

1 Tartalomjegyzék

1	Tartalomjegyzék.....	1
2	Mi is a RefuelFE?	3
2.1	Általános információk.....	3
2.2	Biztonsági szempontok.....	3
2.3	Követelmények	4
3	Alapműveletek.....	5
3.1	Bejelentkezés.....	5
4	Beállítások.....	8
4.1	Képlet választás	8
4.2	Nyelvválasztás.....	9
4.3	Kommunikációs beállítások	10
4.3.1	Az adatátviteli sémák paraméterei	11
4.4	Adatbázis beállítások.....	12
4.4.1	A felület működése	12
4.4.2	SQLite beállítás	13
4.4.3	MySQL beállítás	13
4.4.4	MsSQL beállítás.....	14
4.5	Felhasználók kezelése	15
4.5.1	Új jelszó	15
4.5.2	Új felhasználó hozzáadása.....	16
4.5.3	A felhasználó adatainak szerkesztése	17
4.5.4	Felhasználó törlése	19
5	Adatok olvasása a kútvézezőkről	20
5.1	Tankolással kapcsolatos adatok olvasása	21
5.2	Jogosultsági adatok olvasása	22
5.3	A nevek olvasása	23
6	Adatok írása a kútvézezőkre	24
6.1	Jogosultsági adatok kiírása	25
6.2	Nevek kiírása.....	26
7	Az SQL adatbázisban lévő adatok táblázatos kezelése.....	27

7.1	Adattáblák megjelenítése	27
7.2	Kiértékelések megjelenítése	29
7.3	A táblázatban lévő adatok kezelése	31
7.3.1	A táblázatban lévő adatok nyomtatása	32
7.3.2	A táblázatban lévő adatok kimentése Excelbe	33
7.3.3	A táblázatban lévő adatok szerkesztése	34
8	A tankolási adatok kezelése	35
8.1	Tankolások táblázata	35
8.2	Jogosultságok táblázata	36
8.2.1	Jogosultságok kezelése	36
8.3	Tartályok táblázata	37
8.4	Tartálykészletek	38
8.4.1	Kútoszlopok, tartályok és készletek	38
8.4.2	Készletállítás	39
9	Kimutatások, listák készítése	40
9.1	Tankolások táblázat	40
9.1.1	Tankolási lista - járművek szerint	41
9.1.2	Tankolási lista - vezetők szerint	42
9.1.3	Tankolási lista - kútoszlopok szerint	43
9.2	Készletmozgás táblázat	44
9.2.1	Készletmozgás - tartályok szerint	44

2 Mi is a RefuelFE?

2.1 Általános információk

A RefuelFE az egy Windows alkalmazás, amely az SHC által gyártott RTR sorozatú üzemanyagkút vezérlők adatainak kezelését, tárolását és kiértékelését végzi el.

A program biztosítja:

- A felhasználók beavatkozási lehetőségeit az adott jogosultsági szinten.
- Az adatcserét az RTR sorozatú üzemanyagkút vezérlőkkel.
- Az adatkezelést különböző típusú SQL (SQLite, MySQL, MsSQL) szerverekkel helyi vagy távoli gépen.
- A szükséges adatok szerkesztését, mint pl. a vezérlőkbe letöltendő jogosultságtáblák, kútoszlop nevek, elszámolási csoport nevek és egyebek.
- A vezérlőktől kapott adatok megjelenítését és kimentését.
- Az adatbázis ellenőrzést, valamint az adathiányok kimutatását.
- Különböző kimutatások elkészítését és kimentését.

2.2 Biztonsági szempontok

A RefuelFE az üzemanyagkút vezérlők által kiadott üzemanyaggal kapcsolatos információk hitelességét hivatott garantálni, ezért a következő biztonsági intézkedések vannak beépítve:

- Az RTR vezérlők kommunikációs beállításai, az adatbázis elérési paraméterei, valamint a felhasználói adatok titkosítva kerülnek tárolásra.
- A felhasználók különböző jogosultsági szintbe sorolhatók, és csak a szintnek megfelelő műveletek végrehajtására ad lehetőséget.
- Az adattáblák tartalmaznak redundáns adatokat, melyek alapján az ellenőrzés vagy kiértékelés során kideríthetők az esetleges hiányok vagy többszöröződések, amelyek készülékhiba, kommunikációs hiba, vagy netalán szándékos adatbázis módosítás által kerültek a rendszerbe.

FIGYELEM !

- *A RefuelFE csak abban az esetben tud jótállást vállalni az adatok hitelességéért, amennyiben biztosított az SQL adatbázisok védettségé. Ezt az informatikai rendszernek kell biztosítania.*
- *Az Excelbe kimentett adatokért az kimentés után már nem tud felelősséget vállalni a RefuelFE.*

2.3 Követelmények

A RefuelFE program Microsoft Windows környezetben futtatható a telepítés után. A rendszerrel kapcsolatban különleges megkötés nincs. Amennyiben valamilyen SQL szervert telepítük a helyi gépre, annak a rendszerigényét kell figyelembe venni.

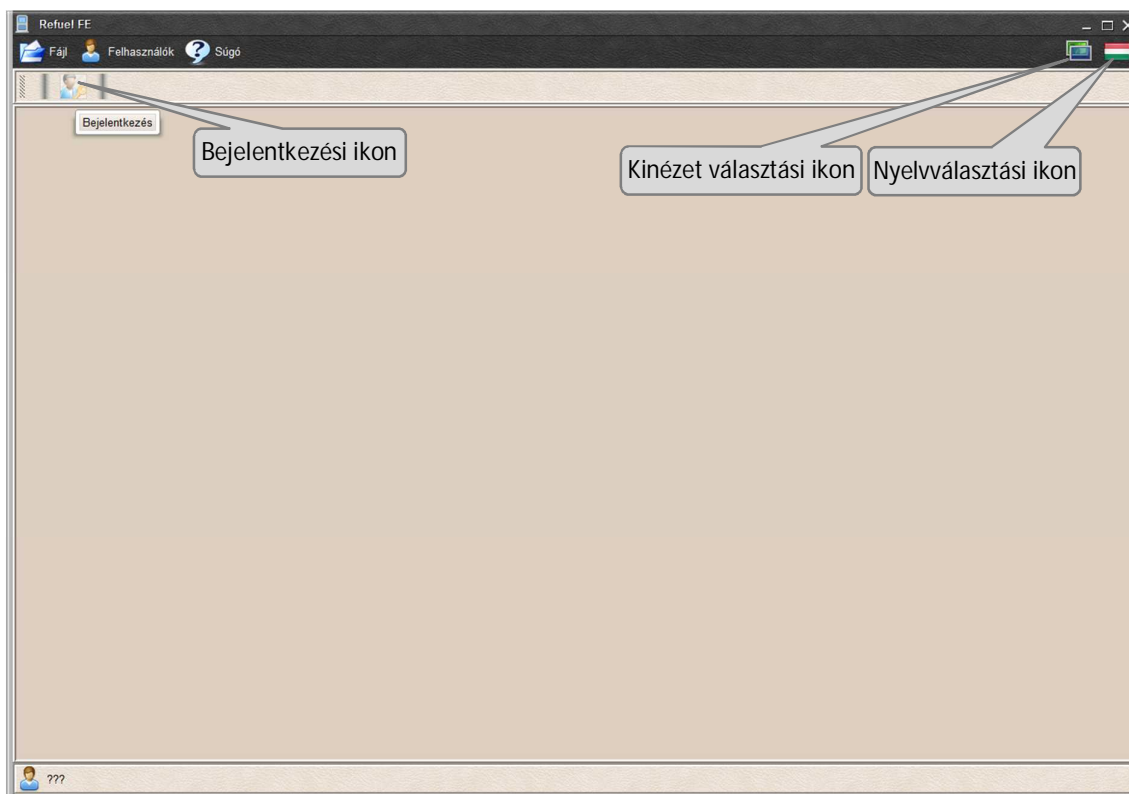
Ahhoz hogy a rendszer működőképes legyen, a RefuelFE program mellett még szükség van a következőkre:

- Java Runtime Environment (JRE) programcsomag, mely ingyenesen letölthető a <https://java.com/en/download/> honlapról.
- SQL adatbázis elérés:
 - SQLite
 - A programba beépített SQLite adatbázist használja, melynek adatait a telepítési könyvtárban tárolja. Használata csak kisebb rendszerek esetén javallott, ahol kevés adatot tárolnak és visszaéléstől sem kell tartani.
 - MySQL
 - Amennyiben a hálózaton elérhető MySQL szerver, akkor a program megfelelő beállítása után használható az adatbázis.
 - A teljesértékű MySQL ingyenesen letölthető (<https://dev.mysql.com/downloads/installer/>) és telepíthető hálózati vagy helyi gépre.
 - Minden esetben figyelni kell az adatok (és jelszavak) biztonságára.
 - MsSQL
 - Amennyiben a hálózaton elérhető MsSQL szerver, akkor a program megfelelő beállítása után használható az adatbázis.
 - Az MsSQL Microsoft termék és a Microsoft értékesítési pontjain szerezhető be.
 - Egy korlátozott képességű SQL Server Express ingyenesen letölthető a Microsoft honlapjáról és használható kisebb rendszerek esetén, akár helyi gépen is.
 - Minden esetben figyelni kell az adatok (és jelszavak) biztonságára.

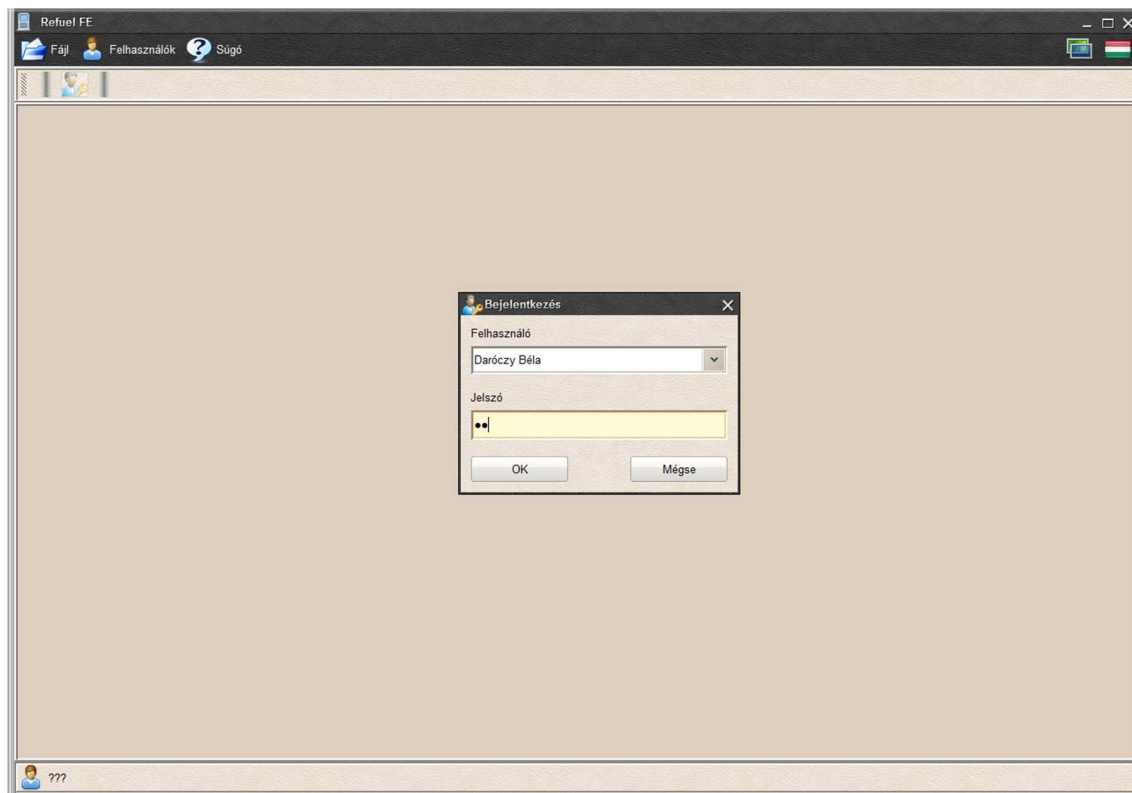
3 Alapműveletek

3.1 Bejelentkezés

A program indítása után az első lépés a bejelentkezés.



A bejelentkezés ikonra kattintva válasszuk ki a felhasználót és adjuk meg a jelszót.

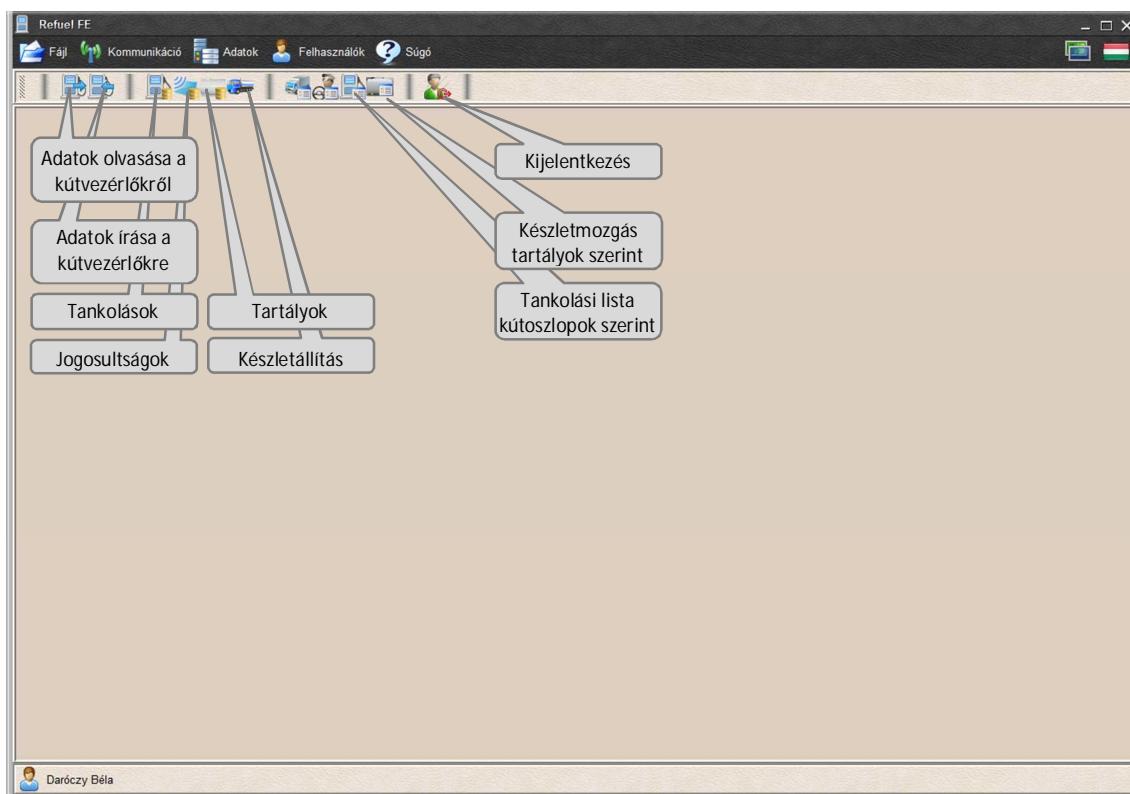


A jelszó kis- és nagybetű érzékeny.

Sikeres bejelentkezés után megjelenik a felhasználó jogosultságainak megfelelő programfelület.

A bejelentkezett felhasználó jogosultságának megfelelően jelennek meg a különböző menüpontok és ikonok.

A továbbiakban a leírás a legtöbb jogosultsággal rendelkező felhasználó lehetőségeit írja le.

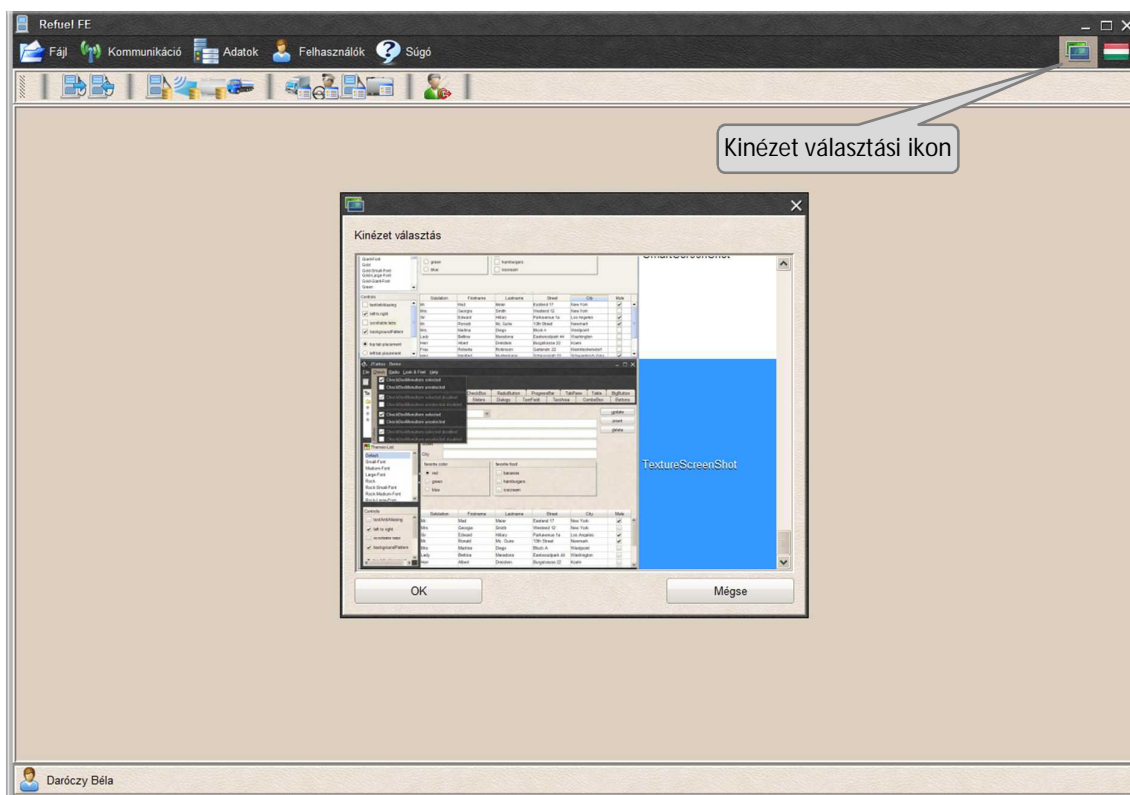


4 Beállítások

A beállítások azon része közös, amely a kommunikációra, adatbázisra és a felhasználók jogosultságára vonatkozik. Minden egyéb beállítás (nyelv, kinézet, szűrők, ablakpozíciók stb.) felhasználónként külön vannak kezelve.

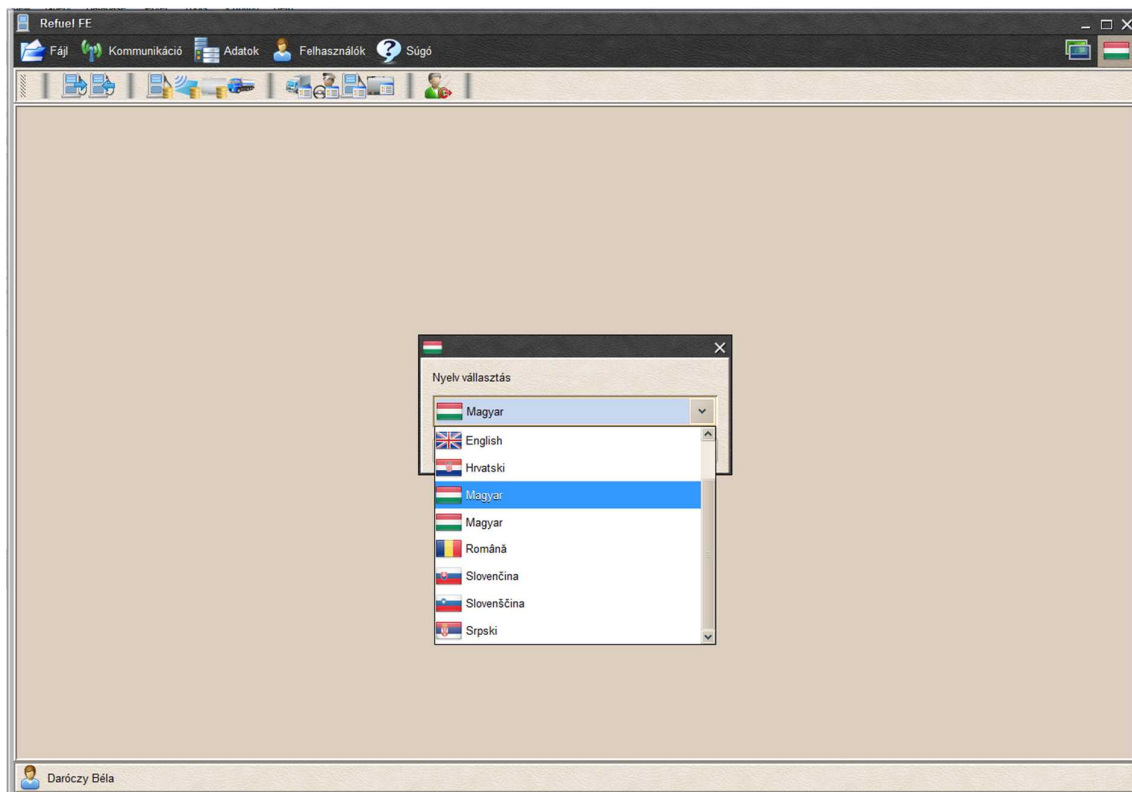
4.1 Kinézet választás

Lehetőség van a program kinézeti témájának kiválasztására. Minden felhasználó az általa kiválasztott témával használhatja a programot.



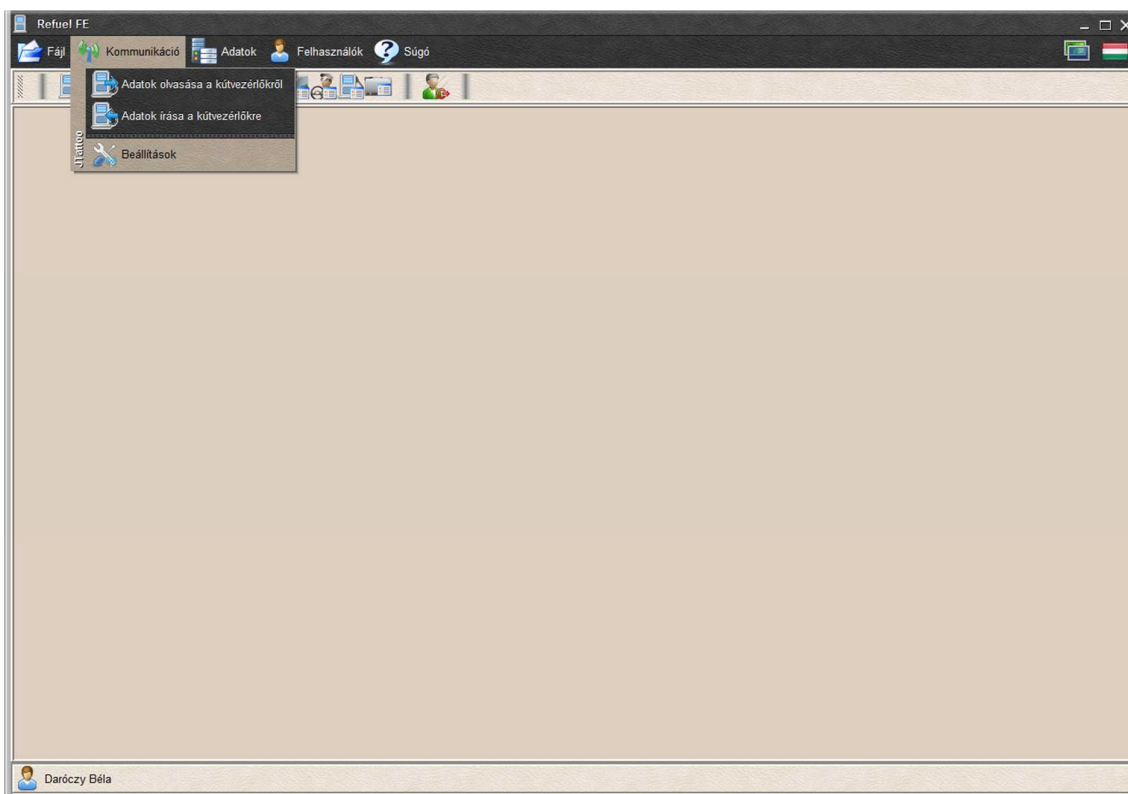
4.2 Nyelvválasztás

Lehetőség van a program nyelvének kiválasztására. Minden felhasználó az általa választott nyelven használhatja a programot.



4.3 Kommunikációs beállítások

A kommunikációs beállításokban van meghatározva, hogy az RTR sorozatú üzemanyagkút vezérlők adatai milyen kommunikációs felületen, elérési címen/néven, mely adattáblákban érhetőek el. Ez a beállítás csak a menürendszerből érhető el.



Ezen beállítások mindegyike egy-egy adatátviteli sémát definiál. Egy adott kúttevélő felé többféle adatátvitelt kezdeményezhetünk. Az adatátviteli sémák száma egy adott vezérlő felé annyi lehet, ahány adattáblát kezel az adott kúttevélő. A kúttevélők adatszerkezetét az adott vezérlő szoftver licence határozza meg.

- A felületen lévő nyilakra kattintva kiválasztható az adatátviteli séma, amelyre alkalmazzuk a műveleteket.
- A kiválasztott adatátviteli séma szerkeszthető, vagy törölhető. Ugyanezen a felületen hozható létre egy új adatátviteli séma is.

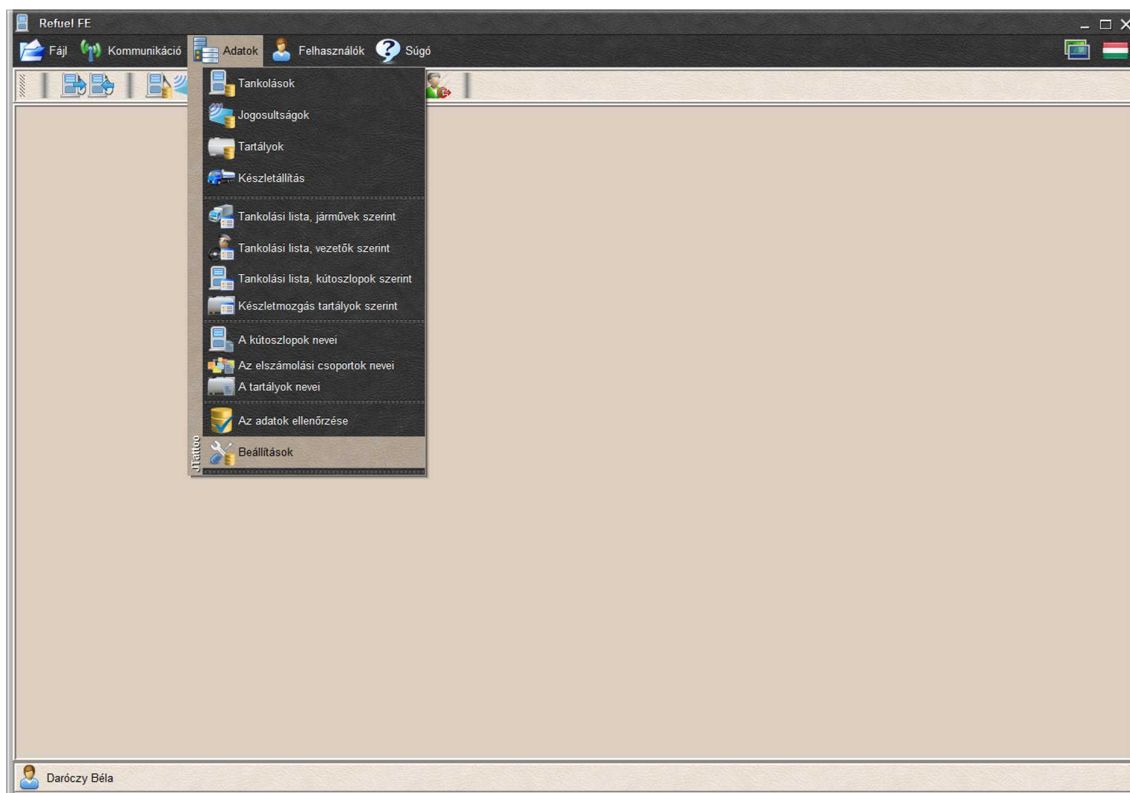


4.3.1 Az adatátviteli sémák paraméterei

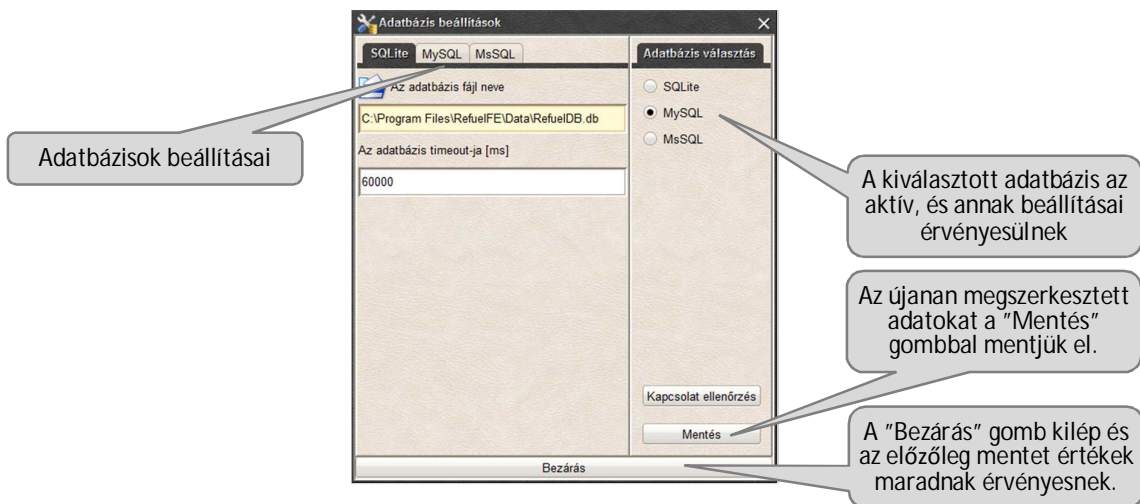
- A séma neve: A felhasználó tájékozódását segíti a kommunikációs felületeken. Szabadon szerkeszthető, a megkötés csak annyi, hogy nem lehet több egyforma név.
- A séma rendezési kulcsa: A felhasználó tájékozódását segíti oly módon, hogy az itt megadott szám által meghatározott sorrendben jelennek meg az adatátviteli objektumok a kommunikációs felületeken. Szabadon választható, a megkötés csak annyi, hogy nem lehet több egyforma kulcs (szám).
- A kútvezérlő adattáblájának neve: Legördülő menüből választható az alábbiakból:
 - *DT of Refueling 01* – Minden vezérlőben létezik, és a vezérlőben definiált első kútoszlop tankolási adatait tartalmazza.
 - *DT of Refueling 02* – Csak néhány vezérlőben létezik, és használata szoftver licenchez kötött. A vezérlőben definiált második kútoszlop tankolási adatait tartalmazza.
 - *DT of permission* – Minden vezérlőben létezik, és a vezérlőben a kártyához rendelt jogosultságokat tartalmazza. Az ehhez kapcsolódó adatátviteli séma teszi lehetővé a megjelenítendő nevek írását, illetve olvasását.
 - *DT of Tank 01* – Minden vezérlőben létezik, használata szoftver licenchez kötött. A vezérlőben definiált első tartály térfogatadatait tartalmazza.
 - *DT of Tank 02* – Csak néhány vezérlőben létezik, a szoftver licenc tudja elérhetővé tenni és a vezérlőben definiált második tartály térfogatadatait tartalmazza.
- A kútvezérlő interfész típusa: Legördülő menüből választható az alábbiakból:
 - *Ethernet (TCP)* – Belső hálózat vagy internet elérés esetén választható.
 - *Serial (COM)* – Helyi soros port vagy Bluetooth elérés esetén választható.
- A kútvezérlő TCP portja: Meg kell adni a TCP kapcsolat portját. Alapértelmezetten a kútvezérlő az 501-es porton érhető el. Amennyiben a kútvezérlőben nincs kiépített hálózati interfész, a kútvezérlő csak a beépített WiFi-n érhető el. Ebben az esetben a portot 23-ra kell állítani.

4.4 Adatbázis beállítások

Itt van meghatározva, hogy a RefuelFE program a saját és az üzemanyagkút vezérlők adatait hol és milyen adatbázisban tárolja. Ez a beállítás csak a menürendszerből érhető el.



4.4.1 A felület működése



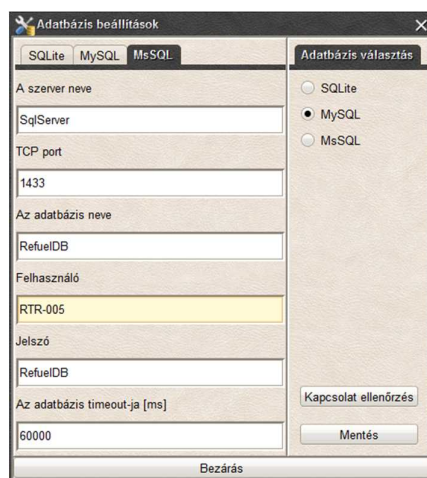
4.4.2 SQLite beállítás

The screenshot shows the 'Adatbázis beállítások' (Database Settings) dialog box. The 'SQLite' tab is selected. The 'Adatbázis választás' (Database Selection) section on the right has three radio buttons: 'SQLite' (selected), 'MySQL', and 'MsSQL'. The main area contains the following fields: 'Az adatbázis fájl neve' (Database file name) with the value 'C:\Program Files\RefuelFE\Data\RefuelDB.db', 'Az adatbázis timeout-ja [ms]' (Database timeout [ms]) with the value '60000', and a 'Kapcsolat ellenőrzés' (Check connection) button. At the bottom, there is a 'Mentés' (Save) button and a 'Bezárás' (Close) button.

4.4.3 MySQL beállítás

The screenshot shows the 'Adatbázis beállítások' (Database Settings) dialog box. The 'MySQL' tab is selected. The 'Adatbázis választás' (Database Selection) section on the right has three radio buttons: 'SQLite', 'MySQL' (selected), and 'MsSQL'. The main area contains the following fields: 'A szervert neve' (Server name) with the value '192.168.22.253', 'TCP port' with the value '3306', 'Az adatbázis neve' (Database name) with the value 'RefuelDB', 'Felhasználó' (Username) with the value 'RTR-005', 'Jelszó' (Password) with the value 'RefuelDB', and 'Az adatbázis timeout-ja [ms]' (Database timeout [ms]) with the value '60000'. There is also a 'Kapcsolat ellenőrzés' (Check connection) button. At the bottom, there is a 'Mentés' (Save) button and a 'Bezárás' (Close) button.

4.4.4 MsSQL beállítás



Adatbázis beállítások

SQLite MySQL **MsSQL**

Adatbázis választás

☐ SQLite
☒ MySQL
☐ MsSQL

A szerver neve
SqlServer

TCP port
1433

Az adatbázis neve
RefuelDB

Felhasználó
RTR-005

Jelszó
RefuelDB

Az adatbázis timeout-ja [ms]
60000

Kapcsolat ellenőrzés

Mentés

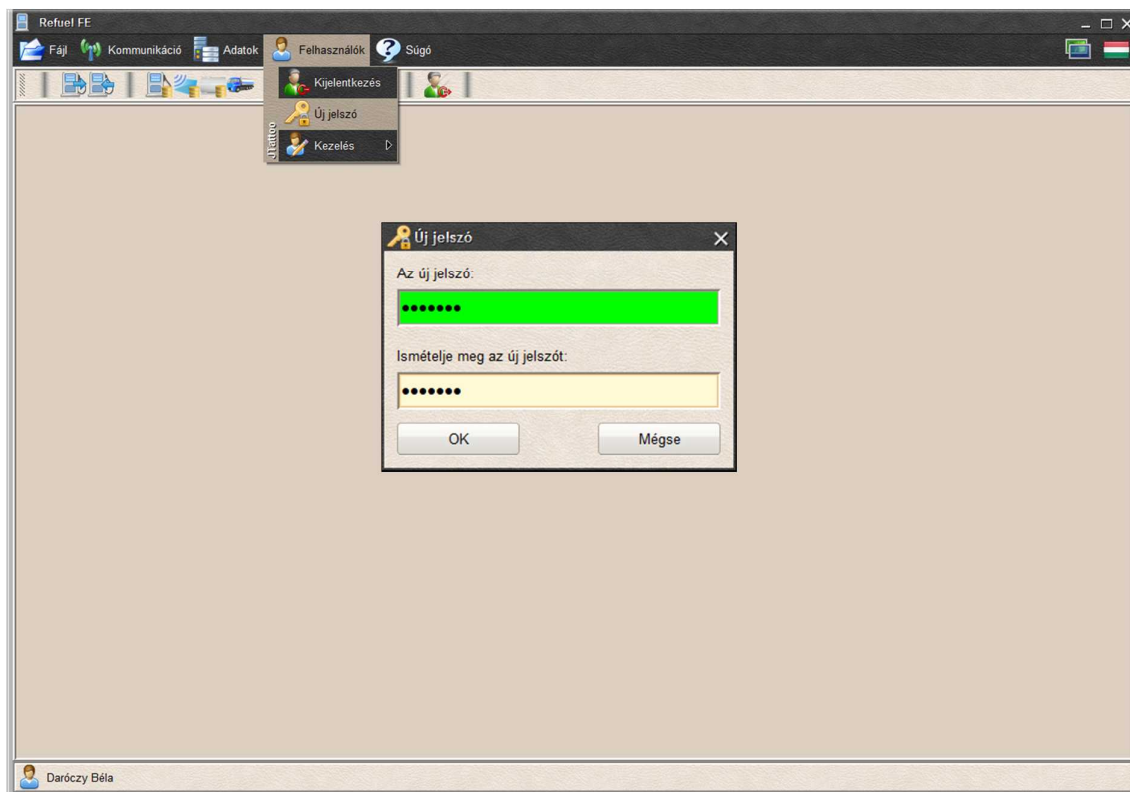
Bezárás

4.5 Felhasználók kezelése

A felhasználók kezelése jelszómódosításból, hozzáadásból, szerkesztésből és törlésből áll.

4.5.1 Új jelszó

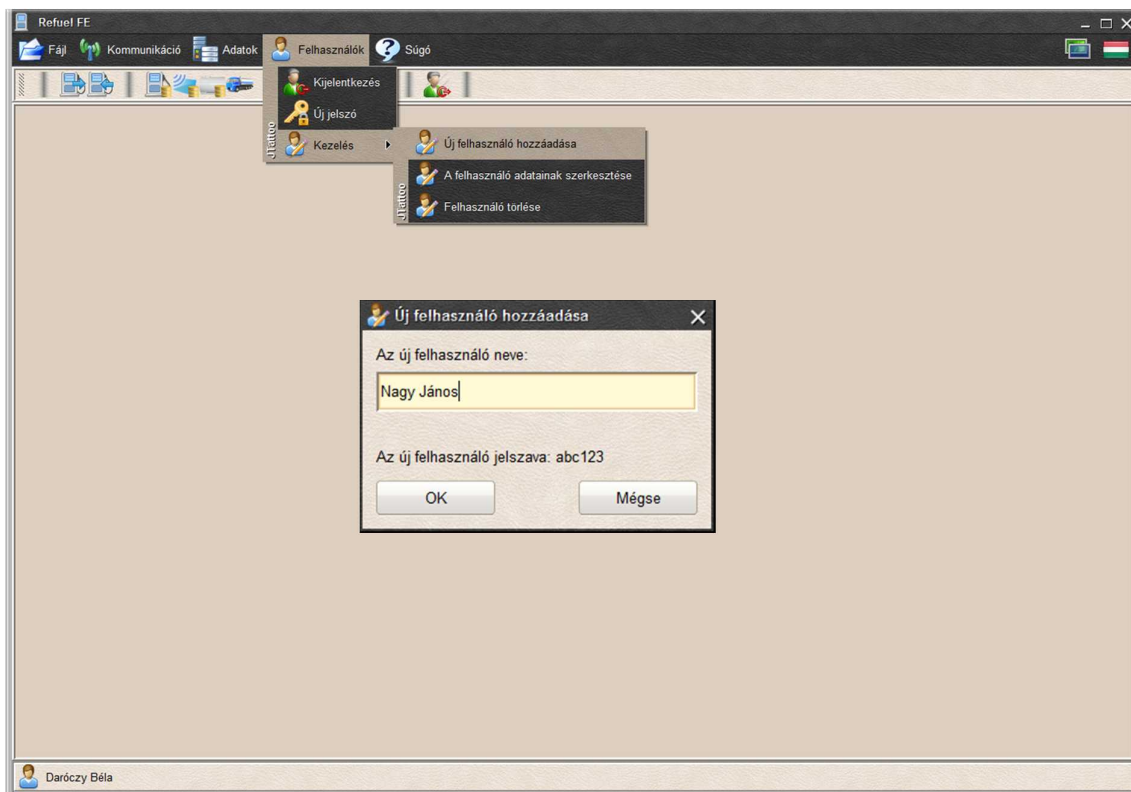
A bejelentkezett felhasználó módosítani tudja a jelszavát. Ez a beállítás csak a menürendszerből érhető el.



Amennyiben valaki elfelejtette a jelszavát, a rendszerjogokkal rendelkező felhasználó a "Felhasználó adatainak szerkesztése" menüben visszaállíthatja az alapértelmezett jelszóra (abc123), amit az érintett felhasználó első bejelentkezésekor köteles megváltoztatni.

4.5.2 Új felhasználó hozzáadása

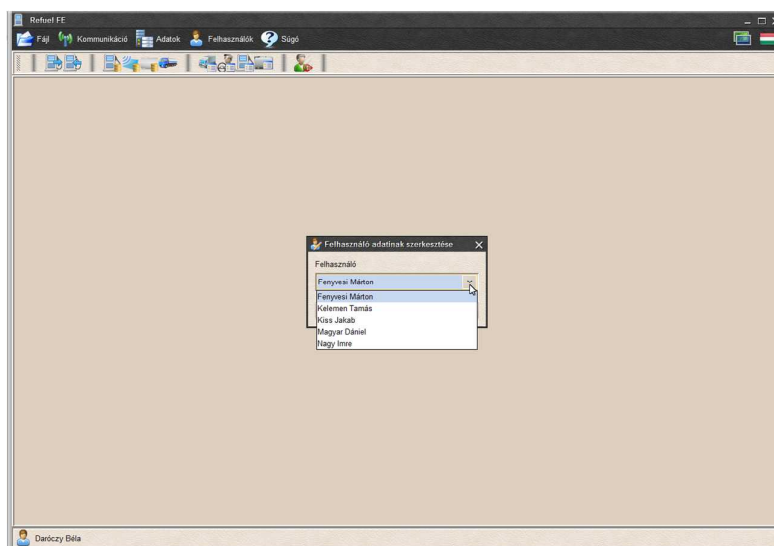
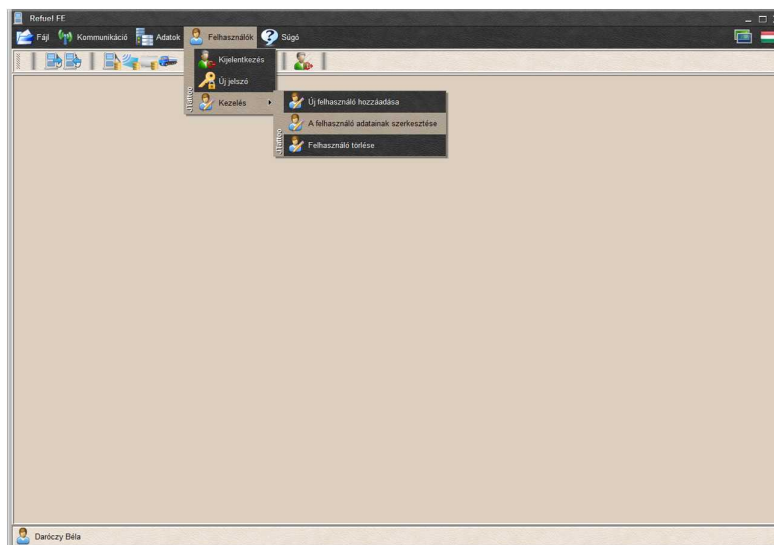
Amennyiben a bejelentkezett felhasználó jogosult a felhasználó adatainak szerkesztésére, a menüből indítva felvethet új felhasználót, akiknek jogosultsági szintje szűkebb, mint a létrehozóé.

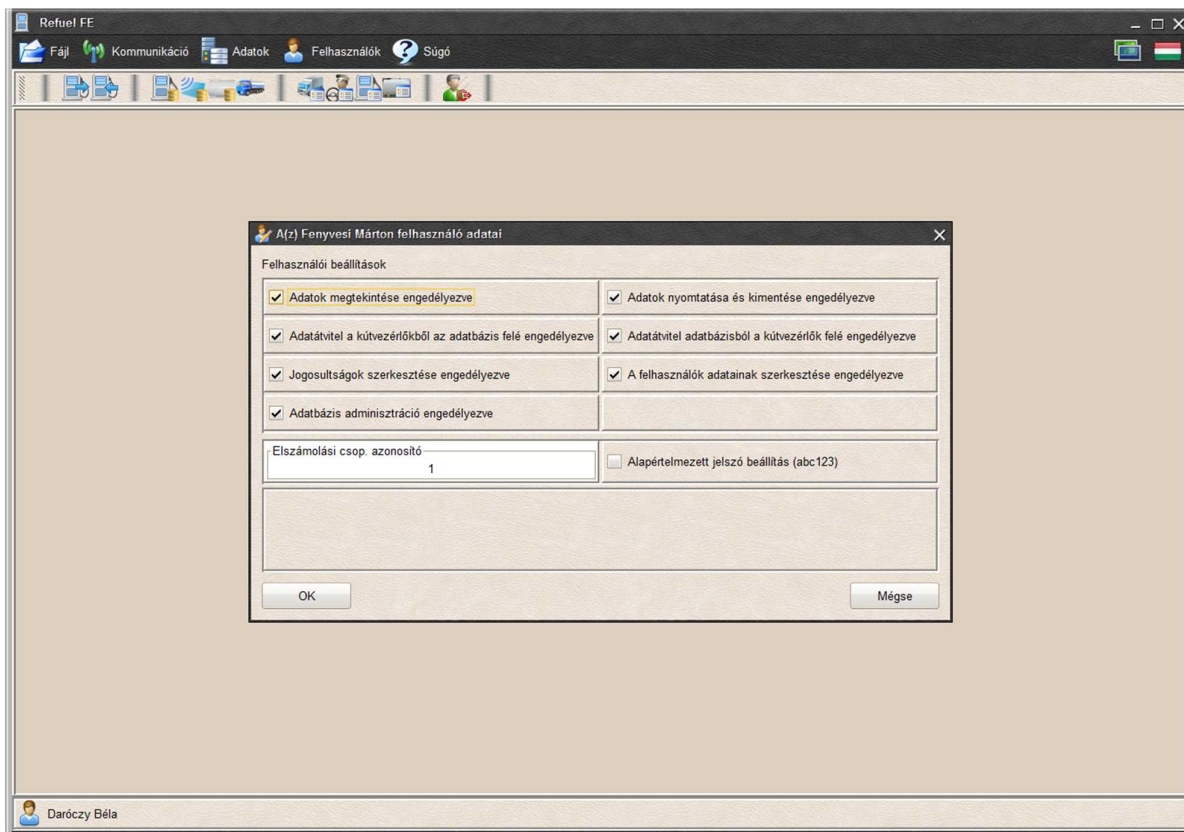


Az újan felvett felhasználó jelszava alapértelmezett (abc123) amit első bejelentkezés alkalmával köteles megváltoztatni.

4.5.3 A felhasználó adatainak szerkesztése

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó jogosult a felhasználók adatainak szerkesztésére, a menüből indítva szerkesztheti azon felhasználó adatait, akik hierarchiában a bejelentkezett felhasználó alatt állnak.





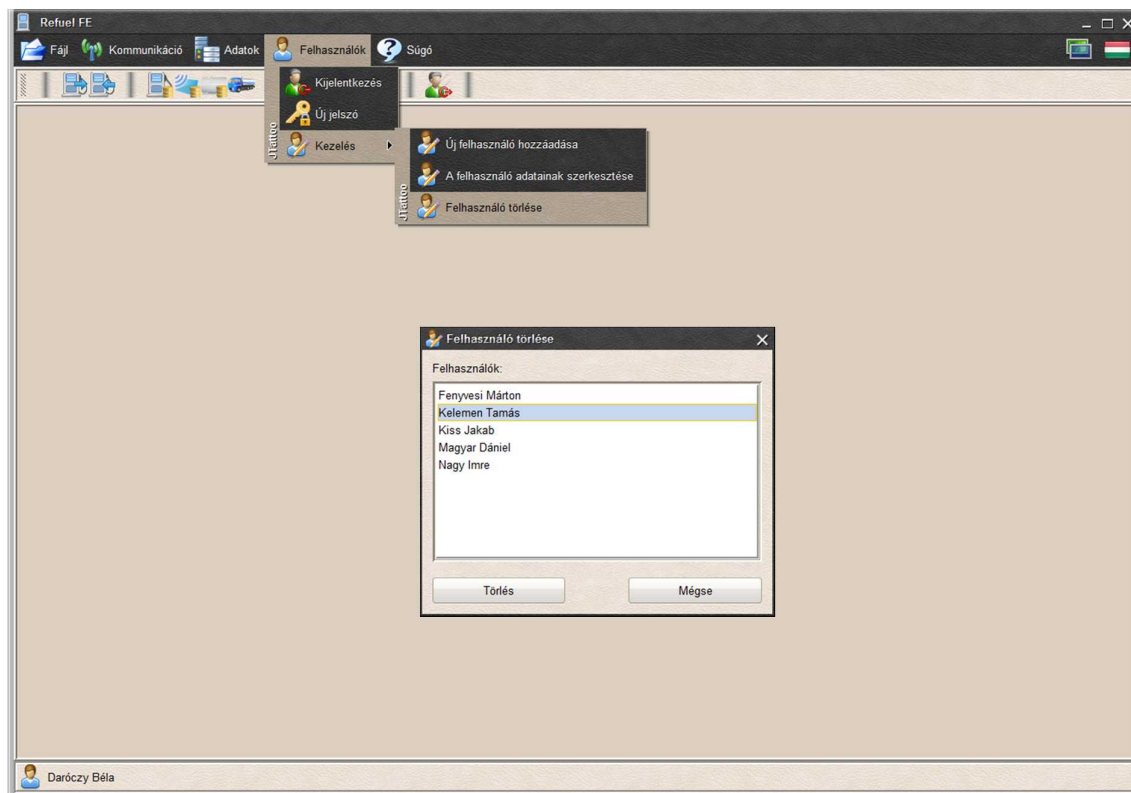
A beállításokat a megfelelő mezők tiltásával vagy engedélyezésével végezzük el.

Az elszámolási csoportazonosító 0 és 32 tartományban állítható és meghatározza az adott felhasználó mely elszámolási csoporthoz tartozik és egyben korlátozást is jelent. Csak a saját elszámolási csoportjának adatait kezelheti.

A 0-ás elszámolási csoport kitüntetett jogosultságot jelent, mivel ez a beállítás a felhasználót jogosulttá teszi bármely elszámolási csoport adatainak kezelésére.

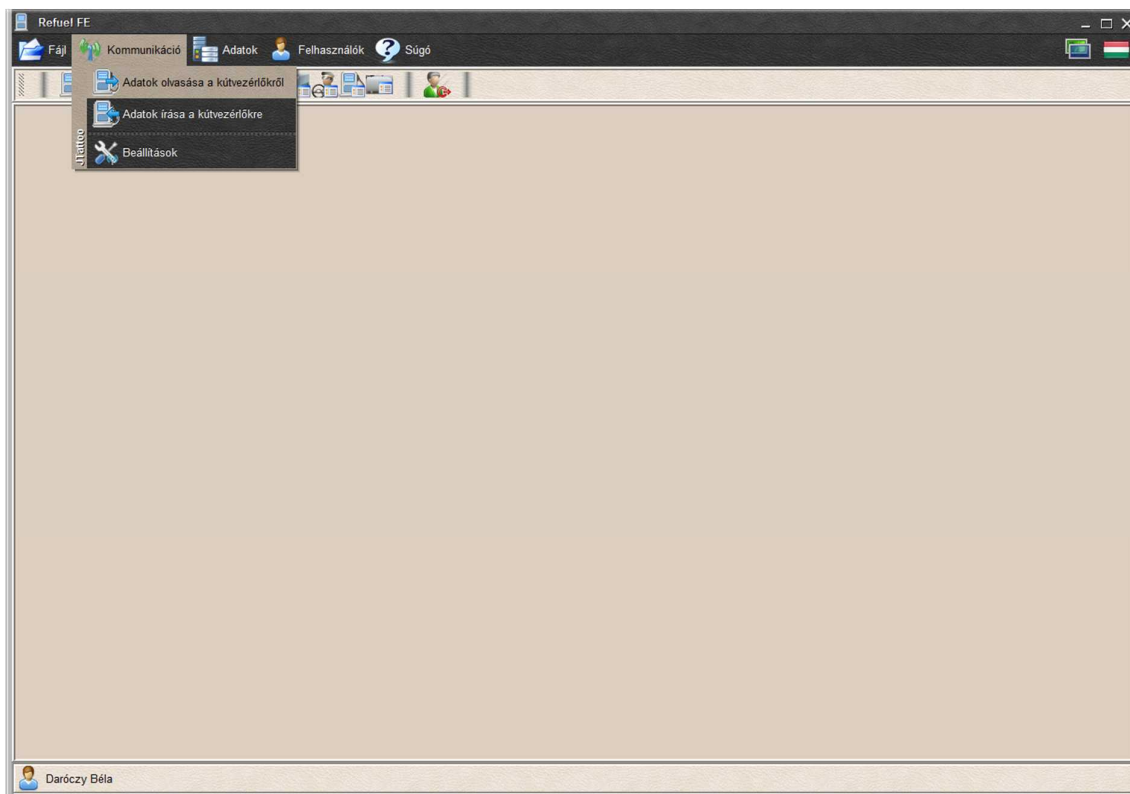
4.5.4 Felhasználó törlése

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó jogosult a felhasználó adatainak szerkesztésére, a menüből indítva törölheti azon felhasználókat, akik jogosultsági szintje szűkebb, mint a bejelentkezett felhasználóé.



5 Adatok olvasása a kútvezérlőkről

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó jogosult adatátvitelt kezdeményezni a kútvezérlőből, akkor a menüből vagy az ikonra kattintva kezdeményezheti az adatátvitelt.

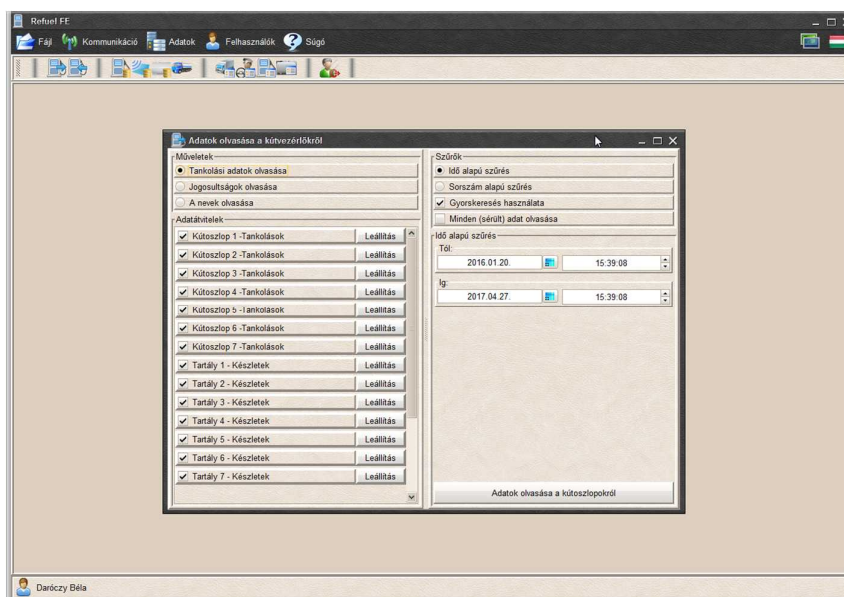


Minden adatolvasásnál kiválaszthatók a szűrők.

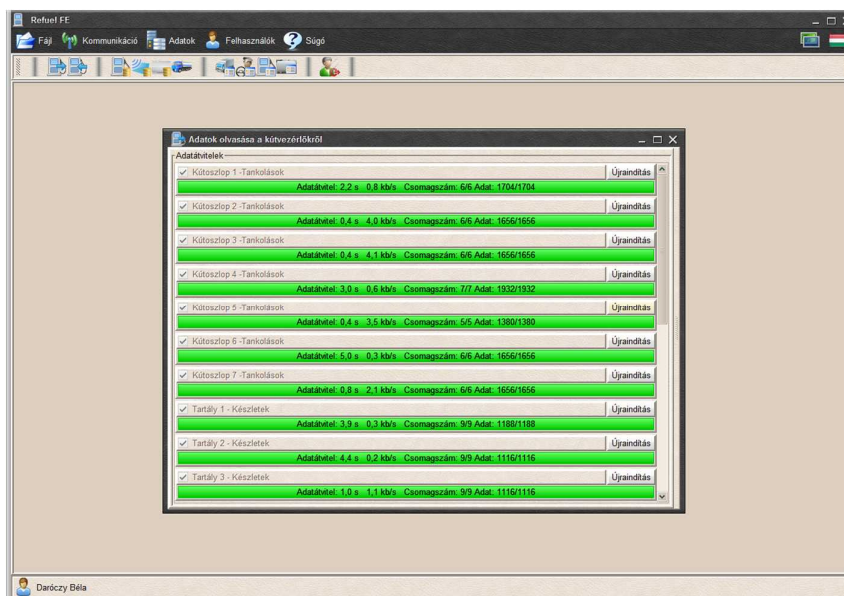
- Az idő alapú szűrés lehetővé teszi az adott időtartamba tartozó adatok kinyerését, például tankolási vagy tartályok készletmozgási adatait.
- A sorszámalapú szűrés mellőzi az időalapú szűrést és az adatok tárolási sorszáma szerint lesznek olvasva a megadott szűrő alapján.
- Az esetek többségében alkalmazzuk a gyorskeresést. Amennyiben az adatbázis ellenőrzés hiányt jelez, érdemes próbálkozni a gyorskeresés kikapcsolásával.
- A "Minden adat olvasás"-t csak a készülék károsodása esetében használjuk, a forgalmazó beleegyezésével. Ennek használatához szakértői beavatkozás nélkülözhetetlen.

5.1 Tankolással kapcsolatos adatok olvasása

Ebbe a csoportba tartoznak a tényleges tankolási adatok és amennyiben a kútvezérlőben a szoftver licenc tartálykezelést ír elő, akkor a tartályban lévő üzemanyag mozgás adatai is ebbe csoportba tartoznak.



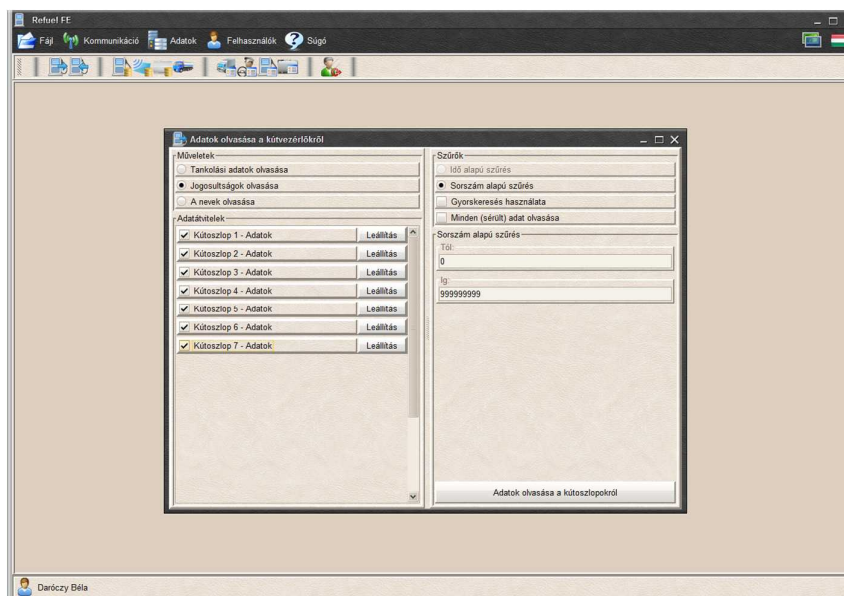
Az adatok olvasását az "Az adatok olvasása a kútoszlopokról" gombra kattintva indítjuk el.



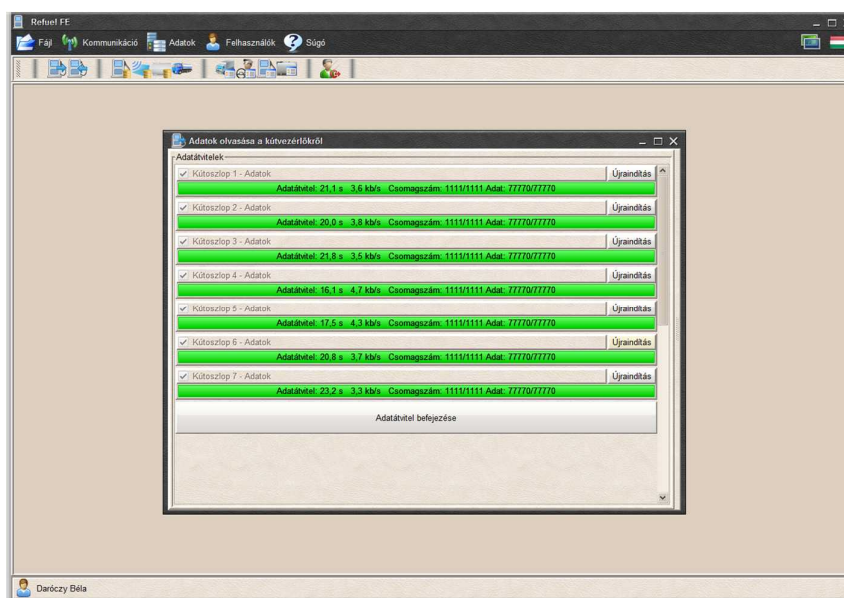
5.2 Jogosultsági adatok olvasása

A jogosultságok olvasása során a kúttezérőlőből érkező jogosultsági bejegyzés a következőképpen van kezelve:

- Ha ilyen még nem létezett az SQL adatbázisban, beírásra kerül.
- Ha már létezik az SQL adatbázisban, de a kúttezérőlőé frissebb, felülírja a meglévőt az SQL adatbázisban.
- Ha már létezik az SQL adatbázisban, és ez a frissebb vagy ugyanaz, a kúttezérőlő adata mellőzve lesz.



Az adatok olvasását az "Az adatok olvasása a kúteszlopokról" gombra kattintva indítjuk el.

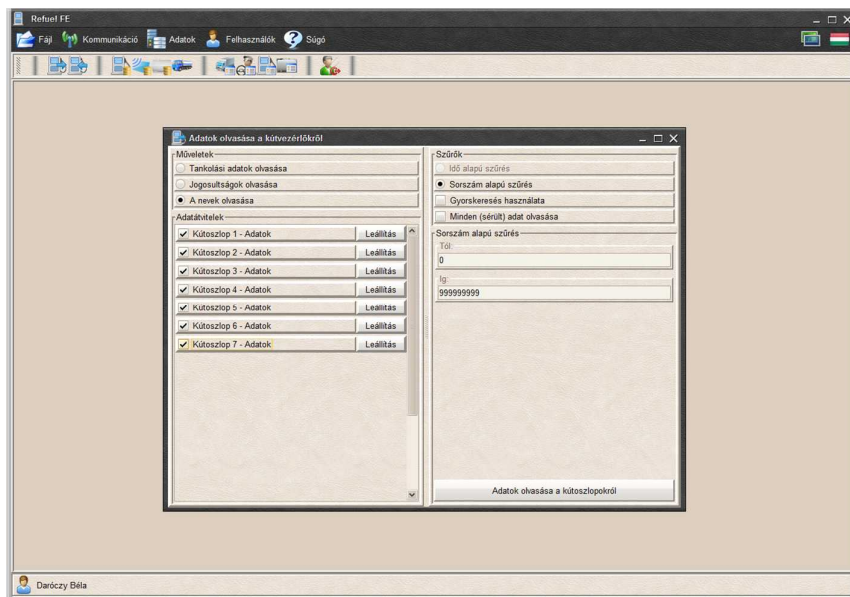


5.3 A nevek olvasása

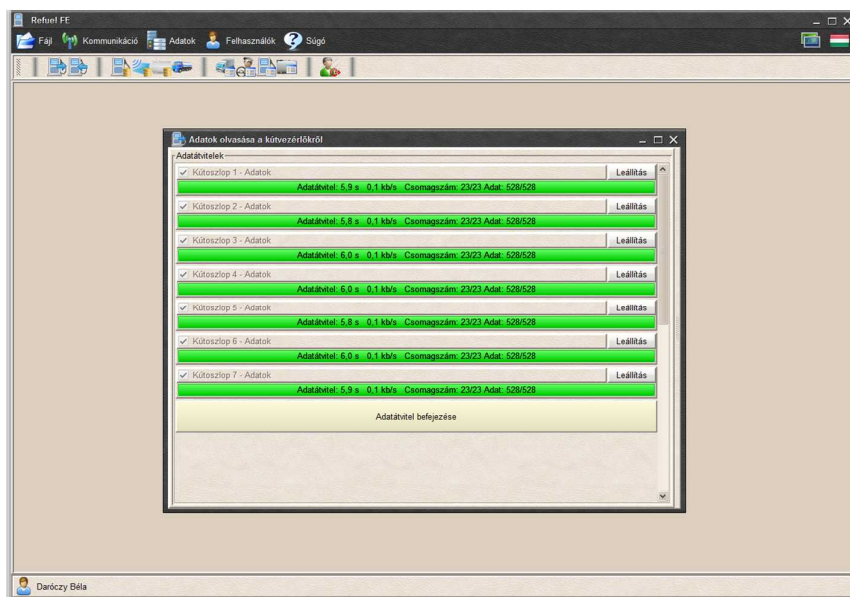
A kútvezérlő által megjelenített neveket három csoportba soroljuk:

- Kútoszlop nevek és üzemanyag típusok.
- Az elszámolási csoportok nevei.
- A tartályok nevei.

Az olvasás során minden név kritika nélkül felülíródik az SQL adatbázisban, ami a későbbiekben szerkeszthető.

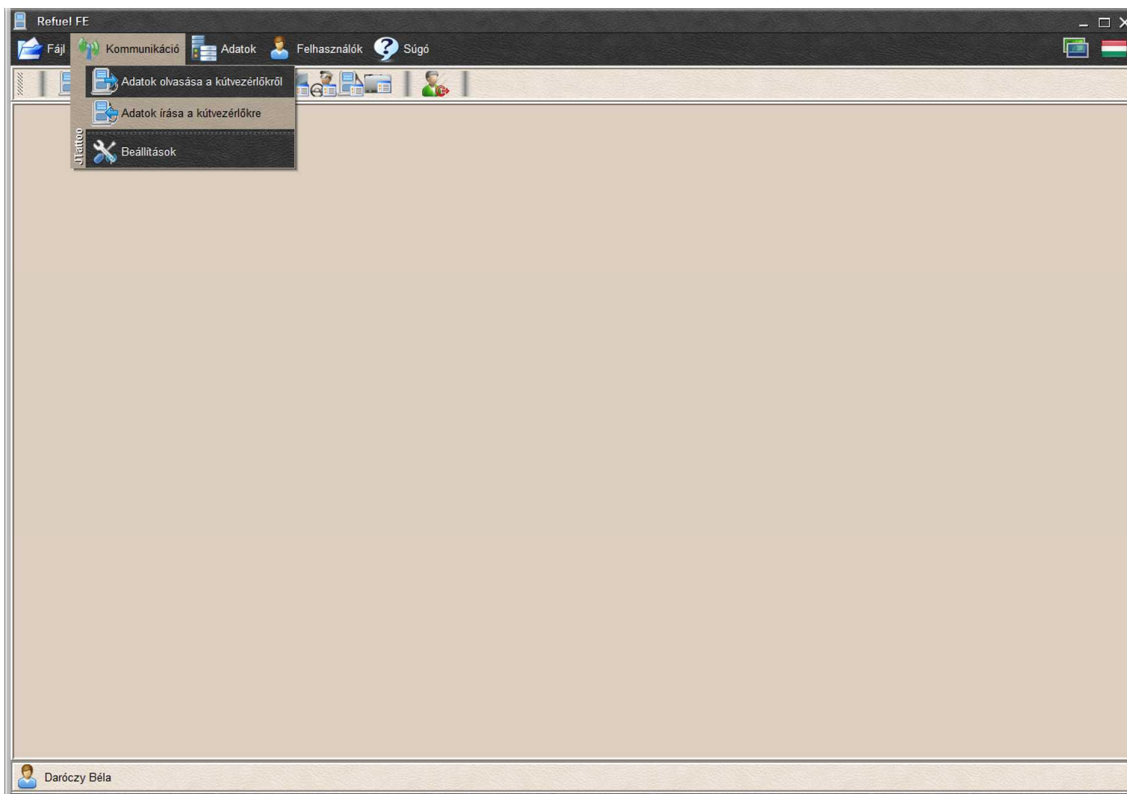


Az adatok olvasását az "Az adatok olvasása a kútoszlopokról" gombra kattintva indítjuk el.



6 Adatok írása a kútvezérlőkre

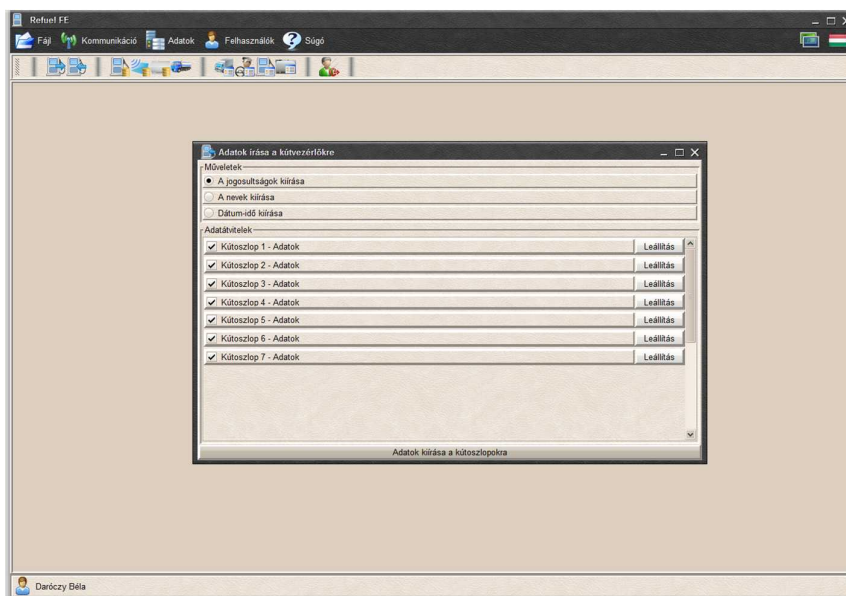
Amennyiben a bejelentkezett felhasználó jogosult adatátvitelt kezdeményezni a kútvezérlőre, akkor a menüből vagy az ikonra kattintva kezdeményezheti az adatátvitelt.



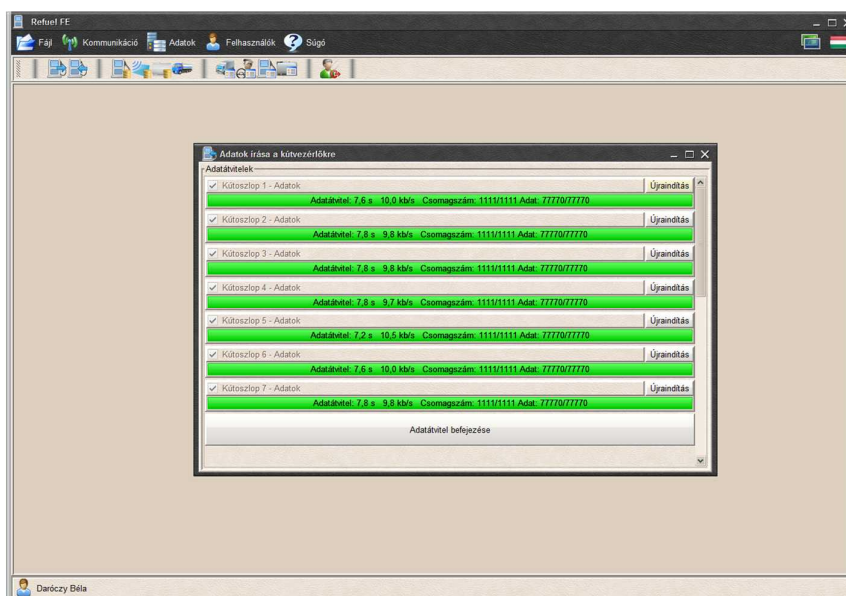
Minden adatírásnál a kútvezérlőkben lévő adatok felülírása történik meg bármiféle szűrés nélkül.

6.1 Jogosultsági adatok kiírása

A jogosultságok kiírása az SQL adatbázisban tárolt jogosultsági bejegyzések pontos másolata kerül a kútvézerlőbe. Ilyekor érvényesül minden módosítás, bővítés és törlés, amit az SQL adatbázisban módosítottunk.



Az adatok kiírását az "Az adatok kiírása a kútszlopokra" gombra kattintva indítjuk el.



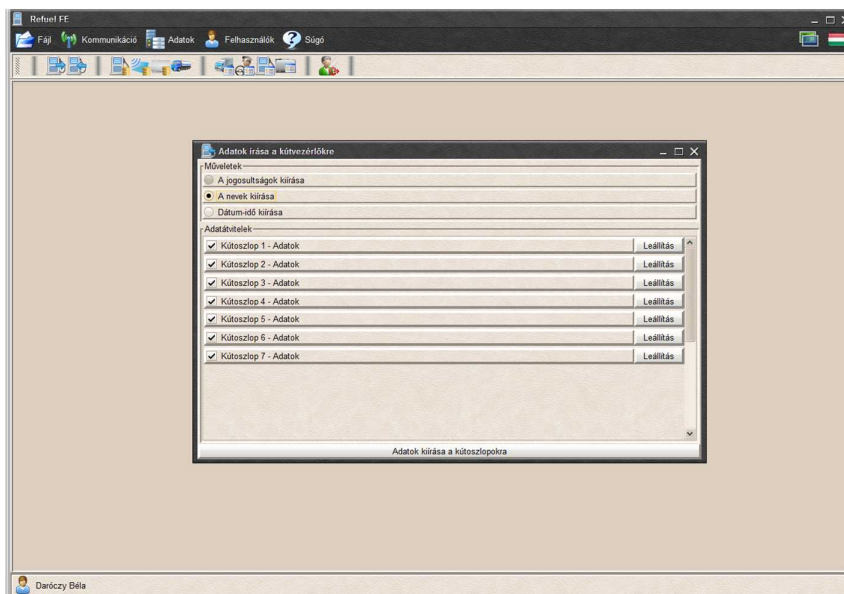
6.2 Nevek kiírása

Az SQL adatbázisban tárolt és megszerkesztett nevek:

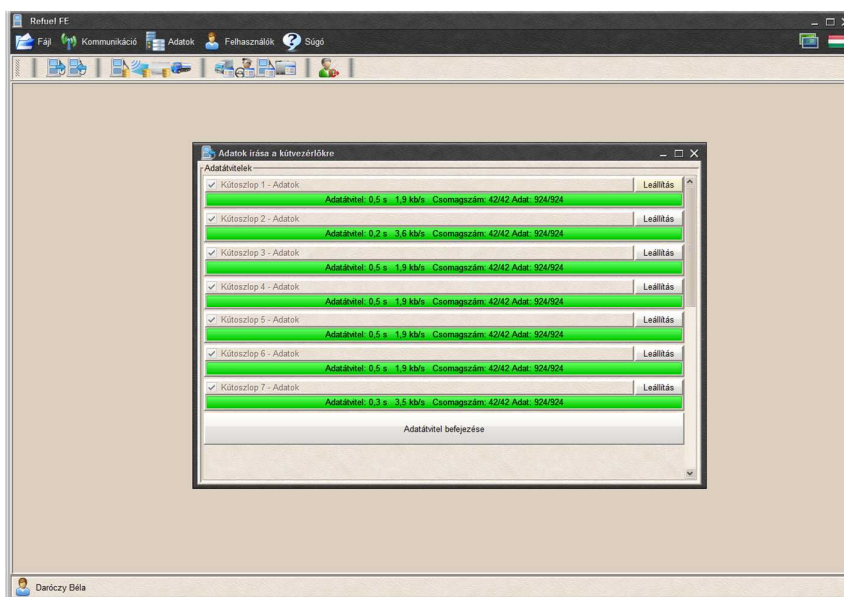
- kútoszlop nevek és üzemanyag típusok,
- az elszámolási csoportok nevei,
- a tartályok nevei

kerülnek kiírásra.

Amennyiben a vezérlőben nem létezik a név, bővül a lista, ha létezik, felülíródik. Az olyan nevek, amelyek a vezérlőben léteznek, és nem szerepelnek a kiírásban, azok, változatlanok maradnak.



Az adatok kiírását az "Az adatok kiírása a kútoszlopokra" gombra kattintva indítjuk el.



7 Az SQL adatbázisban lévő adatok táblázatos kezelése

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó jogosult az SQL adatbázisban tárolt adatok megjelenítéséhez, a megfelelő menüre vagy ikonra kattintva az adatok megjelenítése előtt megjelenik a szűréseket tartalmazó párbeszédablak.

Minden szűrőbeállítás felhasználóként mentve van, tehát minimális módosításokkal tovább lehet lépni.

7.1 Adattáblák megjelenítése

A tábla oszlopai a szűrők szempontjából két csoport (oszlop) egyikébe vanna besorolva:

- Megjelenítve - érvényesülnek a beállított szűrése
- Rejtve - a beállított szűrések hatástalanok

A harmadik mezőben a tábla minden oszlopa fel van sorolva. Ez a:

- Rendezés

The screenshot displays the 'Refuel FE' application interface. The main window is titled 'Tankolások' (Refueling) and has a menu bar with 'Fájl', 'Kommunikáció', 'Adatok', 'Felhasználók', and 'Súgó'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main content area is divided into three panels: 'Megjelenítve' (Shown), 'Rejtve' (Hidden), and 'Rendezés' (Sorting). The 'Megjelenítve' panel shows a calendar for March 2017 and a list of refueling records. The 'Rejtve' panel shows a list of hidden records. The 'Rendezés' panel shows a list of sorting criteria. The status bar at the bottom indicates the user is 'Daróczy Béla'.

- A "Megjelenítve" és a "Rejtve" oszlopok között a jobb, ball nyilakkal átmozgathatók a kijelölt tábla mezők.

- A "Megjelenítve" és a "Rendezés" oszlopokban a le, föl nyilakkal mozgathatók le, föl a kijelölt tábla mezők.
- Az "Adatok" táblában majd azok az adatok jelennek meg amelyek a "Megjelenítve" oszlopban szerepelnek.
- Az "Adatok" táblában az oszlopok olyan sorrendben jelennek meg, amilyen sorrendben szerepelnek a "Megjelenítve" oszlopban.
- Az "Adatok" táblában megjelent adatsorok a "Rendezés" oszlopban meghatározott sorrendben listásodnak.

A "Megjelenítve" oszlopban adhatók meg az adott mező szűrése. A következő beállítások lehetségesek:

- Nincs - az adott mező szerint nem lesz szűrés.
- Szerkesztő - az adott mezőre mezőtípus fővényében szerkeszthető a kívánt intervallum.
- Egyéni - az adott mezőre érvényesül a felhasználó által beírt SQL parancs.

A szűrők beállítása után az "Ok" gombra vagy az "Adatok" fülre kattintva jeleníthetők meg a kívánt adatok.

FIGYELEM!

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó beállításában az elszámolási csoport értéke nagyobb, mint 0, az elszámolási csoportra vonatkozó beállítás automatikusan érvényesül a szűrőben függetlenül az itt beállított szűrésektől.

Ez a garancia arra, hogy a bejelentkezett felhasználó csak a saját elszámolási csoport adatait tudja megjeleníteni.

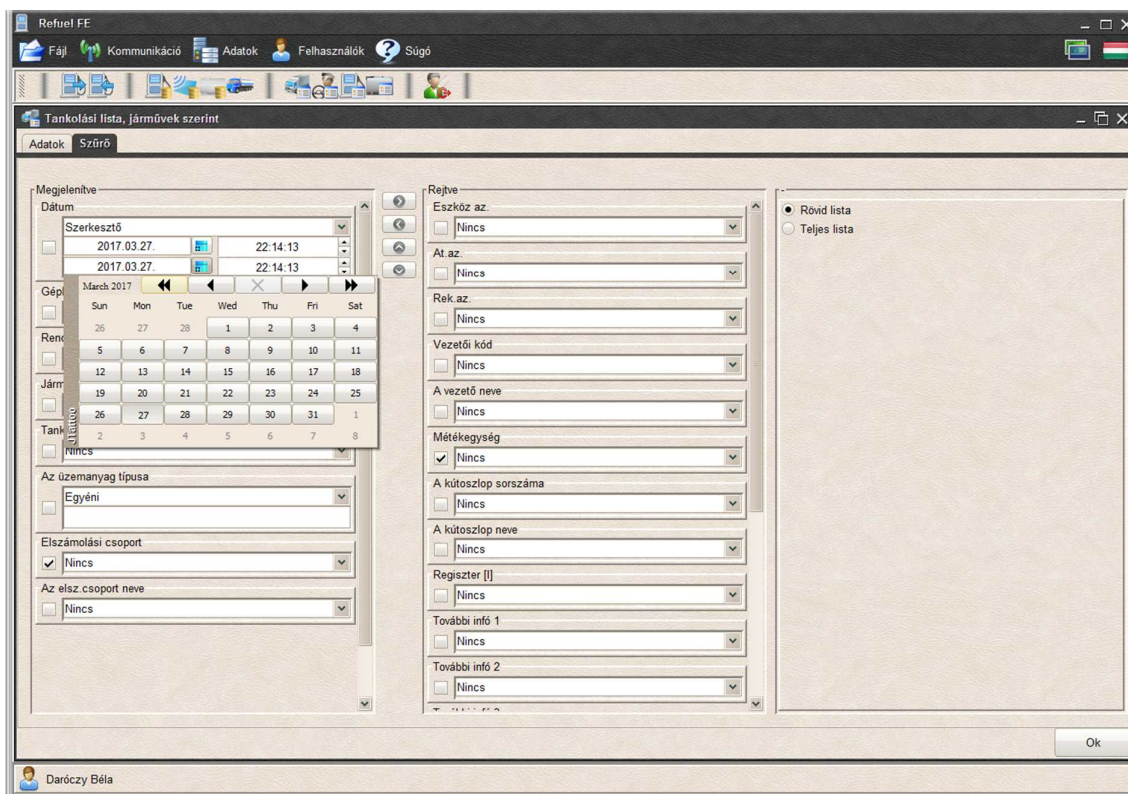
Amennyiben a felhasználó elszámolási csoport értéke 0, minden elszámolási csoport adatkezelésére jogosult.

7.2 Kiértékelések megjelenítése

A tábla oszlopai a szűrők szempontjából két csoport (oszlop) egyikébe vannak besorolva:

- Megjelenítve - érvényesülnek a beállított szűrése
- Rejtve - a beállított szűrések hatástalanok

A harmadik mezőben választható a rövid vagy a teljes lista.



- A "Megjelenítve" és a "Rejtve" oszlopok között a jobb, ball nyilakkal átmozgathatók a kijelölt tábla mezők.
- A "Megjelenítve" oszlopban a le, föl nyilakkal mozgathatók le, föl a kijelölt tábla mezők.
- Az "Adatok" táblában majd a kiválasztott kiértékelésnek megfelelő adatok jelennek meg. Az oszlopok sorrendje megfelel a "Megjelenítve" oszlopban meghatározott sorrendnek Adott kiértékelések során az oszlopok száma bővíthet.
- Az "Adatok" táblában az oszlopok sorrendjét a program határozza meg a kiértékelés függvényében.

A "Megjelenítve" oszlopban adhatók meg az adott mező szűrése. A következő beállítások lehetségesek:

- Nincs - az adott mező szerint nem lesz szűrés.
- Szerkesztő - az adott mezőre mezőtípus főenyében szerkeszthető a kívánt intervallum.
- Egyéni - az adott mezőre érvényesül a felhasználó által beírt SQL parancs.

A szűrők beállítása után az "Ok" gombra vagy az "Adatok" fülre kattintva jeleníthetők meg a kívánt adatok.

FIGYELEM!

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó beállításában az elszámolási csoport értéke nagyobb, mint 0, az elszámolási csoportra vonatkozó beállítás automatikusan érvényesül a szűrőben függetlenül az itt beállított szűrésektől.

Ez a garancia arra, hogy a bejelentkezett felhasználó csak a saját elszámolási csoport adatait tudja megjeleníteni.

Amennyiben a felhasználó elszámolási csoport értéke 0, minden elszámolási csoport adatkezelésére jogosult.

7.3 A táblázatban lévő adatok kezelése

- Az adatábra ablak helyzete programom belül az előzőleg használt helyen jelenik meg. Ez áthelyezhető
- Több adatábra ablak is megnyitható egyszerre.
- Az adatok utólag is rendezhetők az oszlop fejlécre kattintva.

A bejelentkezett felhasználó jogosultságainak függvényében a táblázatban lévő adatokat

- Nyomtathatja
- Kimentheti Excelbe
- Szerkesztheti amennyiben nevekről és tankolási jogosultságokról van szó.

The screenshot displays the 'Jogosultságok' (Permissions) window in the RefuelFE application. The window contains a table with columns for 'RFID', 'Kártya-Ad', 'Név', 'Kártya típus', 'Jármű csoport', and various fuel card categories (A 01-es kúton, A 02-es kúton, etc.). The table lists users and their associated vehicles and permissions. Three callouts point to icons in the top-left corner of the table: 'Szerkesztési ikon' (Editing icon), 'Kimentési ikon' (Export icon), and 'Nyomtató ikon' (Print icon). A larger callout points to the table itself, labeled 'A táblázat ablakának kezelése' (Management of the table window).

RFID	Kártya-Ad	Név	Kártya típus	Jármű csoport	A 01-es kúton	A 02-es kúton	A 03-as kúton	A 04-es kúton	A 05-es kúton	A 06-os kúton	A 07-es kúton	Elszámolás	Elsz csoport m
1084	1	0	Jármű	0								0	
1085	14	0	Jármű	0								0	
1086	18	0	Jármű	0								0	
1087	27	0	Jármű	0								0	
1088	2	0	Jármű	0								0	
1089	0	0	Jármű	0								0	
1090	0	0	Jármű	0								0	
1091	0	0	Jármű	0								0	
1092	40	0	Jármű	0								0	
1093	46	0	Jármű	0								0	
1094	148	0	Jármű	0								0	
1095	150	0	Jármű	0								0	
1096	0	0	Jármű	0								0	
1097	0	0	Jármű	0								0	
1098	1189	0	Jármű	0								0	
1099	1196	0	Jármű	0								0	
1100	3	0 Kiss Jakab	Vezető	0								0	
1101	1191	0 Magyar Dániel	Vezető	0								0	
1102	1192	0 Nagy Imre	Vezető	0								0	
1103	0	0 MNB-342	Jármű	0								0	
1104	33	33 MNB-123	Jármű	0								0	
1105	201	0 MNB-192	Jármű	0								0	
1106	490181672	1 MNB-001	Jármű	0								0	
1107	749027621	100013 Kelemen Tamás	Vezető	1								13	
1108	1142310617	100002 Fenyvesi Márton	Vezető	0								2	
1109	1565766440	13 MNB-013	Jármű	0								13	
1110	1571395112	2 MNB-002	Jármű	0								2	
1111	3536074021	100001 Daróczy Béla	Vezető	0								0	

7.3.1 A táblázatban lévő adatok nyomtatása

A nyomtatási ikonra kattintva, a megfelelő nyomtatót kiválasztva a program kinyomtatja a tábla adatait a saját lábjegyzetével ellátva.

Nyomtatási kép:

Tankolások

Dátum	Rek.sz.	Vezetői kód	A vezető neve	Gépkocsi kód	Rendszám	Jármű km-óra	Tankolt [l]	Az üzemanyag típusa	A kútoszlop sorszáma	Elszámlálási csoport	Az elsz.csoport neve
2017.03.07 8:36:58	1	100001	Daróczy Béla	1	MNE-001	0	20,00	Gázolaj - D2	7	0	DataConsult Kft
2017.03.07 8:37:47	2	100002	Fanyesi Marton	2	MNE-002	0	40,00	Gázolaj - D2	7	2	Techno Security Rt
2017.03.07 8:38:26	3	100013	Kálemen Tamás	13	MNE-013	0	40,00	Gázolaj - D2	7	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07 8:38:57	4	100002	Fanyesi Marton	2	MNE-002	0	20,00	Gázolaj - D2	7	2	Techno Security Rt
2017.03.07 8:39:26	5	100001	Daróczy Béla	1	MNE-001	0	40,00	Gázolaj - D2	7	0	DataConsult Kft
2017.03.07 8:39:46	6	100013	Kálemen Tamás	13	MNE-013	0	20,00	Gázolaj - D2	7	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07 8:40:55	1	100002	Fanyesi Marton	2	MNE-002	0	20,00	Gázolaj - D2	5	2	Techno Security Rt
2017.03.07 8:41:23	2	100001	Daróczy Béla	1	MNE-001	0	40,00	Gázolaj - D2	5	0	DataConsult Kft
2017.03.07 8:41:58	3	100013	Kálemen Tamás	13	MNE-013	0	20,00	Gázolaj - D2	5	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07 8:42:31	4	100001	Daróczy Béla	1	MNE-001	0	40,00	Gázolaj - D2	5	0	DataConsult Kft
2017.03.07 8:43:13	5	100002	Fanyesi Marton	2	MNE-002	0	40,00	Gázolaj - D2	5	2	Techno Security Rt
2017.03.07 8:48:09	1	100002	Fanyesi Marton	2	MNE-002	0	20,00	Gázolaj - D2	6	2	Techno Security Rt
2017.03.07 8:49:22	2	0		0		0	20,00	Gázolaj - D2	6	0	DataConsult Kft
2017.03.07 8:51:00	3	100001	Daróczy Béla	1	MNE-001	0	20,00	Gázolaj - D2	6	0	DataConsult Kft
2017.03.07 8:53:39	4	100013	Kálemen Tamás	13	MNE-013	0	40,00	Gázolaj - D2	6	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07 8:54:11	5	100002	Fanyesi Marton	2	MNE-002	0	20,00	Gázolaj - D2	6	2	Techno Security Rt
2017.03.07 8:55:17	6	100001	Daróczy Béla	1	MNE-001	0	40,00	Gázolaj - D2	6	0	DataConsult Kft
2017.03.07 9:01:02	1	100002	Fanyesi Marton	2	MNE-002	0	40,01	Gázolaj - D2	2	2	Techno Security Rt
2017.03.07 9:01:23	2	100013	Kálemen Tamás	13	MNE-013	0	20,00	Gázolaj - D2	2	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07 9:01:53	3	100001	Daróczy Béla	1	MNE-001	0	40,00	Gázolaj - D2	2	0	DataConsult Kft
2017.03.07 9:02:18	4	100002	Fanyesi Marton	2	MNE-002	0	20,00	Gázolaj - D2	2	2	Techno Security Rt
2017.03.07 9:02:37	5	100013	Kálemen Tamás	13	MNE-013	0	20,00	Gázolaj - D2	2	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07 9:03:11	6	100001	Daróczy Béla	1	MNE-001	0	40,00	Gázolaj - D2	2	0	DataConsult Kft
2017.03.07 9:04:53	1	100002	Fanyesi Marton	2	MNE-002	0	40,00	Gázolaj - D2	3	2	Techno Security Rt
2017.03.07 9:05:10	2	100013	Kálemen Tamás	13	MNE-013	0	20,00	Gázolaj - D2	3	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07 9:05:40	3	100001	Daróczy Béla	1	MNE-001	0	40,00	Gázolaj - D2	3	0	DataConsult Kft
2017.03.07 9:06:13	4	100002	Fanyesi Marton	2	MNE-002	0	40,00	Gázolaj - D2	3	2	Techno Security Rt
2017.03.07 9:06:41	5	100013	Kálemen Tamás	13	MNE-013	0	40,00	Gázolaj - D2	3	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07 9:07:07	6	100001	Daróczy Béla	1	MNE-001	0	20,00	Gázolaj - D2	3	0	DataConsult Kft
2017.03.07 9:08:08	1	100002	Fanyesi Marton	2	MNE-002	0	20,00	Gázolaj - D2	4	2	Techno Security Rt

Nyomtatva: Refuel FE

- 1 -

2017.03.28. 16:47



RefuelFE

Kezelői kézikönyv V1.0

Oldal: 33/44

7.3.2 A táblázatban lévő adatok kimentése Excelbe

A kimentési ikonra kattintva, a megfelelő mappa és fájlnev kiválasztása után a program kimenteti a tábla adatait Excel munkafüzetbe.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Dátum	Rek.az.	Vezetői kód	A vezető neve	Gépkocsi kód	Rendszám	Jármű km-óra	Tankolt [l]	Az üzemanyag típusa	A kútoszlop sorszáma	Elszámolási csoport	Az elsz. csoport
2017.03.07. 8:36:58	1	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	20.00	Gázolaj - D2	7	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 8:37:47	2	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	40.00	Gázolaj - D2	7	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 8:38:26	3	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	40.00	Gázolaj - D2	7	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 8:38:57	4	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	20.00	Gázolaj - D2	7	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 8:39:26	5	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	40.00	Gázolaj - D2	7	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 8:39:46	6	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	20.00	Gázolaj - D2	7	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 8:40:55	1	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	20.00	Gázolaj - D2	5	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 8:41:23	2	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	40.00	Gázolaj - D2	5	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 8:41:58	3	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	20.00	Gázolaj - D2	5	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 8:42:31	4	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	40.00	Gázolaj - D2	5	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 8:43:13	5	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	40.00	Gázolaj - D2	5	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 8:48:09	1	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	20.00	Gázolaj - D2	6	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 8:51:00	3	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	20.00	Gázolaj - D2	6	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 8:53:39	4	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	40.00	Gázolaj - D2	6	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 8:54:11	5	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	20.00	Gázolaj - D2	6	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 8:55:17	6	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	40.00	Gázolaj - D2	6	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 9:01:02	1	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	40.01	Gázolaj - D2	2	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 9:01:23	2	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	20.00	Gázolaj - D2	2	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 9:01:53	3	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	40.00	Gázolaj - D2	2	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 9:02:18	4	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	20.00	Gázolaj - D2	2	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 9:02:37	5	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	20.00	Gázolaj - D2	2	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 9:03:11	6	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	40.00	Gázolaj - D2	2	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 9:04:53	1	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	40.00	Gázolaj - D2	3	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 9:05:10	2	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	20.00	Gázolaj - D2	3	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 9:05:40	3	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	40.00	Gázolaj - D2	3	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 9:06:13	4	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	40.00	Gázolaj - D2	3	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 9:06:41	5	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	40.00	Gázolaj - D2	3	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 9:07:07	6	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	20.00	Gázolaj - D2	3	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 9:08:08	1	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	20.00	Gázolaj - D2	4	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 9:08:38	2	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	40.00	Gázolaj - D2	4	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 9:09:14	3	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	40.00	Gázolaj - D2	4	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 9:09:47	4	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	40.00	Gázolaj - D2	4	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 9:10:09	5	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	20.00	Gázolaj - D2	4	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 9:10:38	6	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	40.00	Gázolaj - D2	4	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 9:14:22	1	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	10.21	Gázolaj - D2	1	2	Techno Security Kft
2017.03.07. 9:14:51	2	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	15.18	Gázolaj - D2	1	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 9:15:32	3	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	20.00	Gázolaj - D2	1	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 9:16:00	4	100013	Kelemen Tamás	13	MNB-013	0	8.93	Gázolaj - D2	1	13	Támpont-Mester Kft
2017.03.07. 9:16:24	5	100001	Daróczy Béla	1	MNB-001	0	13.15	Gázolaj - D2	1	0	DataConsult Kft
2017.03.07. 9:16:50	6	100002	Fenyvesi Márton	2	MNB-002	0	13.24	Gázolaj - D2	1	2	Techno Security Kft

FIGYELEM!

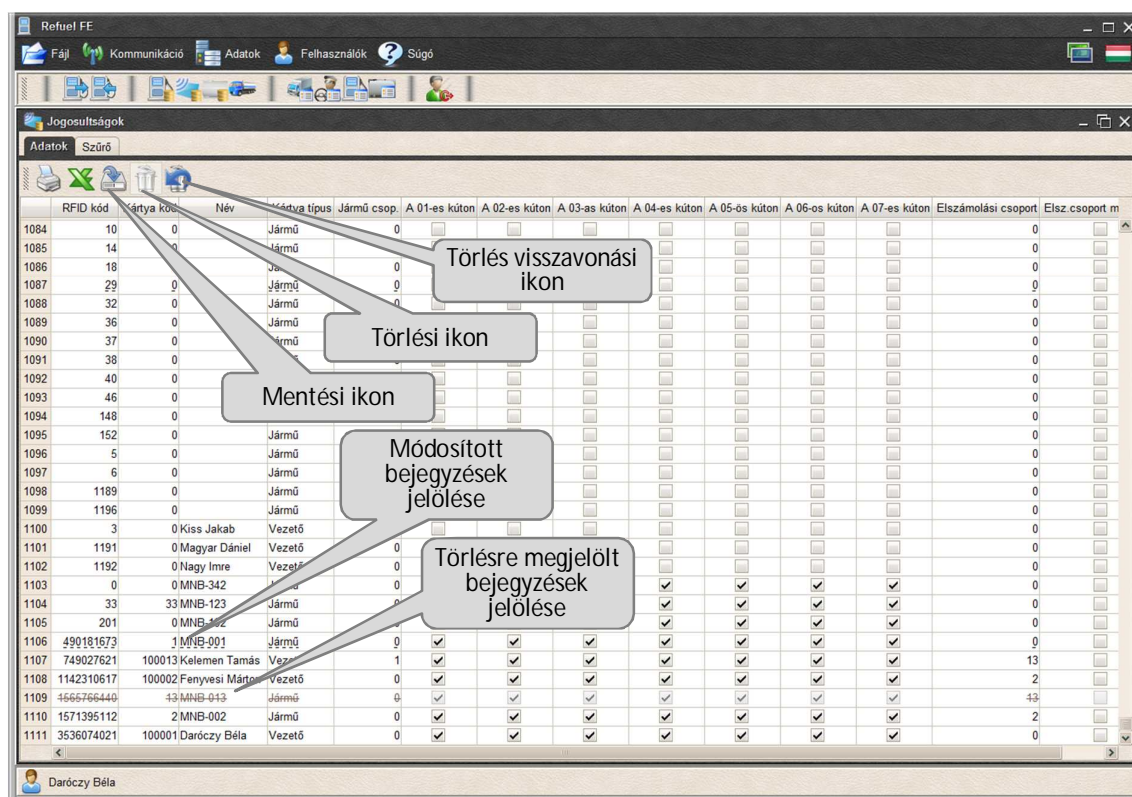
Az Excelbe kimenttetett adatokért az kimentés után már nem tud felelősséget vállalni a RefuelFE.



7.3.3 A táblázatban lévő adatok szerkesztése

A szerkesztési ikon csak akkor jelenik meg, ha a felhasználó jogosult az adatok szerkesztésére és az adattábla nem tartalmaz üzemanyaggal kapcsolatos adatokat. Csak a nevek és a tankolási jogosultságot tartalmazó adatok szerkeszthetők.

A szerkesztési ikonra kattintva, megjelennek a szerkesztést kezelő ikonok.



- A mezőbe kattintva, a mező típusának megfelelően szerkeszthetők az adatok. A módosult bejegyzéseket a program aláhúzással jelöli.
- A kijelölt sorokat a törlési ikonnal megjelölhetjük törlésre. A törlés megjelölést a program áthúzással jelöli.
- A kijelölt sorokat a törlés visszavonási ikonra kattintva a program megszünteti a törlés jelölést.
- A módosításokat a mentési ikonra kattintva írja vissza a program az SQL adatbázisba és lezárja a szerkesztési folyamatot.
- Amennyiben nem szeretnénk elmenteni a módosításokat, zárjuk be az ablakot, vagy váltunk a szűrő fülre.

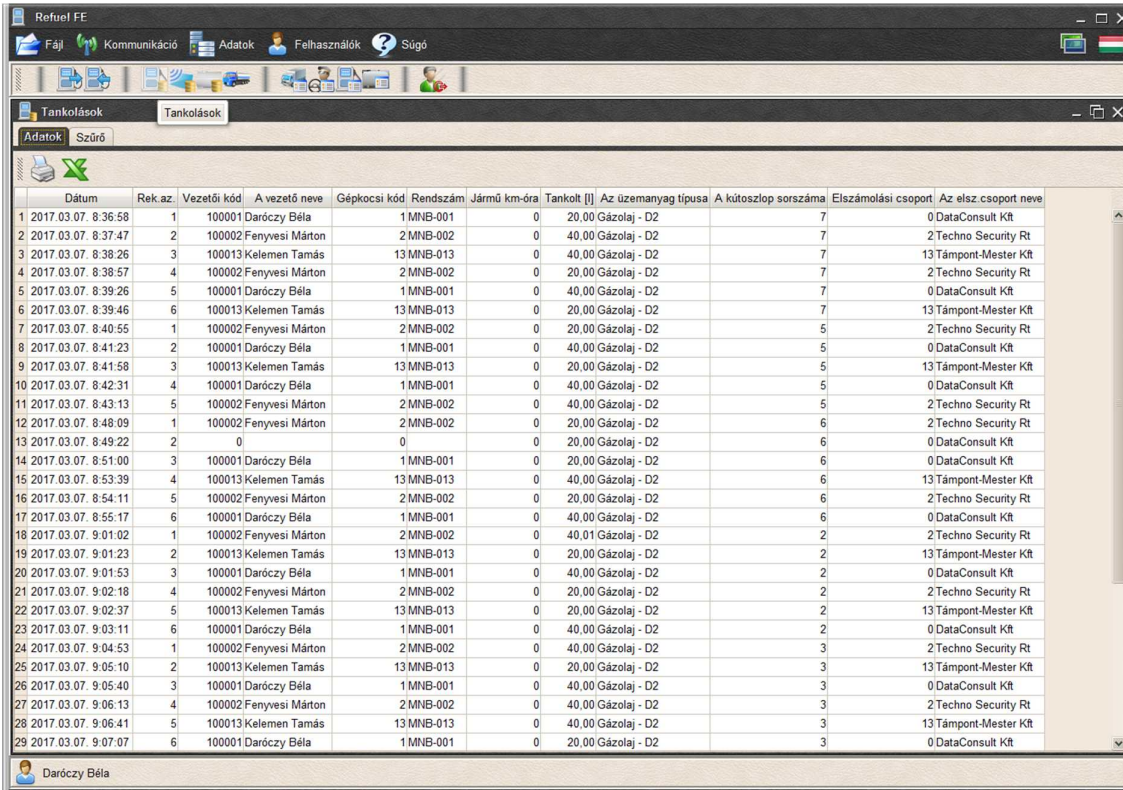
8 A tankolási adatok kezelése

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó jogosult az SQL adatbázisban tárolt tankolási adatok megjelenítéshez, a megfelelő menüre vagy ikonra kattintva az adatok a szűrők beállítása után az "Ok" gombra vagy az "Adatok" fülre kattintva jeleníthetők meg a kívánt adatok.

8.1 Tankolások táblázata

A táblázat tartalmazza a szűrő által beállított adatokat a beállított formában.

A táblázat nem szerkeszthető!



Dátum	Rek. az.	Vezetői kód	A vezető neve	Gépkocsi kód	Rendszám	Jármű km-óra	Tankolt [l]	Az üzemanyag típusa	A kútoszlop sorszáma	Elszámolási csoport	Az elsz. csoport neve
1 2017.03.07. 8:36:58	1	100001	Daróczy Béla	1 MNB-001	1 MNB-001	0	20,00	Gázolaj - D2	7	0 DataConsult Kft	
2 2017.03.07. 8:37:47	2	100002	Fenyvesi Márton	2 MNB-002	2 MNB-002	0	40,00	Gázolaj - D2	7	2 Techno Security Rt	
3 2017.03.07. 8:38:26	3	100013	Kelemen Tamás	13 MNB-013	13 MNB-013	0	40,00	Gázolaj - D2	7	13 Támpont-Mester Kft	
4 2017.03.07. 8:38:57	4	100002	Fenyvesi Márton	2 MNB-002	2 MNB-002	0	20,00	Gázolaj - D2	7	2 Techno Security Rt	
5 2017.03.07. 8:39:26	5	100001	Daróczy Béla	1 MNB-001	1 MNB-001	0	40,00	Gázolaj - D2	7	0 DataConsult Kft	
6 2017.03.07. 8:39:46	6	100013	Kelemen Tamás	13 MNB-013	13 MNB-013	0	20,00	Gázolaj - D2	7	13 Támpont-Mester Kft	
7 2017.03.07. 8:40:55	1	100002	Fenyvesi Márton	2 MNB-002	2 MNB-002	0	20,00	Gázolaj - D2	5	2 Techno Security Rt	
8 2017.03.07. 8:41:23	2	100001	Daróczy Béla	1 MNB-001	1 MNB-001	0	40,00	Gázolaj - D2	5	0 DataConsult Kft	
9 2017.03.07. 8:41:58	3	100013	Kelemen Tamás	13 MNB-013	13 MNB-013	0	20,00	Gázolaj - D2	5	13 Támpont-Mester Kft	
10 2017.03.07. 8:42:31	4	100001	Daróczy Béla	1 MNB-001	1 MNB-001	0	40,00	Gázolaj - D2	5	0 DataConsult Kft	
11 2017.03.07. 8:43:13	5	100002	Fenyvesi Márton	2 MNB-002	2 MNB-002	0	40,00	Gázolaj - D2	5	2 Techno Security Rt	
12 2017.03.07. 8:48:09	1	100002	Fenyvesi Márton	2 MNB-002	2 MNB-002	0	20,00	Gázolaj - D2	6	2 Techno Security Rt	
13 2017.03.07. 8:49:22	2	0		0	0	0	20,00	Gázolaj - D2	6	0 DataConsult Kft	
14 2017.03.07. 8:51:00	3	100001	Daróczy Béla	1 MNB-001	1 MNB-001	0	20,00	Gázolaj - D2	6	0 DataConsult Kft	
15 2017.03.07. 8:53:39	4	100013	Kelemen Tamás	13 MNB-013	13 MNB-013	0	40,00	Gázolaj - D2	6	13 Támpont-Mester Kft	
16 2017.03.07. 8:54:11	5	100002	Fenyvesi Márton	2 MNB-002	2 MNB-002	0	20,00	Gázolaj - D2	6	2 Techno Security Rt	
17 2017.03.07. 8:55:17	6	100001	Daróczy Béla	1 MNB-001	1 MNB-001	0	40,00	Gázolaj - D2	6	0 DataConsult Kft	
18 2017.03.07. 9:01:02	1	100002	Fenyvesi Márton	2 MNB-002	2 MNB-002	0	40,01	Gázolaj - D2	2	2 Techno Security Rt	
19 2017.03.07. 9:01:23	2	100013	Kelemen Tamás	13 MNB-013	13 MNB-013	0	20,00	Gázolaj - D2	2	13 Támpont-Mester Kft	
20 2017.03.07. 9:01:53	3	100001	Daróczy Béla	1 MNB-001	1 MNB-001	0	40,00	Gázolaj - D2	2	0 DataConsult Kft	
21 2017.03.07. 9:02:18	4	100002	Fenyvesi Márton	2 MNB-002	2 MNB-002	0	20,00	Gázolaj - D2	2	2 Techno Security Rt	
22 2017.03.07. 9:02:37	5	100013	Kelemen Tamás	13 MNB-013	13 MNB-013	0	20,00	Gázolaj - D2	2	13 Támpont-Mester Kft	
23 2017.03.07. 9:03:11	6	100001	Daróczy Béla	1 MNB-001	1 MNB-001	0	40,00	Gázolaj - D2	2	0 DataConsult Kft	
24 2017.03.07. 9:04:53	1	100002	Fenyvesi Márton	2 MNB-002	2 MNB-002	0	40,00	Gázolaj - D2	3	2 Techno Security Rt	
25 2017.03.07. 9:05:10	2	100013	Kelemen Tamás	13 MNB-013	13 MNB-013	0	20,00	Gázolaj - D2	3	13 Támpont-Mester Kft	
26 2017.03.07. 9:05:40	3	100001	Daróczy Béla	1 MNB-001	1 MNB-001	0	40,00	Gázolaj - D2	3	0 DataConsult Kft	
27 2017.03.07. 9:06:13	4	100002	Fenyvesi Márton	2 MNB-002	2 MNB-002	0	40,00	Gázolaj - D2	3	2 Techno Security Rt	
28 2017.03.07. 9:06:41	5	100013	Kelemen Tamás	13 MNB-013	13 MNB-013	0	40,00	Gázolaj - D2	3	13 Támpont-Mester Kft	
29 2017.03.07. 9:07:07	6	100001	Daróczy Béla	1 MNB-001	1 MNB-001	0	20,00	Gázolaj - D2	3	0 DataConsult Kft	

FIGYELEM!

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó beállításaiiban az elszámolási csoport értéke nagyobb, mint 0, az elszámolási csoportra vonatkozó beállítás automatikusan érvényesül a szűrőben függetlenül a beállított szűrésektől.

Amennyiben a felhasználó elszámolási csoport értéke 0, minden elszámolási csoport adatkezelésére jogosult.

8.2 Jogosultságok táblázata

A táblázat tartalmazza a szűrő által beállított adatokat a beállított formában.

	RFID kód	Kártya kód	Név	Kártya típus	Jármű csop.	A 01-es kúton	A 02-es kúton	A 03-as kúton	A 04-es kúton	A 05-ös kúton	A 06-os kúton	A 07-es kúton	Elszámolási csoport	Elsz. csoport m
1084	10	0		Jármű	0								0	
1085	14	0		Jármű	0								0	
1086	18	0		Jármű	0								0	
1087	27	0		Jármű	0								0	
1088	32	0		Jármű	0								0	
1089	36	0		Jármű	0								0	
1090	37	0		Jármű	0								0	
1091	38	0		Jármű	0								0	
1092	40	0		Jármű	0								0	
1093	46	0		Jármű	0								0	
1094	148	0		Jármű	0								0	
1095	152	0		Jármű	0								0	
1096	5	0		Jármű	0								0	
1097	6	0		Jármű	0								0	
1098	1189	0		Jármű	0								0	
1099	1196	0		Jármű	0								0	
1100	3	0	Kiss Jakab	Vezető	0								0	
1101	1191	0	Magyar Dániel	Vezető	0								0	
1102	1192	0	Nagy Imre	Vezető	0								0	
1103	0	0	MNB-342	Jármű	0								0	
1104	33	33	MNB-123	Jármű	0								0	
1105	201	0	MNB-192	Jármű	0								0	
1106	490181672	1	MNB-001	Jármű	0								0	
1107	749027621	100013	Kelemen Tamás	Vezető	1								13	
1108	1142310617	100002	Fenyvesi Márton	Vezető	0								2	
1109	1565766440	13	MNB-013	Jármű	0								13	
1110	1571395112	2	MNB-002	Jármű	0								2	
1111	3536074021	100001	Daróczy Béla	Vezető	0								0	

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó jogosult a jogosultságok szerkesztésre, a "A táblázatban lévő adatok szerkesztése" fejezetben leírtak szerint szerkesztheti a jogosultságokat.

8.2.1 Jogosultságok kezelése

- Új kártyát a RTR vezérlőkben lehet felvenni (a "Jogosultságok kezelése" fejezetben leírtak szerint) a rendszerbe.
- A jogosultságok felolvasása után az újonnan felvett jogosultság bekerül az SQL adatbázisba.
- Amennyiben szükséges, a jogosultság szerkeszthető a nem kívántak törölhetők a "Jogosultságok táblázat" szerkesztési felületén.
- A jogosultság kiírása után a módosítások érvényesülnek az RTR vezérlőkben.

8.3 Tartályok táblázata

Ez a táblázat csak akkor létezik és kezelhető amennyiben a valamelyik kútvezérlőben a szoftver licenc tartálykezelést ír elő.

A táblázat tartalmazza a szűrő által beállított adatokat a beállított formában.

A táblázat nem szerkeszthető!

Dátum	Rek. az.	A tartály sorszáma	A tartály neve	Kiadás	Módosítás	Készlet	Bizonylat	Elszámolási csoport	Az elsz. csoport neve	Elsz. csoport készlete
1 2017.03.06. 23:07:40	1	1	Tartály 01	0,00	1010,00	1010,00	DC-001	0 DataConsult Kft		1010,00
2 2017.03.06. 23:07:58	1	2	Tartály 02	0,00	1020,00	1020,00	DC-002	0 DataConsult Kft		1020,00
3 2017.03.06. 23:08:22	1	3	Tartály 03	0,00	1030,00	1030,00	DC-003	0 DataConsult Kft		1030,00
4 2017.03.06. 23:09:00	1	4	Tartály 04	0,00	1040,00	1040,00	DC-004	0 DataConsult Kft		1040,00
5 2017.03.06. 23:09:21	1	5	Tartály 05	0,00	1050,00	1050,00	DC-005	0 DataConsult Kft		1050,00
6 2017.03.06. 23:09:44	1	6	Tartály 06	0,00	1070,00	1070,00	DC-007	0 DataConsult Kft		1070,00
7 2017.03.06. 23:10:27	1	7	Tartály 07	0,00	1070,00	1070,00	DC-007	0 DataConsult Kft		1070,00
8 2017.03.07. 8:13:19	2	1	Tartály 01	0,00	1210,00	2220,00	TS-001	2 Techno Security Rt		1210,00
9 2017.03.07. 8:13:50	2	2	Tartály 02	0,00	1220,00	2240,00	TS-002	2 Techno Security Rt		1220,00
10 2017.03.07. 8:14:10	2	3	Tartály 03	0,00	1230,00	2260,00	TS-003	2 Techno Security Rt		1230,00
11 2017.03.07. 8:14:40	2	4	Tartály 04	0,00	1240,00	2280,00	TS-004	2 Techno Security Rt		1240,00
12 2017.03.07. 8:15:07	2	5	Tartály 05	0,00	1250,00	2300,00	TS-005	2 Techno Security Rt		1250,00
13 2017.03.07. 8:15:22	2	6	Tartály 06	0,00	1260,00	2330,00	TS-006	2 Techno Security Rt		1260,00
14 2017.03.07. 8:15:44	2	7	Tartály 07	0,00	1270,00	2340,00	TS-007	2 Techno Security Rt		1270,00
15 2017.03.07. 8:17:00	3	1	Tartály 01	0,00	1310,00	3530,00	TN-001	13 Támpont-Mester Kft		1310,00
16 2017.03.07. 8:17:28	3	2	Tartály 02	0,00	1320,00	3560,00	TM-002	13 Támpont-Mester Kft		1320,00
17 2017.03.07. 8:17:49	3	3	Tartály 03	0,00	1330,00	3590,00	TM-003	13 Támpont-Mester Kft		1330,00
18 2017.03.07. 8:18:11	3	4	Tartály 04	0,00	1340,00	3620,00	TM-004	13 Támpont-Mester Kft		1340,00
19 2017.03.07. 8:18:37	3	5	Tartály 05	0,00	1350,00	3650,00	TM-005	13 Támpont-Mester Kft		1350,00
20 2017.03.07. 8:18:59	3	6	Tartály 06	0,00	1360,00	3690,00	TM-006	13 Támpont-Mester Kft		1360,00
21 2017.03.07. 8:19:19	3	7	Tartály 07	0,00	1370,00	3710,00	TM-007	13 Támpont-Mester Kft		1370,00
22 2017.03.07. 8:36:58	4	7	Tartály 07	20,00	0,00	3690,00	Tankolás	0 DataConsult Kft		1050,00
23 2017.03.07. 8:37:47	5	7	Tartály 07	40,00	0,00	3650,00	Tankolás	2 Techno Security Rt		1230,00
24 2017.03.07. 8:38:25	6	7	Tartály 07	40,00	0,00	3610,00	Tankolás	13 Támpont-Mester Kft		1330,00
25 2017.03.07. 8:38:57	7	7	Tartály 07	20,00	0,00	3590,00	Tankolás	2 Techno Security Rt		1210,00
26 2017.03.07. 8:39:26	8	7	Tartály 07	40,00	0,00	3550,00	Tankolás	0 DataConsult Kft		1010,00
27 2017.03.07. 8:39:46	9	7	Tartály 07	20,00	0,00	3530,00	Tankolás	13 Támpont-Mester Kft		1310,00
28 2017.03.07. 8:40:55	4	5	Tartály 05	20,00	0,00	3630,00	Tankolás	2 Techno Security Rt		1230,00
29 2017.03.07. 8:41:23	5	5	Tartály 05	40,00	0,00	3590,00	Tankolás	0 DataConsult Kft		1010,00

FIGYELEM!

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó beállításában az elszámolási csoport értéke nagyobb, mint 0, az elszámolási csoportra vonatkozó beállítás automatikusan érvényesül a szűrőben függetlenül a beállított szűrésektől.

Amennyiben a felhasználó elszámolási csoport értéke 0, minden elszámolási csoport adatkezelésére jogosult.

8.4 Tartálykészletek

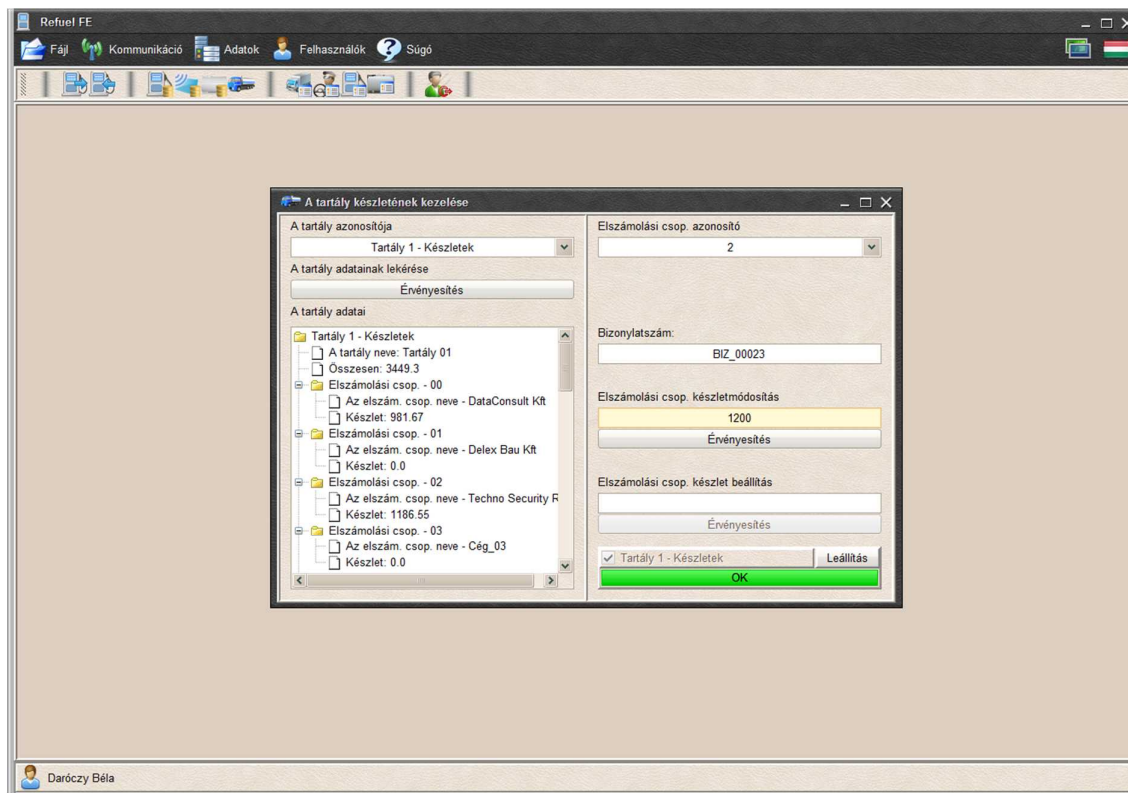
Ez a lehetőség csak akkor létezik és kezelhető amennyiben a valamelyik kútvezérlőben a szoftver licenc tartálykezelést ír elő.

8.4.1 Kútoszlopok, tartályok és készletek

- Az RTR vezérlők minden esetben a kútoszlop vezérlését látják el.
- Az RTR vezérlő szoftver licence ad lehetőséget arra, hogy a vezérlő kezelje a tartályt és tartálykészleteket is.
- Az adott vezérlő által kezelt kútoszlop hozzárendelhető valamelyik tartályhoz, amely vagy a saját vagy egy másik vezérlőben van létrehozva.
- Adott tartályhoz hozzárendelhető több kútoszlop is.
- A tartályok üzemanyag készletekkel rendelkeznek.
- A tartály üzemanyagkészlete az elszámolási csoportok üzemanyagkészleteinek összege.
- Az RTR vezérlő szoftver licence lehetőséget ad a több elszámolási csoport kezelésére. Amennyiben nincs licenc, akkor alapértelmezetten csak a 0-ás elszámolási csoport létezik. Bármely elszámolási csoportnak lehet üzemanyagkészlete bármely tartályban.
- A kútoszlopon csak akkor adható ki üzemanyag, amennyiben a tartályában lévő elszámolási csoportnak van üzemanyagkészlete.
- A tartályban lévő készleteket az RTR vezérlő kezeli, az elszámolási csoportok készleteit csak a vezérlőben állítható amennyiben van élő kapcsolat a vezérlővel. A "Tartályok" adattábla olvasásakor kerülnek a készletmozgások az SQL adatbázisba.

8.4.2 Készletállítás

Üzemanyagkészletet csak akkor lehet állítani az adott tartályban, ha vezérlőben lévő szoftver licenc tartálykezelést ír elő és a vezérlővel van élő kapcsolat a kommunikációs csatornán keresztül.



A kezelőfelület teszi lehetővé a készletek kezelését

- Tartálykiválasztás azonosító szerint kötelező. Kiválasztás után az aktuális készletek megjelennek a "A tartály adatai" mezőben.
- Az elszámolási csoportazonosító csak abban az esetben választható, ha bejelentkezett felhasználó kitüntetett, 0-ás csoportba tartozik. Amennyiben a felhasználó egy adott elszámolási csoporthoz van rendelve, nincs választási lehetőség, csak a saját elszámolási csoport készletét kezelheti.
- Valamilyen bizonylatszám megadása ajánlott a későbbi azonosítások miatt.
- Annak függvényében, hogy készletet módosítunk, vagy tényleges értéket állítunk, a megfelelő mezőbe kell beírni az értékeket és a megfelelő "Érvényesítés" gombra való kattintással módosul a készlet az RTR vezérlőben.
- Az elszámolási csoport készletmódosítás után megváltozik a tartály készlete is. Ez látható az automatikusan frissített "A tartály adatai" mezőben.

9 Kimutatások, listák készítése

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó jogosult az SQL adatbázisban tárolt tankolási adatok megjelenítéshez, a megfelelő menüre vagy ikonra kattintva az adatok a szűrők beállítása után az "Ok" gombra vagy az "Adatok" fülre kattintva jeleníthetők meg a kívánt listák.
A lista lehet rövid vagy teljes. Ez is a szűrők beállításánál választható.

9.1 Tankolások táblázat

A táblázat tartalmazza a szűrő által beállított tankolási adatokat, amelyek megjeleníthetők több szempont szerint:

- Tankolási lista - járművek szerint
- Tankolási lista - vezetők szerint
- Tankolási lista - kútoszlopok szerint

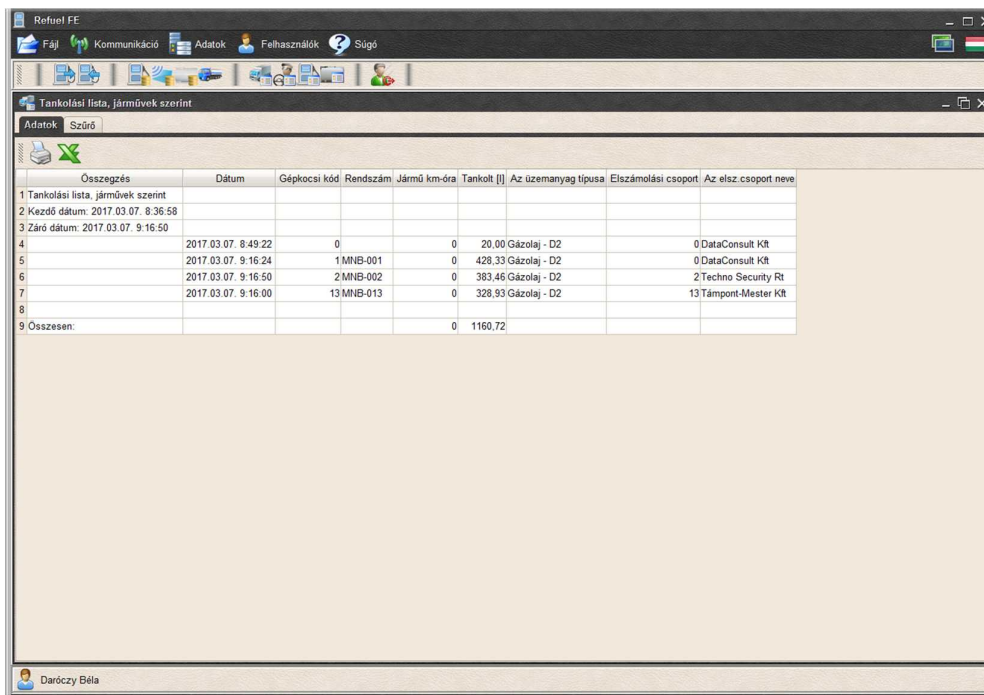
FIGYELEM!

Amennyiben a bejelentkezett felhasználó beállításában az elszámolási csoport értéke nagyobb, mint 0, az elszámolási csoportra vonatkozó beállítás automatikusan érvényesül a szűrőben függetlenül a beállított szűrésektől.

Amennyiben a felhasználó elszámolási csoport értéke 0, minden elszámolási csoport adatkezelésére jogosult.

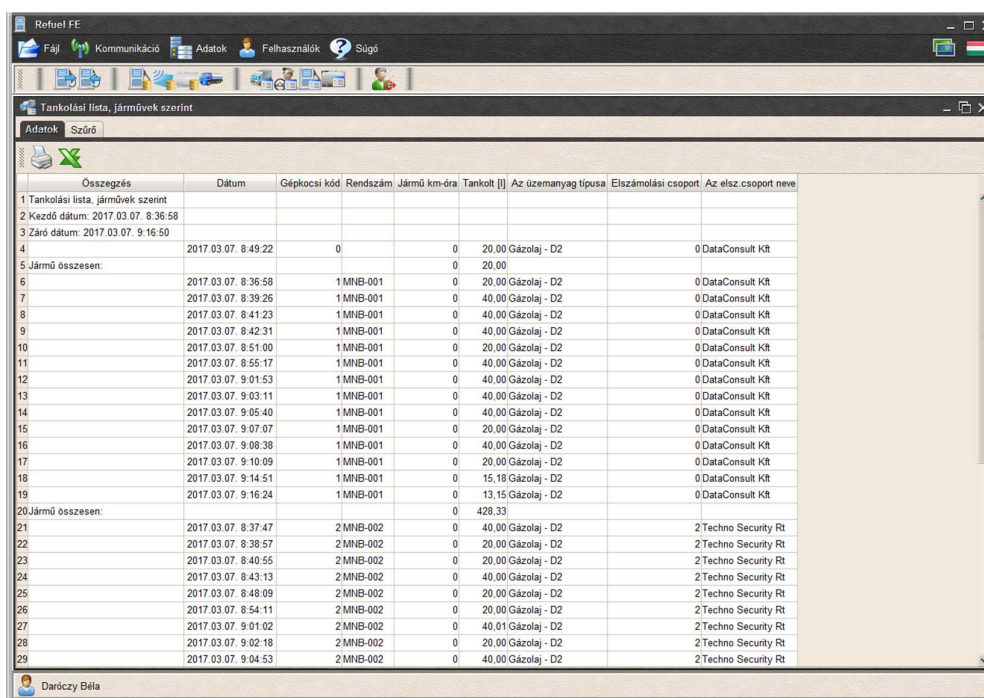
9.1.1 Tankolási lista - járművek szerint

Rövid lista:



Összegezés	Dátum	Gépkocsi kód	Rendszám	Jármű km-óra	Tankolt [l]	Az üzemanyag típusa	Elszámolási csoport	Az elsz. csoport neve
1 Tankolási lista, járművek szerint								
2 Kezdő dátum: 2017.03.07. 8:36:58								
3 Záró dátum: 2017.03.07. 9:16:50								
4	2017.03.07. 8:49:22	0		0	20,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
5	2017.03.07. 9:16:24	1 MNB-001		0	428,33	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
6	2017.03.07. 9:16:50	2 MNB-002		0	383,46	Gázolaj - D2	2 Techno Security Rt	
7	2017.03.07. 9:16:00	13 MNB-013		0	328,93	Gázolaj - D2	13 Támpont-Mester Kft	
8								
9 Összesen:				0	1160,72			

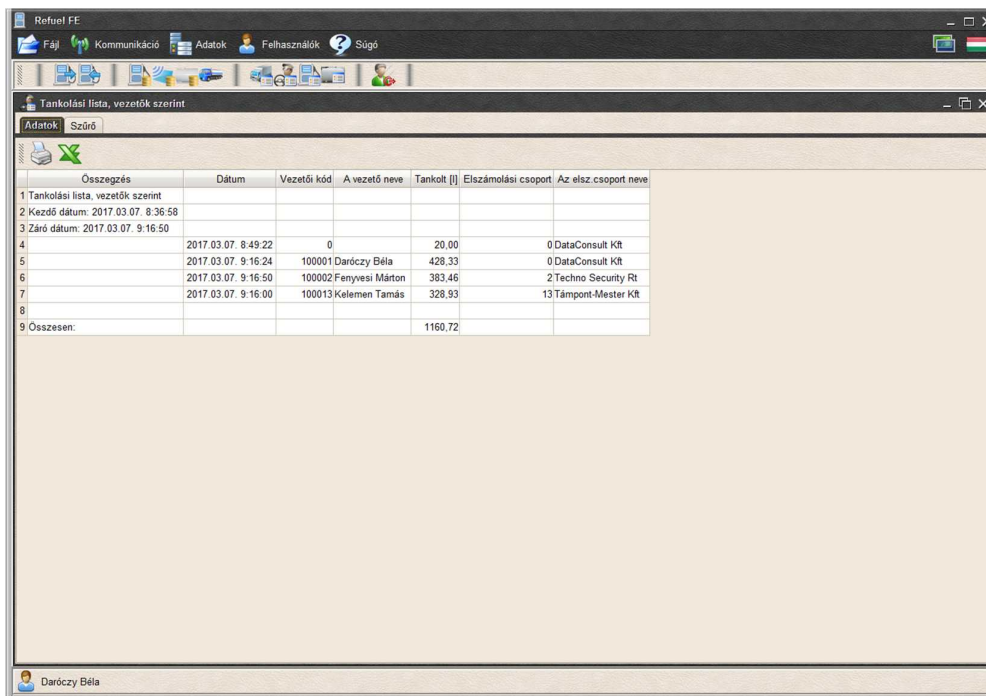
Teljes lista:



Összegezés	Dátum	Gépkocsi kód	Rendszám	Jármű km-óra	Tankolt [l]	Az üzemanyag típusa	Elszámolási csoport	Az elsz. csoport neve
1 Tankolási lista, járművek szerint								
2 Kezdő dátum: 2017.03.07. 8:36:58								
3 Záró dátum: 2017.03.07. 9:16:50								
4	2017.03.07. 8:49:22	0		0	20,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
5 Jármű összesen:				0	20,00			
6	2017.03.07. 8:36:58	1 MNB-001		0	20,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
7	2017.03.07. 8:39:26	1 MNB-001		0	40,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
8	2017.03.07. 8:41:23	1 MNB-001		0	40,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
9	2017.03.07. 8:42:31	1 MNB-001		0	40,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
10	2017.03.07. 8:51:00	1 MNB-001		0	20,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
11	2017.03.07. 8:55:17	1 MNB-001		0	40,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
12	2017.03.07. 9:01:53	1 MNB-001		0	40,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
13	2017.03.07. 9:03:11	1 MNB-001		0	40,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
14	2017.03.07. 9:05:40	1 MNB-001		0	40,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
15	2017.03.07. 9:07:07	1 MNB-001		0	20,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
16	2017.03.07. 9:08:38	1 MNB-001		0	40,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
17	2017.03.07. 9:10:09	1 MNB-001		0	20,00	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
18	2017.03.07. 9:14:51	1 MNB-001		0	15,18	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
19	2017.03.07. 9:16:24	1 MNB-001		0	13,15	Gázolaj - D2	0 DataConsult Kft	
20 Jármű összesen:				0	428,33			
21	2017.03.07. 8:37:47	2 MNB-002		0	40,00	Gázolaj - D2	2 Techno Security Rt	
22	2017.03.07. 8:38:57	2 MNB-002		0	20,00	Gázolaj - D2	2 Techno Security Rt	
23	2017.03.07. 8:40:55	2 MNB-002		0	20,00	Gázolaj - D2	2 Techno Security Rt	
24	2017.03.07. 8:43:13	2 MNB-002		0	40,00	Gázolaj - D2	2 Techno Security Rt	
25	2017.03.07. 8:48:09	2 MNB-002		0	20,00	Gázolaj - D2	2 Techno Security Rt	
26	2017.03.07. 8:54:11	2 MNB-002		0	20,00	Gázolaj - D2	2 Techno Security Rt	
27	2017.03.07. 9:01:02	2 MNB-002		0	40,01	Gázolaj - D2	2 Techno Security Rt	
28	2017.03.07. 9:02:18	2 MNB-002		0	20,00	Gázolaj - D2	2 Techno Security Rt	
29	2017.03.07. 9:04:53	2 MNB-002		0	40,00	Gázolaj - D2	2 Techno Security Rt	

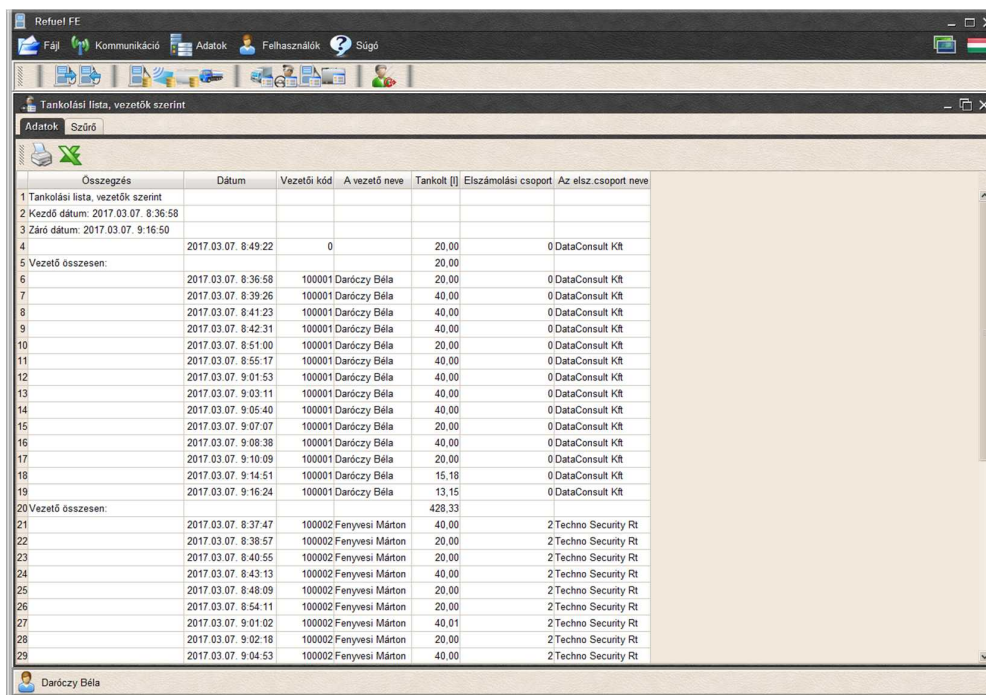
9.1.2 Tankolási lista - vezetők szerint

Rövid lista:



	Összegezés	Dátum	Vezetői kód	A vezető neve	Tankolt [l]	Elszámolási csoport	Az elsz. csoport neve
1	Tankolási lista, vezetők szerint						
2	Kezdő dátum: 2017 03 07 8:36:58						
3	Záró dátum: 2017 03 07 9:16:50						
4		2017 03 07 8:49:22	0		20,00	0 DataConsult Kft	
5		2017 03 07 9:16:24	100001	Daróczy Béla	428,33	0 DataConsult Kft	
6		2017 03 07 9:16:50	100002	Fenyvesi Márton	383,46	2 Techno Security Rt	
7		2017 03 07 9:16:00	100013	Kelemen Tamás	328,93	13 Támpont-Mester Kft	
8							
9	Összesen:				1160,72		

Teljes lista:



	Összegezés	Dátum	Vezetői kód	A vezető neve	Tankolt [l]	Elszámolási csoport	Az elsz. csoport neve
1	Tankolási lista, vezetők szerint						
2	Kezdő dátum: 2017 03 07 8:36:58						
3	Záró dátum: 2017 03 07 9:16:50						
4		2017 03 07 8:49:22	0		20,00	0 DataConsult Kft	
5	Vezető összesen:				20,00		
6		2017 03 07 8:36:58	100001	Daróczy Béla	20,00	0 DataConsult Kft	
7		2017 03 07 8:39:26	100001	Daróczy Béla	40,00	0 DataConsult Kft	
8		2017 03 07 8:41:23	100001	Daróczy Béla	40,00	0 DataConsult Kft	
9		2017 03 07 8:42:31	100001	Daróczy Béla	40,00	0 DataConsult Kft	
10		2017 03 07 8:51:00	100001	Daróczy Béla	20,00	0 DataConsult Kft	
11		2017 03 07 8:55:17	100001	Daróczy Béla	40,00	0 DataConsult Kft	
12		2017 03 07 9:01:53	100001	Daróczy Béla	40,00	0 DataConsult Kft	
13		2017 03 07 9:03:11	100001	Daróczy Béla	40,00	0 DataConsult Kft	
14		2017 03 07 9:05:40	100001	Daróczy Béla	40,00	0 DataConsult Kft	
15		2017 03 07 9:07:07	100001	Daróczy Béla	20,00	0 DataConsult Kft	
16		2017 03 07 9:08:38	100001	Daróczy Béla	40,00	0 DataConsult Kft	
17		2017 03 07 9:10:09	100001	Daróczy Béla	20,00	0 DataConsult Kft	
18		2017 03 07 9:14:51	100001	Daróczy Béla	15,18	0 DataConsult Kft	
19		2017 03 07 9:16:24	100001	Daróczy Béla	13,15	0 DataConsult Kft	
20	Vezető összesen:				428,33		
21		2017 03 07 8:37:47	100002	Fenyvesi Márton	40,00	2 Techno Security Rt	
22		2017 03 07 8:38:57	100002	Fenyvesi Márton	20,00	2 Techno Security Rt	
23		2017 03 07 8:40:55	100002	Fenyvesi Márton	20,00	2 Techno Security Rt	
24		2017 03 07 8:43:13	100002	Fenyvesi Márton	40,00	2 Techno Security Rt	
25		2017 03 07 8:48:09	100002	Fenyvesi Márton	20,00	2 Techno Security Rt	
26		2017 03 07 8:54:11	100002	Fenyvesi Márton	20,00	2 Techno Security Rt	
27		2017 03 07 9:01:02	100002	Fenyvesi Márton	40,01	2 Techno Security Rt	
28		2017 03 07 9:02:18	100002	Fenyvesi Márton	20,00	2 Techno Security Rt	
29		2017 03 07 9:04:53	100002	Fenyvesi Márton	40,00	2 Techno Security Rt	



9.1.3 Tankolási lista - kútoszlopok szerint

RefuelFE - Ver:1.0.1 Build:221

Fájl Kommunikáció Adatok Felhasználók Súly

Tankolási lista, kútoszlopok szerint

Adatok Szűrő

	Összegzés	Dátum	A kútoszlop sorszáma	A kútoszlop neve	Tankolt [l]	Regisztr [l]	A vezető neve	Rendszám	Az elsz csoport neve
1	Tankolási lista, kútoszlopok szerint								
2	Kezdő dátum: 2017.03.07. 8:36:58								
3	Záró dátum: 2017.03.15. 21:09:31								
4		2017.03.07. 9:16:50	1	Kútoszlop 01	80,71	80,71	Fenyvesi Márton	MNB-002	Techno Security Rt
5		2017.03.07. 9:03:11	2	Kútoszlop 02	180,01	180,01	Daróczy Béla	MNB-001	DataConsult Kft
6		2017.03.07. 9:07:07	3	Kútoszlop 03	200,00	200,00	Daróczy Béla	MNB-001	DataConsult Kft
7		2017.03.15. 21:09:31	4	Kútoszlop 04	240,00	240,00			DataConsult Kft
8		2017.03.07. 8:43:13	5	Kútoszlop 05	160,00	160,00	Fenyvesi Márton	MNB-002	Techno Security Rt
9		2017.03.07. 8:55:17	6	Kútoszlop 06	160,00	160,00	Daróczy Béla	MNB-001	DataConsult Kft
10		2017.03.07. 8:39:46	7	Kútoszlop 07	180,00	180,00	Kelemen Tamás	MNB-013	Támpont-Mester Kft
11									
12	Összesen:				1200,72	1200,72			

Daróczy Béla

9.2 Készletmozgás táblázat

Ezen adatok abban az esetben léteznek amennyiben valamely kútvezérlőben a szoftver licenc lehelővé teszi a készletkezelést.

A táblázat tartalmazza a szűrő által beállított adatokat.

9.2.1 Készletmozgás - tartályok szerint

Rövid lista:

Készletmozgás tartályok szerint										
Összegzés	A tartály sorszáma	A tartály neve	Elszámolási csoport	Az elsz. csoport neve	Elsz. csoport készlete	Eltérés	Kiadás	Módosítás	Készlet	Eltérés
6	1	Tartály 01	13	Támpont-Mester Kft	1281,07	0,00	28,93	1310,00	3475,68	2017.03.07. 9:15:59
7	Tartályösszesítés:						80,71	3630,00	0,00	
8	2	Tartály 02	0	DataConsult Kft	940,00	0,00	80,00	1020,00	3379,99	2017.03.07. 9:03:11
9	2	Tartály 02	2	Techno Security Rt	1159,99	0,00	60,01	1220,00	3439,99	2017.03.07. 9:02:18
10	2	Tartály 02	13	Támpont-Mester Kft	1280,00	0,00	40,00	1320,00	3419,99	2017.03.07. 9:02:37
11	Tartályösszesítés:						180,01	3660,00	0,00	
12	3	Tartály 03	0	DataConsult Kft	970,00	0,00	60,00	1030,00	3390,00	2017.03.07. 9:07:07
13	3	Tartály 03	2	Techno Security Rt	1150,00	0,00	80,00	1230,00	3450,00	2017.03.07. 9:06:13
14	3	Tartály 03	13	Támpont-Mester Kft	1270,00	0,00	60,00	1330,00	3410,00	2017.03.07. 9:06:41
15	Tartályösszesítés:						200,00	3690,00	0,00	
16	4	Tartály 04	0	DataConsult Kft	940,00	0,00	100,00	1040,00	3380,00	2017.03.15. 21:09:31
17	4	Tartály 04	2	Techno Security Rt	1180,00	0,00	60,00	1240,00	3420,00	2017.03.07. 9:10:38
18	4	Tartály 04	13	Támpont-Mester Kft	1260,00	0,00	80,00	1340,00	3480,00	2017.03.07. 9:09:47
19	Tartályösszesítés:						240,00	3620,00	0,00	
20	5	Tartály 05	0	DataConsult Kft	970,00	0,00	80,00	1050,00	3530,00	2017.03.07. 8:42:31
21	5	Tartály 05	2	Techno Security Rt	1190,00	0,00	60,00	1250,00	3490,00	2017.03.07. 8:43:13
22	5	Tartály 05	13	Támpont-Mester Kft	1330,00	0,00	20,00	1350,00	3570,00	2017.03.07. 8:41:58
23	Tartályösszesítés:						160,00	3650,00	0,00	
24	6	Tartály 06	0	DataConsult Kft	990,00	0,00	80,00	1070,00	3530,00	2017.03.07. 8:55:17
25	6	Tartály 06	2	Techno Security Rt	1220,00	0,00	40,00	1260,00	3570,00	2017.03.07. 8:54:11
26	6	Tartály 06	13	Támpont-Mester Kft	1320,00	0,00	40,00	1360,00	3590,00	2017.03.07. 8:53:39
27	Tartályösszesítés:						160,00	3690,00	0,00	
28	7	Tartály 07	0	DataConsult Kft	1010,00	0,00	60,00	1070,00	3550,00	2017.03.07. 8:39:26
29	7	Tartály 07	2	Techno Security Rt	1210,00	0,00	60,00	1270,00	3590,00	2017.03.07. 8:38:57
30	7	Tartály 07	13	Támpont-Mester Kft	1310,00	0,00	60,00	1370,00	3530,00	2017.03.07. 8:39:46
31	Tartályösszesítés:						180,00	3710,00	0,00	
32										
33	Elsz. csoportok összesítés:						1200,72	25350,00		
34	Tartályok összesítés:						1200,72	25350,00		

Teljes lista:

Készletmozgás tartályok szerint										
Összegzés	A tartály sorszáma	A tartály neve	Elszámolási csoport	Az elsz. csoport neve	Elsz. csoport készlete	Eltérés	Kiadás	Módosítás	Készlet	Eltérés
69	6	Tartály 06	0	DataConsult Kft	1070,00	0,00	0,00	1070,00	1070,00	2017.03.06. 23:09:44
70	6	Tartály 06	0	DataConsult Kft	1050,00	0,00	20,00	0,00	3650,00	2017.03.07. 8:49:22
71	6	Tartály 06	0	DataConsult Kft	1030,00	0,00	20,00	0,00	3630,00	2017.03.07. 8:51:00
72	6	Tartály 06	0	DataConsult Kft	990,00	0,00	40,00	0,00	3630,00	2017.03.07. 8:55:17
73	Elsz. csoport összesítés:					0,00	80,00	1070,00		
74	6	Tartály 06	2	Techno Security Rt	1260,00	0,00	0,00	1260,00	2330,00	2017.03.07. 8:15:22
75	6	Tartály 06	2	Techno Security Rt	1240,00	0,00	20,00	0,00	3670,00	2017.03.07. 8:48:09
76	6	Tartály 06	2	Techno Security Rt	1220,00	0,00	20,00	0,00	3570,00	2017.03.07. 8:54:11
77	Elsz. csoport összesítés:					0,00	40,00	1260,00		
78	6	Tartály 06	13	Támpont-Mester Kft	1360,00	0,00	0,00	1360,00	3690,00	2017.03.07. 8:18:59
79	6	Tartály 06	13	Támpont-Mester Kft	1320,00	0,00	40,00	0,00	3590,00	2017.03.07. 8:53:39
80	Elsz. csoport összesítés:					0,00	40,00	1360,00		
81	Tartályösszesítés:						160,00	3690,00	0,00	
82	7	Tartály 07	0	DataConsult Kft	1070,00	0,00	0,00	1070,00	1070,00	2017.03.06. 23:10:27
83	7	Tartály 07	0	DataConsult Kft	1050,00	0,00	20,00	0,00	3690,00	2017.03.07. 8:36:58
84	7	Tartály 07	0	DataConsult Kft	1010,00	0,00	40,00	0,00	3550,00	2017.03.07. 8:39:26
85	Elsz. csoport összesítés:					0,00	60,00	1070,00		
86	7	Tartály 07	2	Techno Security Rt	1270,00	0,00	0,00	1270,00	2340,00	2017.03.07. 8:15:44
87	7	Tartály 07	2	Techno Security Rt	1230,00	0,00	40,00	0,00	3650,00	2017.03.07. 8:37:47
88	7	Tartály 07	2	Techno Security Rt	1210,00	0,00	20,00	0,00	3590,00	2017.03.07. 8:38:57
89	Elsz. csoport összesítés:					0,00	60,00	1270,00		
90	7	Tartály 07	13	Támpont-Mester Kft	1370,00	0,00	0,00	1370,00	3710,00	2017.03.07. 8:19:19
91	7	Tartály 07	13	Támpont-Mester Kft	1330,00	0,00	40,00	0,00	3610,00	2017.03.07. 8:38:25
92	7	Tartály 07	13	Támpont-Mester Kft	1310,00	0,00	20,00	0,00	3530,00	2017.03.07. 8:39:46
93	Elsz. csoport összesítés:					0,00	60,00	1370,00		
94	Tartályösszesítés:						180,00	3710,00	0,00	
95										
96	Elsz. csoportok összesítés:						1200,72	25350,00		
97	Tartályok összesítés:						1200,72	25350,00		