | 14 57         | ...         | 15 12          | ...        | 16 12      | ...       | 16 32          | 16 57         | 17 01                | ...         | ...           | 17 44       |
|     | <b>Siófok</b> .....            | 14 37         | 15 00         | 15 05       | 15 15          | ...        | 16 13      | 16 19     | 16 33          | 17 00         | 17 03                | 17 05       | ...           | 17 45       |
| 139 | Szabadifüüd .....              | 14 42         |               | 15 10       | 15 20          | ...        |            | 16 24     |                |               |                      | 17 10       | ...           |             |
| 141 | Szabadisóstó .....             | 14 45         |               | 15 13       | 15 23          | ...        |            | 16 27     |                |               |                      | 17 13       | ...           |             |
| 145 | Balatonvilágos .....           | 14 50         | RIVÉRA        | DELFIN      | 15 18          | 15 28      | TEKERGŐ    | ...       | 16 32          | ...           | ARANYHÍD             | 17 18       | ...           | BALATON     |
| 148 | Balatonaliga .....             | 14 53         |               | 15 21       | 15 31          | ...        |            | 16 35     | EZÜSTPART      | RIVÉRA        |                      | 17 21       | ...           |             |
| 155 | Lepsény .....                  |               |               | 15 28       | 15 38          | ...        | 16 29      |           |                |               |                      | 17 28       | ...           |             |
| 160 | Polgárdi-Tekerespuszta .....   |               |               | 15 32       |                | ...        |            | SÍÓ       |                |               |                      | 17 32       | ...           |             |
| 165 | Kiscsérpuszta .....            |               |               | 15 35       |                | ...        |            |           |                |               |                      | 17 35       | ...           |             |
| 173 | Szabadbattyán .....            |               |               | 15 40       |                | ...        |            |           |                |               |                      | 17 40       | ...           |             |
| 179 | Székesfehérvár-repülőtér ..... |               |               | 15 45       |                | ...        |            |           |                |               |                      | 17 45       | ...           |             |
| 183 | Székesfehérvár .....           | 15 13         | 15 29         | 15 50       | 15 53          | ...        | 16 44      | 16 55     | 17 02          | 17 29         | 17 32                | 17 50       | ...           | 18 14       |
|     | <b>Székesfehérvár</b> .....    | 15 17         | 15 33         | 15 54       | 15 57          | ...        | 16 48      | 17 05     | 17 06          | 17 33         | 17 36                | 17 54       | ...           | 18 18       |
| 202 | Gárdonyi .....                 | 15 31         |               | 16 08       | 16 11          | ...        |            | ...       |                |               |                      | 18 08       | ...           |             |
| 204 | Velencefüüd .....              | 15 34         |               | 16 11       | 16 14          | ...        |            | ...       |                |               |                      | 18 11       | ...           |             |
| 205 | Velence .....                  | 15 36         |               | 16 13       | 16 16          | ...        |            | ...       |                |               |                      | 18 13       | ...           |             |
| 246 | Kelenföld .....                | 16 00         | 16 12         | 16 37       | 16 40          | ...        | 17 27      | ...       | 17 45          | 18 12         | 18 15                | 18 37       | ...           | 18 57       |
|     | <b>Kelenföld</b> .....         | 16 10         | 16 14         | 16 39       | 16 50          | ...        | 17 29      | ...       | 19 59          | 18 14         | 18 17                | 18 39       | ...           | 18 59       |
| 250 | Budapest-Déli .....            | ...           | 16 20         | 16 45       | ...            | ...        | 17 35      | ...       | ...            | 18 20         | ...                  | 18 45       | ...           | 19 05       |
|     | Végállomás                     | S. aljaújhely |               |             | Záhony         |            |            | Győr      | Miskolc        |               | Szeged               |             | Pécs          |             |

92 Közlekedik: 6 és 7 napokon.

## 30 Nagykanizsa / Keszthely - Székesfehérvár - Budapest

| Km  | Menetrendtervezet              | 863   | 853   | S 8511 | S 8501 | 881   | 851   | S 8601 | 91<br>Ex 1528 | 871   | 861   | 8711  | 8721  |     |
|-----|--------------------------------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|---------------|-------|-------|-------|-------|-----|
|     |                                |       |       |        |        |       |       |        |               |       |       |       |       |     |
|     |                                | R     | R     | R      |        | R     | R     | R      |               | R     | R     |       |       |     |
|     | Kiindulási állomás             |       |       |        |        |       |       |        |               |       |       |       |       |     |
| 29  | Nagykanizsa .....              | ...   | 16 11 | ...    | ...    | ...   | 18 11 | ...    | ...           | ...   | 20 11 | ...   | ...   | ... |
| 70  | Balatszentgyörgy .....         | ...   | 16 57 | ...    | ...    | ...   | 15 57 | ...    | ...           | ...   | 20 57 | ...   | ...   | ... |
|     | <b>Keszthely</b> .....         | 16 51 | ...   | ...    | ...    | 18 51 | ...   | ...    | 20 34         | 20 51 | ...   | ...   | ...   | ... |
|     | <b>Balatszentgyörgy ...</b>    | 17 02 | ...   | ...    | ...    | 19 02 | ...   | ...    | 20 45         | 21 02 | ...   | ...   | ...   | ... |
|     | <b>Balatszentgyörgy</b> .....  | ↪     | 17 06 | 17 40  | ...    | ↪     | 19 06 | 19 40  | 20 49         | ↪     | 21 06 | ...   | 21 40 | ... |
| 73  | Balatonberény .....            | ...   |       | 17 44  | ...    | ...   |       | 19 44  |               | ...   |       | ...   | 21 44 | ... |
| 77  | Balatonmárfafürdő .....        | ...   | 17 13 | 17 48  | ...    | ...   | 19 13 | 19 48  | 20 56         | ...   | 21 13 | ...   | 21 48 | ... |
| 82  | Balatonmárfafürdő alsó .....   | ...   |       | 17 52  | ...    | ...   |       | 19 52  |               | ...   |       | ...   | 21 52 | ... |
| 84  | Balatonfenyves alsó .....      | ...   |       | 17 54  | ...    | ...   |       | 19 54  |               | ...   |       | ...   | 21 54 | ... |
| 86  | Balatonfenyves .....           | ...   | 17 21 | 17 56  | ...    | ...   | 19 21 | 19 56  | 21 04         | ...   | 21 21 | ...   | 21 56 | ... |
| 89  | Alsóbélatelep .....            | ...   |       | 17 59  | ...    | ...   |       | 19 59  |               | ...   |       | ...   | 21 59 | ... |
| 91  | Bélatelep .....                | ...   |       | 18 02  | ...    | ...   |       | 20 02  |               | ...   |       | ...   | 22 02 | ... |
| 93  | Fonyód .....                   | ...   | 17 29 | 18 04  | ...    | ...   | 19 29 | 20 04  | 21 12         | ...   | 21 29 | ...   | 22 04 | ... |
|     | <b>Fonyód</b> .....            | ...   | 17 31 | 18 05  | ...    | ...   | 19 31 | 20 05  | 21 14         | ...   | 21 31 | ...   | 22 05 | ... |
| 96  | Fonyódliget .....              | ...   |       | 18 09  | ...    | ...   |       | 20 09  |               | ...   |       | ...   | 22 09 | ... |
| 101 | Balatonboglár .....            | ...   | 17 39 | 18 14  | ...    | ...   | 19 39 | 20 14  | 21 26         | ...   | 21 39 | ...   | 22 14 | ... |
| 104 | Balatonlelle .....             | ...   | 17 43 | 18 18  | ...    | ...   | 19 43 | 20 18  | 21 30         | ...   | 21 43 | ...   | 22 18 | ... |
| 107 | Balatonlelle felső .....       | ...   |       | 18 21  | ...    | ...   |       | 20 21  |               | ...   |       | ...   | 22 21 | ... |
| 111 | Balatszemes .....              | ...   | 17 50 | 18 26  | ...    | ...   | 19 50 | 20 26  | 21 37         | ...   | 21 50 | ...   | 22 26 | ... |
| 116 | Balatszárszó .....             | ...   | 17 55 | 18 31  | ...    | ...   | 19 55 | 20 31  | 21 42         | ...   | 21 55 | ...   | 22 31 | ... |
| 120 | Balatonföldvár .....           | ...   | 18 00 | 18 37  | ...    | ...   | 20 00 | 20 37  | 21 47         | ...   | 22 00 | ...   | 22 37 | ... |
| 122 | Szántód-Köröshegy .....        | ...   |       | 18 40  | ...    | ...   |       | 20 40  |               | ...   |       | ...   | 22 40 | ... |
| 126 | Zamárdi .....                  | ...   | 18 05 | 18 45  | ...    | ...   | 20 05 | 20 45  | 21 52         | ...   | 22 05 | ...   | 22 45 | ... |
| 128 | Zamárdi felső .....            | ...   |       | 18 48  | ...    | ...   |       | 20 48  |               | ...   |       | ...   | 22 48 | ... |
| 130 | Balatszéplak alsó .....        | ...   |       | 18 51  | ...    | ...   |       | 20 51  |               | ...   |       | ...   | 22 51 | ... |
| 132 | Balatszéplak felső .....       | ...   |       | 18 55  | ...    | ...   |       | 20 55  |               | ...   |       | ...   | 22 55 | ... |
| 135 | Siófok .....                   | ...   | 18 12 | 18 57  | ...    | ...   | 20 12 | 20 57  | 21 59         | ...   | 22 12 | ...   | 22 57 | ... |
|     | <b>Siófok</b> .....            | ...   | 18 13 | 19 00  | 19 05  | ...   | 20 13 | 21 00  | 22 00         | ...   | 22 13 | 22 00 | 23 05 | ... |
| 139 | Szabadifürdő .....             | ...   |       |        | 19 10  | ...   |       |        |               | ...   |       | 22 05 | 23 10 | ... |
| 141 | Szabadisóstó .....             | ...   |       |        | 19 13  | ...   |       |        |               | ...   |       | 22 08 | 23 13 | ... |
| 145 | Balatonvilágos .....           | ...   |       |        | 19 18  | ...   |       |        |               | ...   |       | 22 13 | 23 18 | ... |
| 148 | Balatonaliga .....             | ...   |       |        | 19 21  | ...   |       |        |               | ...   |       | 22 16 | 23 21 | ... |
| 155 | Lepsény .....                  | ...   | 18 29 |        | 19 28  | ...   | 20 29 |        |               | ...   | 22 29 | 22 23 | 23 28 | ... |
| 160 | Polgárdi-Tekerespuszta .....   | ...   |       |        | 19 32  | ...   |       |        |               | ...   |       | 22 27 | 23 32 | ... |
| 165 | Kiscsérpuszta .....            | ...   |       |        | 19 35  | ...   |       |        |               | ...   |       | 22 30 | 23 35 | ... |
| 173 | <b>Szadabattyán</b> .....      | ...   |       |        | 19 40  | ...   |       |        |               | ...   |       | 22 35 | 23 40 | ... |
| 179 | Székesfehérvár-repülőtér ..... | ...   |       |        | 19 45  | ...   |       |        |               | ...   |       | 22 40 | 23 45 | ... |
| 183 | <b>Székesfehérvár</b> .....    | ...   | 18 44 | 19 29  | 19 50  | ...   | 20 44 | 21 29  | 22 29         | ...   | 22 44 | 22 45 | 23 50 | ... |
|     | <b>Székesfehérvár</b> .....    | ...   | 18 48 | 19 33  | 19 54  | ...   | 20 48 | 21 33  | 22 39         | ...   | 22 48 | 22 48 | 23 53 | ... |
| 202 | Gárdonyi .....                 | ...   |       |        | 20 08  | ...   |       |        |               | ...   |       | 23 06 | 0 11  | ... |
| 204 | Velencefürdő .....             | ...   |       |        | 20 11  | ...   |       |        |               | ...   |       | 23 09 | 0 14  | ... |
| 205 | Velence .....                  | ...   |       |        | 20 13  | ...   |       |        |               | ...   |       | 23 11 | 0 16  | ... |
| 246 | <b>Kelenföld</b> .....         | ...   | 19 27 | 20 12  | 20 37  | ...   | 21 27 | 22 12  | 23 18         | ...   | 23 27 | 23 48 | 0 53  | ... |
|     | <b>Kelenföld</b> .....         | ...   | 19 29 | 20 14  | 20 39  | ...   | 21 29 | 22 14  | 23 20         | ...   | 23 29 | 23 49 | 0 54  | ... |
| 250 | <b>Budapest-Déli</b> .....     | ...   | 19 35 | 20 20  | 20 45  | ...   | 21 35 | 22 20  | ...           | ...   | 23 35 | 23 55 | 1 00  | ... |
|     | Végállomás                     |       |       |        |        |       |       |        | Miskolc       |       |       |       |       |     |

91 Közlekedik: ⑥/⑦ és ⑦/① napokon.

Tekergő gyorvonatok

|                       |         | 1. nap |      |      |      |  |         | 2. nap |      |      |      |  |         | 3. nap |      |      |      |  |         | 4. nap |
|-----------------------|---------|--------|------|------|------|--|---------|--------|------|------|------|--|---------|--------|------|------|------|--|---------|--------|
| ARp + DR + AB + B + B | Déli    | 850e   | v845 | 846e |      |  | Balaton | 849v   | 854e | 853v | 868e |  | Balaton | 857v   | 856e | 861  |      |  | Déli    | 850    |
| ARp + DR + AB + B + B | Balaton | 857v   | 856e | 861  |      |  | Déli    | 850e   | 845v | 846e |      |  | Balaton | 849v   | 854e | 853v | 868e |  | Balaton | 849    |
| ARp + DR + AB + B + B | Balaton | 849v   | 854e | 853v | 868e |  | Déli    | 857v   | 856e | 861  |      |  | Déli    | 850e   | 845v | 846e |      |  | Balaton | 857    |
| A + DR + B + B + B    | Déli    | 852e   | v855 | 858e |      |  | Balaton | 859v   | 844e | 851v |      |  | Déli    | 852e   | 855v | 858e |      |  | Balaton | 859    |
| A + DR + B + B + B    | Balaton | 859v   | 844  | 851v |      |  | Déli    | 852e   | 855v | 858e |      |  | Balaton | 859v   | 844e | 851v |      |  | Déli    | 852    |
| Ds + A + B + B        | Déli    | 850e   | 845v | 846e |      |  | Balaton | 849v   | 854e | 853v | 868e |  | Balaton | 857v   | 856  | 869  |      |  | Déli    | 850    |
| BD + A + B + B        | Balaton | 857v   | 856  | 869  |      |  | Déli    | 850e   | 845v | 846e |      |  | Balaton | 849v   | 854e | 853v | 868e |  | Balaton | 849    |
| BD + A + B + B        | Balaton | 849v   | 854e | 853v | 868e |  | Balaton | 857v   | 856  | 869  |      |  | Déli    | 850e   | 845v | 846e |      |  | Balaton | 857    |
| BD + A + B + B        | Déli    | 852e   | 855v | 858e |      |  | Balaton | 859v   | 844  | 851v |      |  | Déli    | 852e   | 855v | 858e |      |  | Balaton | 859    |
| Ds + A + B + B        | Balaton | 859v   | 844  | 851v |      |  | Déli    | 852e   | 855v | 858e |      |  | Balaton | 859v   | 844  | 851v |      |  | Déli    | 852    |

Tekergő gyorvonatok hétfégi erősítés

|           |      | péntek |  |  |  |  |         | szombat |       |       |     |  |         | vasárnap |       |       |      |  |         | hétfő |
|-----------|------|--------|--|--|--|--|---------|---------|-------|-------|-----|--|---------|----------|-------|-------|------|--|---------|-------|
| 2 B 20-30 | Déli | 846vv  |  |  |  |  | Balaton | 849k    | 854vv | 853k  | 868 |  | Balaton | 857k     | 856vv | 869e  |      |  | Déli    |       |
| 2 B 20-30 | Déli |        |  |  |  |  | Déli    | 850vv   | 845k  | 846vv |     |  | Balaton | 849k     | 854vv | 853k  | 868v |  | Balaton | 857   |
| 2 B 20-30 | Déli | 868vv  |  |  |  |  | Balaton | 857k    | 856vv | 861e  |     |  | Déli    | 850vv    | 845k  | 846vv |      |  | Balaton | 849   |
| 2 B 20-30 | Déli |        |  |  |  |  | Déli    | 852vv   | 855k  | 858vv |     |  | Balaton | 859k     | 844vv | 851k  |      |  | Déli    |       |
| 2 B 20-30 | Déli | 858vv  |  |  |  |  | Balaton | 859k    | 844vv | 851k  |     |  | Déli    | 852vv    | 855k  | 858vv |      |  | Balaton | 859   |

Delfin sebesvonatok

|             |        |        |                |      |      |      |        |        |                |      |      |      |        |      |                |      |      |      |        |
|-------------|--------|--------|----------------|------|------|------|--------|--------|----------------|------|------|------|--------|------|----------------|------|------|------|--------|
| ABVpmot     | Déli   | 8710   | 8509           | 8404 | 8403 | 8408 | Siófok | 8409   | 8504           | 8505 | 8508 |      | Siófok | 8609 | 8502           | 8405 | 8406 | 8711 | Déli   |
| ABVpmot     | Déli   | 8500   | 8507           | 8506 | 8501 |      | Déli   | 8710   | 8509           | 8404 | 8403 | 8408 | Siófok | 8409 | 8504           | 8505 | 8508 |      | Siófok |
| ABVpmot     | Siófok | 8609   | 8502           | 8405 | 8406 | 8711 | Déli   | 8500   | 8507           | 8506 | 8501 |      | Déli   | 8710 | 8509           | 8404 | 8403 | 8408 | Siófok |
| ABVpmot     | Siófok | 8409   | 8504           | 8505 | 8508 |      | Siófok | 8609   | 8502           | 8405 | 8406 | 8711 | Déli   | 8500 | 8507           | 8506 | 8501 |      | Déli   |
| ABVpmot     | Siófok | 8709   | személyvonatok |      |      | 8708 | Siófok | 8709   | személyvonatok |      |      | 8708 | Siófok | 8709 | személyvonatok |      |      | 8708 | Siófok |
|             |        | 4. nap |                |      |      |      |        | 5. nap |                |      |      |      |        |      |                |      |      |      |        |
| (folytatás) | Déli   | 8500   | 8507           | 8506 | 8501 |      | Déli   | 8710   |                |      |      |      |        |      |                |      |      |      |        |
| (folytatás) | Siófok | 8609   | 8502           | 8405 | 8406 | 8711 | Déli   | 8500   |                |      |      |      |        |      |                |      |      |      |        |
| (folytatás) | Siófok | 8409   | 8504           | 8505 | 8508 |      | Siófok | 8609   |                |      |      |      |        |      |                |      |      |      |        |
| (folytatás) | Déli   | 8710   | 8509           | 8404 | 8403 | 8408 | Siófok | 8409   |                |      |      |      |        |      |                |      |      |      |        |
| (folytatás) | Siófok | 8709   | személyvonatok |      |      | 8708 | Siófok | 8709   |                |      |      |      |        |      |                |      |      |      |        |

Delfin sebesvonatok hétfégi erősítés

|             |        | péntek |       |  |  |       |        | szombat |       |       |       |       |        | vasárnap |       |       |       |       |        |  |
|-------------|--------|--------|-------|--|--|-------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| ABVpmot     | Déli   | 8506e  | 8501v |  |  |       | Déli   | 8710e   | 8509v | 8404e | 8403v | 8408e | Siófok | 8409v    | 8504e | 8505v | 8508e |       | Siófok |  |
| ABVpmot     | Déli   | 8406e  | 8711v |  |  |       | Déli   | 8500e   | 8507v | 8506e | 8501v |       | Déli   | 8710e    | 8509v | 8404e | 8403v | 8408e | Siófok |  |
| ABVpmot     | Déli   | 8508e  |       |  |  |       | Siófok | 8609v   | 8502e | 8405v | 8406e | 8711v | Déli   | 8500e    | 8507v | 8506e | 8501v |       | Déli   |  |
| ABVpmot     | Déli   | 8408e  |       |  |  |       | Siófok | 8409v   | 8504e | 8505v | 8508e |       | Siófok | 8609v    | 8502e | 8405v | 8406e | 8711v | Déli   |  |
| ABVpmot     | Déli   |        |       |  |  | 18718 | Siófok | 18719   |       |       |       | 18718 | Siófok | 18719    |       |       |       | 18718 | Siófok |  |
|             |        | hétfő  |       |  |  |       |        |         |       |       |       |       |        |          |       |       |       |       |        |  |
| (folytatás) | Siófok | 8609v  |       |  |  |       | Déli   |         |       |       |       |       |        |          |       |       |       |       |        |  |
| (folytatás) | Siófok | 8409v  |       |  |  |       | Déli   |         |       |       |       |       |        |          |       |       |       |       |        |  |
| (folytatás) | Déli   |        |       |  |  |       | Déli   |         |       |       |       |       |        |          |       |       |       |       |        |  |
| (folytatás) | Déli   |        |       |  |  |       | Déli   |         |       |       |       |       |        |          |       |       |       |       |        |  |
| (folytatás) | Siófok | 18719  |       |  |  |       | Déli   |         |       |       |       |       |        |          |       |       |       |       |        |  |

Riviéra sebesvonatok

|                                     |      | 1. nap |      |      |      |      |      |       |      | 2. nap |      |      |      |      |      |       |      |  |
|-------------------------------------|------|--------|------|------|------|------|------|-------|------|--------|------|------|------|------|------|-------|------|--|
| ABpz + BRpz + BDpz + 3 Bpz + Bpbdtz | Déli | 8540   | 8519 | 8514 | 8515 | 8416 | 8601 | 18618 | Bs   | 8419   | 8512 | 8415 | 8516 | 8511 | 8418 |       | Bs   |  |
| ABpz + BRpz + BDpz + 3 Bpz + Bpbdtz | Bs   | 8619   | 8510 | 8517 | 8414 | 8413 | 8518 | 8721  | Déli | 8540   | 8519 | 8514 | 8515 | 8416 | 8601 | 18618 | Bs   |  |
| ABpz + BRpz + BDpz + 3 Bpz + Bpbdtz | Bs   | 8419   | 8512 | 8415 | 8516 | 8511 | 8418 |       | Bs   | 8619   | 8510 | 8517 | 8414 | 8413 | 8518 | 8721  | Déli |  |
|                                     |      | 3. nap |      |      |      |      |      |       |      | 4. nap |      |      |      |      |      |       |      |  |
| (folytatás)                         | Bs   | 8619   | 8510 | 8517 | 8414 | 8413 | 8518 | 8721  | Déli | 8540   |      |      |      |      |      |       |      |  |
| (folytatás)                         | Bs   | 8419   | 8512 | 8415 | 8516 | 8511 | 8418 |       | Bs   | 8619   |      |      |      |      |      |       |      |  |
| (folytatás)                         | Déli | 8540   | 8519 | 8514 | 8515 | 8416 | 8601 | 18618 | Bs   | 8419   |      |      |      |      |      |       |      |  |

Göncölszekér expressz

WSPz + WLAB + ABmz + DR + Bc  
WSPz + WLAB + ABmz + DR + Bc

Göncölszekér expressz

Bc + ABmz + DR + Bc  
Bc + ABmz + DR + Bc

Balaton IC, Agram EC, Venezia EN

Dms + Apee + Bpee + Bpee  
Dms + Apee + Bpee + Bpee  
Amz + WRmz + Bmz  
Amz + WRmz + Bmz  
SZ ABeelmt + Bvmz  
SZ ABeelmt + Bvmz  
WLAB + Bc + Bvmz  
WLAB + Bc + Bvmz  
RZD WLAB + CFR AcBcme + Bvmz + WRmz + WLAB + Bc  
RZD WLAB + CFR AcBcme + Bvmz + WRmz + WLAB + Bc

Aranyhíd expressz

Ao + Ao + Ao + Ao + Ao  
Db

Ezüstpart expressz

Bp + Bp + Bp + Bp + Bp (29-05 kocsik)  
Ds + Avmz + WRR  
Ds + Avmz + WRR

Sió gyors

AB + B + B  
AB + B + B

Helikon sebes

ABpz + BRpz + BDpz + 3 Bpz + Bpbdtz  
ABpz + BRpz + BDpz + 3 Bpz + Bpbdtz

Bodrog sebes

ABpz + BRpz + BDpz + 3 Bpz + Bpbdtz  
ABpz + BRpz + BDpz + 3 Bpz + Bpbdtz

Bornemissza Gergely sebes

ABpz + BDpz + 3 Bpz

|        | péntek |      | szombat |      | vasárnap |      | hétfő |        |
|--------|--------|------|---------|------|----------|------|-------|--------|
| Keleti | Ms     | 1521 | Balaton | 1520 | Ms       |      |       | Keleti |
| Keleti |        |      | Ms      | 1521 | Balaton  | 1520 | Ms    | Keleti |

A Göncölszekér expressz kocsijai pénteken és szombaton Budapest és Miskolc között IC erősítésként közlekednek (a WLAB lezárva)  
Vasárnap és hétfőn a Keleti pályaudvar felé szintén IC erősítésként közlekednek.

|        | péntek |      | szombat |      | vasárnap |      | hétfő |        |
|--------|--------|------|---------|------|----------|------|-------|--------|
| Keleti | Bs     | 1521 | Balaton | 1520 | Bs       |      |       | Keleti |
| Keleti |        |      | Bs      | 1521 | Balaton  | 1520 | Bs    | Keleti |

A Göncölszekér expressz kocsijai pénteken és szombaton Budapest és Békéscsaba között IC erősítésként közlekednek.  
Vasárnap és hétfőn a Keleti pályaudvar felé szintén IC erősítésként közlekednek.

|           | 1. nap  |        |        |           | 2. nap  |        |        |           | 3. nap |
|-----------|---------|--------|--------|-----------|---------|--------|--------|-----------|--------|
| Déli      | IC840   | EC205v | EN440e | Keszthely | EN441v  | EC204e | IC843  | Déli      | IC840  |
| Keszthely | EN441v  | EC204e | IC843  | Déli      | IC840   | EC205v | EN440e | Keszthely | EN441  |
| Déli      | EC204k  |        |        | Zágráb    | EC205k  |        |        | Déli      | EC204  |
| Zágráb    | EC205k  |        |        | Déli      | EC204k  |        |        | Zágráb    | EC205  |
| Déli      | EC204v  |        |        | Ljubljana | EC205e  |        |        | Déli      | EC204  |
| Ljubljana | EC205e  |        |        | Déli      | EC204v  |        |        | Ljubljana | EC205  |
| Déli      | EN1440e | EN440  |        | Split     | EN441   | EN1441 |        | Déli      |        |
| Split     | EN441   | EN1441 |        | Déli      | EN1440e | EN440  |        | Split     |        |
| Déli      | EN1440e | EN440  |        | Velence   | EN441   | EN1441 |        | Déli      |        |
| Velence   | EN441   | EN1441 |        | Déli      | EN1440e | EN440  |        | Velence   |        |

Közlekedik: Budapest - Split: indulás kedden és pénteken este. Split - Budapest: indulás szerdán és szombaton (érkezés csütörtökön és vasárnap reggel)  
A Venezia EN kocsijai EN1440 számmal a Keleti pályaudvarról indulnak, Budapest-Keleti - Kelenföld - Budapest-Déli útvonalon közlekednek, majd a Déliben a keszthelyi stokkal egyesítve indul.

|         | péntek |        | szombat |         |        | vasárnap |         |        | hétfő |
|---------|--------|--------|---------|---------|--------|----------|---------|--------|-------|
| Szeged  |        | Szeged | Ex1787e | Ex1786v | Szeged | Ex1787e  | Ex1786v | Szeged |       |
| Nyugati | 776    | Szeged | Ex1787v | Ex1786e | Szeged | Ex1787v  | Ex1786e | Szeged | 757   |

|         | 1. nap |        |         | 2. nap |        |         | 3. nap |
|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|
| Miskolc | Ex5609 | Ex5608 | Miskolc | Ex5609 |        |         |        |
| Miskolc | IC517e | IC508v | Miskolc | Ex5609 | Ex5608 | Miskolc | IC517  |
| Miskolc | Ex5609 | Ex5608 | Miskolc | IC517e | IC508v | Miskolc | Ex5609 |

|      | 1. nap |       |      | 2. nap |       |      | 3. nap |
|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|
| Győr | 9307e  | 9408v | Győr | 1997   | 1998  | Győr | 9707e  |
| Győr | 1997   | 1998  | Győr | 9307e  | 9408v | Győr | 1997   |

|        | 1. nap |        |        | 2. nap |        |        | 3. nap |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Záhony | 6107   | 6206   | Záhony | 16809  | S16806 | Záhony | 6107   |
| Záhony | 16809  | S16806 | Záhony | 6107   | 6206   | Záhony | 16809  |

|              | 1. nap |      |              | 2. nap |      |              | 3. nap |
|--------------|--------|------|--------------|--------|------|--------------|--------|
| Sátoraljaújí | 529    | 528  | Sátoraljaújí | 5209   | 5208 | Sátoraljaújí | 529    |
| Sátoraljaújí | 5209   | 5208 | Sátoraljaújí | 529    | 528  | Sátoraljaújí | 5209   |

|      | 1. nap |      |      | 2. nap |
|------|--------|------|------|--------|
| Pécs | 8802   | 8801 | Pécs | 8802   |

29-es vonal (Budapest - Székesfehérvár - Tapolca)

Batsányi, Badacsony, Tihany, Gyöngyöskapu expressz

Ds + Avmz + Bp + Bp + Bp + Bp + Bp (29-05 kocsik)  
Ds + Avmz + Bp + Bp + Bp + Bp + Bp (29-05 kocsik)  
Ds + Avmz + Bp + Bp + Bp + Bp + Bp (29-05 kocsik)  
GYSEV BDpz + Bpz  
GYSEV BDpz + Bpz

|  |         | 1. nap |       |       |         | 2. nap |       |       |         | 3. nap |       |       |         | 4. nap |
|--|---------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|--------|
|  | Déli    | Ex970  | Ex977 | Ex978 | Tapolca | Ex979  | Ex974 | Ex971 | Déli    | Ex972  | Ex975 |       | Déli    | 970    |
|  | Déli    | Ex972  | Ex975 |       | Déli    | Ex970  | Ex977 | Ex978 | Tapolca | Ex979  | Ex974 | Ex971 | Déli    | 972    |
|  | Tapolca | Ex979  | Ex974 | Ex971 | Déli    | Ex972  | Ex975 |       | Déli    | Ex970  | Ex977 | Ex978 | Tapolca | 979    |
|  | Sm      | Ex975  |       |       | Déli    | Ex974  |       |       | Sm      | 975    |       |       |         |        |
|  | Déli    | Ex974  |       |       | Sm      | Ex975  |       |       | Déli    | 974    |       |       |         |        |

Katica sebesvonatok

ABpmot + ABpmot  
ABpmot + ABpmot  
ABpmot + ABpmot

|  |      | 1. nap |      |      |      |      |      |      |      |      | 2. nap |      |      |      |      |      |      |      |      | 3. nap |
|--|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|  | Déli | 9700   | 9709 | 9732 | 9737 | 9734 | 9735 | 9708 | 9733 | Déli | 9712   | 9717 | 9704 | 9705 | 9706 | 9713 |      |      | Déli | 9700   |
|  | Déli | 9712   | 9717 | 9704 | 9705 | 9706 | 9713 |      |      | Déli | 9700   | 9709 | 9732 | 9737 | 9734 | 9735 | 9708 | 9733 | Déli | 9712   |

Katica sebesvonatok hétvégi erősítés

ABpmot  
ABpmot

|  |      | szombat |       |       |       |       |       |       |       |      | vasárnap |       |       |       |       |       |       |       |      |
|--|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|  | Déli | 9700e   | 9709v | 9732e | 9737v | 9734e | 9735v | 9708e | 9733v | Déli | 9712e    | 9717v | 9704e | 9705v | 9706e | 9713v |       |       | Déli |
|  | Déli | 9712e   | 9717v | 9704e | 9705v | 9706e | 9713v |       |       | Déli | 9700e    | 9709v | 9732e | 9737v | 9734e | 9735v | 9708e | 9733v | Déli |

Kék Hullám sebesvonaok

A + BRpz + 4 Bmx + Bdmpee  
A + BRpz + 4 Bmx + Bdmpee  
A + BRpz + 4 Bmx + Bdmpee  
A + BRpz + 4 Bmx + Bdmpee  
A + BRpz + 4 Bmx + Bdmpee

|  |         | 1. nap |      |      |         | 2. nap |      |      |         | 3. nap |      |      |         | 4. nap |      |      |         |
|--|---------|--------|------|------|---------|--------|------|------|---------|--------|------|------|---------|--------|------|------|---------|
|  | Déli    | 9702   | 9715 | 9726 | Tapolca | 9707   | 9724 | 9723 | Déli    | 9722   | 9725 | 9718 | Tapolca | 9727   | 9716 | 9719 | Déli    |
|  | Déli    | 9714   | 9703 |      | Tapolca | 9702   | 9715 | 9726 | Tapolca | 9707   | 9724 | 9723 | Déli    | 9722   | 9725 | 9718 | Tapolca |
|  | Tapolca | 9727   | 9716 | 9719 | Déli    | 9714   | 9703 |      | Tapolca | 9702   | 9715 | 9726 | Tapolca | 9707   | 9724 | 9723 | Déli    |
|  | Déli    | 9722   | 9725 | 9718 | Tapolca | 9727   | 9716 | 9719 | Déli    | 9714   | 9703 |      | Tapolca | 9702   | 9715 | 9726 | Tapolca |
|  | Tapolca | 9707   | 9724 | 9723 | Déli    | 9722   | 9725 | 9718 | Tapolca | 9727   | 9716 | 9719 | Déli    | 9714   | 9703 |      | Tapolca |

|             |         | 5. nap |      |      |         | 6. nap |
|-------------|---------|--------|------|------|---------|--------|
| (folytatás) | Déli    | 9714   | 9703 |      | Tapolca | 9702   |
| (folytatás) | Tapolca | 9727   | 9716 | 9719 | Déli    | 9714   |
| (folytatás) | Déli    | 9722   | 9725 | 9718 | Tapolca | 9727   |
| (folytatás) | Tapolca | 9707   | 9724 | 9723 | Déli    | 9722   |
| (folytatás) | Tapolca | 9702   | 9715 | 9726 | Tapolca | 9707   |

Személyvonatok

Bzmot + Bzx + Bzx + BDzx  
Bzmot + Bzx + Bzx + BDzx  
Bzmot  
ABpmot  
ABpmot

|  |         | 1. nap |       |         | 2. nap |
|--|---------|--------|-------|---------|--------|
|  | Tapolca | 9731e  | 9710  | Tapolca | 9731   |
|  | Tapolca | 9721   | 9720  | Tapolca | 9721   |
|  | Tapolca | 9740   | 9731v | Tapolca | 9740   |
|  | Sv      | 9738   | 9719  | Sv      | 9738   |
|  | Sv      | 9748   | 9739  | Sv      | 9748   |

Göncölszekér expressz

Bc + Bc + ABmz + DR

|  |    | 1. nap |        |    | 2. nap |
|--|----|--------|--------|----|--------|
|  | Sv | Ex1960 | Ex1961 | Sv | 1960   |

Balatonfelvidék sebes

ABpz + BRpz + BDpz + 3 Bpz + Bpbdtz  
ABpz + BRpz + BDpz + 3 Bpz + Bpbdtz

|        | 1. nap |       |        | 2. nap |       |        | 3. nap |
|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Záhony | 6205   | 6104  | Záhony | 16907  | 16906 | Záhony | 6205   |
| Záhony | 16907  | 16906 | Záhony | 6205   | 6104  | Záhony | 16809  |

## A SZVÖR tervben felhasznált személykocsik és motorvonatok sorozatjele, és leírása

| Típus        | Összes db | Használt db | Leírás                                                                               | Felújítás      |
|--------------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| AB 39-30     | 13        | 1           | AB 39-30 kocsik a jelenlegi állapotukban                                             | nem szükséges  |
| Apee 19-57   | 3         | 2           | Apee kocsik jelenlegi állapotukban                                                   | nem szükséges  |
| B 20-30      | 13        | 12          | B 20-30 kocsik jelenlegi állapotukban                                                | nem szükséges  |
| Bpee 29-57   | 7         | 4           | Bpee kocsik jelenlegi állapotukban                                                   | nem szükséges  |
| Amz 19-91    | 9         | 2           | CAF Amz kocsik jelenlegi állapotukban                                                | nem szükséges  |
| Bmz 21-91    | 11        | 2           | CAF Bmz kocsik jelenlegi állapotukban                                                | nem szükséges  |
| Dms 95-91    | 5         | 2           | CAF Dms kocsik jelenlegi állapotukban                                                | nem szükséges  |
| WRmz 88-91   | 9         | 2           | CAF WRmz kocsik jelenlegi állapotukban                                               | nem szükséges  |
| Db 92-47     | 4         | 1           | Db kocsik jelenlegi állapotukban                                                     | nem szükséges  |
| Ds 95-80     | 10        | 5           | Ds kocsik jelenlegi állapotukban                                                     | nem szükséges  |
| Avmz 19-91   | 15        | 5           | DWA Avmz kocsik jelenlegi állapotukban                                               | nem szükséges  |
| Bvmz 21-91   | 35        | 6           | DWA Bvmz kocsik jelenlegi állapotukban                                               | nem szükséges  |
| WRRee        | 6         | 2           | WRRee kocsik jelenlegi állapotukban                                                  | nem szükséges  |
| Bmx 21-05    | 39        | 20          | Ganz Bmx kocsik jelenlegi állapotban                                                 | nem szükséges  |
| Bdmpee 84-05 | 5         | 5           | Ganz Bdmpee kocsik jelenlegi állapotban                                              | nem szükséges  |
| Bzmot 54-29  | 213       | 3           | Bz motorkocsik jelenlegi állapotban                                                  | nem szükséges  |
| Bzx 24-28    | 236       | 4           | Bzx kocsik jelenlegi állapotban                                                      | nem szükséges  |
| Bp 29-05     | 81        | 20          | Bp 29-05 kocsik klímával                                                             | közepes        |
| Ao 19-37     | 57        | 5           | Ao 19-37 kocsik minimális esztétikai felújítással                                    | minimális      |
| ARp 84-35    | 4         | 3           | ARp sorozatú komfortkocsik minimális felújítással                                    | minimális      |
| BD           | 5         | 3           | Bd 84-44 kocsik minimális változtatásokkal                                           | minimális      |
| ABVpmot      | 42        | 10          | Flirt motorkocsik, 1. osztályú szakasz beépítése szükséges                           | minimális      |
| WSPz 89-70   | 2         | 2           | WSPz sorozatú komfortkocsik minimális felújítással                                   | minimális      |
| ABpmot 63-42 | 31        | 10          | Desiro motorkocsik, 1. osztályon kényelmesebb ülésekkel                              | minimális      |
| BDzx 83-28   | 26        | 2           | BDzx kocsik minimális felújítással (üléshuzat és burkolatcsere)                      | minimális      |
| DR           | 9         | 7           | WRR 88-67 kocsikból átépítve, poggyásztérrel rendelkező étkezőkocsi                  | átépítés       |
| A 19-80      | 17        | 11          | A 19-80 kocsk felújítva (klíma, tárcsafék, zárt rendszerű WC, burkolatcsere)         | nagy felújítás |
| AB 39-80     | 10        | 3           | AB 39-80 kocsk felújítva (klíma, tárcsafék, zárt rendszerű WC, burkolatcsere)        | nagy felújítás |
| ABpz         | 57        | 10          | ABye sorozatú halberstadti kocsikból felújítva (klíma, tárcsafék)                    | nagy felújítás |
| B 20-80      | 24        | 22          | B 20-80 kocsk felújítva (klíma, tárcsafék, zárt rendszerű WC, burkolatcsere)         | nagy felújítás |
| Bc 59-80     | 8         | 8           | Bc fekvőhelyes kocsik felújítva (klíma, tárcsafék, zárt rendszerű WC, burkolatcsere) | nagy felújítás |
| Bpbdtz       | 27        | 9           | Bydtee sorozatú halberstadti kocsikból felújítva (klíma, tárcsafék)                  | nagy felújítás |
| BDpz         | 26        | 10          | Bydee sorozatú halberstadti kocsikból felújítva (klíma, tárcsafék)                   | nagy felújítás |
| BRpz         | 20        | 9           | Byee sorozatú halberstadti kocsikból felújítva (klíma, tárcsafék)                    | nagy felújítás |
| Bpz          | 217       | 30          | Byee sorozatú halberstadti kocsikból felújítva (klíma, tárcsafék)                    | nagy felújítás |
| WLAB 70-80   | 10        | 4           | WLAB hálókocsik felújítva (klíma, tárcsafék, zárt rendszerű WC, burkolatcsere)       | nagy felújítás |