

Megújított, átalakított E-mentlevél

Az ITS rendszerben megnövekedett jármű és felhasználó szám együtt jár a növekvő igényekkel és a megszokott felhasználói környezet folyamatos bővítésével, optimalizálásával. Emiatt megvalósításra került egy újfajta menetlevél, ami nem csak vizuálisan ad nagyobb szabadságot a felhasználóknak, de a hardver támogatása is megerősítésre került.

Ennek köszönhetően az új menetlevél rugalmasabb, még szélesebb felhasználói kört képes kiszolgálni úgy, hogy mindezt gyorsabban teszi, mint a korábbi modul.

Alapvetően két féle megjelenítés érvényesül az új menetlevélben.

A „Klasszikus” nézet, azoknak, akik megszokták az eddigi formát és elsődleges szempont nekik, hogy mind az indulási, mind pedig az érkezési pozíció fel legyen tüntetve minden útszakasznál.

Az „Osztott” nézet azoknak kedvez, akiknek elegendő, ha egy útszakaszhoz csak a megállási pozíciók jelennek meg, de fontos, hogy a térképes vizualizáció azonnal rendelkezésre álljon.

Egy harmadik nézet a „Megállásalapú megjelenítés”- ami egy új logika bevezetése az Osztott nézeten belül -, egy olyan logika, amikor nem indulás, érkezés sorrendben mutatjuk be a jármű mozgását, hanem érkezés, indulás sorrendben és ehhez igazítjuk a többi adatot.

Klasszikus nézet

Fordulatszám (RPM) statisztika diagram mutatója										
AAAV-375										
#	Gépjárművezető	Napok	Indulás	Érkezés	Állásidő	Km óra	Üzemanyagszint érkezéskor	Megtett út		
1	1.	csütörtök	2022. 10. 06. cs 07:27:50 sugárút 111, Magyarország	2022. 10. 06. cs 08:40:18 új útca 26., Pest me	01:58:15	6 031 km	81.7 % (49 l)	27 km		
2	1.	csütörtök	2022. 10. 06. cs 10:38:33 új útca 26., Pest me	2022. 10. 06. cs 11:24:24 ITS Protection Kft. 1151 Budapest, Városcsúcs, Pe	28:34:04	6 054 km	80 % (48 l)	23 km		
3	1.	péntek	2022. 10. 07. p 15:58:28 ITS Protection Kft. 1151 Budapest, Városcsúcs, Magyarország	2022. 10. 07. p 16:16:41 1172 Budapest Rákospalota, VII. útca 2., Pest megye	01:14:39	6 072 km	78.3 % (47 l)	18 km		
4	1.	péntek	2022. 10. 07. p 17:31:20 1172 Budapest Rákospalota, VII. útca 2., Pest megye	2022. 10. 07. p 17:40:02 sugárút 111, Magyarország	18:32:54 (Még nem indult el)	6 075 km	78.3 % (47 l)	3 km		

SYT-631										
#	Gépjárművezető	Napok	Indulás	Érkezés	Állásidő	Km óra	Üzemanyagszint érkezéskor	Megtett út		
1		csütörtök	2022. 10. 06. cs 08:34:31	2022. 10. 06. cs 08:36:52	00:02:15	13 297 km	44 % (22 l)	1 km		

Osztott nézet

#	Indulás	Érkezés	Állomás	Állásidő	Km óra	Üzemanyagszint érkezéskor	Megtett út	Üzemanyag fogyasztás
1.	solt		1165 Budapest, Gizella tér 5, Magyarország		Kezdő kilométeróra: 13 295 km			
1	8:34:31	8:36:52	1165 Budapest, Margit útca 116, Magyarország	00:02:15	13 297 km	44 % (22 l)	1 km	0.1 l
2	8:39:07	9:58:34	4601 számú főút, Magyarország	01:14:50	13 374 km	38 % (19 l)	77 km	3.7 l
3	11:13:24	12:14:12	ITS Protection Kft. 1151 Budapest, Városcsúcs 3, Magyarország	05:18:53	13 461 km	30 % (15 l)	87 km	4.1 l
4	17:33:05	17:48:24	la tér 5, Magyarország	15:04:03	13 471 km	28 % (14 l)	10 km	0.5 l
2022.10.06. csütörtök				21:40:01			175 km	8.3 l
2022.10.07. péntek								
1.	solt		1165 Budapest, Gizella tér 5, Magyarország					
5	8:52:27	9:07:19	ITS Protection Kft. 1151 Budapest, Városcsúcs 3, Magyarország	06:06:22	13 482 km	26 % (13 l)	11 km	0.6 l
6	15:13:41	15:16:33	Shell M3 KFC+MC jobb 1151 Budapest, Shell M3 A 1, Magyarország	00:03:17	13 483 km	26 % (13 l)	1 km	0.1 l
7	15:19:50	15:36:11	1165 Budapest Mályásföld, Bókányföldi út 36., Pest	02:07:03	13 495 km	26 % (13 l)	12 km	0.7 l
8	17:43:14	17:50:35	on 1165 Budapest, Molnár István sétány, Magyarország	01:13:06	13 497 km	24 % (12 l)	2 km	0.2 l
9	19:03:41	19:18:19	Fóti Auchan 2151 Fóti, Fehérvári útca, Pest megye, Magyarország	01:12:15	13 508 km	24 % (12 l)	11 km	0.5 l
10	20:30:34	20:45:49	is 1165 Budapest Mályásföld, Gizella tér 5., Pest m	15:53:50 (Még nem indult el)	13 520 km	22 % (11 l)	12 km	0.6 l
2022.10.07. péntek				26:35:03 (Még nem indult el)			49 km	2.7 l

Alapvető különbség a két nézet között, hogy a Klasszikus nézet továbbra is, külön-külön feltünteti az indulási és az érkezési pozíciókat minden egyes útszakaszban, szemben az Osztott nézettel, amiben csak a megállások vannak feltüntetve (természetesen minden megállási pozíció, egyben a következő útszakasz indulása is).

Ezen kívül, az Osztott nézet azonnal biztosít egy térképes megjelenítést a lekért időszakhoz, amely térkép méretét, a táblázat és térkép elválasztó függőleges keret közepét „megfogva” lehet módosítani (a térkép részleteit lásd lentebb). A menetlevél testre szabásával csökkenthető a megjelenített oszlopok száma, amivel a betöltött térkép alpmérete is növekszik.

Különbség még, hogy az Osztott nézetben, minden napnak van napi összesítő sora, amiben a legfontosabb adatokat összesítjük az adott napra.

Mivel az Osztott nézet külön indulási pozíciókat nem tartalmaz, ezért ebben a nézetben külön kiírjuk a minden napi első indulások pozícióját a legfelső sorokban.

Választási opciók a Klasszikus és Osztott nézetek között.

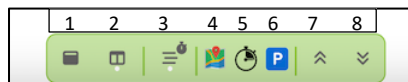
Erre két megoldást biztosítunk. Egyrészt meghatározhatjuk az alapbeállításunkat, ami a böngészőben kerül elmentésre, így az adott választásunk a program újra betöltésekor fog „átállni”. Ezt a beállítást a menetlevélben, a „További beállítások” lehetőség alatt találjuk.

Egyedi adattartalom: Testreszabás
Elsődleges nézet: Osztott
Teljes vizualizáció előreorderelése:
Megállás alapú megjelenítés:

Másrészt lehetőségünk van munka közben, egy már letöltött menetlevél nézetét azonnal megváltoztatni. Erre egy halvány zöld „gomb” áll rendelkezésünkre, ami a menetlevél bármely nézetében, a képernyő alsó részén, középen található.

		ERKEZÉS	
Sugárút 111,		Kezdő kilométer	
Sef utca 29., Pest	+	00:23:00	6 614 km 93.3 % (56 l)
utca 2., Pest m	+	00:16:29	6 635 km 91.7 % (55 l)

Húzzuk az egeret a zöld négyzet fölé és kinyílik egy olyan vezérlési lehetőség, amivel több funkciót is azonnal meg tudunk változtatni, vagy ki, illetve be tudunk kapcsolni.



A kapcsolók balról jobbra haladva a következő funkciókat vezérik:

- 1: váltás a Klasszikus nézetre,
- 2: váltás az Osztott nézetre,
- 3: a túlzott várakozások (gyűjtáson történő megállások) megjelenítési módja:
 - o a teljes útszakasz alatt történt túlzott várakozások felsorolása,
 - o a túlzott várakozások tényleges megállásként történő kezelése, időrendi sorrendben,
- 4: az összes útszakasz, minden útvonalrészletező megnyitása egyszerre,
- 5: az összes útszakaszban lévő túlzott várakozások megjelenítése/eltüntetése egyszerre,
- 6: az összes parkolási esemény megnyitása egyszerre,
- 7,8: görgetés a menetlevél tetejére, illetve aljára.

Több olyan újítás is bekerült a rendszerbe, amelyek mindkét nézetben használhatók, érvényesíthetők.

- A „Kijelölések megtartása” egy olyan beállítási opció a rendszámválasztó mező alatt, amivel eldönthetjük, hogy a keresésbe beállított rendszámot, rendszámokat megjegyezze-e a rendszámkiválasztó a következő kereséshez, vagy kiürítse a keresőt.

Péet RCI-666
Béla SGK-883
3 / 0 kijelölve
Mind Egyik sem
Kijelölés megtartása

- A megújult POI kezelőben egyszerűbb, könnyebb a kívánt POI-kra egyedi szűrést, statisztikát indítani.

Indulások szűkítése:

 Ismeretlen
 > fix
 > partner

Érkezések szűkítése:

 Ismeretlen
 > fix
 > partner

0 / 231 kijelölve Mind Egyik sem

0 / 231 kijelölve Mind Egyik sem

- A „Teljes vizualizáció előrendelése” funkcióval azt szabályozhatjuk, hogy az elindított lekérdezés eredménye az adatok összegyűjtése után azonnal betöltődik, de a menetlevél vizualizálása a képernyőn, az aktuálisan látható részek megjelenítése után történik, vagy, hogy a teljes vizualizálás a háttérben, az adatok letöltésével együtt történik és már készen jelenik meg.

Egyedi adattartalom: Testreszabás

Elsődleges nézet: Osztott ▾

Teljes vizualizáció előrendelése:

Megállás alapú megjelenítés:

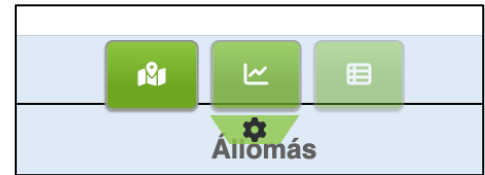
- A túlzott várakozások (gyűjtáson történő megállások) az új menetlevélben kétféle módon is megjeleníthetők.
 - o a teljes útszakasz alatt történt túlzott várakozások felsorolása. Alábbi képen a 13-as útszakaszhoz a 13/1 és 13/2 túlzott várakozás tartozik.

13	1.	csütörtök	2022. 10. 06. cs 08:39:07 1165 Budapest, Margit utca 116, Magyarország	+	2022. 10. 06. cs 09:58:34 4601 számú főút, Magyarország	+	01:14:50	13 374 km
	13/1		2022. 10. 06. cs 08:39:07 1165 Budapest Mátyásföld, Margit utca 116., Pest megye, Magyarország	+	2022. 10. 06. cs 08:44:27 1165 Budapest Mátyásföld, Margit utca 116., Pest megye, Magyarország	+	00:05:20	13 297 km
	13/2		2022. 10. 06. cs 09:47:36 4601 számú főút, Magyarország	+	2022. 10. 06. cs 09:50:37 4601 számú főút, Magyarország	+	00:03:01	13 373 km

- o a túlzott várakozások tényleges megállásként történő kezelése, időrendi sorrendben. Az állásidő oszlopban ilyenkor egy kis villám jelzi, hogy nem volt lekapcsolva a gyűjtás. A példában bemutatott 13-as útszakasz és annak túlzott várakozásai időrendi sorrendben 13/1, 13/2 és 13/3 megállásokkal vannak jelölve.

13/1	1.	olt	csütörtök	2022. 10. 06. cs 08:39:07 1165 Budapest, Margit utca 116, Magyarország	+	2022. 10. 06. cs 08:39:07 1165 Budapest Mátyásföld, Margit utca 116., Pest rr	+	00:05:20 ⚡	13
13/2	1.	olt	csütörtök	2022. 10. 06. cs 08:44:27 1165 Budapest Mátyásföld, Margit utca 116., Pest rr	+	2022. 10. 06. cs 09:47:36 4601 számú főút, Magyarország	+	00:03:01 ⚡	13
13/3	1.	olt	csütörtök	2022. 10. 06. cs 09:50:37 4601 számú főút, Magyarország	+	2022. 10. 06. cs 09:58:34 4601 számú főút, Magyarország	+	01:14:50	13

- A megújult diagram hasonló adatokat jelenít meg, mint a korábbi, de frissítve lett a nézet, a beállítás és a megjelenítés is. A Klasszikus nézetben továbbra is a menetlevél alatt érhető el, az Osztott nézetben akár a bal, akár a jobb oldali felületre is kitehető. Mindkét oldalon látható felül egy fogaskerék. Ha ráhúzzuk az egeret, kinyílik az adott oldalhoz tartozó kapcsoló. A bal oldali gombbal a térkép, a középső gombbal a diagramm, a jobb oldali gombbal a menetlevél táblázat jelenik meg az adott nézetben.



SYT-631

Csak az első indulás és utolsó megállás közti adatok

Megjelenítendő adatok kiválasztása

Keresés

Sebesség (FMS)

Feszültség (eszköz akkumulátor)

Feszültség (gépjármű akkumulátor)

Motor fordulatszám

Üzemanyagszint

Kilométeróra (FMS)

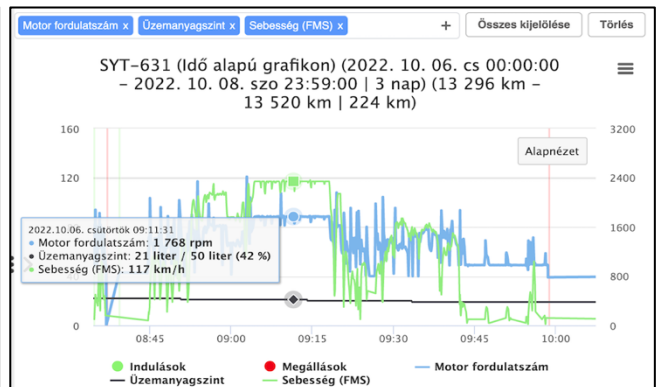
Üzemanyag fogyasztás

Sebesség (FMS)

2. 10. 06. cs 9:00 | 3 nap) 24 km)

Összes kijelölése

Törlés



Ha kiválasztottuk a megfelelő műszaki adatot és letöltöttük a diagrammot, több beállításra, finomításra is lehetőségünk lesz:

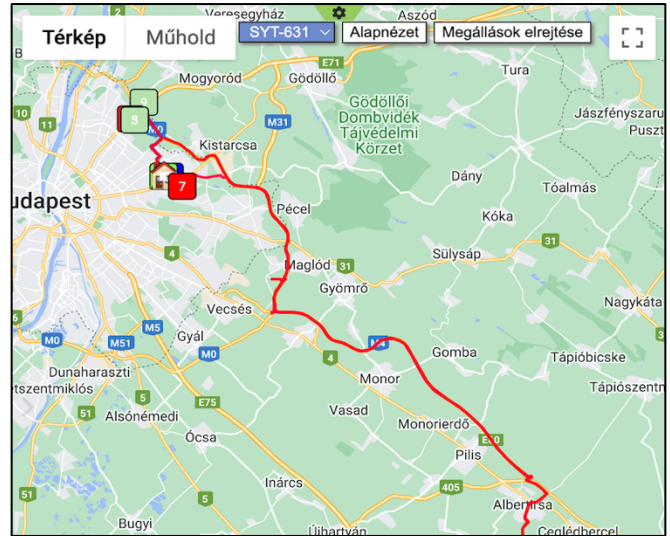
- o idő, vagy távolság alapú diagramm,
- o több jármű lekérdezése esetén váltani lehet a megjelenítendő járművek diagrammait,
- o beállíthatjuk, hogy a diagramm csak az első indulás és az utolsó megállás közti adatokat mutassa,
- o tetszőlegesen nagyíthatunk bele a diagramm bármelyik részébe,
- o a jobb oldali „hamburger” gomb segítségével teljes képernyős nézetet állíthatunk be, vagy letölthetjük különböző formátumban a grafikonunkat.

Ha a diagrammra kattintunk, kijelölhetünk egy-egy adatsort, amit így a térkép is megjelenít és egy külön táblázatban is „felolvasásra” kerül a grafikon alatt.



- Az új menetlevélben a térképkezelés is megújult, ami mind a Klasszikus, mind az Osztott nézetben ugyan úgy működik.

- o A diagrammhoz hasonlóan, a térképen is kiválasztható (a rendszámok megnyitásával), hogy melyik jármű útvonalát akarjuk megjeleníteni,
- o az Alapnézet gombbal mindig az eredeti (ideális) megjelenítéshez tudunk visszatérni,
- o a Megállások elrejtése gomb eltünteti a számozott markereket, ha esetleg zavarná az áttekintést



- Fontos változtatás az Osztott nézetben, hogy a menetlevél és a térkép megjelenítés között szoros összefüggés van. Különböző területek fölé állva, vagy kattintva, más-más útvonal kerül kiemelésre a térképen az alábbiak szerint.

2022.10.06. csütörtök		1. állomás		Állásidő	Km óra	Üzemanyagszint érkezéskor	Megtett út	Üzemanyag fogyasztás
Indulás		1165 Budapest, Gizella tér 5, Magyarország					Kezdő kilométeróra: 13 296 km	
1	8:34:31	8:36:52	1165 Budapest, Margit utca 116, Magyarország	00:02:21			1 km	0.1 l
2	8:39:07	9:58:34	4601 számú főút, Magyarország	01:19:27	13 374 km	38 % (19 l)	77 km	3.7 l
3	11:13:24	12:14:12	ITS Protection Kft. 1151 Budapest, Városháza utca 3, Magyarország	00:50:48	13 461 km	30 % (15 l)	87 km	4 l
	17:48:24		1165 Budapest, Gizella tér 5, Magyarország	15:04:03	13 471 km	28 % (14 l)	10 km	0.5 l
2022.10.06. csütörtök							175 km	8.3 l

A „Megállás alapú megjelenítés” egy olyan logikát követ, amelyben a jármű megállását jelöljük először és utána azt, amikor az állomásról továbbment. Az állásidő természetesen azt az intervallumot jelenti, amennyi időt a jármű ezen az állomáson töltött. A többi adat, ami a menettulajdonságokra vonatkozik, az erre az állomásra történő megérkezés előtti adatokra vonatkozik. Ez a beállítás, CSAK az Osztott nézetben érhető el!

A Megállás alapú megjelenítés bekapcsolása a További lehetőségeken belül lehetséges. Ehhez egy pipát kell betenni az ehhez tartozó négyzetbe, amit a rendszer meg fog jegyezni.

Elsődleges nézet:

Teljes vizualizáció előrendelése:

Megállás alapú megjelenítés:

2022.10.16. vasárnap		#		Állomás	Állásidő	Km óra	Üzemanyagszint érkezéskor
Indulás		1. állomás		1165 Budapest Mátyasztód, Gizella tér 4., Pest megye, Magyarország			Kezdő kilométeróra:
1	13:16:06	13:35:55	1106 Budapest, Erdősi utca, Magyarország	00:19:49	13 797 km	78 % (39 l)	
2	13:58:44	14:13:16	2141 Csömör, Körforgalom, Pest megye, Magyarország	00:14:32	13 808 km	76 % (38 l)	

Fenti funkció díjmentesen elérhető és már része a menetlevélnek.

Kérdés esetén kérjük forduljon illetékes munkatársainkhoz az alábbi elérhetőségeken.

info@its-pro.hu, Benedek Zoltán: zoltan.benedek@its-pro.hu, +36 70 456-00-37,

Müller Attila: attila.muller@its-pro.hu, +36 70 437-99-00,

Gerlei Zsolt: zsolt.gerlei@its-pro.hu, +36 70 456-00-36

