

# Raktár Kezelő Program

V2.1.0.0

Bemutató verzió

Hálózatos Kiadás

Felhasználói Kézikönyv

Készítette: Szűcs Zoltán.

2536 Nyergesújfalu, Pala u. 7.

Tel \ Fax: 33-355-712.

Mobil: 30-529-12-87.

E-mail: [info@szis.hu](mailto:info@szis.hu)

Internet: [www.szis.hu](http://www.szis.hu)

Skype: szucsz.szis

Tartalomjegyzék

Néhány szóban a programról .....	7
Adatbázis karbantartás.....	8
Ár típus, Termék típus, Termék csoport, Raktár típus, Település és Ország törzs karbantartása.	9
Gyártó, szállító és termék törzs karbantartása.....	10
Gyártó, szállító és termék adatok felvétele.....	10
Gyártó, szállító és termék adatok módosítása.....	13
Gyártó, szállító és termék adatok törlése .....	15
Összes gyártó, szállító és termék adat törlése .....	16
Raktár adatok karbantartása .....	17
Raktár adatok felvétele .....	17
Raktár adatok módosítása .....	18
Raktár adatok törlése .....	19
Raktározási műveletek .....	20
Raktár választása.....	20
Bevételezés .....	21
Bevételezés vonalkód olvasással .....	23
Kivételezés .....	24
Kivételezés vonalkód olvasással.....	26
Raktárközi átvezetés.....	27
Raktárközi átvezetés vonalkód olvasással.....	29
Sztornózás.....	30
Exportálás.....	32
Törlés véglegesítés.....	33
Törlés visszaállítás .....	34
Újrindexelés.....	35
Keresés .....	36
Település és ország adatok keresése.....	37
Gyártó, szállító, termék és Raktár adatok keresése .....	38
Listázás .....	39
Törzsadatok (gyártó, szállító, termék és raktár) .....	40
Áttekintés.....	40
Listázás .....	42
Raktári mozgások .....	43
Áttekintés.....	43
Listázás .....	44
Raktári kartonok .....	45
Áttekintés.....	45
Listázás .....	46
Leltár.....	47
Áttekintés.....	47
Listázás .....	48
Minimum készletet elérő termékek.....	49
Áttekintés és listázás .....	49
Optimális készlet.....	50
Áttekintés és listázás .....	50
Beállítások .....	51
Szűrés.....	52
Gyártó, szállító és termék adatok szűrése .....	52
Nyomtató beállítás .....	53

<b>Vonalkód.....</b>	<b>54</b>
<b>Vonalkód generálása sorozatban.....</b>	<b>55</b>
<b>Vonalkód generálása adott termékhez.....</b>	<b>56</b>
<b>Statiztika .....</b>	<b>58</b>
<b>Adatállományok.....</b>	<b>59</b>
<b>Többszörös tárolás.....</b>	<b>61</b>
<b>Törzsadatok.....</b>	<b>62</b>
Gyártó és szállító adatok megoszlása .....	62
Termék adatok megoszlása .....	64
Termék adatok összesített információi .....	64
<b>Raktári mozgások .....</b>	<b>65</b>
Bevételezési, kivételezési, be-/kivételezési grafikon .....	65
<b>Határidő napló .....</b>	<b>66</b>
<b>Aktuális feladatok.....</b>	<b>67</b>
<b>Karbantartás .....</b>	<b>68</b>
<b>Keresés .....</b>	<b>69</b>
<b>Címtár .....</b>	<b>70</b>
<b>Adatbázis karbantartás.....</b>	<b>71</b>
Felvétel .....	71
Módosítás.....	72
Törlés .....	73
Összes adat törlése .....	74
<b>Áttekintés.....</b>	<b>75</b>
Normál .....	75
Táblázatos.....	76
<b>Keresés .....</b>	<b>77</b>
<b>Listázás .....</b>	<b>78</b>
<b>Szűrés.....</b>	<b>79</b>
<b>Irányítószám kereső.....</b>	<b>80</b>
<b>Archiválás.....</b>	<b>81</b>
<b>Mentés készítése .....</b>	<b>82</b>
<b>Mentés visszaállítása.....</b>	<b>83</b>
<b>Mentési napló .....</b>	<b>84</b>
<b>Segítség.....</b>	<b>85</b>
<b>Frissítés .....</b>	<b>86</b>
<b>Névjegy.....</b>	<b>87</b>

Ábrajegyzék

1. ábra - Termék csoport törzs karbantartása .....	9
2. ábra - Termék adatok felvétele.....	10
3. ábra - Fotó betöltése .....	11
4. ábra - Fotó beolvasása szkennerről.....	11
5. ábra - Termék adatok módosítása.....	13
6. ábra - Termék nevének módosítása .....	14
7. ábra - Termék adatok törlése .....	15
8. ábra - Összes termék adat törlése.....	16
9. ábra - Raktár adatok felvétele .....	17
10. ábra - Raktár adatok módosítása .....	18
11. ábra - Raktár nevének módosítása.....	18
12. ábra - Raktár adatok törlése.....	19
13. ábra - Raktár adatok törlése (megerősítés) .....	19
14. ábra - Raktár választása .....	20
15. ábra - Választott raktár.....	20
16. ábra - Bevételezés.....	21
17. ábra - Bevételezési bizonylat – 1.....	22
18. ábra - Bevételezési bizonylat – 2.....	22
19. ábra - Bevételezés vonalkód beolvasással .....	23
19. ábra - Kivételezés .....	24
20. ábra - Kivételezési bizonylat – 1 .....	25
21. ábra - Kivételezési bizonylat – 2 .....	25
23. ábra - Kivételezés vonalkód beolvasással .....	26
22. ábra - Raktárközi átvezetés .....	27
23. ábra - Raktárközi átvezetési bizonylat – 1 .....	28
24. ábra - Raktárközi átvezetési bizonylat - 2 .....	28
27. ábra - Raktárközi átvezetés vonalkód beolvasással.....	29
25. ábra - Sztornózás .....	30
26. ábra - Kivételezés sztornózása .....	31
27. ábra - Termék adatok exportálása .....	32
28. ábra - Törlés véglegesítés .....	33
29. ábra - Törlés visszaállítás .....	34
30. ábra - Adatállományok újraindexelése .....	35
31. ábra - Település adatok keresése .....	37
32. ábra - Raktár adatok keresése.....	38
33. ábra - Termék adatok áttekintése .....	40
34. ábra - Termék raktárban szereplő mozgási tételei.....	41
35. ábra - Termék adatok listája .....	42
36. ábra - Listavezérlő .....	42
37. ábra - Raktári mozgás adatok áttekintése.....	43
38. ábra - Raktári mozgás adatok listázása.....	44
39. ábra - Raktári mozgás adatok listája.....	44
40. ábra - Raktári karton adatok áttekintése .....	45
41. ábra - Raktári karton adatok listázása .....	46
42. ábra - Raktári karton adatok listája .....	46
43. ábra - Leltár adatok (termékre vonatkoztatva).....	47
44. ábra - Leltár lista (raktárra vonatkoztatva) .....	48
45. ábra - Leltár lista (raktárra vonatkoztatva) .....	48
46. ábra - Minimum készletet elérő termékek.....	49

47. ábra - Minimum készletet elérő termékek listája .....	49
48. ábra - Termék készletek optimális készlethez való iszonya .....	50
49. ábra - Termék készletek optimális készlethez való iszonya - Lista .....	50
50. ábra - Szállító adatok szűrése .....	52
51. ábra - Nyomtató beállítása .....	53
52. ábra - Nyomtató beállítása listából .....	53
53. ábra - Vonalkódok generálása sorozatban (véletlenszerűen) .....	55
54. ábra - Termék kiválasztása vonalkód generálásához .....	56
55. ábra - Nyomtatandó vonalkód adatok .....	56
56. ábra - Vonalkódok nyomtatása adott termékhez .....	57
57. ábra - Információk az adatállományokról /egy adatállomány/ .....	59
58. ábra - Információk az adatállományokról /összesítő/ .....	60
59. ábra - Információk az adatállományokról /nyomtatás/ .....	60
60. ábra - Többszörös tárolás /Termék típus törzs/ .....	61
61. ábra - Gyártó adatok megoszlása ország szerint .....	62
62. ábra - Ország viszonyítása az összes tárolt országhoz .....	63
63. ábra - Termék adatok összesített információi .....	64
64. ábra - Be / Kivételezési grafikon .....	65
65. ábra - Határidőnapló szerinti aktuális feladatok .....	67
66. ábra - Határidőnapló bejegyzés részletezése .....	67
67. ábra - Határidőnapló adatok karbantartása .....	68
68. ábra - Határidőnapló bejegyzés keresése .....	69
69. ábra - Címtár adatok felvétele .....	71
70. ábra - Címtár adatok módosítása .....	72
71. ábra - Címtár adatok módosítása /név módosítása/ .....	72
72. ábra - Címtár adatok törlése .....	73
73. ábra - Címtár adatok törlése /összes adat törlése/ .....	74
74. ábra - Címtár adatok áttekintése normál eljárással .....	75
75. ábra - Címtár adat nyomtatása .....	75
76. ábra - Címtár adatok áttekintése táblázatos formában .....	76
77. ábra - Megjelenített címtár adattípusok .....	76
78. ábra - Címtár adatok keresése .....	77
79. ábra - Címtár adatok listája .....	78
80. ábra - Címtár adatok listája .....	78
81. ábra - Címtár adatok szűrése .....	79
82. ábra - Irányítószám adatok keresése .....	80
83. ábra - Mentés készítése az adatállományokról .....	82
84. ábra - Mentett adatállományok visszaállítása .....	83
85. ábra - Mentési napló megtekintése .....	84
86. ábra - Frissítés keresése, letöltése és telepítése .....	86
87. ábra - Program bemutatkozása .....	87

## Néhány szóban a programról

A program egyszerűen kezelhető, hatékony és megbízható segítségével kíván szolgálni a raktározási tevékenységek ügyvitelének ellátásához. Tíz raktár nyilvántartásának vezetésére lett tervezve, bevételezések, kivételezések, raktárak közötti készlet átvezetések és e tételek szortozása a legfőbb funkciója.

A munkát törzsadattárak segítik, melyek nagy része egyben önálló nyilvántartást is képez (gyártó, szállító, termék, stb.).

Jól alkalmazható vonalkód olvasó készülék a program használata közben, ezt beépített vonalkód generátor segíti (sorozatban vagy adott termékhez).

Áttekinthetők és listázhatók a raktári mozgás adatok, kartonok adatai. Létrehozható leltár lista, külön lista a minimum készletet elérő termékekről valamint külön lista a termékkészletek optimális készlethez való viszonyáról.

Különböző statisztikák készítésére is van lehetőség, mint pl. termékek megoszlása, be- és kivételezési grafikon, stb.

Plusz funkcióként elektronikus határidő napló is be lett építve a programba, ezáltal a teendők és figyelmeztetést igénylő események sem kerülhetnek feledésre.

A beépített címtár kezelő alkalmazás segítségével a tevékenységhez kapcsolódó címadatok is önálló nyilvántartásként tárolhatók, kereshetők, stb.

A tárolt adatok exportálhatók szöveges (TXT) vagy táblázatkezelő (CSV) állományokba, ezzel lehetővé téve a legfontosabb adatok más, külső alkalmazásokban történő további felhasználását.

Az adatállományokról nagyon egyszerűen biztonsági mentés készíthető (egy ZIP tömörítvény állományba), melyet akár jelszóval is lehet védeni. A mentett adatok szintén nagyon egyszerűen visszaállíthatók. Az elvégzett mentési műveletekről napló készül, ez megjeleníthető.

A program kezelése egyszerű, nem igényel számítástechnikai szakképzettséget. Minden elemhez segítő címke van társítva és az állapotsorban is az elemre vonatkozó információk jelennek meg.

A menüsor alatt ikonos gombok formájában elérhetők a leggyakrabban használt eljárások, így azok egy egérekattintással meghívhatók.

Ez a verzió teljes értékűen működik, csak a tárolható adatmennyiségek vannak korlátozva:

- Minden adattárban 15 rekord tárolható (15 termék, 15 gyártó, 15 címtáradat, stb.).
- Maximum 3 raktár hozható létre.
- 15 raktári mozgás tétel tárolható minden raktárban.

## **Adatbázis karbantartás**

A főmenü e pontja alatt végezhető el a tárolandó adatok felvétele, módosítása és törlése. Raktárak létrehozása, választása és a mozgás adataik rögzítése, szternózása.

A törölt adatok nem véglegesen törlődnek az adatállományokból, ezek szintén ebben a menüpontban állíthatók vissza (védelem véletlen törlés ellen) vagy véglegesen eltávolíthatók az állományokból.

Szintén ez alatt a menüpont alatt található meg az adatok exportálásának lehetősége, hogy mozgathatók, és külső alkalmazások számára hozzáférhetővé váljanak a program által tárolt információk.

A program telepítése után célszerű a használatát a törzsadatok felvételével kezdeni. Az ismert adatok berögzítése után a termékek, raktárak és raktári mozgások adatait könnyebben és gyorsabban lehet rögzíteni, ha már a leggyakoribb törzsadatok szerepelnek az adatállományban (természetesen új törzsadat felvételére a fő adatok felvételénél is van lehetőség).



## **Ár típus, Termék típus, Termék csoport, Raktár típus, Település és Ország törzs karbantartása**

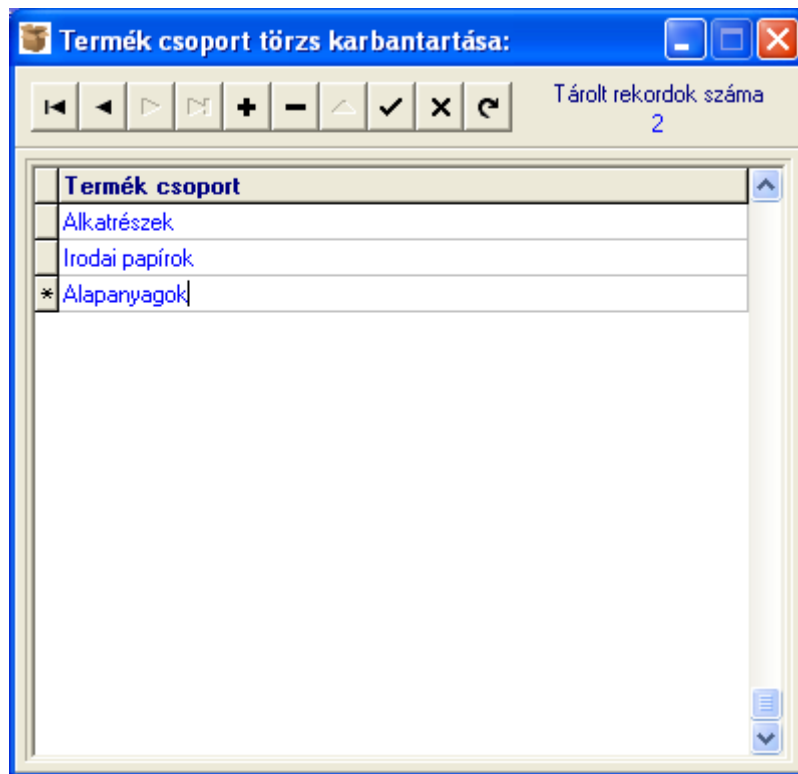
Ezekben a törzsekben vannak eltárolva az egy adatmezős törzsadatok (ezek alapján az információk alapján is csoportosíthatók a fő adatok, pl. termékek).

Az eljárásokkal végezhető el az adatok karbantartása (felvétel, módosítás, törlés). Az eljárások formátuma minden esetben ugyanaz, csak az adattartalmuk változik, ezért használatuk csak egy esetben kerül ismertetésre.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Ár típus

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Termék típus

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Stb.



1. ábra - Termék csoport törzs karbantartása

Az adattáblában fel- és le irányú mozgással (adatnavigátor, kurzormozgató nyilak ill. a jobb oldalon található görgető sáv) kiválasztható a karbantartani kívánt rekord. Az adatnavigátor segítségével kiválasztható a kívánt funkció (új rekord felvétele, módosítás, törlés). Felvételkor új rekord keletkezik, ennek a mezőjét kell szerkeszteni, majd rögzíteni.

Módosításhoz közvetlenül az adatmezőre duplán klikkelve szerkeszthetővé válik a mező. Szerkesztés után ENTER billentyűvel rögzíthetjük azt, de az adatnavigátor megfelelő gombjával is elvégezhető ez a művelet.

Törlés az adatnavigátor gombjával (-) végezhető el. Megjelenik egy kérdés, melyben meg kell erősíteni a törlési szándékot. Törlés esetén az adatok nem véglegesen törlődnek az állományból, csak egy jelzöt kapnak. A későbbiek során visszaállítható a rekord, vagy végérvényesen eltávolítható az állományból.

## Gyártó, szállító és termék törzs karbantartása

Ezekben a törzsadattárakban vannak eltárolva a raktárakban megtalálható termékek, azok gyártóinak és beszállítóinak az adatai. Ezek az adatok önálló nyilvántartást képeznek, kereshetők, listázhatók, szűrhetők, rendezhetők, nyomtathatók, stb.

### Gyártó, szállító és termék adatok felvétele

Ezekben az eljárásokban adhatók meg a gyártókról, szállítókról és a termékekről tárolni kívánt adatok. Az eljárások formátuma minden esetben ugyanaz, csak az adattartalmuk változik, ezért használatuk csak egy esetben kerül ismertetésre.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Felvétel.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Szállító ► Felvétel.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Termék ► Felvétel.

The screenshot shows the 'Termék adatok felvétele' window with the following data entered:

- Megnevezés: TDA7294
- Angol megnevezés: (empty)
- Német megnevezés: (empty)
- Típus: Elektr. alkatr.
- Cikkszám: 879879554654654
- Kódszám: 1334913458
- Termékcsoport - A: Alkatrészek
- Termékcsoport - B: Érősítő IC
- Termékcsoport - C: (empty)
- Ártípus: (empty)
- Mennyiség egység: db
- Min. készlet: 10,00
- Opt. készlet: 20,00
- Min. rendelés: 10,00
- Akt. készlet: 0
- Magasság: (empty)
- Szélesség: (empty)
- Mélység: (empty)
- Nettó súly: (empty)
- Bruttó súly: (empty)
- Szín: (empty)
- Garancia: (empty)
- Gyártó: National Instruments
- Termék webcím: www.natins.com
- Egyéb - A: (empty)
- Egyéb - B: (empty)
- Egyéb - C: (empty)
- Egyéb - D: (empty)
- Fotó: Image of TDA7294 IC
- Leírás: Végfok telj. IC.

2. ábra - Termék adatok felvétele

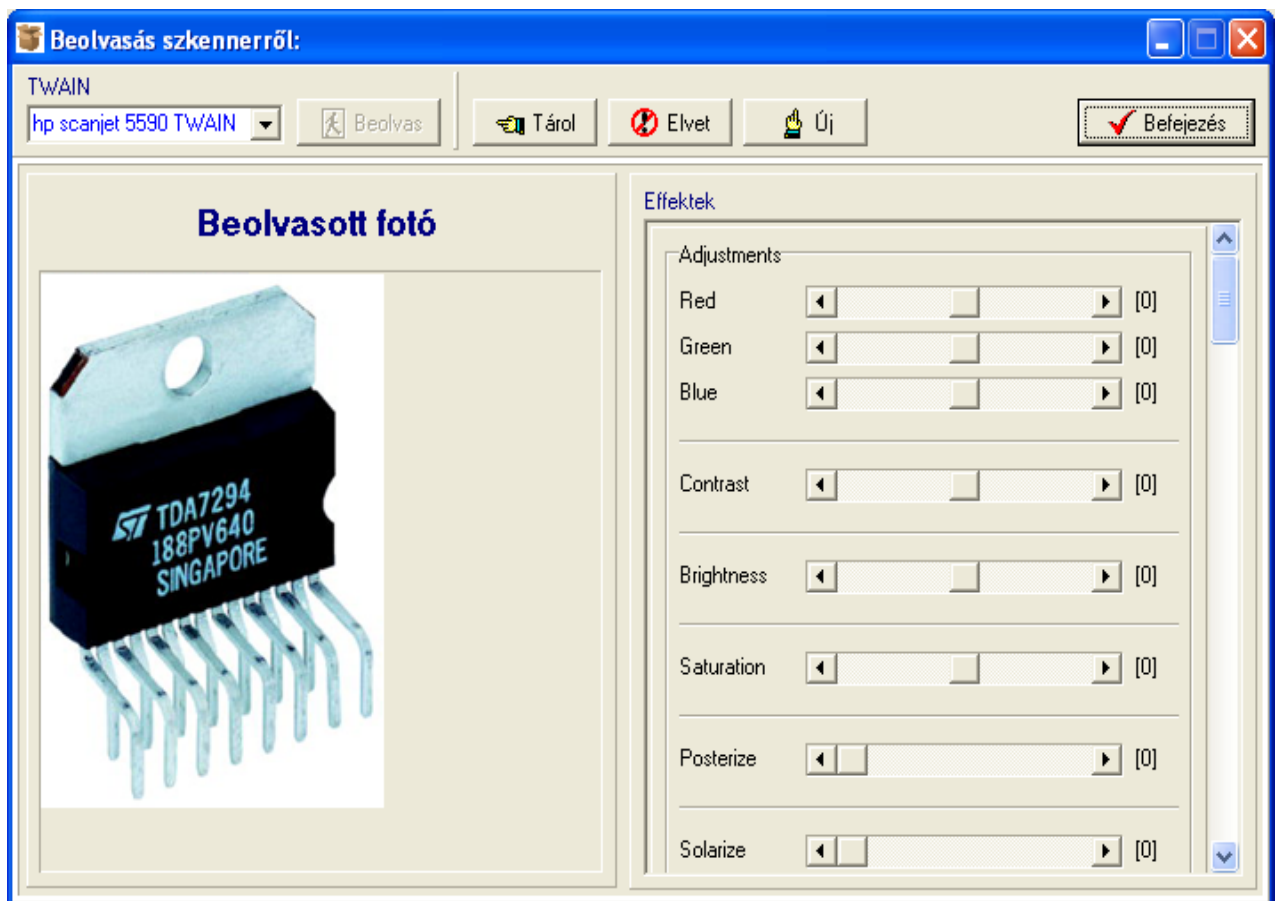
A megfelelő mezőkben az adatokat meg kell adni (a sárga színnel kiemelt mezők kitöltése kötelező). ENTER ill. TAB billentyűvel léptethető a kurzor a következő mezőre.

Célszerű minden ismert adat berögzítése, mert ezek alapján megoszlási statisztika kérhető a későbbiek folyamán.

A fotó adatmezőn a jobb egérgomb hatására felnyíló menüből lehet a fotót fájlból betölteni vagy szkennerről beolvasni.



3. ábra - Fotó betöltése



4. ábra - Fotó beolvasása szkennerről

Szkennerről történő fotó beolvasásnál ki kell választani a használni kívánt TWAIN meghajtót, majd a beolvas gomb hajtja végre a fotó beolvasását. Ezután az effektek panelen szükség szerint lehet korrigálni a fotót, majd a tárol gombbal lehet az adatmezőbe elhelyezni.

A leírás mezőben a szöveget folyamatosan gépelve a sorok automatikusan létrejönnek, a szöveg balra lesz igazítva.

Gyártó és szállító felvételénél az országok és az irányítószám vagy a település megadása esetén a beépített adatbázisból kikeresésre kerülnek az irányítószám ill. település vagy ország adatok, valamint a hozzájuk tartozó telefon körzet információk. Az adatok megadása után a Tárol nyomógombbal lehet rögzíteni azokat az adatbázisban. Minden esetben ellenőrzésre kerül a név, amennyiben nincs megadva, vagy már létezik ilyen név az adatállományban, úgy a program hibaüzenetet ad és nem tárolja el az adatokat csak javítás után.

Az Elvet nyomógombbal törölhetők az adatmezők, ezután új adatok rögzíthetők.

Az Elvet nyomógomb melletti segédgombbal hívott eljárás útján lehet új törzsadatot felvenni, amennyiben szükséges.

## Gyártó, szállító és termék adatok módosítása

Ezekben az eljárásokban módosíthatók a gyártókról, szállítókról és termékekről korábban már eltárolt adatok. Az eljárások formátuma minden esetben ugyanaz, csak az adattartalmuk változik, ezért használatuk csak egy esetben kerül ismertetésre.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Módosítás.

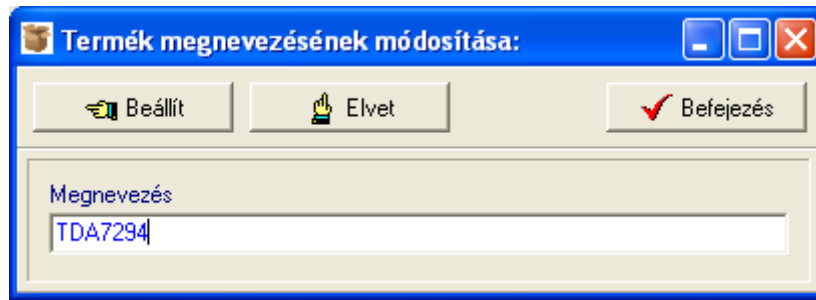
Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Szállító ► Módosítás.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Termék ► Módosítás.

5. ábra - Termék adatok módosítása

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt adatsort. Közvetlenül a mezőre állva végre kell hajtani a szükséges adatszűrés, majd az adatnavigátorral tárolni vagy elvetni azt.

A név mező közvetlenül nem szerkeszthető, ez az adat csak az adatnavigátor melletti segédgomb által hívott eljárással módosítható.



6. ábra - Termék nevének módosítása

Elvégezve a kívánt módosítást a Beállít nyomógommbal tárolható az. Minden esetben ellenőrzésre kerül a megadás ténye, és hogy nincs-e még ilyen névadat tárolva. Az Elvet nyomógomb visszaállítja a kiinduló értéket.

## Gyártó, szállító és termék adatok törlése

Itt törölhetők a gyártókról, szállítókról és a termékekről már korábban eltárolt adatok. Az eljárások formátuma minden esetben ugyanaz, csak az adattartalmuk változik, ezért használatuk csak egy esetben kerül ismertetésre.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Törlés.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Szállító ► Törlés.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Termék ► Törlés.

The screenshot shows a software window titled "Termék adatok törlése:" (Product Data Deletion). At the top, there are navigation arrows and a label "Tárolt rekordok száma" (Number of stored records) with the value "1". A "Befejezés" (Finish) button is in the top right. The form contains the following fields:

- Megnevezés: TDA7294
- Angol megnevezés: (empty)
- Német megnevezés: (empty)
- Típus: Elektr. alkatr. (dropdown)
- Cikkszám: 879879554654654
- Kódszám: 1121751701
- Termékkód: (empty)
- Szériaszám: (empty)
- Termékcsoport - A: Alkatrészek (dropdown)
- Termékcsoport - B: Érrősítő IC (dropdown)
- Termékcsoport - C: (empty)
- Ártípus: (empty)
- Mennyiség egység: db
- Min. készlet: 10
- Opt. készlet: 20
- Min. rendelés: 10
- Akt. készlet: 0
- Magasság: (empty)
- Szélesség: (empty)
- Mélység: (empty)
- Nettó súly: (empty)
- Bruttó súly: (empty)
- Szín: (empty)
- Garancia: (empty)
- Gyártó: National Instruments (dropdown)
- Termék webcím: www.natins.com
- Egyéb - A: (empty)
- Egyéb - B: (empty)
- Egyéb - C: (empty)
- Egyéb - D: (empty)
- Fotó: Image of a TDA7294 chip.
- Leírás: Végfok telj. IC.

7. ábra - Termék adatok törlése

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a törölni kívánt adatrekordot.

Az adatnavigátor törlés gombjának hatására megjelenik egy kérdés a törlési szándék megerősítésére vonatkozóan. Amennyiben igen lesz a válasz, úgy a rekord törlésre kerül. A törlés nem végleges, a rekord csak egy jelzöt kap. Későbbiek folyamán visszaállíthatók vagy véglegesen törölhetők az adatállományból az adatok.

Az adatmezőkben az adatok nem módosíthatóak, azok csak olvashatóak.

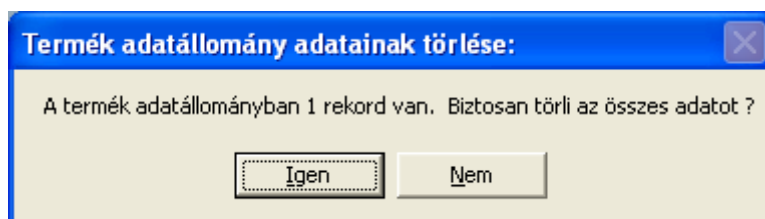
## **Összes gyártó, szállító és termék adat törlése**

Ebben az eljárásban törölhetők a gyártó, szállító és termék törzsadattárak összes eddig eltárolt adata. Az eljárások formátuma minden esetben ugyanaz, csak a név adattartalmuk változik, ezért használatuk csak egy esetben kerül ismertetésre.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Összes adat törlése.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Szállító ► Összes adat törlése.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Termék ► Összes adat törlése.



8. ábra - Összes termék adat törlése

A menüpont aktiválásával kijelzésre kerül az adatállományban tárolt rekordok száma. Az egyidejűleg megjelent kérdésre igen választ adva törlődik az összes adat, az adatállomány kiürítésre kerül.

**Figyelem: a törlés nem visszaállítható, az adatok véglegesen elvesznek.**



## Raktár adatok karbantartása

A program 10 raktár kezelésére lett elkészítve. Ezekben az eljárásokban lehet a raktárak adatait felvenni, módosítani és törölni.

Raktáranként meglehet adni a bevételezési, a kiadási és a raktárközi átvezetési bizonylatszámok előtagjait.

## Raktár adatok felvétele

Ez az eljárás szolgál raktárak létrehozására.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Raktár ► Felvétel.

9. ábra - Raktár adatok felvétele

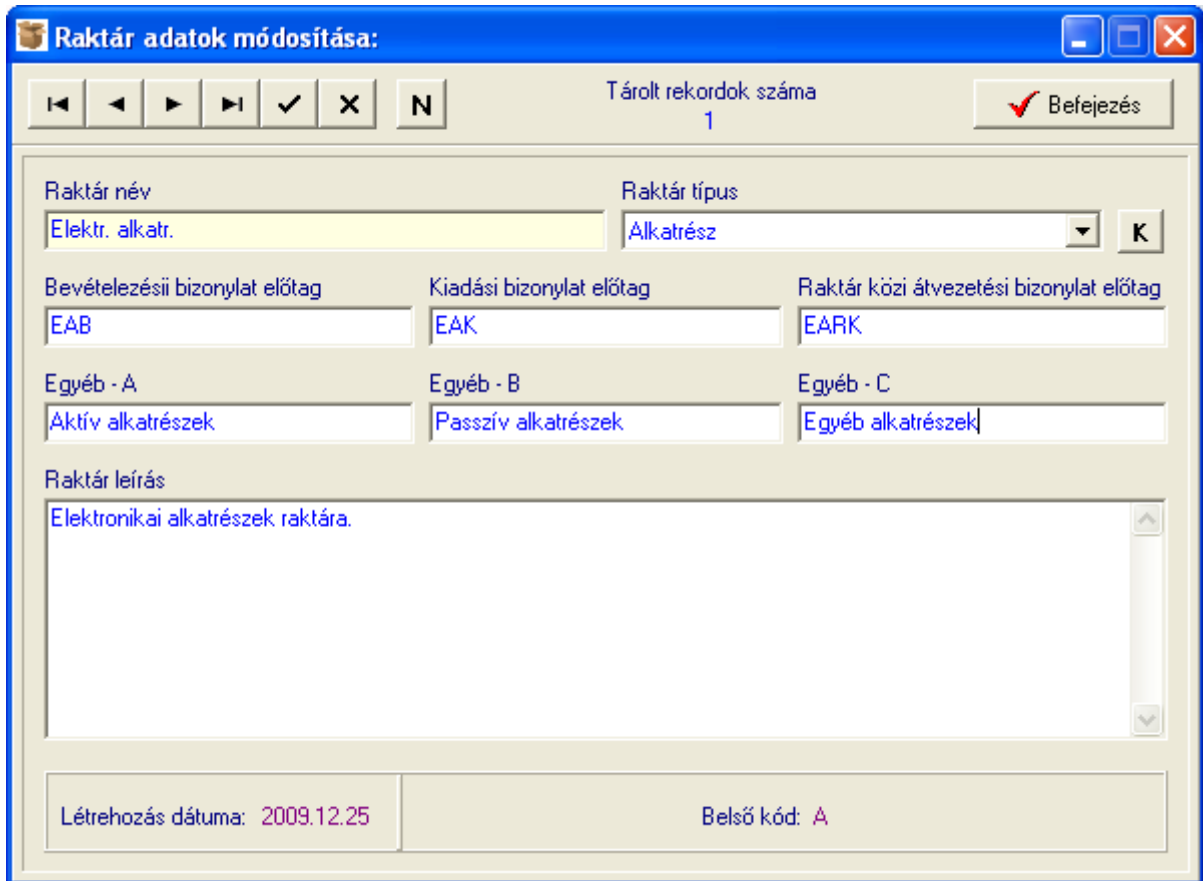
A név megadása minden esetben kötelező. Célszerű megadni a mozgási bizonylatok egyedi előtagjait is, így raktáranként különböző bizonylatszámok keletkeznek a mozgási bizonylatokon.

A mozgási bizonylatok számai a 4 karakteres előtagból (ha meg lettek adva) valamint kötőjel után 7 karakteres futó sorszámból állnak.

## Raktár adatok módosítása

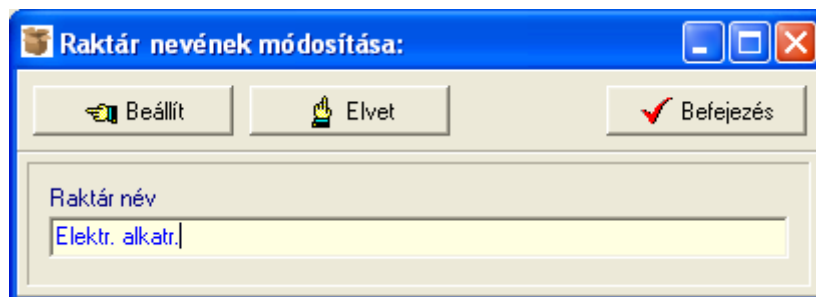
Ezzel a művelettel módosíthatók a létrehozott raktárak adatai.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Raktár ► Módosítás.



10. ábra - Raktár adatok módosítása

Az adatnavigátorral ki kell választani a módosítani kívánt adatsort. A mezőkön végrehajtható a módosítás, mely az adatnavigátor erre szolgáló gombjával tárolható. A név mező közvetlenül nem módosítható, ezt a navigátor melletti segédgomb által hívott eljárással lehet megtenni.



11. ábra - Raktár nevének módosítása

## Raktár adatok törlése

Ez az eljárás szolgál a létrehozott raktárak törlésére.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Raktár ► Törlés.

12. ábra - Raktár adatok törlése

Az adatnavigátorral ki kell választani a törölni kívánt raktár adatrekordot. A Törlés gomb hatására megjelenik egy kérdés:

13. ábra - Raktár adatok törlése (megerősítés)

A kérdésre igen választ adva törlődik a raktár és a raktárban szereplő összes mozgási tétel.

**Figyelem: a törlés nem visszaállítható, az adatok véglegesen törlődnek!**

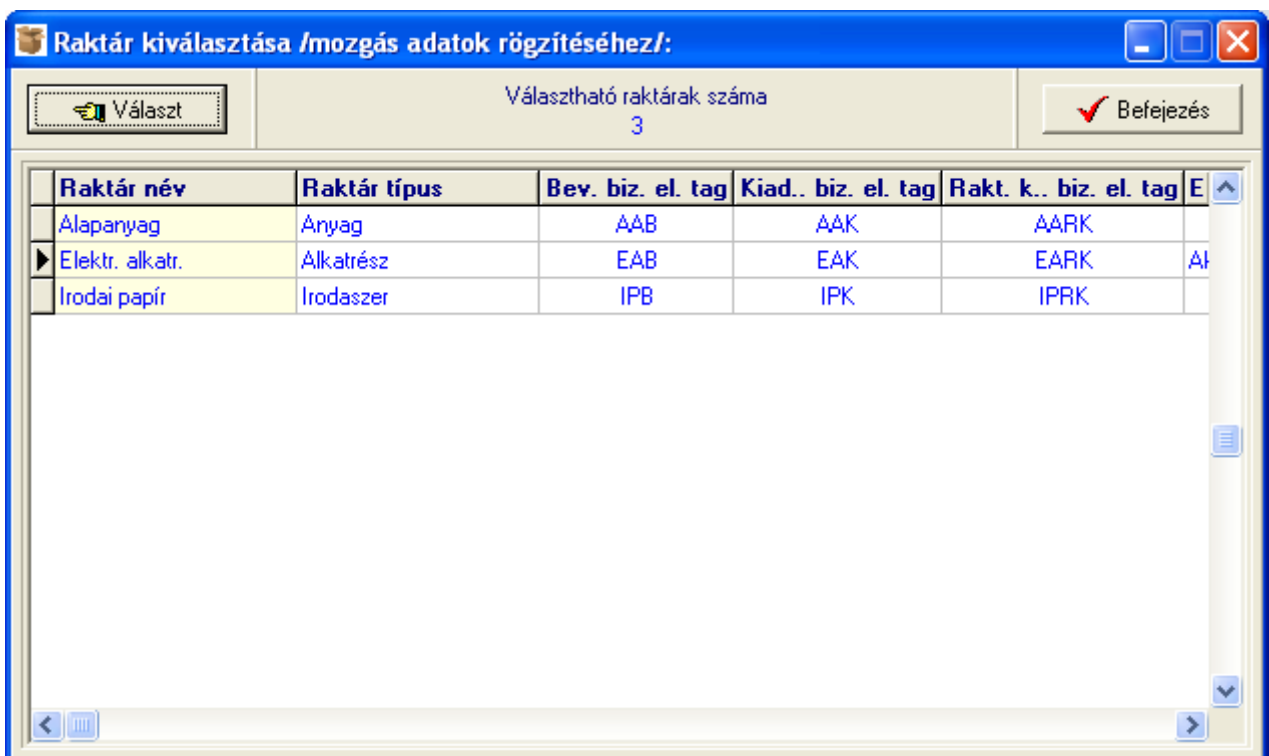
## Raktározási műveletek

Első lépésben ki kell választani a raktárt, amiben a műveleteket végre kívánjuk hajtani. A választott raktárba lehet bevételezni, abból kivételezni, abból átvezetni másik raktárba készletet. Szintén a választott raktárban lehet szternózni a korábban rögzített mozgási tételeket.

### Raktár választása

Ebben az eljárásban választható ki a használni kívánt raktárt.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Raktár választás.



14. ábra - Raktár választása

A táblázatos részben található raktár adatsorok közül ki kell választani a kívánt raktár adatait tartalmazó sort, majd a választ nyomógombbal rögzíteni.

A táblázat egy során, duplán klikkelve megjelennek a raktár részletes adatai.

A választott raktár akkor aktív, amikor az állapot sorban megjelenik a neve.



15. ábra - Választott raktár

## Bevételezés

Itt lehet a raktárba bevételezni termékeket.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Raktári mozgások ► Bevétel.

Raktári termékek bevételezése: Raktárban lévő termékek mozgási tételeinek száma 1 Befejezés

Megnevezés
  Cikkszám
  Kódszám
  Termék kód
  Széria szám

Megnevezés	Cikkszám	Kódszám	Termék kód	Széria szám	Angol megnev.
AD271	12389798765465	0455918158	546546546546546	798756465465465	
NE555	213216549498498	1342669796	654564321849848	987785641354654	
uA741	456542132138989	0112208791	987897541321849	654654132149847	

Termék név: NE555    Cikkszám: 213216549498498    Gyártó: National Instruments    Menny. e.: db    Akt. készlet a raktárban: 0

Tétel sz.	Bizonylat szám	Bevételezendő menny.	Egység ár	Ár	Bevételezési bizonylat szám
1	KE-002589/2009	10.00	15.00	150.00	EAB-0000002

Szállító: Mikro-Tech Kft    Egyéb - A:    Egyéb - B:

Megjegyzés a mozgáshoz: HT78955-T2 sz. fejlesztett termék prototípusához rendelve.

16. ábra - Bevételezés

Ki kell választani a bevételezni kívánt terméket. A megkeresése történhet a táblázatos rész feletti mezők segítségével (név, cikkszám, stb.). Kiválasztani a táblázat melletti balra mutató kézfej jelzésű nyomógomb segítségével lehet, ekkor a kék alapszínű mezőkben megjelennek a termék legfőbb adatai. Az elvet gomb melletti segédgomb által hívott eljárással szűkíthető a megjelenő termék adatok köre, ezzel is segítve a könnyebb kiválasztást.

Meg kell adni a bevételezés adatait. A tétel szám automatikusan kitöltésre kerül, a raktárban a termék mozgási tételeinek megfelelő növekvő sorszám. A bevételezendő mennyiség és az ár megadása kötelező. A bevételezési bizonylatszámot szintén automatikusan generálja a program a raktárhoz megadott bevételezési bizonylat előtagja alapján kiegészítve a raktárban eddig tárolt mozgás adatsoroknak megfelelő növekvő sorszámmal.

Az Elvet nyomógomb hatására törlődnek az eddig megadott adatok, új terméket lehet kiválasztani.

A Tárol nyomógomb hatására történik meg az adatok rögzítése az adattáblákba. Megjelenik egy kérdés, amennyiben igen választ adunk bizonylat nyomtatható a bevételezésről.

**Raktári Bevételezési Bizonylat****EAB-000003**Termék név: *NE 555*

- Angol:

- Német:

Cikkszám: 213216549498498

Kódszám: 1342669796

Termék kód: 654564321849848

Gyártó: National Instruments

Term. cs. - A: Alkatrészek

Term. cs. - B:

Term. cs. - C:

Szín:

Magass.:

Széless.:

Mély.:

Br. súly:

Nettó súly:

Min. k.:

Aktív termék: True

Új termék: True

Raktár név: *Elektr. alkatr.*

A

Tétel szám: 2

Bizonylat szám:

Készlet a művelet előtt: 10

Bevételezendő menny.: 15Készlet a művelet után: 25

Egység ár: 15

Ár: 225

Bevételezési bizonylat: *EAB-000003*Szállító: *Mikro-Tech Kft*

Egyéb - A:

Egyéb - B:

Megjegyzések a mozgáshoz:

*Beszerezés prototípushoz..*

17. ábra - Bevételezési bizonylat – 1

-----  
Bevételezte

P.H

-----  
Ellenőrizte

19.12.26. 10:56:10

Raktár Kezelő

1. old

18. ábra - Bevételezési bizonylat – 2

**Bevételezés vonalkód olvasással**

Az eljárásban vonalkód olvasóval lehet a választott raktárba a készleteket bevételezni, az adatok részletesebb megadása nélkül.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Raktári mozgások ► Bevétel - vonalkód.

19. ábra - Bevételezés vonalkód beolvasással

Ki kell választani a vonalkód típusát, ami alapján beazonosítja a bevételezendő terméket a program. Meg kell adni a bevételezendő mennyiséget, melyt minden vonalkód olvasásánál bevételez a szoftver. Az egyéb – A adatmezőbe alapértelmezetten a tárolás dátuma kerül rögzítésre.

Az olvasás nyomógombra kattintva megjelenik egy kis állapot ablak, jelezve a történt beolvasások számát.

Az Információk mezőben a beolvasások által tárolt legfőbb adatok jelennek meg, itt ellenőrizhető az elvégzett művelet.

**FONTOS:** A vonalkód olvasónak kocsni vissza / soremelés karaktert kell küldenie minden beolvasás után (általában ez alapértelmezett minden olvasónál) !!!

## Kivételezés

Ebben az eljárásban rögzíthetők a választott raktárból történő termék kiadások adatai.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Raktári mozgások ► Kiadás.

20. ábra - Kivételezés

Ki kell választani a kivételezni kívánt terméket. Meg kell adni a kivételezés adatait. A tétel szám automatikusan kitöltésre kerül, a raktárban a termék mozgási tételeinek megfelelő növekvő sorszám. A kivételezendő mennyiség megadása kötelező. A kivételezési bizonylatszámot szintén automatikusan generálja a program a raktárhoz megadott kivételezési bizonylat előtagja alapján kiegészítve a raktárban eddig tárolt mozgás adatsoroknak megfelelő növekvő sorszámmal.

Az Elvet nyomógomb hatására törlődnek az eddig megadott adatok, új terméket lehet kiválasztani.

A Tárol nyomógomb hatására történik meg az adatok rögzítése az adattáblákba. A megjelenő kérdésre igen választ adva bizonylat nyomtatható a kivételezésről.



**Raktári Kivételezési Bizonylat**

**EAK-000004**

Termék név: **NE555**

- Angol:

- Német:

Cikkszám: 213216549498498

Kódszám: 1342669796

Termék kód: 654564321849848

Gyártó: National Instruments

Term. cs. - A: Alkatrészek

Term. cs. - B:

Term. cs. - C:

Szín:

Magass:

Széless:

Mélys:

Br. súly:

Nettó súly:

Min. k:

Aktív termék: True

Új termék: True

Raktár név: *Elektr. alkatr.*

A

Tétel szám: 3

Bizonylat szám:

Készlet a művelet előtt: 25

Kivételezendő menny.: 3

Készlet a művelet után: 22

Kivételezési bizonylat: *EAK-000004*

Egyéb - A:

Egyéb - B:

Egyéb - C:

Megjegyzések a mozgáshoz:

*Prototípus fejlesztéshez kiadva*

21. ábra - Kivételezési bizonylat – 1

-----  
*Kivételezte*

P.H

-----  
*Ellenőrizte*

9.12.26. 11:14:46

Raktár Kezelő

1. ok

22. ábra - Kivételezési bizonylat – 2

***Kivételezés vonalkód olvasással***

Az eljárásban vonalkód olvasóval lehet a választott raktárból a készleteket kivételezni, az adatok részletesebb megadása nélkül.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Raktári mozgások ► Kiadás - vonalkód.

23. ábra - Kivételezés vonalkód beolvasással

Ki kell választani a vonalkód típusát, ami alapján beazonosítja a kivételezendő terméket a program. Meg kell adni a kivételezendő mennyiséget, melyet minden vonalkód olvasásánál kivételez a szoftver. Az egyéb – A adatmezőbe alapértelmezetten a tárolás dátuma kerül rögzítésre.

Az olvasás nyomógombra kattintva megjelenik egy kis állapot ablak, jelezve a történt beolvasások számát.

Az Információk mezőben a beolvasások által tárolt legfőbb adatok jelennek meg, itt ellenőrizhető az elvégzett művelet.

**FONTOS:** A vonalkód olvasónak kocsni vissza / soremelés karaktert kell küldenie minden beolvasás után (általában ez alapértelmezett minden olvasónál) !!!

## Raktárközi átvezetés

Ebben az eljárásban a választott raktárból lehet készletet átvezetni egy másik raktárba.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Raktári mozgások ► Raktárközi átvezetés.

24. ábra - Raktárközi átvezetés

Ki kell választani az átvezetni kívánt terméket. Meg kell adni az átvezetés adatait. A tétel szám automatikusan kitöltésre kerül, a raktárban a termék mozgási tételeinek megfelelő növekvő sorszám. Az átvezetendő mennyiség és a célraktár megadása kötelező. Az átvezetési bizonylatszámot szintén automatikusan generálja a program a raktárhoz megadott kivételezési bizonylat előtagja alapján kiegészítve a raktárban eddig tárolt mozgás adatsoroknak megfelelő növekvő sorszámmal.

Az Elvet nyomógomb hatására törlődnek az eddig megadott adatok, új terméket lehet kiválasztani.

A Tárol nyomógomb hatására történik meg az adatok rögzítése az adattáblákba. A megjelenő kérdésre igen választ adva bizonylat nyomtatható az átvezetésről.

**Raktárközi Átvezetési Bizonylat**

**EARK-000005**

Termék név: **NE555**

- Angol:

- Német:

Cikkszám: 213216549498498

Kódszám: 1342669796

Termék kód: 654564321849848

Gyártó: National Instruments

Term. cs. - A: Alkatrészek

Term. cs. - B:

Term. cs. - C:

Szín:

Magass:

Széless:

Mélys:

Br. súly:

Nettó súly:

Min. k:

Aktív termék: True

Új termék: True

Forrás raktár név:

*Elektr. alkatr.*

A

Cél raktár név:

*Szervíz alkatr.*

C

Tétel szám /forrásraktár/: 4

Tétel szám /cél raktár/: 1

Bizonylat szám:

Átvezetendő menny.: 5

Készl. a műv. el. /forr. rakt./: 22

Készl. a műv. el. /cél. rakt./: 0

Készl. a műv. ut /forrás rakt./: 17

Készl. a műv. ut /cél rakt./: 5

Átvezetési bizonylat: EARK-000005

Egyéb - A:

Egyéb - B:

Megjegyzések a mozgáshoz:

Szervíz vezetés kérésére.

25. ábra - Raktárközi átvezetési bizonylat – 1

-----  
Átvezette

P.H

-----  
Ellenőrizte

9.12.26. 11:39:04

Raktár Kezelő

1. oldal

26. ábra - Raktárközi átvezetési bizonylat - 2

**Raktárközi átvezetés vonalkód olvasással**

Az eljárásban vonalkód olvasóval lehet a választott raktárból a készleteket másik raktárba átvezetni, az adatok részletesebb megadása nélkül.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Raktári mozgások ► Raktárközi átvezetés - vonalkód.

27. ábra - Raktárközi átvezetés vonalkód beolvasással

Ki kell választani a vonalkód típusát, ami alapján beazonosítja az átvezetendő terméket a program. Meg kell adni az átvezetendő mennyiséget, melyet minden vonalkód olvasásánál átvezet a szoftver. Meg kell adni, mely raktárba legyenek átvezetve a beolvasott termékek. Az egyéb – A adatmezőbe alapértelmezetten a tárolás dátuma kerül rögzítésre.

Az olvasás nyomógombra kattintva megjelenik egy kis állapot ablak, jelezve a történt beolvasások számát.

Az Információk mezőben a beolvasások által tárolt legfőbb adatok jelennek meg, itt ellenőrizhető az elvégzett művelet.

**FONTOS:** A vonalkód olvasónak kocsni vissza / soremelés karaktert kell küldenie minden beolvasás után (általában ez alapértelmezett minden olvasónál) !!!

## Sztornózás

Sztornózással lehet a korábban berögzített mozgási tételt visszarendezni az eredeti állapotába.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Raktári mozgások ► Sztornózás.

Raktárban lévő termékek mozgási tételeinek száma: 5

Befejezés

Megnevezés Cikkszám Kódszám Termék kód Széria szám

Megnevezés	Cikkszám	Kódszám	Termék kód	Széria szám	Angol megnev.
AD271	12389798765465	0455918158	546546546546546	798756465465465	
NE555	213216549498498	1342669796	654564321849848	987785641354654	
TDA7294	879879554654654	1121751701	564654654656454	678987985445654	

Termék név: NE555    Cikkszám: 213216549498498    Gyártó: National Instruments    Menny. e.: db    Akt. készlet a raktárban: 17

Termék raktári mozgásainak tételei: 4

Tétel sz.	Dátum	Bizonylat szám	Bev.-i biz.	Kiv.-i biz.	Rakt. köz. biz.	n
1	2009.12.26	KE-002589/2009	EAB-0000002			
2	2009.12.26		EAB-0000003			
3	2009.12.26			EAK-0000004		
4	2009.12.26				EARK-0000005	

28. ábra - Sztornózás

Ki kell választani a terméket, melynek a raktári tételét sztornózni kívánjuk. Ezután megjelennek a termék raktárban szereplő mozgási tételei.

A táblázaton arra a mozgási tétel sorra kell duplán kattintani, melyet sztornózni akarunk.

A megjelenő ablakban láthatók az eredeti mozgás adatai valamint a sztornózás adatai. A sztornózás adatainál kitölthetők az Egyéb és a Megjegyzés mezők. A többi mezőt a program automatikusan kitölti, azok nem módosíthatók.

A sztornózási bizonylatszám minden esetben SB jelzéssel kezdődik, majd a sztornózandó tétel és a sztornó tétel tételszámát tartalmazza.

**Kivételezés sztomnózása:**

Tárol Elvet Raktárban lévő termékek mozgási tételeinek száma 4 Befejezés

Termék név	Cikkszám	Gyártó	Menny. e.	Akt. készlet a raktárban
NE555	213216549498498	National Instruments	db	17

**Eredeti tétel**

Tétel sz.	Bizonylat szám	Kivételezendő menny.	Kivételezési bizonylat szám	Egyéb - A
3		3	EAK-0000004	

Egyéb - B

Egyéb - C

Megjegyzés a mozgáshoz  
Prototípus fejlesztéshez kiadva.

**Sztornózás adatai**

Tétel sz.	Sztornózándó menny.	Sztornózási bizonylat szám	Rakt.-i készl. a műv. után	Egyéb - A
5	3	SB-3-5	20	3. t. sztornózása

Egyéb - B

Egyéb - C

Megjegyzések a sztornózáshoz  
Raktárba visszavéve.

29. ábra - Kivételezés sztomnózása

A Tárol nyomógombbal lehet az adatokat eltárolni, az elvet gomb törli a megadott adatokat.

Tárolás esetén itt is van lehetőség sztornózási bizonylat nyomtatására.

## Exportálás

Ezzel az eljárással a program által tárolt (gyártó, szállító, termék, raktár és raktári mozgás) adatok exportálhatók szöveges (TEXT) vagy pontosvesszővel tagolt (CSV) állományokba.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Törzsadatok ► Gyártó.

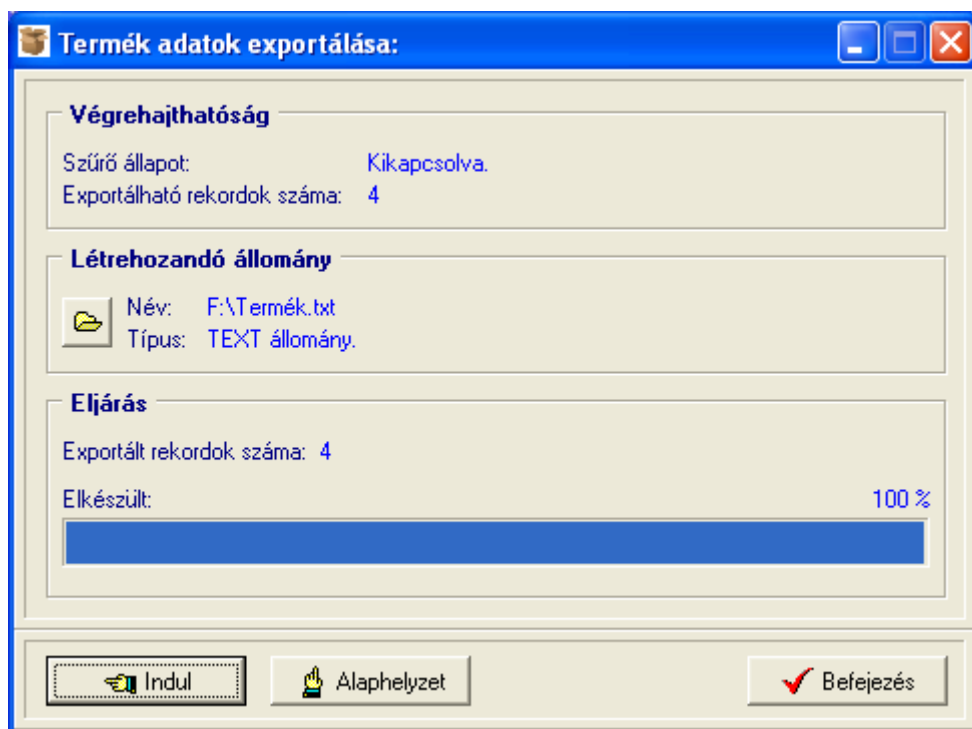
Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Törzsadatok ► Szállító.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Törzsadatok ► Termék.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Törzsadatok ► Raktár.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Raktári mozgások.

Minden esetben ugyanaz az eljárás, csak a kiírt adatok köre változik.



30. ábra - Termék adatok exportálása

A mappajelzésű nyomógombbal kiválasztható a létrehozandó állomány (nevét és típusát meg kell adni). Ezután az indul gomb hatására végrehajtott a művelet. Amennyiben van már a megadott néven fájl, úgy megerősítés után az felülíródik. Az exportált rekordok száma és az eljárás végrehajtása ellenőrizhető a folyamatjelző sávon.

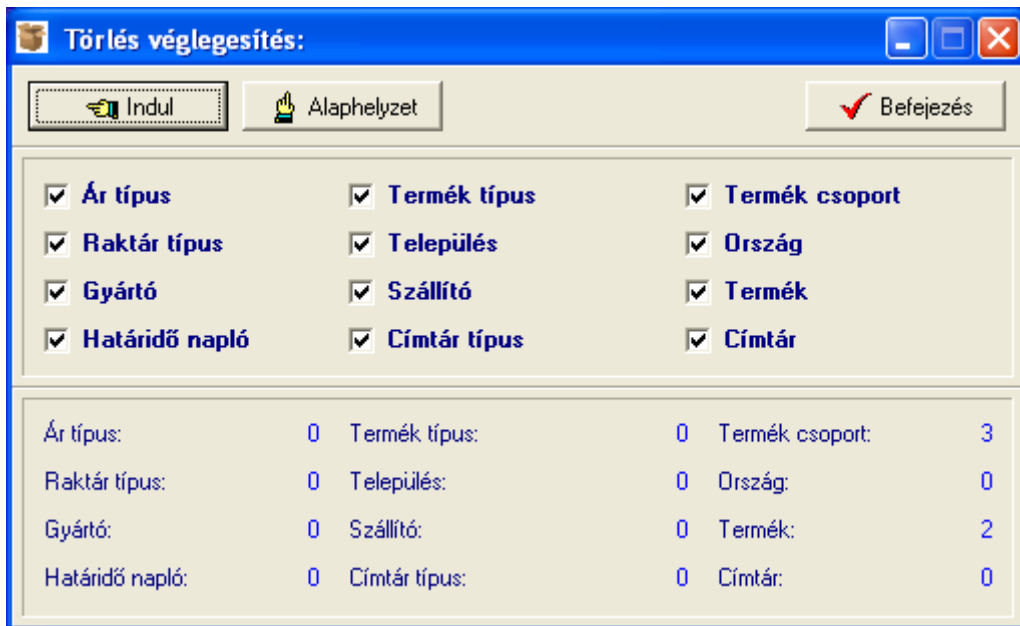
Amennyiben a szűrés be van állítva, csak a szűrési feltételnek megfelelő adatok köre fog kiíródni az állományba. A kiírt adatok sorrendje a rendezettségi beállításnak megfelelő lesz.



## Törlés véglegesítés

Az eljárás a korábban a karbantartásnál törölt adatokat véglegesen törli az adatállományokból, ezzel csökkenti azok méretét a meghajtón (ezért célszerű rendszeres időközönként végrehajtani).

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törlés véglegesítés.



31. ábra - Törlés véglegesítés

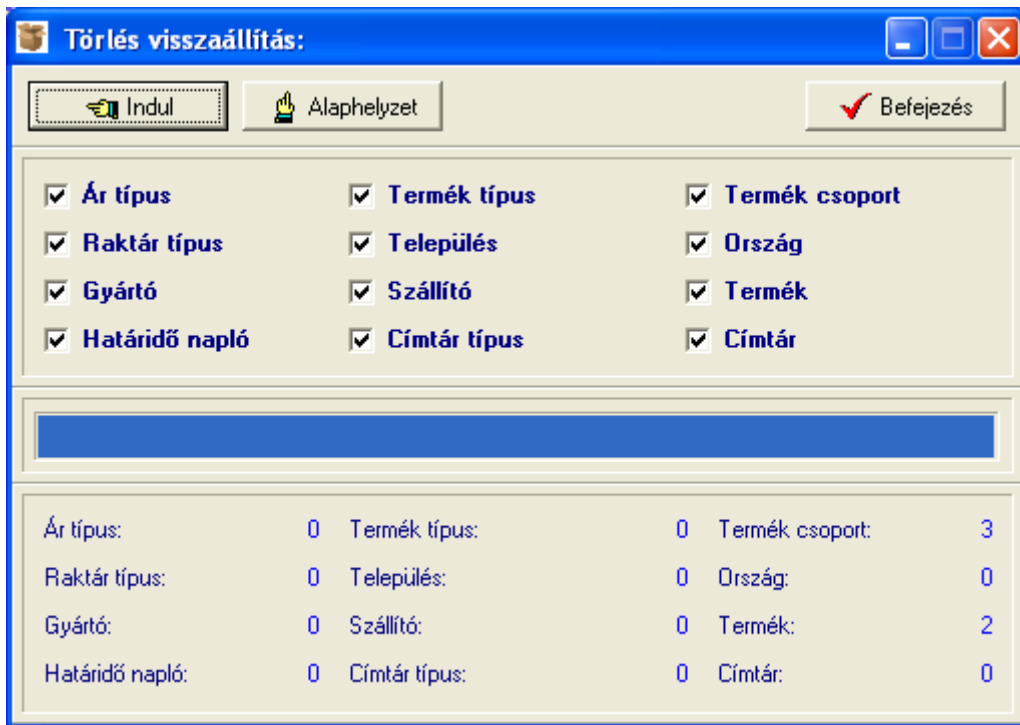
Ki lehet választani, hogy az adatbázis mely adattábláin legyen végrehajtva a művelet (alaphelyzetben az összes tábla ki van választva). A Start gomb indítja el a véglegesítést, végrehajtás után kijelzésre kerül a véglegesen törölt rekordok száma.

Az Alaphelyzet gomb törli a számlálókat és kiválasztja az összes adattáblát.

## Törlés visszaállítás

A művelet a korábban törölt adatokat visszaállítja, megszünteti a rekordok törölt jelzését, ezáltal azok ismét úgy lesznek használhatók, mintha nem lettek volna törölve.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törlés visszaállítás.



32. ábra - Törlés visszaállítás

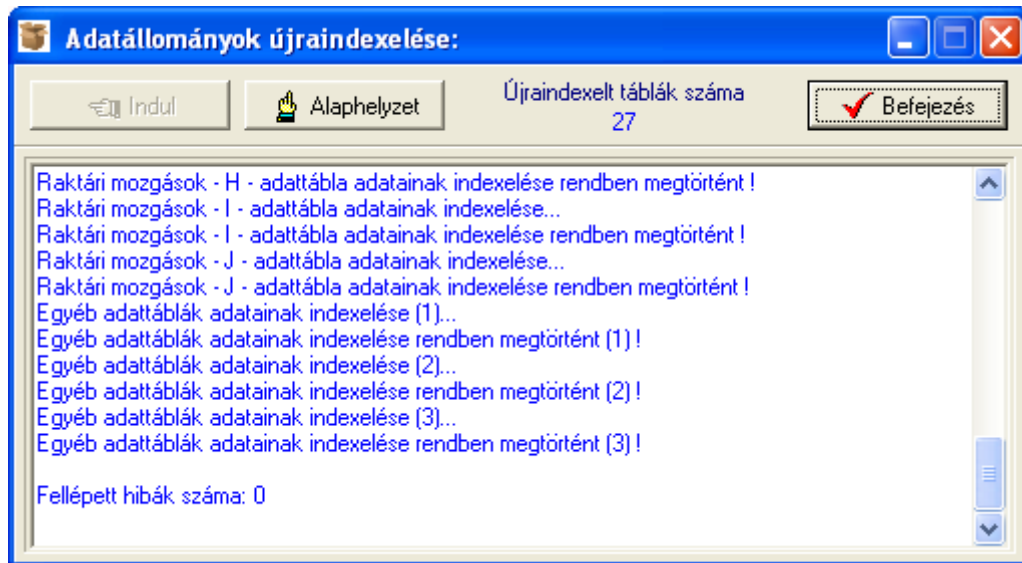
Ki lehet választani, hogy az adatbázis mely adattábláin legyen végrehajtva a művelet (alaphelyzetben az összes tábla ki van választva). A Start gomb indítja el a véglegesítést, végrehajtás után kijelzésre kerül a visszaállított rekordok száma.

A folyamatjelzőn nyomon követhető az eljárás végrehajtásának állapota.

## Újrindexelés

Újrindexelés folyamán az adatállományokhoz kapcsolódó indexállományok kerülnek újragenerálásra. Ezzel a művelettel orvosolhatók a logikai adatkapcsolási hibákból (felléphetnek ilyen hibák pl.: áramszünetek után) eredő adatvesztések, ennél fogva időnként célszerű a műveletet végrehajtani.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Újrindexelés.



33. ábra - Adatállományok újrindexelése

Az indul nyomógomb megnyomására hajtódik végre a művelet, folyamatosan kijelzésre kerül az aktuális indexelés és az eredménye.

## **Keresés**

A főmenü keresés menüpontjában lehet visszakeresni a program által korábban eltárolt adatokat.

Kereshetők a település, ország, gyártó, szállító, termék és raktár adatok.

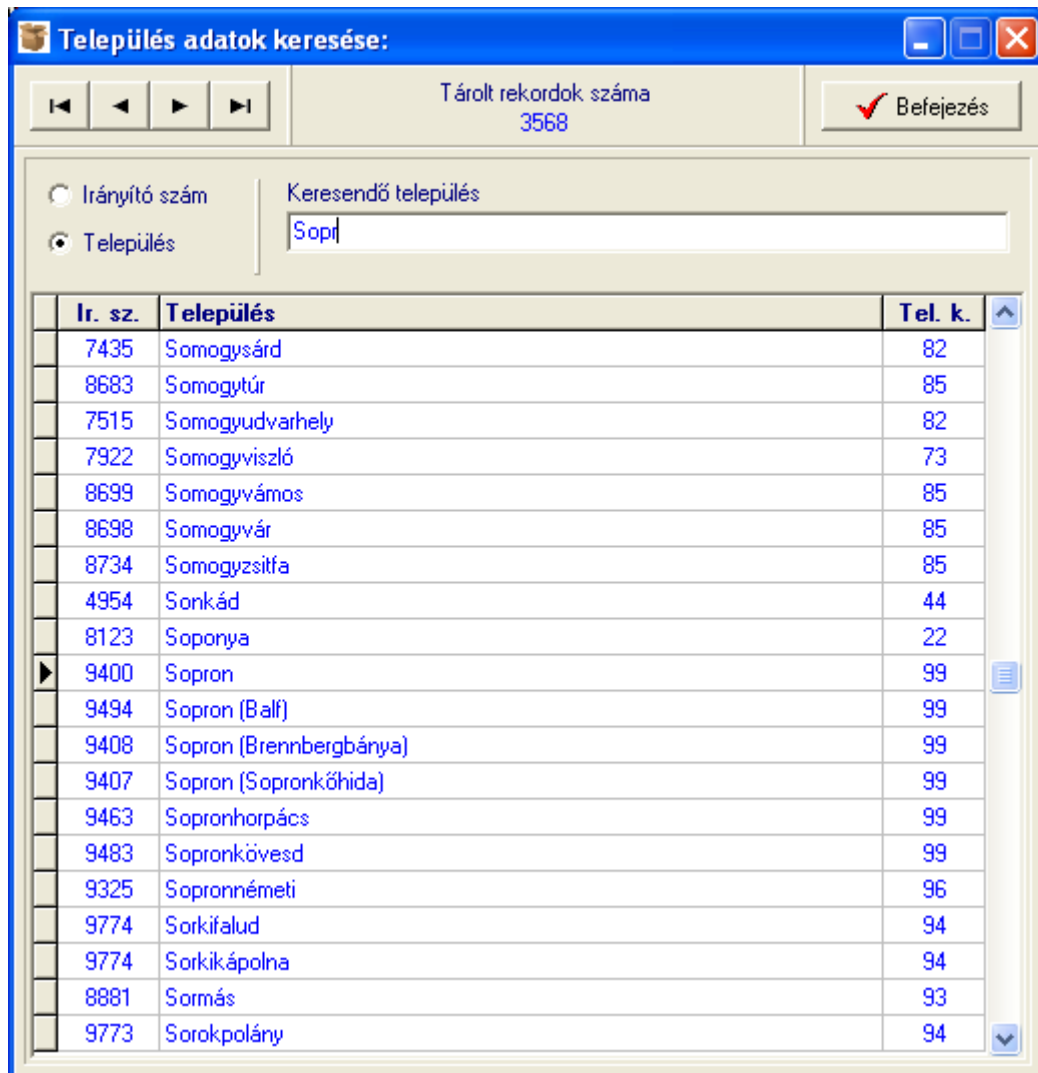
A visszakeresett adatok minden esetben részletesen megtekinthetők, nyomtathatók.

## Település és ország adatok keresése

Az eljárás mindkét esetben ugyanaz, csak a keresési mező adattartalma változik, ezért csak egyszer kerül ismertetésre.

Elérhető: Keresés ► Település.

Elérhető: Keresés ► Országok.



34. ábra - Település adatok keresése

A keresőmezőbe beírva a keresett kifejezést, karakterenként a legközelebbi rekord adataira áll rá a mutató, így néhány karakter megadásával is megtalálható a keresett adatsor.

Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő adatsor, úgy a hozzá legközelebbi rekordra áll a mutató.

A keresőmező melletti (jobb oldal) választó segítségével meg lehet adni a keresés tárgyát, jelen esetben választható az irányítószám vagy a település, mint keresendő kifejezés.

**Gyártó, szállító, termék és Raktár adatok keresése**

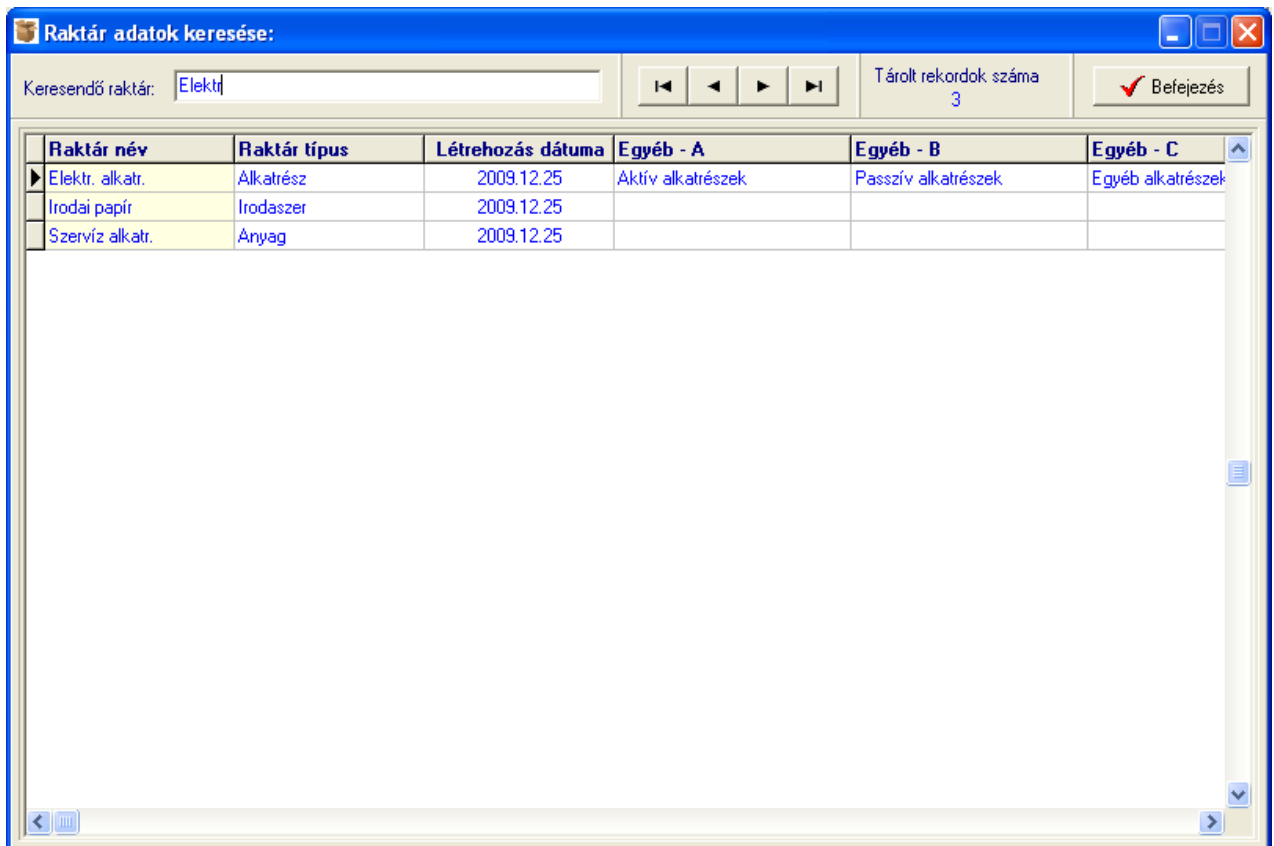
Az eljárás minden esetben ugyanaz, csak a keresési mező adattartalma változik, ezért csak egyszer kerül ismertetésre.

Elérhető: Keresés ► Gyártó.

Elérhető: Keresés ► Szállító.

Elérhető: Keresés ► Termék.

Elérhető: Keresés ► Raktár.



35. ábra - Raktár adatok keresése

A keresőmezőbe beírva a keresett raktár nevét, karakterenként a legközelebbi névvel rendelkező raktár adatsorára áll rá a rekordmutató, így néhány karakter megadásával is megtalálható az.

Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő nevű raktáradat, úgy a hozzá legközelebbi azonosítóra áll a rekordmutató.

A táblázat egy során való dupla egérekattintás, meghívja az áttekintés eljárást, ahonnan akár nyomtathatók is a megkeresett raktár adatai, mozgási tételei, a raktárban szereplő termékek adatai.

## **Listázás**

Ebben a főmenü pontban jeleníthetők meg a program által tárolt adatok. A megjelenítés lehet áttekintés (ilyenkor az adatok a képernyőn jelennek meg) vagy lehet listázás, amikor az adatok nyomtatóra listázhatók.

A listázás a törzsadatok körében többszintű (egyszerű és teljes) adattartalommal bírhat.

A megjelenített adatok köre a szűrési beállításoknak megfelelő, ahol van lehetőség ennek beállítására (gyártó, szállító és termék).

A megjelenítésre került adatok itt nem módosíthatók és törölhetők, csak olvashatók.

Lehetőség van a raktári mozgás és karton adatok listázására, leltár lista készítésére, termékek optimális és minimális készlethez való viszonyának adatairól készült listák készítésére.

**Törzsadatok (gyártó, szállító, termék és raktár)****Áttekintés**

Ezekben az eljárásokban tekinthetők meg a rögzített, címben szereplő törzsadatok.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Áttekintés.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Szállító ► Áttekintés.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Termék ► Áttekintés.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Raktár ► Áttekintés.

Az eljárás minden esetben ugyanaz, csak az adattartalom változik.

The screenshot shows the 'Termék adatok áttekintése' window with the following data:

- Megnevezés:** TDA7294
- Angol megnevezés:**
- Német megnevezés:**
- Típus:** Elektr. alkatr.
- Cikkszám:** 879879554654654
- Kódszám:** 1121751701
- Termékkód:** 564654654656454
- Széricszám:** 678987985445654
- Termékcsoport - A:** Alkatrészek
- Termékcsoport - B:** Eírósító IC
- Termékcsoport - C:**
- Ártípus:**
- Mennyiség egység:** db
- Min. készlet:** 10
- Opt. készlet:** 20
- Min. rendelés:** 10
- Akt. készlet:** 2
- Magasság:**
- Szélesség:**
- Mélység:**
- Nettó súly:**
- Bruttó súly:**
- Szín:**
- Garancia:**
- Gyártó:** National Instruments
- Termék webcím:** www.natins.com
- Egyéb - A:**
- Egyéb - B:**
- Egyéb - C:**
- Egyéb - D:**
- Fotó:** Image of a TDA7294 IC chip.
- Leírás:** Végfok telj. IC.
- Termék raktárakbani készletei:** A - raktár, B - raktár, C - raktár, D - raktár, E - raktár, F - raktár, G - raktár, H - raktár, I - raktár, J - raktár

36. ábra - Termék adatok áttekintése

Az adatnavigátor gombjaival mozgatható a rekordmutató. A szűrés nyomógombbal hívott eljárással szűrhető a megjelenített adatsorok száma. Az adatok csak olvashatók, módosítani és törölni nem lehet őket.

A nyomtató gomb segítségével kinyomtathatók az adatok (ugyanaz a forma mint a listázásnál, de csak az aktuális rekord adatai szerepelnek egy A4-es oldalon).

E-mail mezőre kattintva közvetlenül lehet üzenetet küldeni a megadott címre.

Webcím mezőre kattintás behívja a megadott címet az operációs rendszer böngésző programjába.



Termék és raktár adatok áttekintése esetén van lehetőség az adott termék raktárban szereplő tételeinek áttekintésére és nyomtatására.

**Termék raktári mozgás tételei:**

Termék mozgási tételeinek száma: 5

Befejezés

Raktár kiválasztása: **Elektr. alkatr.** Kívánt rendezettség: **Tétel szám**

Akt. tétel megjelenítése

Termék név: **NE555** Cikkszám: **213216549498498** Gyártó: **National Instruments** Menny. e.: **db** Akt. készlet a raktárban: **25**

Raktári mozgási tételek: **Elektr. alkatr.**

Tétel sz.	Termék név	Dátum	Szállító	Bizonylat szám	Bev.-i biz.
1	NE555	2009.12.26	Mikro-Tech Kft	KE-002589/2009	EAB-0000002
2	NE555	2009.12.26	Mikro-Tech Kft		EAB-0000003
3	NE555	2009.12.26	National Instruments		
4	NE555	2009.12.26	National Instruments		
5	NE555	2009.12.26			SB-3-5

37. ábra - Termék raktárban szereplő mozgási tételei

## Listázás

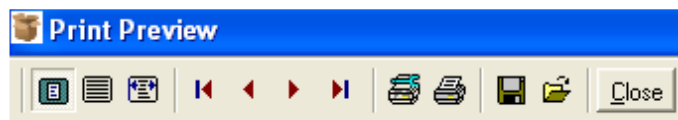
Ezek az eljárások készítik el a tárolt gyártó, szállító, termék és raktár adatok listáját. A listák lehetnek egyszerű listák, melyek nem tartalmazzák a megjegyzés szöveges adattartalmú mezőt, valamint lehetnek teljes listák, melyek minden tárolt adatot tartalmaznak.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Listázás ► Egyszerű / Teljes.  
 Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Szállító ► Listázás ► Egyszerű / Teljes.  
 Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Termék ► Listázás ► Egyszerű / Teljes.  
 Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Raktár ► Listázás ► Egyszerű / Teljes.

Az eljárás minden esetben ugyanaz, csak a lista adattartalma változik.

<b>Termék Adatok Listája</b>				
<i>/Egyszerűsített lista/</i>				
<b>Megnevezés</b>	<b>AD271</b>			
<b>Angol megnevezés</b>				
<b>Német megnevezés:</b>				
<b>Cikkszám:</b>	12389798765465	<b>Kódszám:</b>	0455918158	
<b>Termékkód:</b>	546546546546546	<b>Széria szám:</b>	798756465465465	
<b>Termék csoport - A:</b>		<b>Termék csoport - B:</b>		
<b>Termék csoport - C:</b>		<b>Ár típus</b>		
<b>Mennyiség egység:</b>		<b>Min. készl.:</b>		<b>Opt. készl.:</b>
<b>Minimum rendelés</b>		<b>Aktuális készl.:</b>	0	
<b>Magasság:</b>		<b>Szélesség:</b>		<b>Mélység:</b>
<b>Nettó súly::</b>		<b>Bruttó súly:</b>		<b>Szín:</b>
<b>Aktív:</b>	False	<b>Új:</b>	False	<b>Garancia:</b>
<b>Gyártó:</b>		<b>T. webcím:</b>		
<b>Egyéb - A:</b>		<b>Egyéb - B:</b>		
<b>Egyéb - C:</b>		<b>Egyéb - D:</b>		
<b>Raktárakbani készletek:</b>				
- A : 0	- B : 0	- C : 0	- D : 0	- E : 0
- F : 0	- G : 0	- H : 0	- I : 0	- J : 0

38. ábra - Termék adatok listája



39. ábra - Listavezérlő

## Raktári mozgások

### Áttekintés

Ezzel a művelettel az adott termékek adott raktárban szereplő mozgási tételei tekinthetők meg.

Elérhető: Listázás ► Raktár adatok ► Raktári mozgások ► Áttekintés.

Tétel sz.	Termék név	Dátum	Szállító	Bizonylat szám	Bev.-i biz.
1	NE555	2009.12.26	Mikro-Tech Kft	KE-002589/2009	EAB-0000002
2	NE555	2009.12.26	Mikro-Tech Kft		EAB-0000003
3	NE555	2009.12.26	National Instruments		
4	NE555	2009.12.26	National Instruments		
5	NE555	2009.12.26			SB-3-5
1	TDA7294	2009.12.25			EAB-0000001

40. ábra - Raktári mozgás adatok áttekintése

Ki lehet választani a kívánt raktárt, valamint a lista kívánt rendezettségét. A táblázatos részben található a választott raktár összes mozgási tétele a választott rendezettségben. Egy mozgási tételre duplán klikkelve megtekinthető a tétel részletes adattartalma.

Az adatnavigátorral is lehet mozogni a mozgási tételek között. A navigátor melletti nyomtató jelzésű segédgombbal listázhatók nyomtatóra a mozgási tételek adatai.

## Listázás

Ezzel a művelettel az adott termékek adott raktárban szereplő mozgási tételei tekinthetők meg adott dátum intervallumon belül.

Elérhető: Listázás ► Raktár adatok ► Raktári mozgások ► Listázás.

41. ábra - Raktári mozgás adatok listázása

Ki kell választani a listázandó raktárt és a kívánt rendezettséget. Megadható a kezdő és a záró dátum is, ekkor csak azok a mozgási tételek jelennek meg a listán, melyek dátuma e két dátumérték közé esik.

<b><u>Raktári Mozgás Adatok - 2009.01.01. - 2009.12.31.</u></b>						
<i>Raktár név: Elektr. alkatr.</i>				<i>Rendezettség: Termék név + Tétel szám</i>		
<u>Tét. sz.</u>	Termék név	Dátum	Szállító	Bizonylatszám		
1	NE555	2009.12.26	Mikro-Tech Kft	KE-002589/2009		
Bevételezési bizonylat		Kivételezési bizonylat		Raktár közli átvzetési bizonylat		Készl. műv. előtt
EAB-0000002						0
Egység						15
Bevét	Kivét	Ár	Készlet	Sztornózva	Sztornó tétel	Biz. ny
10	0	150	10	False		True

42. ábra - Raktári mozgás adatok listája

## Raktári kartonok

### Áttekintés

Ezzel a művelettel a termékek raktárban szereplő kartonjai tekinthetők meg.

Elérhető: Listázás ► Raktár adatok ► Raktári kartonok ► Áttekintés.

Termékek száma összesen: 6

Befejezés

Megnevezés Angol megnevezés Német megnevezés Cikkszám Kódszám Termékkód

Megnevezés	Angol megnevezés	Német megnevezés	Cikkszám	Kódszám
AD271			12389798765465	0455918158
► NE555			213216549498498	1342669796
TDA7294			879879554654654	1121751701
qweqweqw				

Nyomt. Raktár kiválasztása: Elektr. alkatr. Akt. tétel megjelenítése

Raktár név: Elektr. alkatr. Termék raktári tételeinek száma: 5

Tétel sz.	Termék név	Dátum	Szállító	Bizonylat szám	Bev.-i biz.
► 1	NE555	2009.12.26	Mikro-Tech Kft	KE-002589/2009	EAB-0000002
2	NE555	2009.12.26	Mikro-Tech Kft		EAB-0000003
3	NE555	2009.12.26	National Instruments		
4	NE555	2009.12.26	National Instruments		
5	NE555	2009.12.26			SB-3-5

43. ábra - Raktári karton adatok áttekintése

Ki kell választani (vagy megkeresni a keresőmezők által) a kívánt terméket. Ezután kiválasztható a raktár melyben a termék mozgásait kívánjuk megtekinteni.

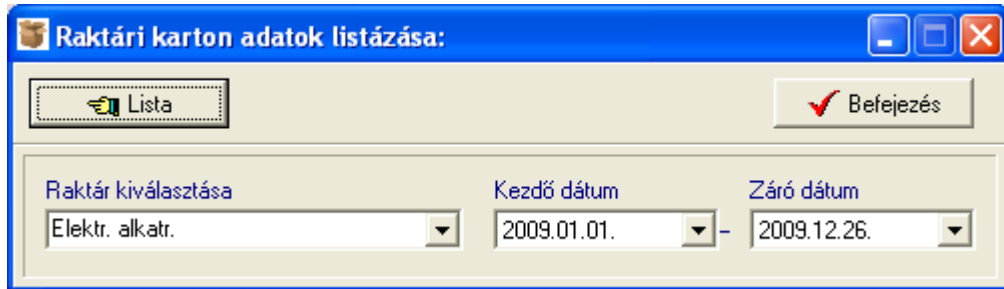
A nyomtató jelzésű gombbal kinyomtathatók a tételek (karton adatok) adott dátum intervallumon belül.

Egy mozgási tételre duplán klikkkelve megjeleníthetők annak részletes adatai.

## Listázás

Ezzel a művelettel az adott termékek adott raktárban szereplő mozgási tételei tekinthetők meg adott dátum intervallumon belül.

Elérhető: Listázás ► Raktár adatok ► Raktári kartonok ► Listázás.



44. ábra - Raktári karton adatok listázása

Ki kell választani a listázandó raktárt. Megadható a kezdő és a záró dátum is, ekkor csak azok a mozgási tételek jelennek meg a kartonok listáin, melyek dátuma e két dátumérték közé esik.

<b>Raktári Karton Adatok Listája</b>						
<b>Raktár név: Elektr. alkatr.</b>				<b>Időszak: 2009.01.01. - 2009.12.26.</b>		
<b>Termék név:</b> NE555					<b>Típus:</b>	
<b>Cikkszám:</b> 213216549498498	<b>Kódszám:</b> 1342669796			<b>Termékkód:</b> 654564321849848		
<b>Termék cs. - A:</b> Alkatrészek	<b>Termék cs. - B:</b>			<b>Termék cs. - C:</b>		
<b>Menny. egys:</b> db	<b>Min. készl.:</b>			<b>Akt. készl.:</b> 25		
<b>Szín:</b>	<b>Aktív tem.:</b> True			<b>Új tem.:</b> True		
<b>Gyártó:</b> National Instruments						
<u>Té. sz.</u>	<u>Termék név</u>	<u>Dátum</u>	<u>Szállító</u>	<u>Bizonylatszám</u>		
1	NE555	2009.12.26	Mikro-Tech Kft	KE-002589/2009		
<b>Bevételezési bizonylat</b>		<b>Kivételezési bizonylat</b>		<b>Raktár közli átvzetési bizonylat</b>		<b>Készl. műv. előtt</b>
EAB-0000002						0
<b>Bevét</b>	<b>Kivét</b>	<b>Ár</b>	<b>Készlet</b>	<b>Sztornózva</b>	<b>Sztornó tétel</b>	<b>Biz. n</b>
10	0	150	10	False		True

45. ábra - Raktári karton adatok listája

## Leltár

### Áttekintés

Ezzel a két művelettel a termékek összes ill. raktárakban lévő készletei tekinthetők meg.

Elérhető: Listázás ► Egyéb ► Leltár ► Termék ► Áttekintés.

Elérhető: Listázás ► Egyéb ► Leltár ► Raktár ► Áttekintés.

Termék név	Cikkszám	Készlet összesen	A rakt.-ban	B rakt.-ban	C rakt.-ban	D rakt.-ban	E rakt.-ban
AD271	12389798765465	0	0	0	0	0	0
▶ NE555	213216549498498	25	20	0	5	0	0
TDA7294	879879554654654	2	2	0	0	0	0
uA741	456542132138989	0	0	0	0	0	0

46. ábra - Leltár adatok (termékre vonatkoztatva)

A termékek egy során, duplán klikkelve megtekinthetők a termékek részletes adatai. Nagyobb mennyiségű termék esetén a szűrés segédgombbal szűkíthető a megjelenített termékek adatsorainak száma.

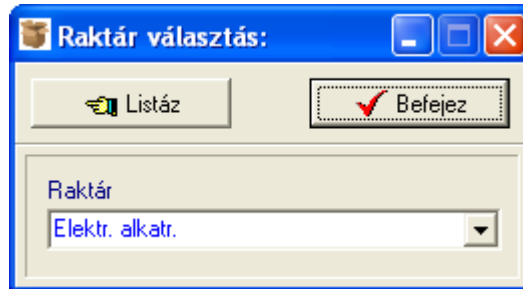
A raktárra vonatkoztatott leltár lista esetében ki lehet választani, hogy csak az adott raktárban adatsorral rendelkező termékek jelenjenek meg.

## Listázás

Ezzel a két művelettel a termékek összes ill. raktárakban lévő készletei listázhatók.

Elérhető: Listázás ► Egyéb ► Leltár ► Termék ► Listázás.

Elérhető: Listázás ► Egyéb ► Leltár ► Raktár ► Listázás.



47. ábra - Leltár lista (raktárra vonatkoztatva)

Raktárra vonatkoztatott lista esetében ki kell választani a kívánt raktárt, majd a Listáz gombbal létrehozni a listát.

Termékre vonatkoztatott lista esetében a lista azonnal elkészül a menüpont hívása után.

<b>Leltár Lista</b>		
<i>/Raktárra vonatkoztatva/</i>		
Raktár: Elektr. alkatr.		
<b>Termék név:</b> NE555		<b>Cikkszám:</b>
<b>Gyártó:</b> National Instruments		
<b>Me. egys:</b> db	<b>Akt. készl.:</b> 25	<b>Készlet a raktárban:</b>
<b>Termék név:</b> TDA7294		<b>Cikkszám:</b>
<b>Gyártó:</b> National Instruments		
<b>Me. egys:</b> db	<b>Akt. készl.:</b> 2	<b>Készlet a raktárban:</b>

48. ábra - Leltár lista (raktárra vonatkoztatva)



## Minimum készletet elérő termékek

### Áttekintés és listázás

Ezzel a két művelettel azon termékek adatai jeleníthetők meg, melyek raktárakban lévő készletei elérik a minimum értéket.

Elérhető: Listázás ► Egyéb ► Min. készlet ► Áttekintés / Listázás.

Termék név	Cikkszám	Gyártó	Menny. e.	Aktuális készlet
TDA7294	879879554654654	National Instruments	db	2

Termék név	Cikkszám	Minimum készlet	Aktuális készlet	Optimális készlet	Minimális rendlés
TDA7294	879879554654654	10	2	20	10

49. ábra - Minimum készletet elérő termékek

### Minimum Készletet Elérő Termékek Listája

**Termék név:** TDA7294 **Cikkszám:**  
**Gyártó:** National Instruments **Me. egys.:**  
**Min. készl.:** 10 **Akt. készl.:** 2 **Opt. készl.:** 20 **Min. re**

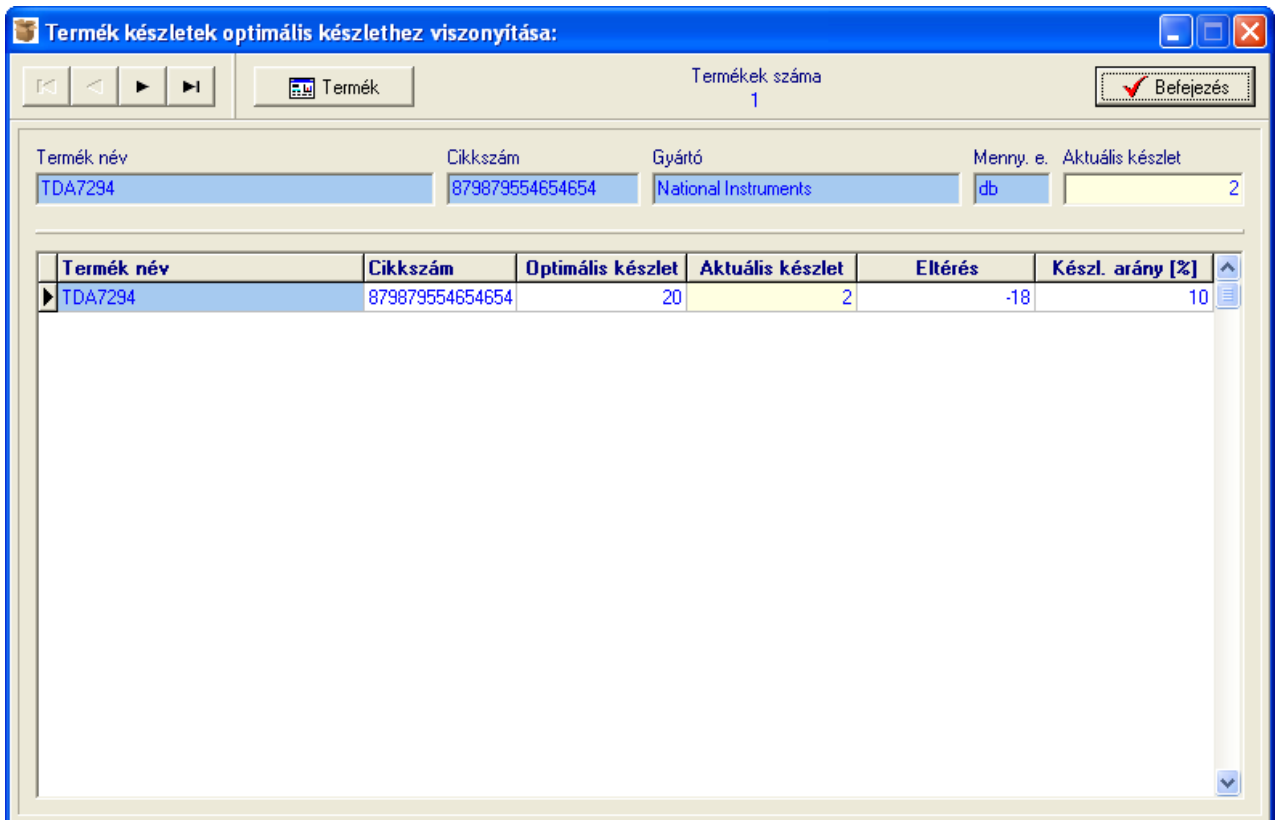
50. ábra - Minimum készletet elérő termékek listája

## Optimális készlet

### Áttekintés és listázás

Ezzel a két művelettel a termékek készleteinek optimális készlethez való viszonya jeleníthető meg.

Elérhető: Listázás ► Egyéb ► Opt. készlet ► Áttekintés / Listázás.



51. ábra - Termék készletek optimális készlethez való viszonya

## Termék Készletek Optimális Készlethez Viszonyítási Listája

Termék név:	<b>TDA7294</b>	Cikkszám:	8798795546
Gyártó:	National Instruments	Me. egys.:	db
Opt. készl.:	<b>20</b>	Akt. készl.:	<b>2</b>
		Eltérés	<b>-18</b>
		Készl. ar. [%]:	<b>10</b>

52. ábra - Termék készletek optimális készlethez való viszonya - Lista

## **Beállítások**

Ebben a főmenü pontban végezhető el a megjelenítendő adatok körének a szűrése valamint a nyomtató beállítása (nyomtató beállítás a nyomtatásoknál is elvégezhető).

Szűréssel szűkíthető le a megjelenített adatsorok köre a kívánt mértékre. Amennyiben egy adatsor azonosítójának csak töredéke ismert, úgy ezzel a művelettel megtalálható ebben az esetben is a rekord.

## Szűrés

### Gyártó, szállító és termék adatok szűrése

Ezekkel az eljárásokkal szűrhetők a megjelenített, címben szereplő törzsek adatainak a köre a megfelelő mértékűre.

Elérhető: Beállítások ► Szűrés ► Gyártó.

Elérhető: Beállítások ► Szűrés ► Szállító.

Elérhető: Beállítások ► Szűrés ► Termék.

Minden esetben az eljárás működése ugyanaz, ezért csak egyszer kerül ismertetésre.

53. ábra - Szállító adatok szűrése

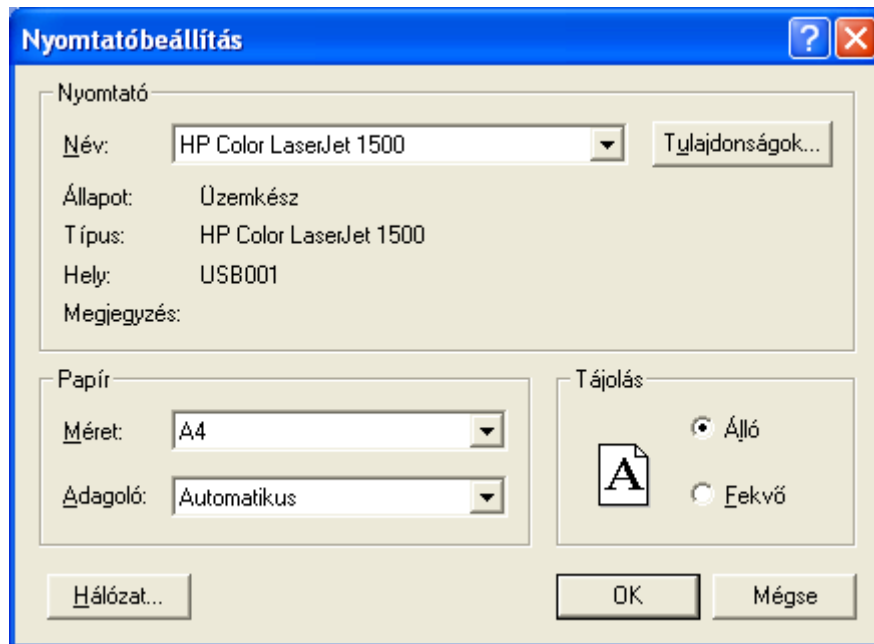
A szűrés feltétel a három számozott sorban adható meg, kiválasztva az adattábla egy mezőjét, a kívánt relációt és megadva a szükséges értéket. Amennyiben több sort alkalmazunk, úgy a sorokat egymással logikai kapcsolatba kell hozni (ez lehet és, vagy, kizáró vagy kapcsolat). A ténylegesen kialakított szűrés feltétel az ablak alsó részében látható, ezt a számítástechnikában járatosabb felhasználók kézzel is szerkeszthetik.

Amennyiben a szűrés feltétel összeállításra, megszerkesztésre került jöhet a beállítás. A beállításához kapcsolódóan az ablak jobb alsó részében megtalálható a bekapcsolva, a kikapcsolva és a betűtípus állapot. Ha a bekapcsolva állapot be van jelölve, a szűrés feltétel beállításakor azonnal életbe lép, ellenkező esetben maga a feltétel beállítódik, de csak akkor lép életbe, ha a későbbiek folyamán be is lesz kapcsolva. A betűtípus amennyiben meg van jelölve, úgy a feltételben megadott szükséges értékeknél a nagybetű / kisbetű különbségek is figyelembe lesznek véve. Maga a beállítás a Beállít nyomógombra kattintva történik meg, az Alaphelyzet nyomógombra kattintva törlődik a szerkesztett feltétel.

## Nyomtató beállítás

Ez a menüpont az operációs rendszer nyomtató beállító eljárását hívja meg. Kiválasztható a használni kívánt nyomtató és beállíthatók a nyomtatási tulajdonságok.

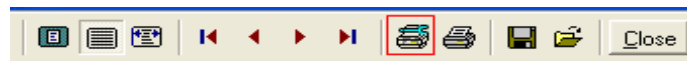
Elérhető: Beállítások ► Nyomtató.



54. ábra - Nyomtató beállítása

Információt nyújt az aktuális nyomtatóról, a Tulajdonságok nyomógombbal beállíthatók a nyomtató paramétereit, kiválasztható a papír mérete, adagolásának módja és az álló vagy fekvő tájolása.

Ezek a beállítások a listázáskor is elvégezhetők a lista tetején található eszköztár segítségével.



55. ábra - Nyomtató beállítása listából

## Vonalkód

A program lehetőséget biztosít vonalkódok nyomtatására, melyek a raktározás folyamán tárolandó termékekhez társíthatók.

Vonalkód nyomtatható véletlenszerű algoritmus által sorozatban (adott mennyiségű kód nyomtatása) vagy egy adott termékhez (pl. cikkszám, kódszám, stb.) nyomtatható adott mennyiségű vonalkód.

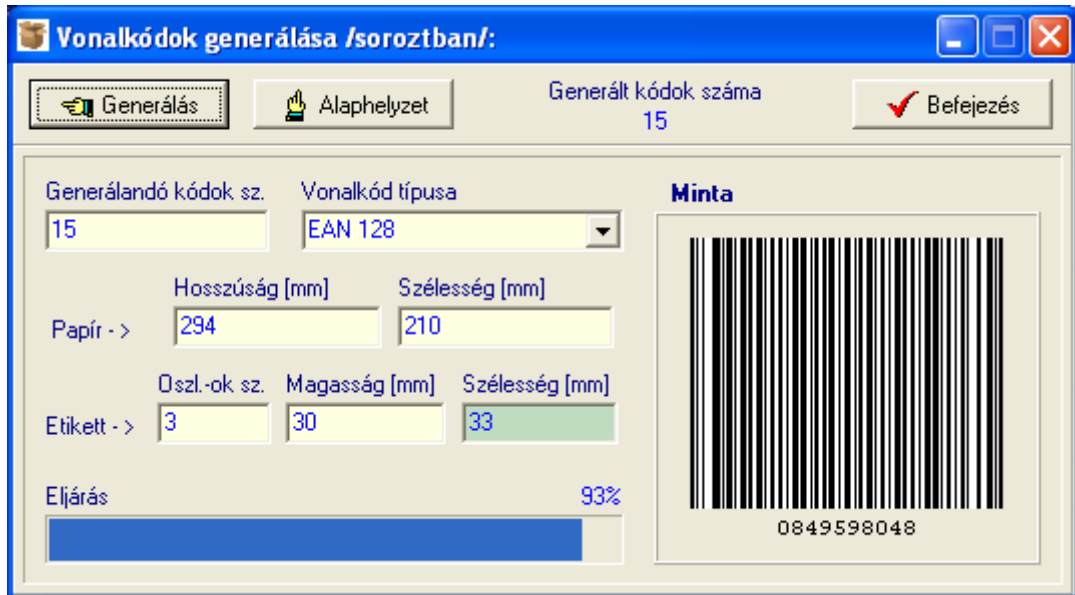
Hatféle típusú kód nyomtatható (Codabar, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, EAN 128, Interleaved 2 of 5) ezek mindegyikét tudja olvasni szinte minden vonalkód olvasó.

A generált kódok nyomtathatók normál vagy etikett papírra tintasugaras vagy lézer nyomtató segítségével.

## Vonalkód generálása sorozatban

Ez az eljárás véletlenszerű algoritmus alapján generálja a kívánt mennyiségű és típusú vonalkódot.

Elérhető: Vonalkód ► Sorozatban.



56. ábra - Vonalkódok generálása sorozatban (véletlenszerűen)

Meg kell adni a generálandó kódok számát és típusát. A papír méretét milliméterben kell megadni. Meg kell adni, hogy a papíron hány oszlopot kívánunk nyomtatni, és hogy az egyes sorok milyen magasak legyenek.

A megadott adatok alapján a program számolja ki a vonalkódok szélességét és magasságát, ezeket úgy állítja be, hogy az etikett szélétől a vonalkód széle kb. két milliméterre essen.

Generálás (állapotát folyamatjelző mutatja) után megjelenik a nyomtatható oldal. Minden nyomtatás előtt érdemes egy kisebb számú kóddal egy oldalas teszt nyomtatást végezni.

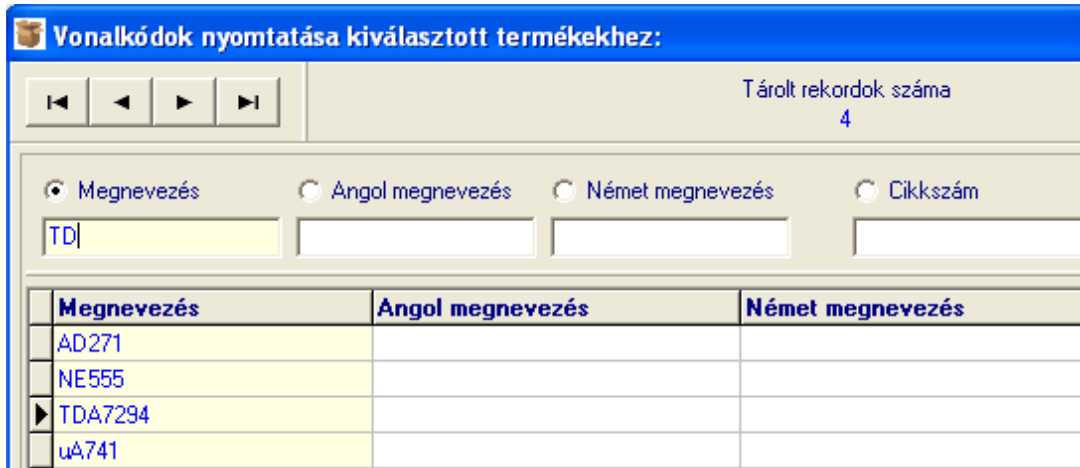
Az alaphelyzet nyomógomb törli az eddig megadott értékeket, előlről kezdhető ezek megadása.

Ebben a verzióban maximum 15 vonalkód generálható, a teljes értékű programban semmilyen megkötés sincs.

**Vonalkód generálása adott termékhez**

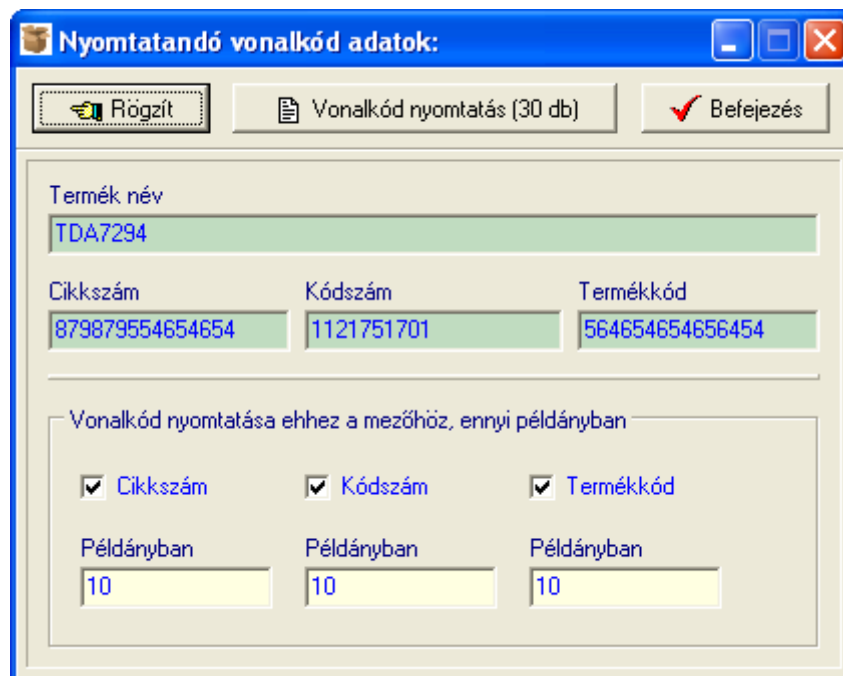
Ez az eljárás egy adott termékhez generál adott számú vonalkódot a termék cikkszámára, kódszámára vagy termékkódjára alapján.

Elérhető: Vonalkód ► Adott termékhez.



57. ábra - Termék kiválasztása vonalkód generálásához

Első lépésben ki kell választani (megkeresni) melyik termékhez kívánunk vonalkódot generálni.

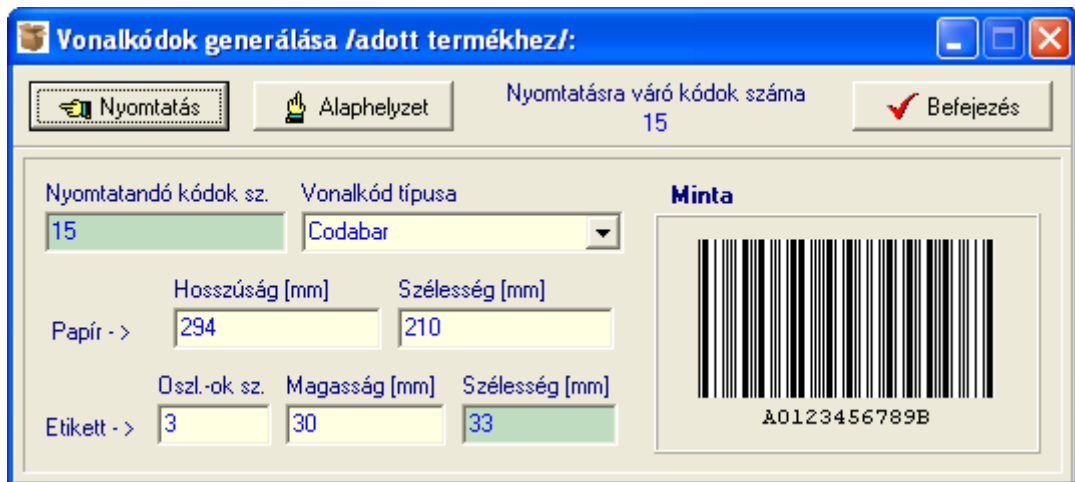


58. ábra - Nyomtató vonalkód adatok

Meg kell adni, hogy mely adatmezőkből (cikkszám, kódszám, termékkód) kívánjuk nyomtatni a vonalkódokat. Azt is meg kell adni, hogy hány példányban kívánjuk a kódokat kinyomtatni. Ezután a rögzít gombbal kell a kódokat tárolni, majd a



vonalkód nyomtatás gombbal lehet az előzőekben már bemutatott vonalkód generálás eljárást meghívni.



59. ábra - Vonalkódok nyomtatása adott termékhez

Az előző pontnál leírtak alapján nyomtathatók ki az elkészült vonalkódok, azzal a különbséggel, hogy itt a nyomtatandó kódok száma már rögzítve van.

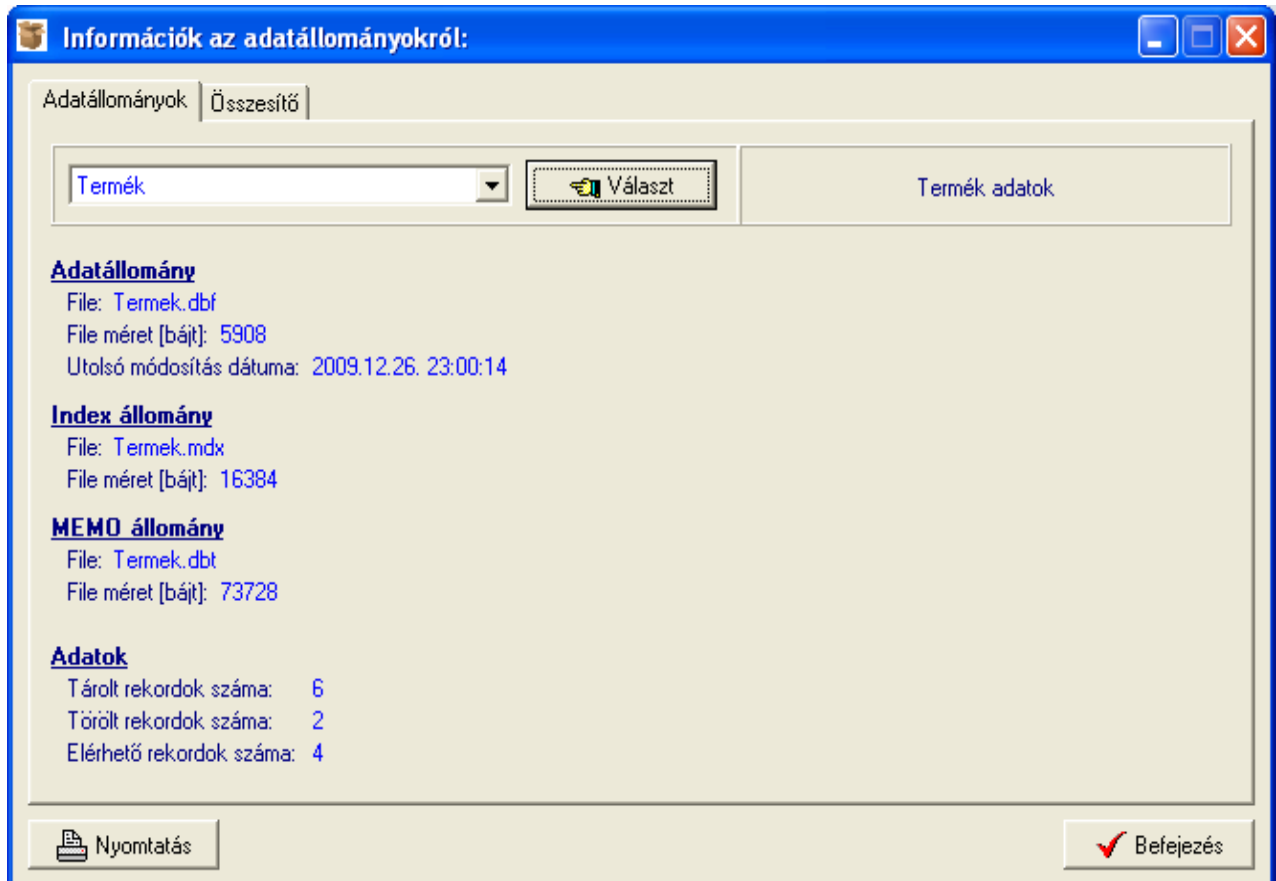
## **Statisztika**

A program a főmenü ezen pontjaiban információkat szolgáltat az adatállományokról és a tárolt adatokról.

## Adatállományok

Ebben az eljárásban információkat kapunk az adatállományok fizikai méretéről és a tárolt adatrekordok számáról. A kapott információk nyomtathatók.

Elérhető: Statisztika ► Adatállományok.



60. ábra - Információk az adatállományokról /egy adatállomány/

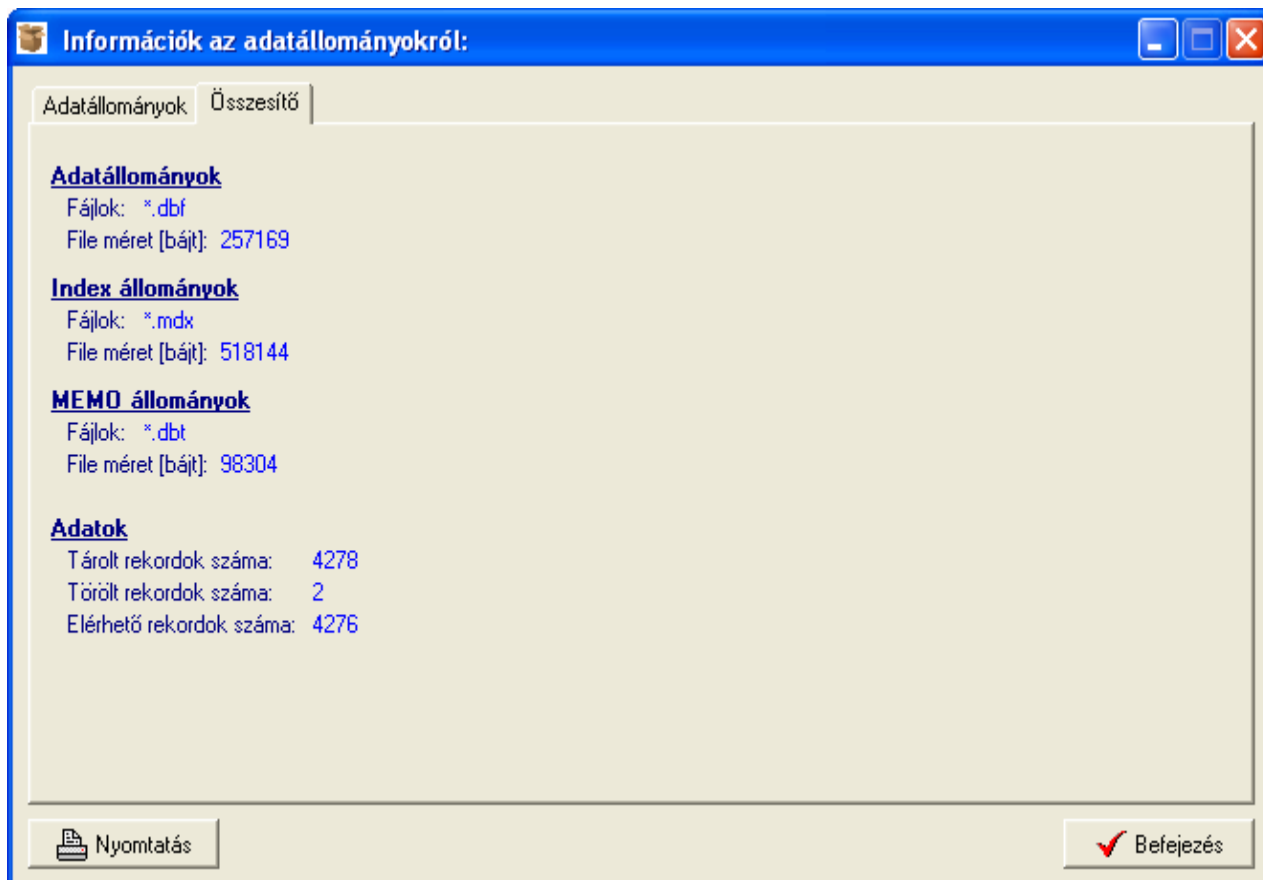
Az eljárás két panelen mutatja az adatokat (az Adatállományok panel csak egy állományra vonatkozik, az Összesítő panelen a teljes adatbázisról szóló információk találhatóak).

A lenyitható listamezőben ki kell választani a kívánt állományt, majd a Választ gombbal megerősíteni. Megtalálható a kijelzett állomány neve, mérete és utolsó módosításának dátuma.

Az adatállomány tárolja ténylegesen az adatokat, az indexállomány a rendezettségi kulcsokat, a MEMO állományban vannak a szöveges leírásokat és fotókat tartalmazó mezők adatai.

A tárolt rekordok száma a ténylegesen az adatbázisban meglévő adatsorok száma. A törölt rekordok száma a már törölt, de még nem véglegesített adatsorok száma. Az elérhető rekordok száma a program által megjeleníthető adatsorok számát mutatja.

Az összesítő panelen ugyanezek az információk találhatóak meg, de a teljes adatbázis összes adatállományára vonatkoztatva:



61. ábra - Információk az adatállományokról /összesítő/

A nyomtatás gomb A4-es méretű lapra helyezi mindkét panel információit, majd a szokásos módon megjeleníti a listát (a nyomtatása a korábbiakból már ismert).



62. ábra - Információk az adatállományokról /nyomtatás/

## Többszörös tárolás

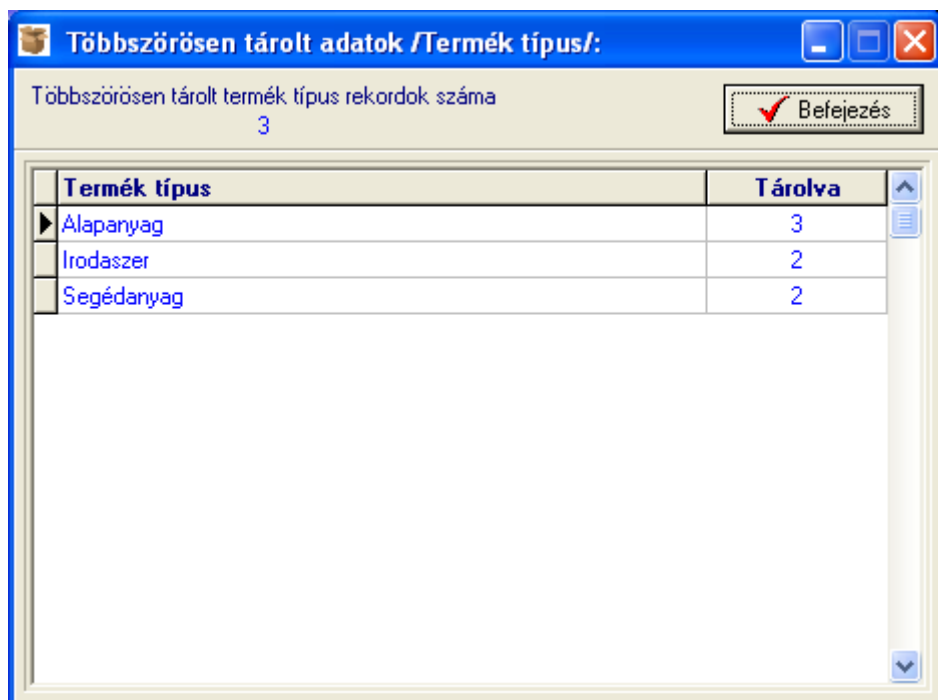
Ezek az eljárások mutatják meg, hogy azokban a törzsekben, melyekben az adatsor csupán egy adatmezőből áll ugyanaz a tárolt információ hányszor szerepel (csak abban az esetben jelenik meg, ha többszörösen van tárolva). Az eljárás csak ezekre az adatállományokra végezhető el, mert a többi adat felvételénél ellenőrzésre kerül ez a művelet, így más adattárak esetén nem léphet fel többszörös tárolás.

Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Ár típus.

Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Termék típus.

Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Termék csoport.

Elérhető: Statisztika ► Többszörös tárolás ► Raktár típus.



Termék típus	Tárolva
Alapanyag	3
Irodaszer	2
Segédanyag	2

63. ábra - Többszörös tárolás /Termék típus törzs/

## Törzsadatok

Ebben a menüpontban a törzsadatok megoszlásáról (melyeknél lehet ilyen) szolgáltat információt a program.

### Gyártó és szállító adatok megoszlása

Az eljárások azt mutatják meg, hogy a gyártó és szállító adatok a kiválasztott adatszempont szerint milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Gyártó ► Megoszlás ► Ország.

Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Gyártó ► Megoszlás ► Település.

Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Szállító ► Megoszlás ► Ország.

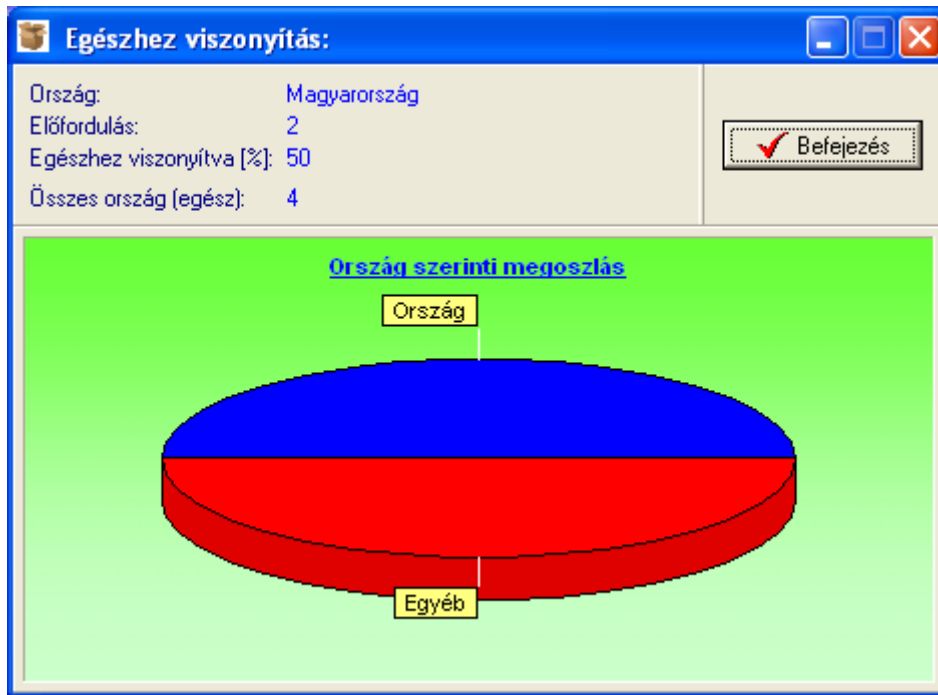
Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Szállító ► Megoszlás ► Település.

Az eljárás minden esetben ugyanúgy működik, csak az adatszempont tárgya más.

Ország	Tárolva
▶ Madagaszkár	1
Magyarország	2
Nagy-Britannia	1

64. ábra - Gyártó adatok megoszlása ország szerint

A táblázat egy során, duplán klikkelve diagramm jelenik meg az adott országra vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott ország előfordulási aránya hogyan oszlik meg az összes ország ezen arányaihoz képest.



65. ábra - Ország viszonyítása az összes tárolt országhoz

## Termék adatok megoszlása

Az eljárások azt mutatják meg, hogy a termék adatok a kiválasztott adatszempont szerint milyen arányban oszlanak meg.

- Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Termék ► Megoszlás ► Típus.
- Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Termék ► Megoszlás ► Termék csoport.
- Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Termék ► Megoszlás ► Ár típus.
- Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Termék ► Megoszlás ► Menny. egység.
- Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Termék ► Megoszlás ► Gyártó.
- Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Termék ► Megoszlás ► Aktív termék.
- Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Termék ► Megoszlás ► Új termék.
- Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Termék ► Megoszlás ► Szín.

Az eljárások ugyanúgy működnek, mint az előzőleg ismertetett gyártó és szállító adatok megoszlása, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontban).

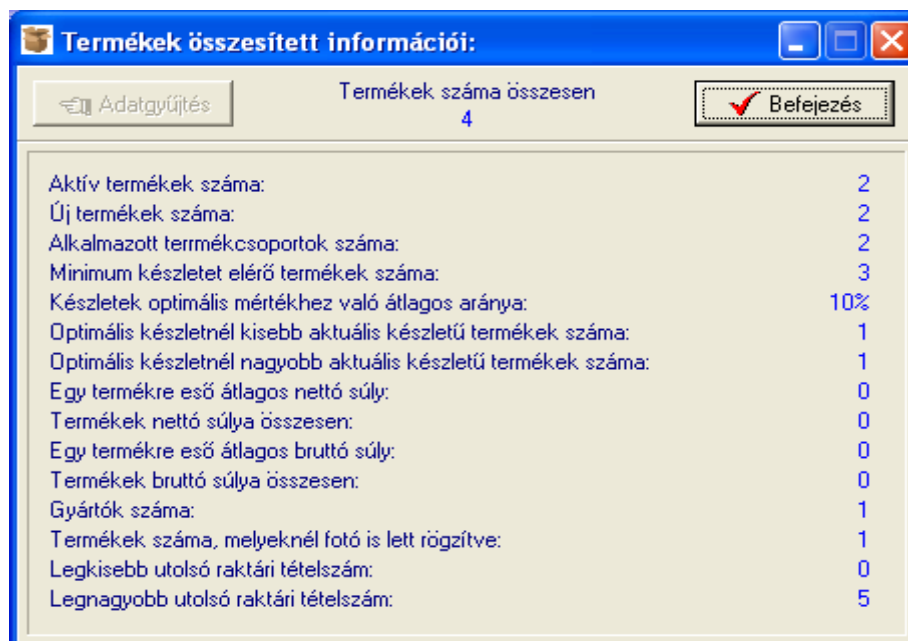
A termék csoport esetében annyi különbség van, hogy az adatgyűjtés nem történik meg automatikusan, ezt egy nyomógomb segítségével kell megtenni.

## Termék adatok összesített információi

Ez az eljárás összesített információkkal szolgál a teljes termék adatállományról.

Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Termék ► Összesítő.

Az adatgyűjtés nyomógomb hatására kezdődik meg az eljárás.



66. ábra - Termék adatok összesített információi



## Raktári mozgások

A Statisztika menü ezen pontjaiban a raktári termék mozgásokról nyújt grafikonos információt a program.

### Bevételezési, kivételezési, be-/kivételezési grafikon

Elérhető: Statisztika ► Raktári mozgások ► Bevételezési grafikon.

Elérhető: Statisztika ► Raktári mozgások ► Kivételezési grafikon.

Elérhető: Statisztika ► Raktári mozgások ► Be / Kivételezési grafikon.

Az eljárások ugyanúgy működnek mindhárom esetben, ezért itt csak egyszer kerülnek leírásra.



67. ábra - Be / Kivételezési grafikon

Ki kell választani a raktárt és a terméket, amelyekről információt kérünk, valamint meg kell adni azt a dátum intervallumot, amin belüli mozgások szerepeljenek a grafikonon.

A beállítás nyomógomb hatására jelennek meg az adatok. A grafikon feletti táblázatban jelennek meg a mozgásrekordok legfőbb adatai.

## **Határidő napló**

A programba határidő napló funkció is be lett építve. Ennek működése megegyezik a papír alapú naplókéval, azzal a különbséggel, hogy a program minden indításkor automatikusan jelzi, hogy a mai napra van-e aktuális teendő. Az aktuális (határidős) feladatok lekérdezhetők napra, hétre, hónapra és évre vonatkozóan is. A napló plusz funkciójaként az egyes dátumokhoz hozzá lett társítva a névnaplár is.

**Aktuális feladatok**

Itt kérdezhetők le a tárolt és elintézettként nem megjelölt feladatok (határidő bejegyzések), a menüpontra megfelelő időtartamra.

Elérhető: Határidő napló ► Aktuális feladatok ► Ma.

Elérhető: Határidő napló ► Aktuális feladatok ► Héten.

Elérhető: Határidő napló ► Aktuális feladatok ► Hónapban.

Elérhető: Határidő napló ► Aktuális feladatok ► Évben.

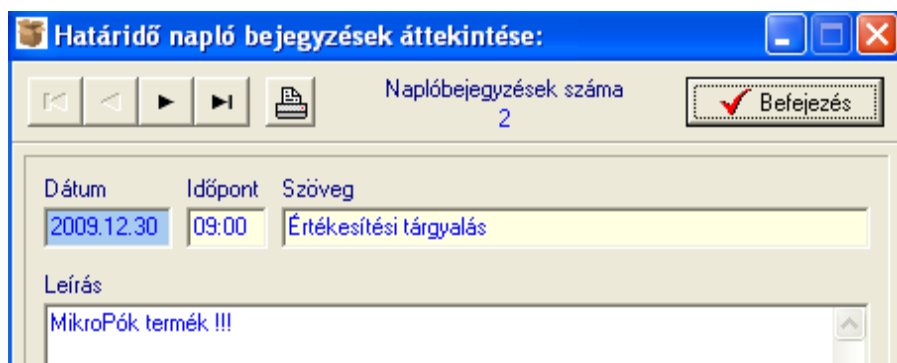
Elérhető: Határidő napló ► Aktuális feladatok ► Lejárt.



68. ábra - Határidőnapló szerinti aktuális feladatok

Amennyiben van a lekért időszakra elintézettként meg nem jelölt határidőnapló bejegyzés, úgy azok a táblázatos eljárásban jelennek meg.

A táblázat egy adatsorán duplán kattintva megjelenik a feladat részletezése, ahonnan az akár nyomtatható is.

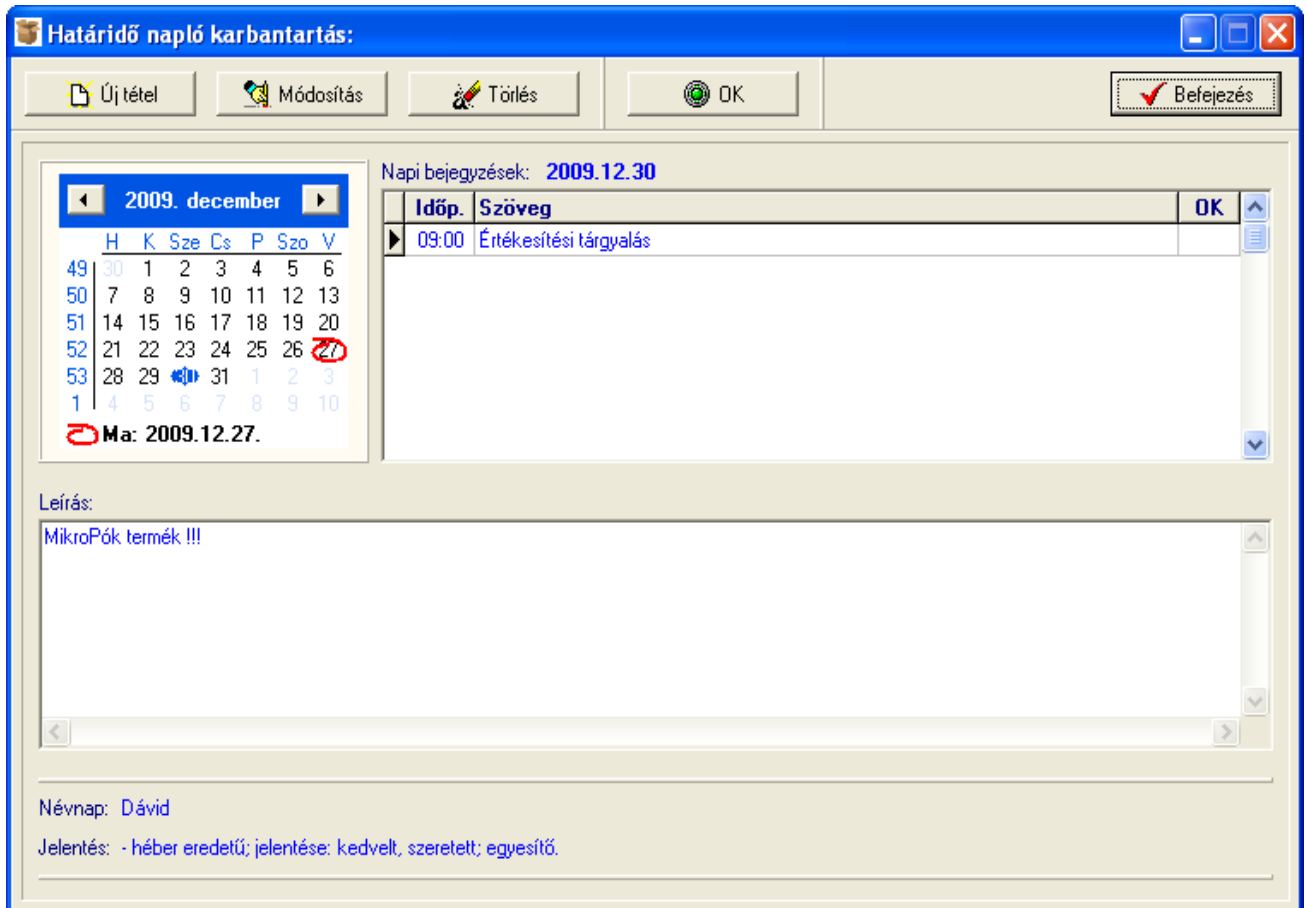


69. ábra - Határidőnapló bejegyzés részletezése

## Karbantartás

Ebben a menüpontban lehet új naplóbejegyzést felvenni, meglévőt módosítani és törölni vagy megjelölni elintézettként.

Elérhető: Határidő napló ► Karbantartás.



70. ábra - Határidőnapló adatok karbantartása

Első lépésként ki kell választani a kívánt dátumot a bal oldali naptárban. Amennyiben vannak erre a napra bejegyzések, azok a jobb oldali táblázatban jelennek meg.

Az új tétel feliratú nyomógombbal lehet új naplóbejegyzést felvenni, a kiválasztott napra. Meg lehet adni az időpontot, szöveget és leírást.

A módosítás feliratú gomb hatására megjelennek a tétel (jobb oldali táblázatban kell kiválasztani) részletes adatai, melyek megerősítés után törölhetőek.

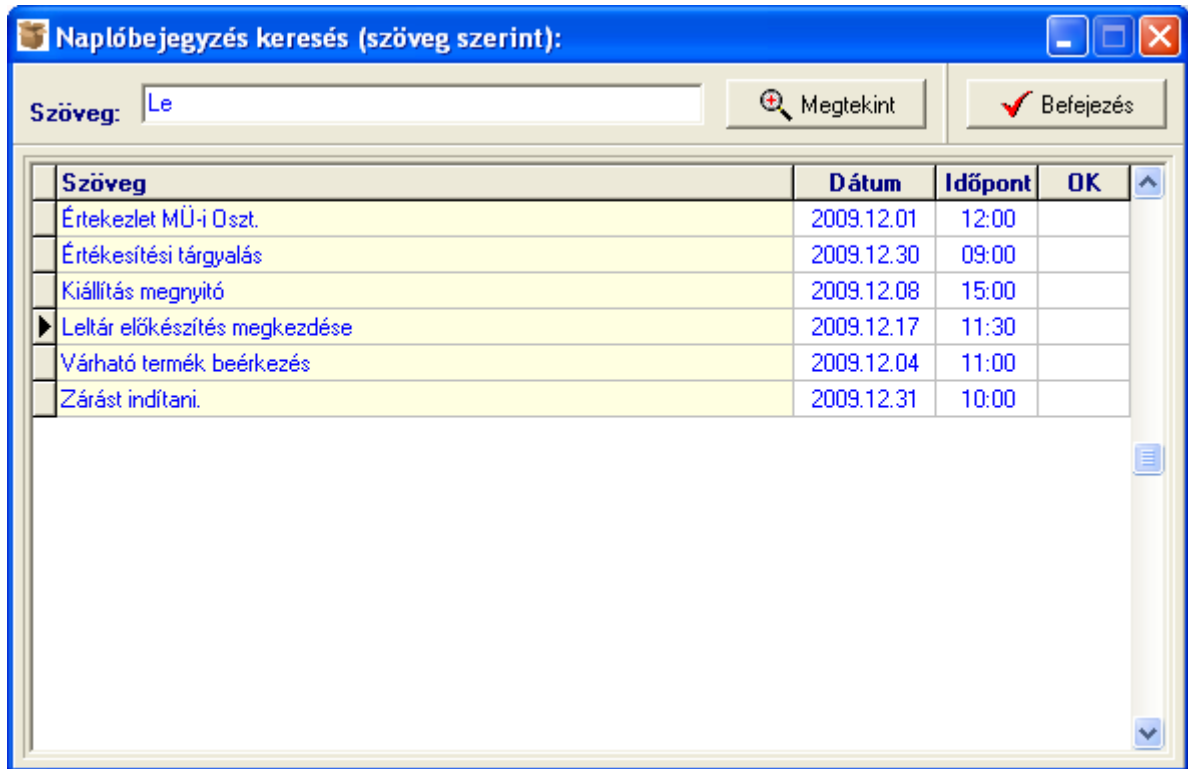
A törölés feliratú gomb hatására megjelennek a tétel (jobb oldali táblázatban kell kiválasztani) részletes adatai, melyek megerősítés után törölhetőek.

Az OK feliratú gomb hatására elintézettként lesz megjelölve a jobb oldali táblázatban választott naplóbejegyzés.

## Keresés

Ebben a menüpontokban lehet keresni a határidőnapló bejegyzések között. A keresés a felvétenél megadott szöveg alapján történhet.

Elérhető: Határidő napló ► Keresés ► Szöveg.



71. ábra - Határidőnapló bejegyzés keresése

A táblázatban szerepelnek az elintézettként megjelölt és meg nem jelölt naplóbejegyzések is (összes bejegyzés).

A megadandó kereső kifejezés alapján könnyen és gyorsan megtalálható a kívánt naplóbejegyzés. A keresendő kifejezést begépelve billentyűleütésként a kifejezéshez legközelebb eső bejegyzésre áll a rekordmutató.

Duplán kattintva a táblázat sorára megtekinthetők a bejegyzés részletes adatai, ki is nyomtathatók azok.

## **Címtár**

A program ún. címtár adatbázist tartalmaz, ennek szerepe az ügyvitelhez kapcsolódó cím adatok (pl. kereskedők, szervizek, szolgáltatók, stb.) nyilvántartása. A címtár funkció önálló nyilvántartást képez a programon belül, az adatok karbantarthatók, kereshetők, szűrhetők listázhatók és nyomtathatók. Itt megtalálható még a beépített irányítószám adatbázis is, ebben kereshetők az adatok irányítószám és településnév alapján is.

## Adatbázis karbantartás

Ebben a részben végezhetőek el a címtár adatok karbantartási műveletei (felvétel, módosítás, törlés).

### Felvétel

Itt adhatók meg a címtárban tárolni kívánt adatok.

Elérhető: Címtár ► Karbantartás ► Felvétel.

72. ábra - Címtár adatok felvétele

A megfelelő mezőkben az adatokat meg kell adni (név mező kitöltése kötelező). ENTER ill. TAB billentyűvel léptethető a kurzor. Az irányítószám mező kitöltése esetén (amennyiben üres) a beépített adatbázisból kikeresésre kerül a hozzá tartozó település és telefonközvet adat és bekerül a megfelelő adatbeviteli mezőbe. Település mező esetén is így működik, csak az irányítószám kerül automatikus kitöltésre.

Az adatok megadása után a Tárol nyomógombbal lehet rögzíteni azokat az adatbázisban. Minden esetben ellenőrzésre kerül a név, amennyiben nincs megadva, vagy már létezik ilyen név az adatállományban, úgy a program hibaüzenetet ad és nem tárolja el az adatokat csak javítás után.

## Módosítás

Ebben az eljárásban módosíthatók a már eltárolt címtár adatok.

Elérhető: Címtár ► Karbantartás ► Módosítás.

73. ábra - Címtár adatok módosítása

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt címtár adatsort. Közvetlenül a mezőre állva végre kell hajtani a szükséges adtmódosítást, majd az adatnavigátorral tárolni vagy elvetni azt.

A név és a típus mező közvetlenül nem szerkeszthető, ezek az adatok csak az adatnavigátor melletti segédgombok által hívott eljárásokkal módosítható.

74. ábra - Címtár adatok módosítása /név módosítása/

Elvégezve a kívánt módosítást a Beállít nyomógombbal tárolható az. Minden esetben ellenőrzésre kerül a név megadásának ténye, és hogy nincs-e még ilyen nevű címtáradat tárolva. Az Alaphelyzet nyomógomb visszaállítja a kiinduló értéket.



## Törlés

Itt törölhetők a már eltárolt címtár adatok.

Elérhető: Címtár ► Karbantartás ► Törlés.

Címtár adatok törlése:

Tárolt rekordok száma  
1

Befejezés

Név: Szikra Kft  
Típus: Beszállító  
Leírás: Fém apró áruk...

Ir. szám: 2900  
Település: Komárom

Utca: Karcsó u.  
Ház szám: 55-58

Telefon: (34) - 510-429  
Fax: (34) - 510-430

E-mail: info@szikra.hu

Internet: www.szikra.hu

Egyéb - A

Egyéb - B

Egyéb - C

75. ábra - Címtár adatok törlése

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a törölni kívánt címtár adatokat. Az adatnavigátor törlés gombjának hatására megjelenik egy kérdés a törlési szándék megerősítésére vonatkozóan. Amennyiben igen lesz a válasz, úgy a rekord törlésre kerül. A törlés nem végleges, a rekord csak egy jelzöt kap. Későbbiek folyamán visszaállíthatók vagy véglegesen törölhetők az adatállományból az adatok.

Az adatmezőkben az adatok nem módosíthatóak, azok csak olvashatóak.

### ***Összes adat törlése***

Ebben a menüpontban törölhető az összes eddig eltárolt címtáradat.

Elérhető: Címtár ► Karbantartás ► Összes adat törlése.



76. ábra - Címtár adatok törlése /összes adat törlése/

A menüpont aktiválásával kijelzésre kerül az adatállományban tárolt rekordok száma. Az egyidejűleg megjelent kérdésre igen választ adva törlődik az összes címtáradat, az adatállomány kiürítésre kerül.

***Figyelem: a törlés nem visszaállítható, az adatok véglegesen elvesznek.***

## Áttekintés

Ebben a részben tekinthetők meg (normál és táblázatos formában) a már rögzített címtár adatok.

### Normál

Itt tekinthetők meg a címtár adatok normál eljárással.

Elérhető: Címtár ► Áttekintés ► Normál.

77. ábra - Címtár adatok áttekintése normál eljárással

Az adatnavigátor gombjaival mozgatható a rekordmutató. A szűrés nyomógombbal hívott eljárással szűrhető a megjelenített adatsorok száma. Az adatok csak olvashatók, módosítani és törölni nem lehet.

A nyomtató gomb segítségével kinyomtathatók az aktuális adatok (ugyanaz a forma mint a listázásnál, de csak az aktuális rekord adatai szerepelnek egy A4-es lapon).

**Tárolt címtár adat**

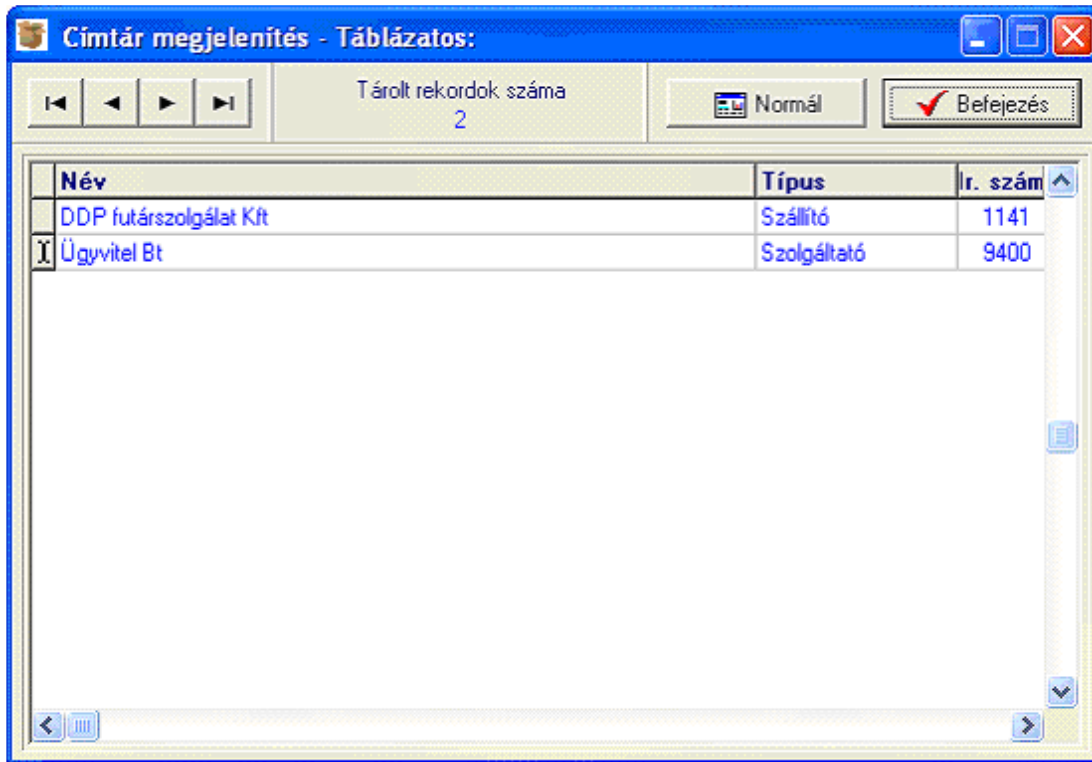
**Név:** Szikra Kft  
**Típus:** Beszállító  
**Ir. szám:** 2900  
**Település:** Komárom  
**Utca:** Kenderes u.

78. ábra - Címtár adat nyomtatása

## Táblázatos

Itt tekinthetők meg a tárolt címár adatok táblázatos formában.

Elérhető: Címár ► Áttekintés ► Táblázatos.



79. ábra - Címár adatok áttekintése táblázatos formában

Az adatnavigátor gombjaival és a kurzormozgató billentyűkkel vezérelhető a rekordmutató.

A táblázaton a jobb egérgombot megnyomva felnyílik egy menü, melynek a segítségével beállítható, hogy mely mezők szerepeljenek a megjelenített adatok között.



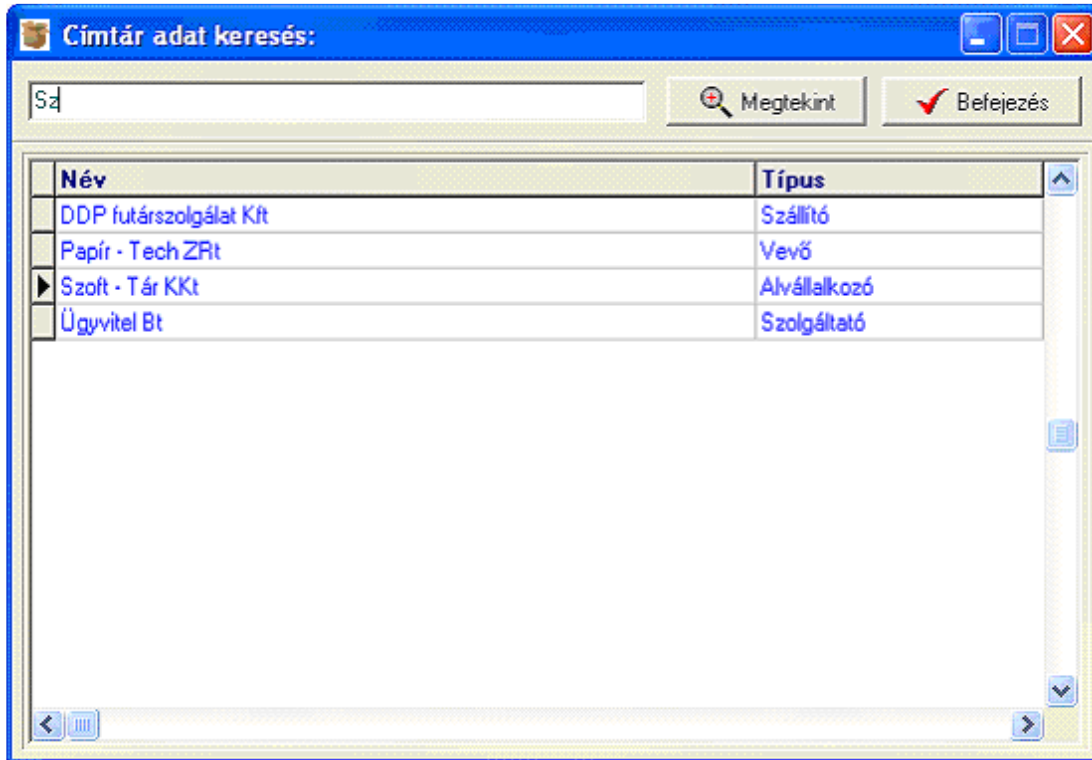
80. ábra - Megjelenített címár adattípusok

A Normál jelzésű nyomógommbal váltható a nézet az előzőekben ismertetett normál eljárására, ahonnan nyomtatható a kívánt rekord és szűrhető a megjelenített adatok köre.

## Keresés

Ezzel az eljárással kereshetők meg a tárolt címtár adatok a nevük alapján.

Elérhető: Címtár ► Keresés.



81. ábra - Címtár adatok keresése

A keresőmezőbe beírva a keresett nevet, karakterenként a legközelebbi nevű rekord adataira áll rá a rekordmutató, így néhány karakter megadásával is megtalálható a keresett adatsor.

Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő nevű címtáradat, úgy a hozzá legközelebbi névre áll a rekordmutató.

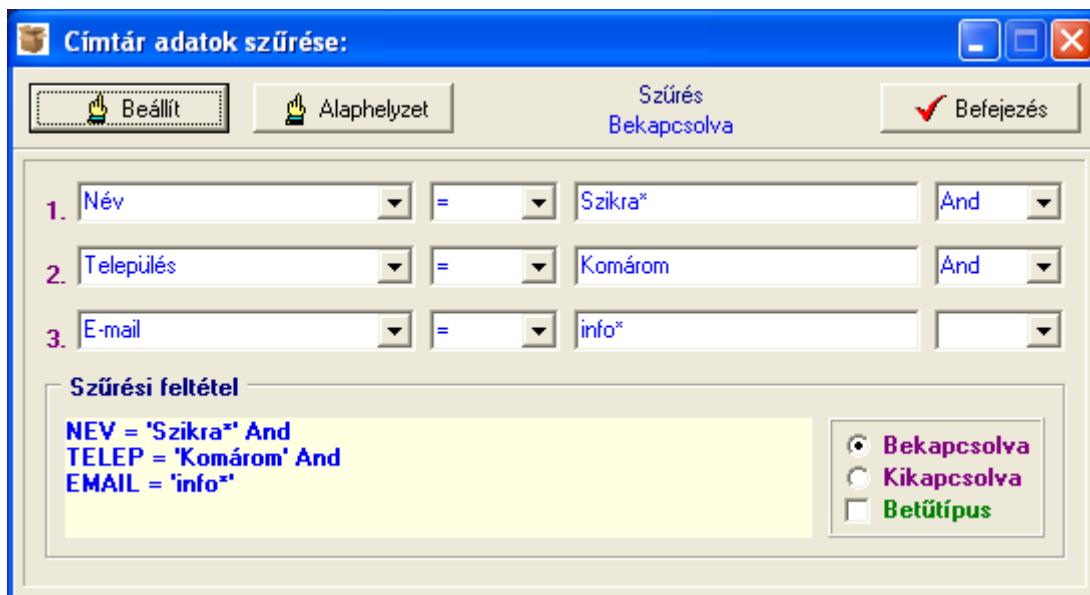
A Megtekint nyomógomb vagy a táblázat során való dupla egérekattintás, meghívja az áttekintés eljárást, ahonnan akár nyomtathatók is a megkeresett címtár adatok.



## Szűrés

Ezzel az eljárással szűrhető a megjelenített címtár adatok köre a megfelelő mértékűre.

Elérhető: Címtár ► Szűrés.



84. ábra - Címtár adatok szűrése

A szűrési feltétel a három számozott sorban adható meg, kiválasztva az adattábla egy mezőjét, a kívánt relációt és megadva a szükséges értéket. Amennyiben több sor kerül alkalmazásra, úgy a sorokat egymással logikai kapcsolatba kell hozni (ez lehet és, vagy, kizáró vagy kapcsolat). A ténylegesen kialakított szűrési feltétel az ablak alsó részében látható, ezt a számítástechnikában járatosabb felhasználók kézzel is szerkeszthetik.

Amennyiben a szűrési feltétel összeállításra, megszerkesztésre került jöhet a beállítás. A beállításhoz kapcsolódóan az ablak jobb alsó részében megtalálható a bekapcsolva, a kikapcsolva és a betűtípus állapot. Ha a bekapcsolva állapot be van jelölve, a szűrési feltétel beállításkor azonnal életbe lép, ellenkező esetben maga a feltétel beállítódik, de csak akkor lép életbe, ha a későbbiek folyamán be is lesz kapcsolva. A betűtípus amennyiben meg van jelölve, úgy a feltételben megadott szükséges értékeknél a nagybetű – kisbetű különbségek is figyelembe lesznek véve. Maga a beállítás a Beállít nyomógombra kattintva történik meg, az Alaphelyzet nyomógombra kattintva törlődik a szerkesztett feltétel.

## Irányítószám kereső

Ezzel az eljárással kereshetők az irányítószámok, a hozzájuk tartozó települések és telefon körzetek.

Elérhető: Címtár ► Irányító számok.

Ir. sz.	Település	Tel. k.
3765	Komjáti	48
7300	Komló	72
7308	Komló (Gesztenyés)	72
7305	Komló (Mecsekjánosi)	72
4765	Komlódtótfalu	44
7582	Komlósd	82
3937	Komlóska	47
4622	Komoró	45
3356	Kompolt	36
4138	Komádi	54
2900	Komárom	34
2903	Komárom (Koppánymonostor)	34
2921	Komárom (Szőny)	34
9943	Kondorfa	94
5553	Kondoros	66
3775	Kondó	48
4133	Konyár	54
7094	Koppányszántó	74
3886	Korlát	46
9113	Koronc	96

85. ábra - Irányítószám adatok keresése

A keresés történhet irányítószámra és településnévre is. Kiválasztása a keresőmező melletti választókkal lehetséges.

A keresőmezőbe beírva a keresett kifejezést, karakterenként a legközelebbi azonosítóval rendelkező adatsorra áll rá a rekordmutató, így néhány karakter megadásával is megtalálható a keresett adatsor.

Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő rekord, úgy a hozzá legközelebbi sorra áll a rekordmutató.



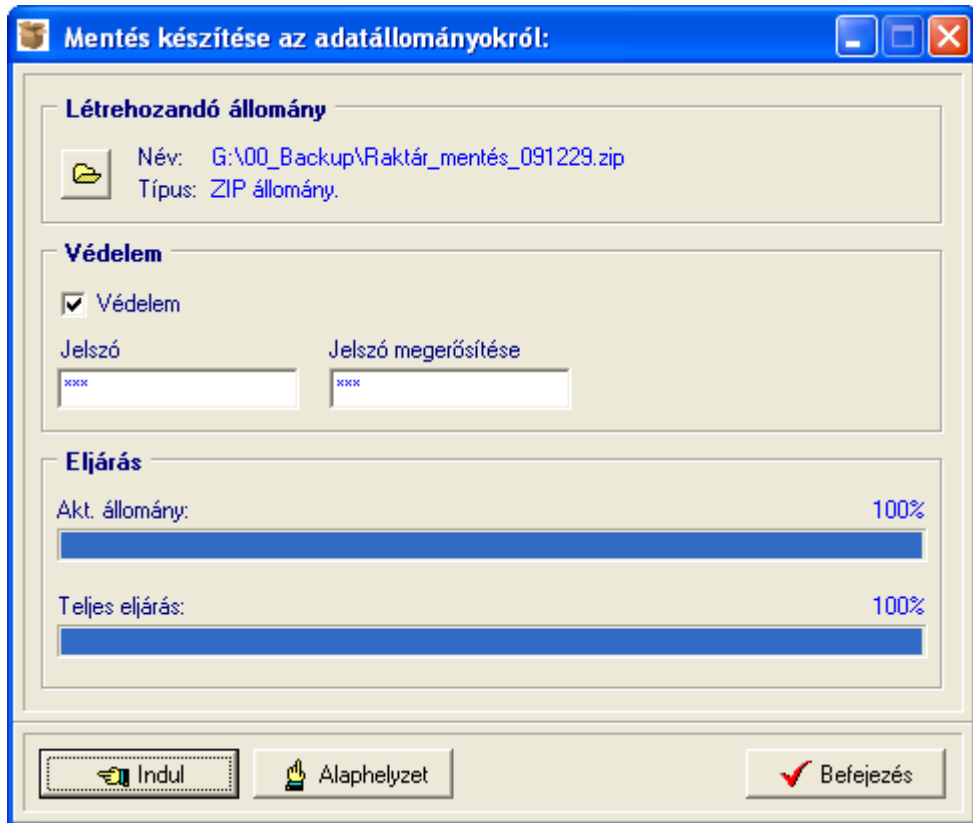
## **Archiválás**

Az adatállományokról biztonsági mentés készíthető (egy ZIP tömörítvény állományba), melyet akár jelszóval is lehet védeni. A mentett adatok szintén egyszerűen visszaállíthatók. Az elvégzett mentési - visszaállítási műveletekről napló készül, ez megjeleníthető.

## Mentés készítése

Ezzel az eljárással készíthető biztonsági mentés az adatállományokról.

Elérhető: Archiválás ► Mentés.



86. ábra - Mentés készítése az adatállományokról

A mappa jelzésű gomb által hívott dialógus ablakban ki kell választani a létrehozandó archív állomány helyét és meg kell adni a nevét. A védelem szekcióban, ha a jelölő négyzet be van kapcsolva, meg kell adni a jelszót (és megerősíteni), csak ennek ismeretében csomagolható ki a tömörítvény.

Az Indul gomb hatására, elindul az eljárás, állapotáról tájékoztatnak a folyamatjelző sávok. Az eljárás végén üzenetben tájékoztat a program az archívum létrejöttéről.

Az Alaphelyzet gomb hatására törölődnek az eddig itt megadott és kijelzett információk.

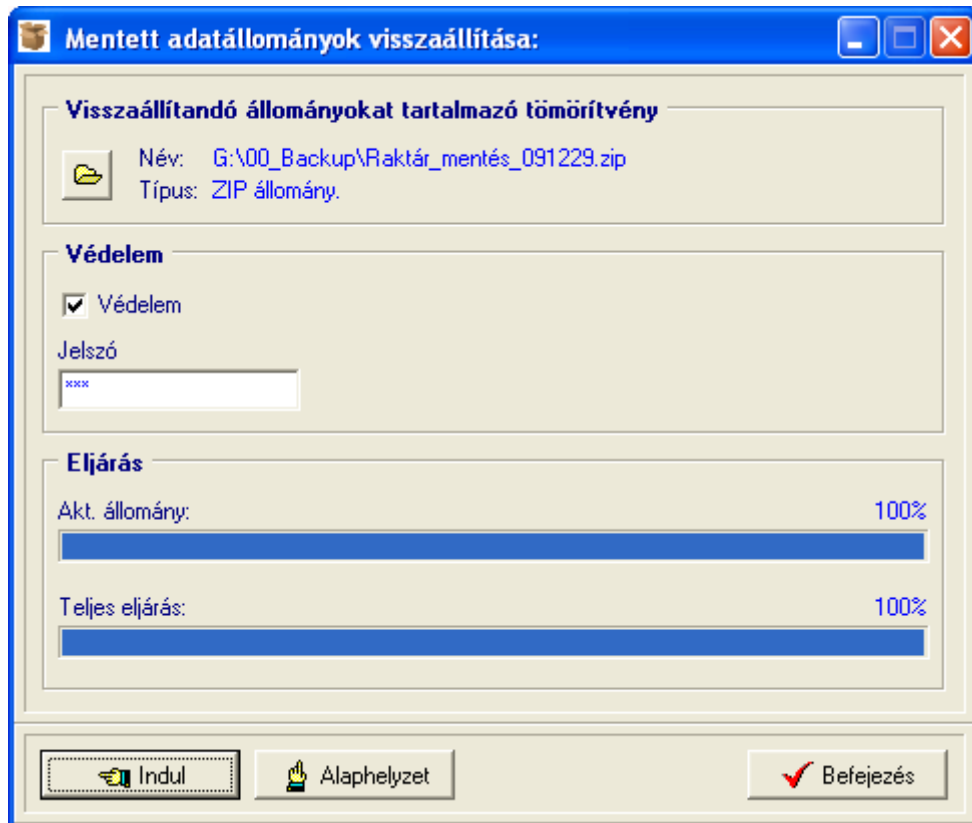
Az eljárás során mentési napló készül, ebben is rögzítésre kerülnek az elvégzett műveletek. A napló a programból megtekinthető.

A létrehozott ZIP tömörítvény normál archívum, az, kezelhető más tömörítő programok által is.

## Mentés visszaállítása

Ezzel az eljárással a korábban készített archív állományokból visszaállíthatók az adatállományok.

Elérhető: Archiválás ► Visszaállítás.



87. ábra - Mentett adatállományok visszaállítása

A mappa jelzésű gomb által hívott dialógus ablakban ki kell választani azt az archív állományt, mely tartalmazza a mentést. A védelem szekcióban megadható a jelszó, amennyiben az szükséges az archívum kibontásához.

Az Indul gomb hatására elindul az eljárás, állapotáról tájékoztatnak a folyamatjelző sávok. Az eljárás végén üzenetben tájékoztat a program a visszaállított állományokról.

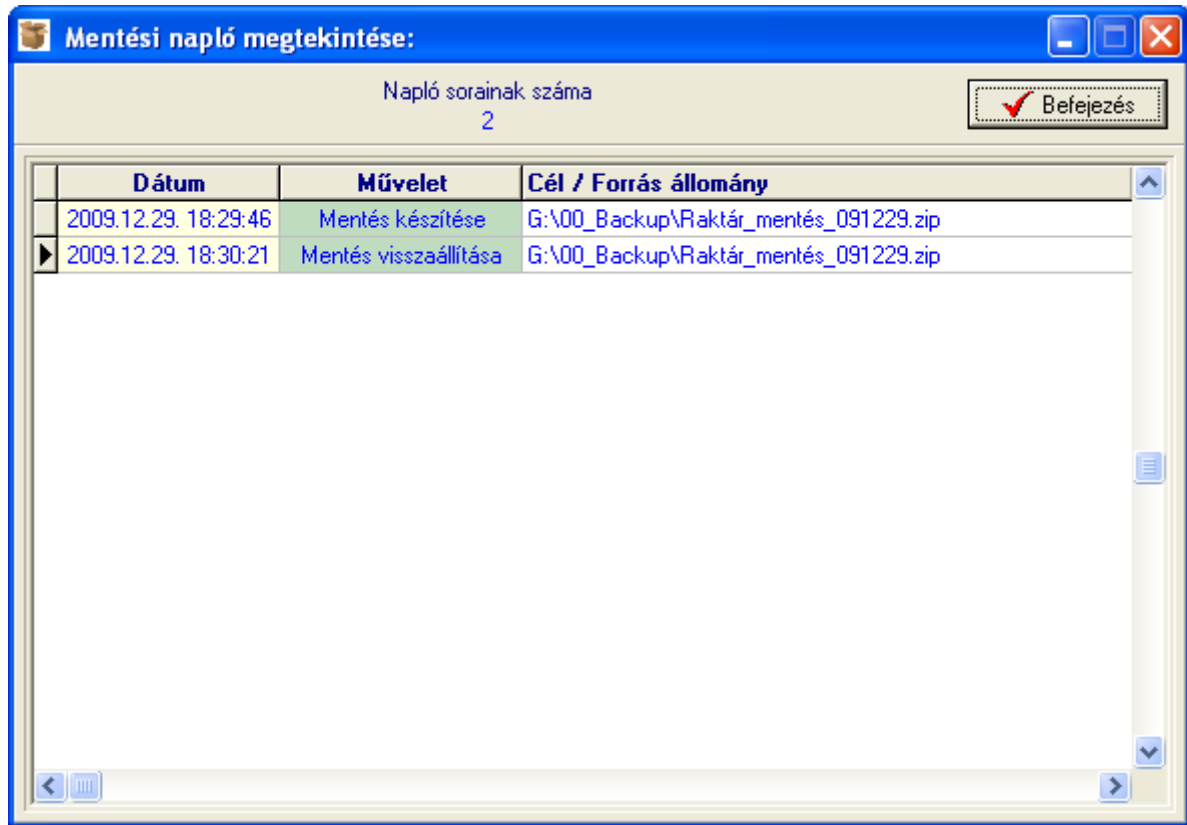
Az Alaphelyzet gomb hatására törölődnek az eddig itt megadott és kijelzett információk.

Az eljárás során mentési napló készül, ebben is rögzítésre kerülnek az elvégzett műveletek. A napló a programból megtekinthető.

## Mentési napló

Az eljárás az archiválási műveletek során készített mentési naplót mutatja.

Elérhető: Archiválás ► Mentési napló.



88. ábra - Mentési napló megtekintése

A táblázatos részben a kurzormozgató billentyűkkel lehet mozogni, valamint az alsó és a jobb oldalon levő csúszkával görgethetők az adatok.

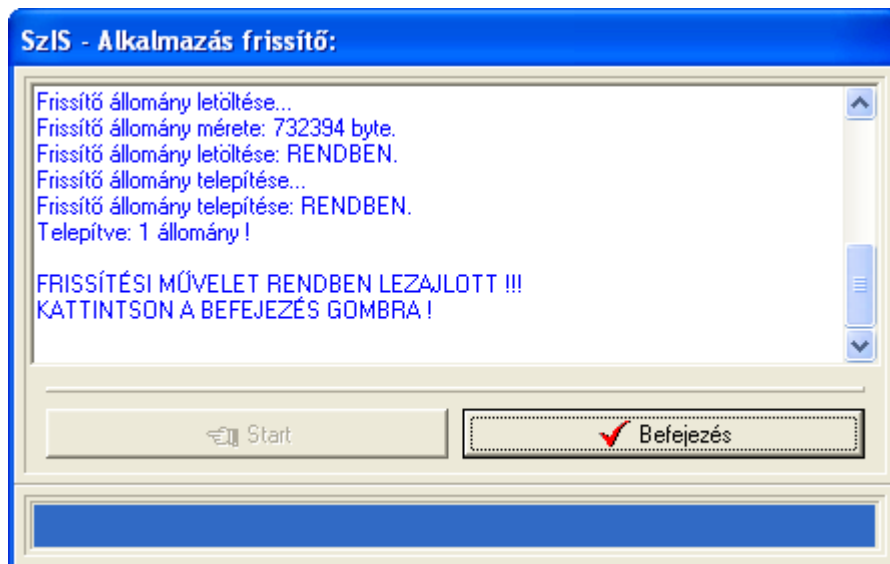
## Segítség

Segítségként ez a leírás szolgál. Megtalálható a program könyvtárában Leírás.pdf néven. Hívható a program főmenüjének ezen, pontjából is (Információ ► Segítség), de az operációs rendszer Start menüjéből is (a program bejegyzésénél).

## Frissítés

A frissítés menüpont alatt érhető el az újabb verzió keresése (letöltéssel, ha lett kiadva magasabb verzió). A frissítés keresése, letöltése csak olyan számítógépen érhető el, mely rendelkezik valamilyen Internet eléréssel.

Az Információ ► Frissítés menüpont által hívott eljárással hajtható végre az újabb verzió keresése, letöltése és telepítése.



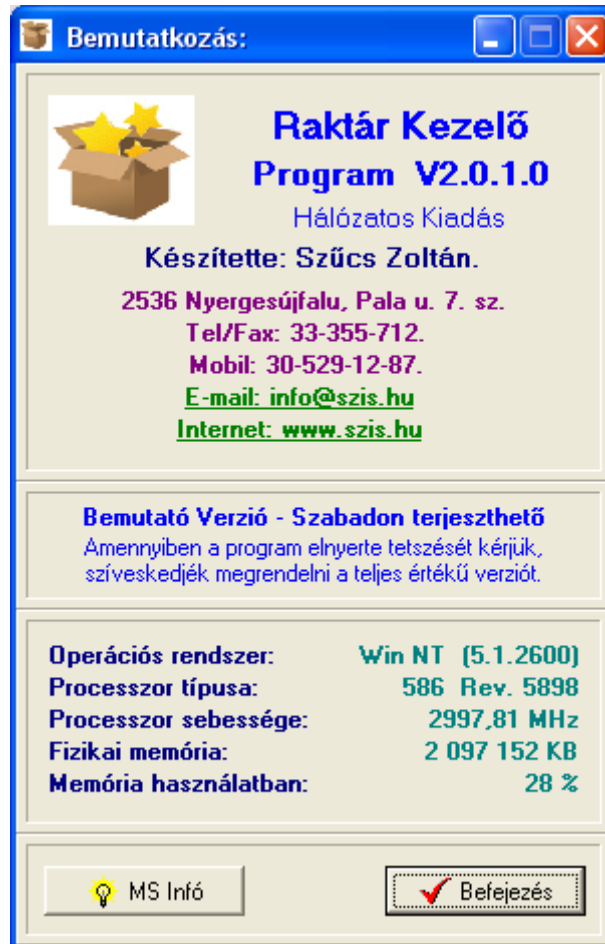
89. ábra - Frissítés keresése, letöltése és telepítése

A Start feliratú nyomógommbal elindítható a frissítési folyamat, az állapotáról a szöveges mezőben található részletes információk jelennek meg. A folyamat végén a Befejezés gomb hatására újra elindul a használt program, amennyiben talált újabb verziót, azt telepítette és természetesen, már ezt indítja el.

## Névjegy

Ebben az eljárásban bemutatkozik a program. Információt nyújt magáról, a készítőjéről és a számítógép legfőbb tulajdonságairól.

Elérhető: Információ ► Névjegy.



90. ábra - Program bemutatkozása

Az E-mail címre kattintva meghívásra kerül a levelező program új üzenetének létrehozó funkciója és címzettnek automatikusan a program készítője lesz feltüntetve (itt lehet a programmal kapcsolatos kérdéseket, észrevételeket, kéréseket, stb. megtenni).

Az Internet cím behívásra kerül a rendszer Web böngésző programjába, ha rákattint a felhasználó.

A System Info gomb meghívja az operációs rendszer információs programját, amennyiben az, telepítve van.