

Routing

Útnyilvántartás iPhone-hoz NAV (APEH) által elvárt adattartalommal

Felhasználói kézikönyv

© Bensoft 2013

Tartalomjegyzék

Első lépés – beállítások.....	3
Személyes adatok	4
Cég adatok.....	4
Gépkocsi adatai	5
Egyéb működési beállítások	6
Ügyfél és iroda adatok.....	8
Utazási okok	8
Jelenlegi pozíció.....	9
Indulás és érkezés.....	10
Indulás és érkezés időpontja	10
Indulás	10
Érkezés.....	12
Napló	13
Napló áttekintése	13
Útvonal adatainak módosítása.....	14
Napló nyomtatása	15
Napló küldése e-mailen.....	16
Tételek, adatok törlése.....	17
Programon belüli beállítási lehetőségek	18
Adattárolás	19

Első lépés – beállítások



A program használatához, működéséhez szükséges adatok, paraméterek, vezérlők definiálása a rendszer *Beállítások* alkalmazásában hajtható végre.

Személyes adatok

Az útnyilvántartáson feltüntetendő személyes adatok

- Név A felhasználó neve
- Cím A felhasználó állandó vagy ideiglenes lakcíme

Cég adatok

Az útnyilvántartáson feltüntetendő cég-adatok

- Cég neve Az elszámolást kérő cég neve
- Cég címe Az elszámolást kérő cég címe



The screenshot shows the 'Routing' settings screen on an iPhone. The status bar at the top indicates 'T-Mobile H', signal strength, Wi-Fi, time '8:55', and battery level '81%'. The screen has a blue header with 'Beállítások' (Settings) and 'Routing'. The settings are organized into three sections: 'Személyes' (Personal), 'Cég' (Company), and 'Gépkocsi' (Car). Each section contains a list of fields with their values.

Személyes	
Név	Nagy Rajmund
Cím	1035 Bp. Vörösvári út 7.

Cég	
Cég neve	Bensoft Bt.
Cím	1035 Vörösvári út 7

Gépkocsi	
Gyártó	Nissan
Típus	Primera

Gépkocsi adatai

Az útnyilvántartáson feltüntetendő adatok

- **Gyártó** Az autó gyártójának neve (pl. Nissan)
 - **Típus** Az autó típusa (pl. Primera)
 - **Rendszám**
 - **Gyártási év**
 - **Hengerűrtartalom**
 - **Fogyasztás** A hivatalosan megadott fogyasztási norma
 - **Fogyasztás mértékegysége**
 - **Üzemanyag** hivatalos ára az elszámolás időszakára
 - **Karbantartási költség** (100 egységre vonatkoztatva: km, mérföld)
- Itt az aktuális hónapra érvényes beállításokat tárolhatjuk, de lehetőség van tételesen minden hónapra vonatkozóan a költség adatok és a km-óra állás rögzítésére, lásd később.



Egyéb működési beállítások



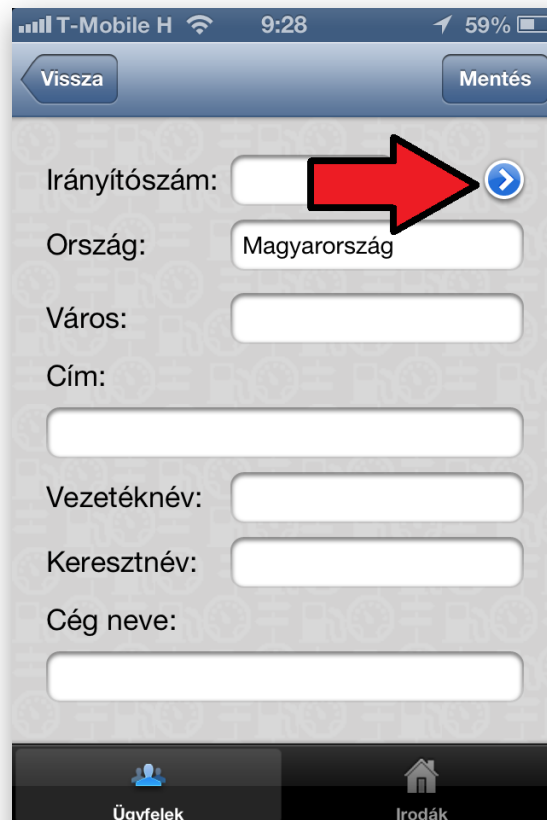
- **Automatikus mentés** A módosítások a felület elhagyásakor automatikusan mentésre kerüljenek, vagy nem; pl. ügyfél adatok módosítása
- **Helymeghatározás felfüggesztése** Ha bizonyos ideig nem történik elmozdulás – kb. 20 perc –, a rendszer automatikusan kikapcsolhatja-e a GPS eszközt. Alapértelmezetten engedélyezett. A kikapcsolása energiagazdálkodási okokból nem javasolt.
- **Központi e-mail cím** Erre az e-mail címre küldi el alapértelmezetten a program az elkészült naplót PDF, HTML és CSV formában (csv = táblázatkezelő programmal feldolgozható formátum, pl. Excel vagy Numbers)
- **Várakozás pozícióra** Ennyi ideig próbálja meg a program a háttérben a pozíciót címre konvertálni.
- **Pozíció frissítése** A pozíció változást az adott távolság megtétele után rögzíti, tehát ha 50m az érték, akkor minden 50m megtétele után,

ha 1000, akkor minden 1000m után. Erre a minél pontosabb távolságmeghatározás érdekében van szükség, tehát rövid úton (pár km.) érdemes minél kisebbre venni az értéket, hosszú úton (100km, vagy több) érdemes minél nagyobbra.

- **Érkezés (óra)** Az indulástól az érékezésig várható idő. Ennyi idő letelte után a program figyelmeztetést küld.
- **Adatmegőrzés (hó)** A napló adatok ennyi időre visszamenőleg kerülnek tárolásra. Az aktuális hónap nem számít bele, tehát pl. 3 esetén az aktuális és az azt megelőző 3 hónap adatai maradnak meg. A program minden induláskor törli azokat az adatokat, amelyek már elavultak a beállítás alapján.
- **Csak üzleti utak** Az útnyilvántartás napó nyomtatásakor csak az üzleti utakat listázza tételesen a program, vagy a magán utakat is. Alapbeállítása *Igen*.

Ügyfél és iroda adatok

A programban előre felvehetőek rendszeresen felkeresett ügyfelek és személyes ismerősök név és cím adatai. Ezek megkönnyítik egy adott utazás adminisztrálását. A rögzített adatokból egy mozdulattal beállítható az indulási és az érkezési cím.



The screenshot shows an iPhone application interface for entering customer and office data. At the top, there is a status bar with 'T-Mobile H', signal strength, Wi-Fi, time '9:28', and battery '59%'. Below the status bar is a navigation bar with a 'Vissza' button on the left and a 'Mentés' button on the right. The main form contains the following fields:

- Irányítószám:** A text input field with a blue arrow icon to its right, highlighted by a red arrow.
- Ország:** A dropdown menu showing 'Magyarország'.
- Város:** A text input field.
- Cím:** A text input field.
- Vezetéknév:** A text input field.
- Keresztnév:** A text input field.
- Cég neve:** A text input field.

At the bottom of the screen is a dark navigation bar with two tabs: 'Ügyfelek' (with a person icon) and 'Irodák' (with a house icon).

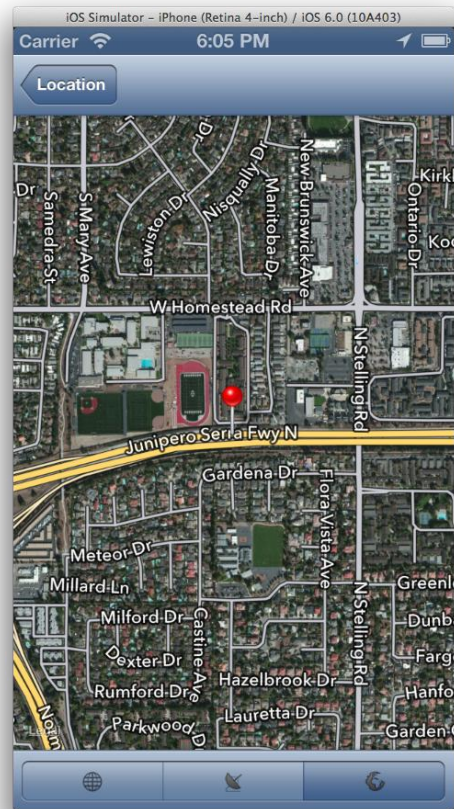
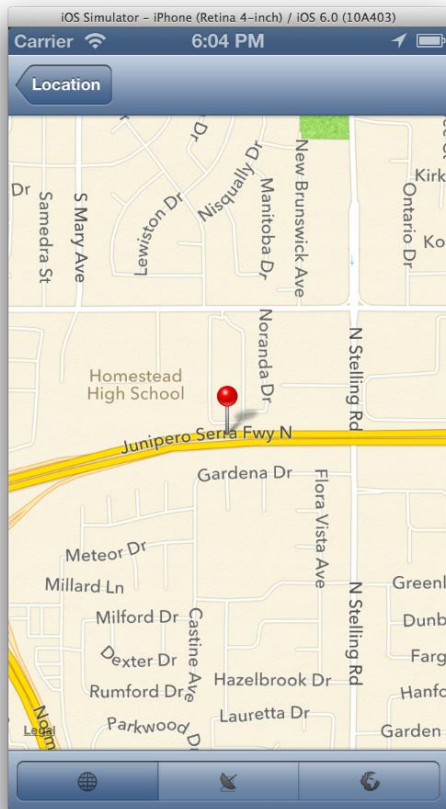
Ügyfeleket a telefonon tárolt ügyféllistából is áttemelhetünk, a megjelölt gombot megérintve.

Utazási okok

Az előre rögzített különböző utazási okok / célok segítségével egy mozdulattal adminisztrálható az utazás oka / célja.

Jelenlegi pozíció

A főképernyőn lehetőség van a jelenlegi pozíció megtekintésére térképen vagy műholdas képen. Ezzel a funkcióval minimális térképes navigációra is lehetőségünk van, ellenőrizve a tényleges pozíciónkat és annak környékét.



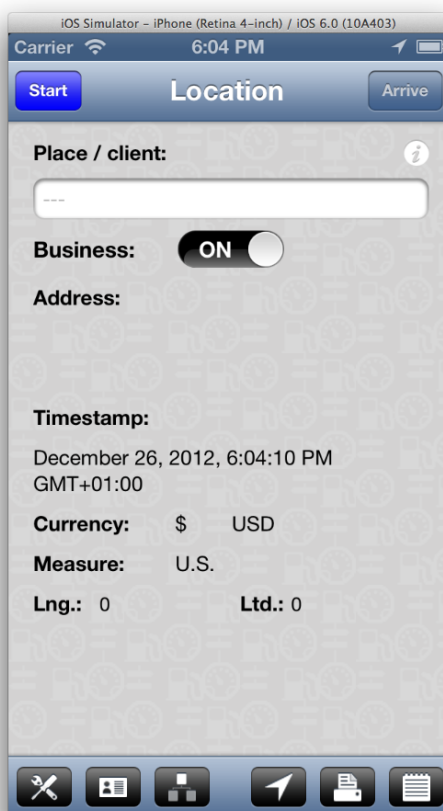
Indulás és érkezés

Indulás és érkezés időpontja

Az utólagos, visszamelőleges adminisztrációt teszi lehetővé, hogy mind az indulási mind az érkezési időpont módosítható, változtatható. Tehát ha elfelejtettünk egy utazást rögzíteni, egyszerűen indítani kell egy új utazást az *Indulás* gombbal, lezárni az *Érkezés* gombbal, majd beállítani a szükséges paramétereket: indulás és érkezés időpontja, indulási és érkezési cím, utazás oka.

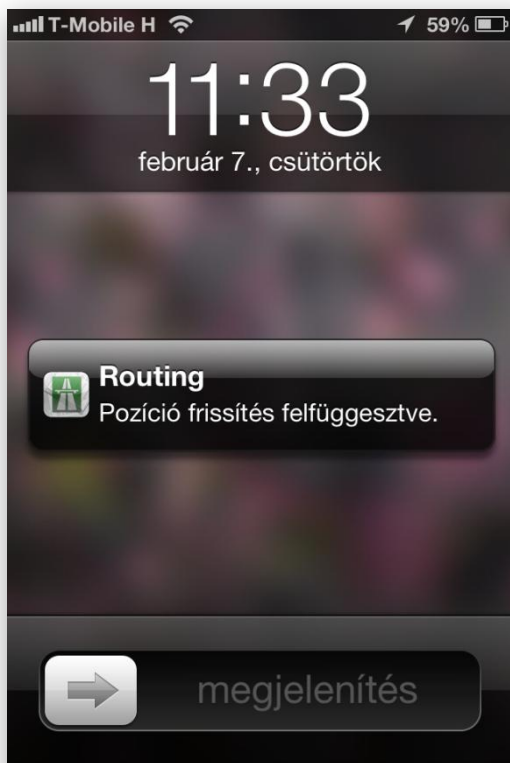
Indulás

A főképernyőn a bal felső sarokban látható *Indulás* gomb érintésével kezdjük meg az útvonal rögzítését. Ez után a program a *Home* gomb megnyomásával háttérbe tehető, ekkor is folytatódik a pozíció folyamatos rögzítése.



Amennyiben valamilyen okból hosszabb időre megállunk, megszakítjuk az utazást, a program 20 perc eltelte után kikapcsolja a GPS egységet, és erről

értesítést küld a felhasználónak. Ha a programot megnyitjuk – a képernyőn a program ikonját érintve, vagy a *Home* gomb kétszeri megnyomása után a taskbarról aktiválva –, a GPS-t újra bekapcsolja a program, és folytatódik a pozíció figyelése. Erről is értesítést küld a program a felhasználónak.



Fontos, hogy amennyiben a *Beállítások*nál a *Helymeghatározás felfüggesztése* opciót kikapcsoltuk, a program nyitott útvonal megléte esetén soha nem kapcsolja le a GPS egységet. A GPS egység kikapcsolásához teljesen le kell állítani a programot – taskbaron hosszas érintés után a vörös 'X'-szel lezárjuk –, vagy az *Érkezés* gomb érintésével lezárjuk a nyitott útvonalat, és eltelik 20 perc. A program a *Helymeghatározás felfüggesztése* beállítását csak nyitott útvonal esetén veszi figyelembe, energiatakarékossági okokból

Érkezés

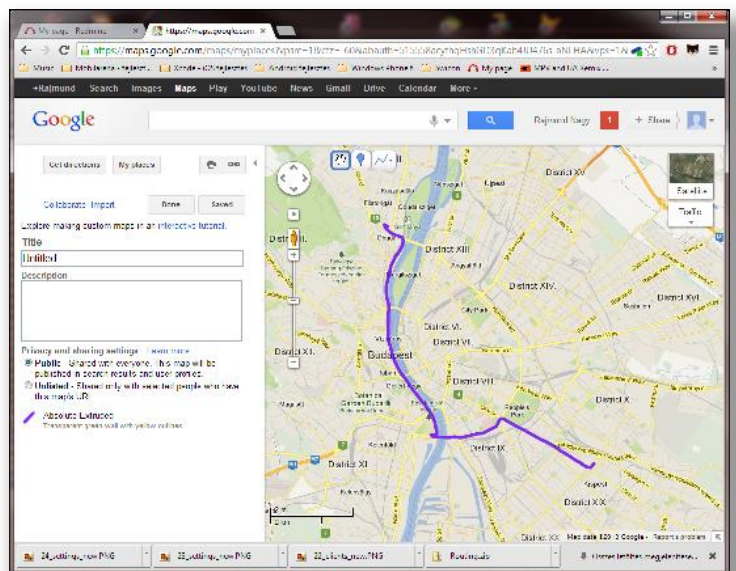
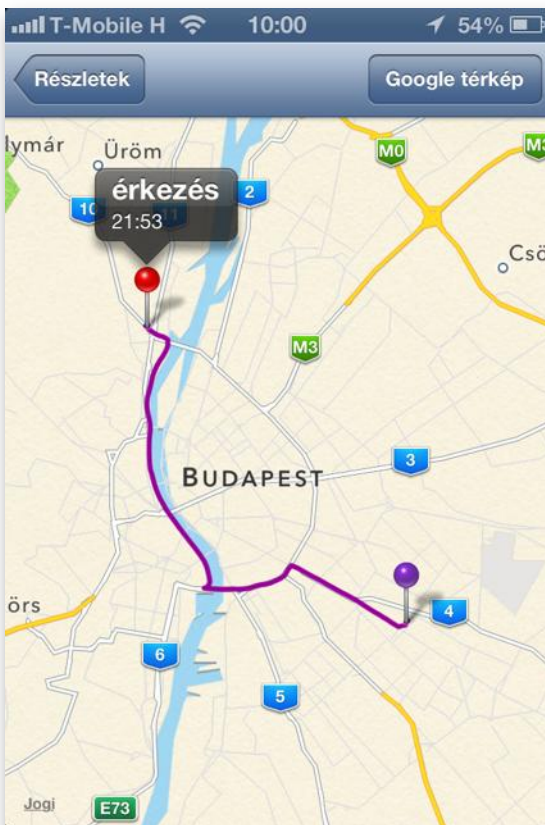
Ha befejeztük az utazást – megérkeztünk az úticélunkhoz –, a főképernyőn az *Érkezés* gomb megérintésével zárhatjuk le az útvonalat. A program ekkor – a folyamatosan rögzített pozíciók alapján – kiszámolja a hozzávetőleges távolságot, bejegyzí az érkezés időpontját, pozíciót és a pozíció alapján visszanyert címet, valamint a kalkulált távolságot. Ez akár több másodpercig is eltarthat az útvonal hosszától és a *Pozíció frissítése* beállítástól függően.

A program az *Érkezés (óra)* beállításnak megfelelően az indulástól eltelt idő leteltekor (plusz 5 perc ráhagyással) értesítést küld, amiben jelzi a lehetséges megérkezést. Amennyiben ez után is folyamatosan változik a pozíció, a program 10 perces időközönként újabb *Érkezési* üzenetet küld mindaddíg, amíg le nem zárjuk az útvonalat a főképernyőn az *Érkezés* gomb megérintésével.

Napló

Napló áttekintése

A rögzített útvonalakat havonkénti csoportosításban, időpont szerint csökkenő sorrendben listázza ki a program. Bármelyik útvonalat kiválasztva megtekinthetők és módosíthatóak az útvonalhoz kapcsolódó adminisztrációs adatok: utazás oka / célja, indulási hely megnevezése (ügyfél, iroda), indulási cím, indulás időpontja, érkezési hely megnevezése (partner, iroda), érkezési cím, érkezés időpontja. A jobb felső sarokban lévő *i* gombot megérintve térképen megtekinthető az adott útvonal.

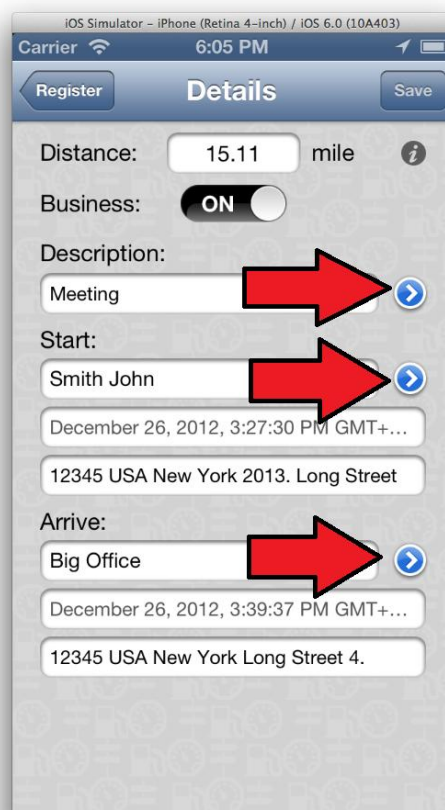


Az adott útvonal elmenthető a Google Maps programba betölthető ún. KML formában.

Útvonal adatainak módosítása

Bármely útvonal adatai utólag is változtathatóak. Lehetőség van előre tárolt ügyfél, iroda és ok/cél adatokkal módosítani az útvonal rekordot (a megjelölt kék gombot megérintve), de ad-hoc jelleggel is beírhatjuk az egyedi adatokat.

Lehetőség van az indulási és érkezési időpont, valamint a megtett távolság módosítására is.



Napló nyomtatása

Állítsuk be a nyomtatni kívánt intervallum kezdő és vég dátumát – jellemzően egy hónap adataira van szükség. Ezután rögzítsük a km óra állását – ez lesz a hónaphoz tartozó záró kilométeróra-állás, valamint ez lesz a következő hónap nyitó kilométeróra-állása is.



1. Adja meg a záró kilométeróra-állást
2. Állítsa be a dátumkeréken a kezdő dátum értékét
3. A gomb érintésével állítsa be a kezdődátumot
4. Állítsa be a dátumkeréken a vég dátum értékét
5. A gomb érintésével állítsa be a vég dátumot
6. A gomb érintésével készítse el a naplót nyomtatható formátumban

Amennyiben már elkészítettünk adott hónapra nyomtatott naplót (PDF, HTML és CSV formában lehetséges), akkor a készítéskor rögzített kilométeróra-állást töltsi be a program. Ez módosítható.

Ha első alkalommal készítjük el az adott hónapra a naplót, akkor az előző hónap záró kilométeróra-állása és az összes megtett út távolsága alapján határozza meg az elvi aktuális kilométer-óra állást.

Ha az adott évben még nincs elkészült napló, a felvett éves nyitó állás lesz a kiindulási kilométeróra-állás értéke.

Carrier 6:32 PM

Dates 12/25/12 - 12... Spreadsheet

ismeretlen cég ismeretlen cím	ismeretlen személy ismeretlen cím	AAA-000
start place / client start address	arrive place / client arrive address	distance
reason		
Smith John 12/26/12, 12345 USA New York 2013, Long Street, 1:28 PM business To make contract	Nagy Irodák 12/26/12, 1122 Magyarország Budapest Hosszú u. 43, 1:28 PM	123.4
Smith John 12/26/12, 12345 USA New York 2013, Long Street, 3:27 PM business Meeting	Big Office 12/26/12, 12345 USA New York Long Street 4, 3:35 PM	15.1
Big Office 12/26/12, 12345 USA New York Long Street 4, 6:26 PM private Meeting with Joe	Smith John 12/26/12, 12345 USA New York 2013, Long Street, 6:27 PM	1.1

S U M M A R Y:

sum of distances (mile)	139.7	
business (mile)	138.6	
private (mile)	1.1	
car type	(null)	(null)
car id	(null)	(null)
year of manufacture	(null)	(null)
cubic capacity	(null)	(null)
fuel consumption:	0	gallon / 100 mile (US)
fuel price:	1.99	\$2.78
business		\$2.76
private		\$0.02
maintenance cost:	0.99	\$1.38
business		\$1.37
private		\$0.01
odometer reading:	123456.0 - 123456.0	

Page 1

A programnak egy adott évben történő első elindításakor – pl. január 2-án utazunk valahová –, a program automatikusan rögzíti az útvonalnyilvántartásban szereplő megtett távolságok alapján az új éves induló kilométeróra-állást. Pl. ha az előző év novemberében elkészített útvonalnyilvántartásban szereplő havi záró állás 13.000 km, és a decemberben megtett összes út 250 km, akkor a következő évi kalkulált nyitó érték 13.250 km lesz.

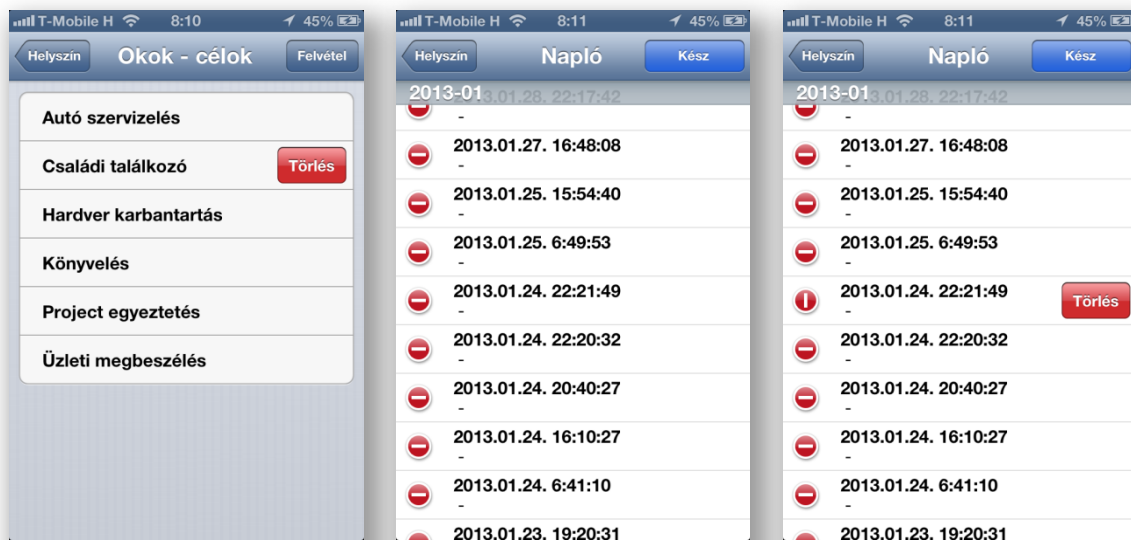
Napló küldése e-mailen

A napló megtekintő képernyőn a *Táblázat* gombot megérintve a program elkészíti az adott napló CSV formátumú verzióját. A három file-t – PDF, HTML és CSV – a *Boríték* gombot megérintve küldhetjük el a *Beállításoknál* felvett központi e-mail címre.

Tételek, adatok törlése

A különböző táblázatos megjelenítőkből a szabványos *elhúzással* törölhetünk rekordokat. (A törölni kívánt rekordon oldalirányban húzzuk el az ujjunkat. Ekkor egy vörös *Törlés* feliratú gomb jelenik meg a sorban. Ha ezt a gombot megérintjük, megtörténik a rekord törlése.) Bármely ügyfél, partner, iroda vagy ok törlése **nem érinti** a már rögzített útvonalakon szereplő ügyfél, partner, iroda és ok/cél adatokat, azok megmaradnak.

Az útnyilvántartásból a *Szerkesztés* gombot megérintve is kiválasztható a törölni kívánt tétel.



Programon belüli beállítási lehetőségek

Bizonyos rendszeresen változó paraméterek, adatok módosítására a programon belül is lehetőségünk van:

- Várakozás pozícióra (mp)
- Pozíció frissítése (m)
- Érkezés váható időpontja
- Adatmegőrzés

A *Továbbiak* gomb érintésével az üzemanyag hivatalos ára, a szervíz költség valamint a különböző éves nyitó kilométeróra-állás módosítható.



Adattárolás

A program által használt adatbázis, valamint az elkészült – PDF, HTML és CSV formátumú – napló file-ok, valamint a Google Maps weboldalon importálható ún. KML file-ok az iTunes program segítségével lementhetőek számítógépünkre is. Az adatbázis file neve **roadreg.db**. Fontos, hogy ezt a file-t **soha** ne töröljük, mert ebben van az összes rögzített útvonal. Ha valamilyen okból mégis megtörténik a törlés, egy korábban a számítógépünkre mentett file visszamásolható az iTunes program segítségével, de ekkor a mentés óta megtett utak természetesen nem lesznek benne az adatbázisban.