

Villamos Forgógép Nyilvántartó Program

V2.0.0.0

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

Internet: www.szis.hu

Skype: szucsz.szis

Tartalomjegyzék

Néhány szóban a programról.....	11
Adatbázis karbantartás.....	12
Motor típus, Építési forma, Motor ház, Forgórész típus, Forgórész tekercselési rendszer, Állórész tekercselési rendszer, Kondenzátor típus, Indítási mód, Karbantartási művelet és Bevizsgálási művelet törzs karbantartása.....	13
Gyártó és Szállító törzs karbantartása.....	14
Gyártó és Szállító adatok felvétele.....	14
Gyártó és Szállító adatok módosítása.....	16
Gyártó és Szállító adatok törlése.....	18
Összes Gyártó és Szállító adat törlése.....	19
Motor adatok karbantartása.....	20
Motor adatok felvétele.....	20
Motor adatok módosítása.....	24
Motor adatok törlése.....	26
Összes motor adat törlése.....	27
Számla adatok karbantartása.....	28
Számla adatok felvétele.....	28
Számla adatok módosítása.....	31
Számla adatok törlése.....	33
Összes számla adat törlése.....	35
Exportálás.....	36
Törlés véglegesítés.....	37
Törlés visszaállítás.....	38
Keresés.....	39
Gyártó és szállító adatok keresése.....	40
Motor adatok keresése.....	41
Számla adatok keresése.....	42
Listázás.....	43
Motor típus, Építési forma, Motor ház, Forgórész típus, Forgórész tek.-i rendszer, Állórész tek.-i rendszer, Kondenzátor típus, Indítási mód, Karbantartási művelet és Bevizsgálási művelet törzsek listázása.....	44
Gyártó és Szállító törzs.....	45
Áttekintés - Normál.....	45
Áttekintés - Táblázatos.....	46
Listázás.....	48
Motor adatok.....	49
Áttekintés - Normál.....	49
Áttekintés - Táblázatos.....	50
Listázás.....	51
Számla adatok.....	52
Áttekintés - Normál.....	52
Áttekintés - Táblázatos.....	53

Listázás - Egyszerűsített	54
Listázás - Középszerű	55
Listázás - Teljes	56
Beállítások	57
Rendezettség	58
Motorok	58
Számla	59
Szűrés	60
Gyártó és Szállító törzs	60
Motor adatok	61
Számla adatok	62
Nyomtató beállítások	63
Statiztika	64
Adatállományok	65
Többszörös tárolás	67
Törzsadatok	68
Gyártó és szállító adatok megoszlása	68
Motor adatok	70
Megoszlás gyártó szerint	70
Megoszlás szállító szerint	72
Megoszlás ár szerint	72
Megoszlás típus szerint	75
Megoszlás feszültség típus szerint	75
Megoszlás fázis szám szerint	75
Megoszlás feszültség szerint	76
Megoszlás teljesítmény szerint	76
Megoszlás fordulatszám szerint	76
Megoszlás névleges áramfelvétel szerint	76
Megoszlás szigetelési osztály szerint	77
Megoszlás védelmi besorolás szerint	77
Megoszlás építési forma szerint	77
Megoszlás forgórész típus szerint	77
Megoszlás indítási mód szerint	78
Megoszlás szabályzás típusa szerint	78
Megoszlás szabályzó egység szerint	78
Megoszlás felszerelési hely - gyáregység szerint	79
Megoszlás felszerelési hely - üzem szerint	79
Megoszlás felszerelési hely - berendezés szerint	79
Megoszlás utolsó bevizsgálás szerint	80
Megoszlás utolsó karbantartás szerint	80
Megoszlás üzemelés szerint	80
Megoszlás raktári tárhely szerint	81
Megoszlás - raktárban / raktáron kívül	81
Megoszlás állapot szerint	81

Megoszlás - hibás / nem hibás	81
Összesítő	83
Bevizsgálás adatok	84
Megoszlás vizsgálat dátuma szerint	84
Megoszlás tervezett / nem tervezett vizsgálat szerint	87
Megoszlás eredmény szerint.....	87
Megoszlás osztályzat szerint	87
Megoszlás karbantartás szükséges / nem szükséges szerint.....	87
Összesítő	88
Karbantartás adatok.....	89
Megoszlás karbantartás dátuma szerint	89
Megoszlás tervezett / nem tervezett karbantartás szerint	89
Megoszlás eredmény szerint.....	89
Számla adatok	90
Megoszlás szállító szerint.....	90
Megoszlás fizetés módja szerint.....	92
Megoszlás kereskedő azonosító szerint.....	93
Megoszlás számla kelte szerint	94
Megoszlás teljesítés kelte szerint.....	96
Megoszlás fizetési határidő szerint.....	96
Megoszlás nettó végösszeg szerint	97
Megoszlás ÁFA végösszeg szerint.....	99
Megoszlás bruttó végösszeg szerint	99
Bevizsgálás	100
Tervezés -Automata	101
Tervezés -Egyedi.....	102
Tervezett bevizsgálások listája	103
Eredmények karbantartása - felvétel.....	104
Eredmények karbantartása - módosítás	106
Eredmények karbantartása - törlés.....	107
Eredmények listázása - Normál áttekintés.....	108
Eredmények listázása - Táblázatos áttekintés.....	110
Eredmények listázása - Listázás	111
Eredmények keresése	112
Eredmények szűrése.....	113
Karbantartás.....	114
Tervezés - Automata	115
Tervezés - Automata - Vizsgálati eredmények alapján	116
Tervezés - Egyedi.....	117
Tervezett karbantartások listája	118
Eredmények karbantartása - felvétel.....	119
Eredmények karbantartása - módosítás	121
Eredmények karbantartása - törlés.....	122
Eredmények listázása - Normál áttekintés.....	123

Eredmények listázása - Táblázatos áttekintés.....	125
Eredmények listázása - Listázás	126
Eredmények keresése	127
Eredmények szűrése.....	128
Selejtezés	129
Végrehajtás - Automata	130
Végrehajtás - Egyedi.....	131
Selejtezési lista.....	132
Eltávolítási lista.....	133
Jelölt motorok törlése.....	134
Jelölés visszavonása.....	135
Selejtezési napló.....	136
Címtár	138
Adatbázis karbantartás	139
Felvétel	139
Módosítás.....	140
Törlés	142
Összes adat törlése.....	143
Áttekintés	144
Normál	144
Táblázatos	145
Keresés	146
Listázás.....	147
Szűrés	148
Irányítószám kereső	149
Archiválás	150
Mentés készítése	151
Mentés visszaállítása.....	152
Mentési napló	153
Segítség.....	154
Frissítés.....	155
Névjegy.....	156

Ábrajegyzék

1. ábra - Motor típus törzs karbantartása	13
2. ábra - Szállító adatok felvétele	14
3. ábra - Adatok átvétele címtárból	15
4. ábra - Szállító adatok módosítása	16
5. ábra - Szállító adatok módosítása /név módosítása/	17
6. ábra - Szállító adatok törlése	18
7. ábra - Összes szállító adat törlése	19
8. ábra - Motor adatok felvétele	20
9. ábra - Motor adatok felvétele /tekeracs adatok/	21
10. ábra - Motor adatok felvétele /fotó/	21
11. ábra - Fotó betöltése fájlból	22
12. ábra - Fotó beolvasása szkennerről	22
13. ábra - Törzsadatok karbantartása	23
14. ábra - Motor adatok módosítása	24
15. ábra - Motor adatok módosítása /nyilvántartási szám módosítása/	25
16. ábra - Motor adatok törlése	26
17. ábra - Összes motor adat törlése	27
18. ábra - Számla adatok felvétele	28
19. ábra - Számla adatok felvétele - 2	29
20. ábra - Számla adatok felvétele - tétel adatok módosítása	29
21. ábra - Számla adatok felvétele - motorok tételekhez társítása	30
22. ábra - Számla adatok módosítása - számla keresése	31
23. ábra - Számla adatok módosítása	32
24. ábra - Számla adatok törlése - számla keresése	33
25. ábra - Számla adatok törlése	34
26. ábra - Összes számla adat törlése	35
27. ábra - Adatok exportálása	36
28. ábra - Törlés véglegesítés	37
29. ábra - Törlés visszaállítás	38
30. ábra - Szállító adatok keresése	40
31. ábra - Motor adatok keresése	41
32. ábra - Számla adatok keresése	42
33. ábra - Motor típus törzs listázás	44
34. ábra - Motor típus törzs listázás	44
35. ábra - Szállító adatok áttekintése normál eljárással	45
36. ábra - Szállító adatok áttekintése táblázatos formában	46
37. ábra - Megjelenített szállító adatmezők	47
38. ábra - Szállító törzs adatainak listája	48
39. ábra - Szállító törzs adatainak listája	48
40. ábra - Motor adatok áttekintése normál eljárással	49
41. ábra - Motor adatok áttekintése táblázatos formában	50
42. ábra - Megjelenített motor adatok mezői	50

43. ábra - Motor adatok listázása.....	51
44. ábra - Motor adatok listázása.....	51
45. ábra - Számla adatok áttekintése normál eljárással.....	52
46. ábra - Számla adatok áttekintése táblázatos formában.....	53
47. ábra - Megjelenített számla adatok mezői.....	53
48. ábra - Számla adatok listázása /egyszerűsített lista/.....	54
49. ábra - Számla adatok listázása /egyszerűsített lista/.....	54
50. ábra - Számla adatok listázása /középszerű lista/.....	55
51. ábra - Számla adatok listázása /középszerű lista/.....	55
52. ábra - Számla adatok listázása /teljes lista/.....	56
53. ábra - Számla adatok listázása /teljes lista/.....	56
54. ábra - Motor adatok rendezettségének beállítása.....	58
55. ábra - Számla adatok rendezettségének beállítása.....	59
56. ábra - Szállító adatok szűrése.....	60
57. ábra - Motor adatok szűrése.....	61
58. ábra - Számla adatok szűrése.....	62
59. ábra - Nyomtató beállítása.....	63
60. ábra - Nyomtató beállítása listából.....	63
61. ábra - Információk az adatállományokról /egy adatállomány/.....	65
62. ábra - Információk az adatállományokról /összesítő/.....	66
63. ábra - Információk az adatállományokról /nyomtatás/.....	66
64. ábra - Többszörös tárolás /Motor típus törzs/.....	67
65. ábra - Szállító adatok megoszlása település szerint.....	68
66. ábra - Település viszonyítása az összes szállítóban tárolt településekhez.....	69
67. ábra - Motor adatok megoszlása gyártó szerint.....	70
68. ábra - Egészhez viszonyítás /gyártó/.....	71
69. ábra - Motor adatok megoszlása ár szerint.....	72
70. ábra - Motor adatok megoszlása ár kategóriák szerint.....	73
71. ábra - Egészhez viszonyítás /Ár kategória/.....	73
72. ábra - Ár kategória szerinti diagram.....	74
73. ábra - Motor adatok összesített információi.....	83
74. ábra - Bevizsgálás adatok megoszlása vizsgálat dátuma szerint.....	84
75. ábra - Bevizsgálás adatok megoszlása dátum kategóriák szerint.....	85
76. ábra - Egészhez viszonyítás /dátum kategória/.....	85
77. ábra - Dátum kategória szerinti diagram.....	86
78. ábra - Bevizsgálás adatok összesített információi.....	88
79. ábra - Számla adatok megoszlása szállító szerint.....	90
80. ábra - Egészhez viszonyítás /szállító adatok/.....	91
81. ábra - Számla adatok megoszlása fizetés módja szerint.....	92
82. ábra - Számla adatok megoszlása kereskedő azonosító szerint.....	93
83. ábra - Dátum kategóriák megadása.....	94
84. ábra - Számla adatok megoszlása számla kelte szerint.....	94
85. ábra - Egészhez viszonyítás /dátum kategória/.....	95
86. ábra - Számla adatok megoszlása számla kelte szerint.....	95

87. ábra - Összegkategóriák megadása.....	97
88. ábra - Számla adatok megoszlása nettó végösszeg szerint.....	97
89. ábra - Egészhez viszonyítás /összeg kategória/.....	98
90. ábra - Számla adatok megoszlása összegkategóriák szerint	98
91. ábra - Bevizsgálás tervezés /automata/.....	101
92. ábra - Bevizsgálás tervezés /egyedi/.....	102
93. ábra - Tervezett bevizsgálások listája.....	103
94. ábra - Tervezett bevizsgálások listája.....	103
95. ábra - Bevizsgálási eredmények felvétele	104
96. ábra - Bevizsgálás eredmények módosítása	106
97. ábra - Bevizsgálás eredmények törlése	107
98. ábra - Vizsgálati eredmények áttekintése /normál eljárással/	108
99. ábra - Bevizsgálás adatrekord nyomtatása	109
100. ábra - Bevizsgálás adatrekord nyomtatása	109
101. ábra - Vizsgálati eredmények áttekintése /táblázatos formában/	110
102. ábra - Bevizsgálás adatok listája /egyszerűsített lista/	111
103. ábra - Bevizsgálás adatok listája /teljes lista/	111
104. ábra - Bevizsgálás adatok listája	111
105. ábra - Bevizsgálási eredmények keresése	112
106. ábra - Bevizsgálási eredmények szűrése	113
107. ábra - Karbantartás tervezés /automata/	115
108. ábra - Karbantartás tervezés /automata - vizsgálati eredmények alapján/	116
109. ábra - Karbantartás tervezés /egyedi/	117
110. ábra - Tervezett karbantartások listája	118
111. ábra - Tervezett karbantartások listája	118
112. ábra - Bevizsgálási eredmények felvétele	119
113. ábra - Karbantartás eredmények módosítása.....	121
114. ábra - Karbantartás eredmények törlése.....	122
115. ábra - Karbantartási eredmények áttekintése /normál eljárással/.....	123
116. ábra - Karbantartás adatrekord nyomtatása.....	124
117. ábra - Karbantartás adatrekord nyomtatása.....	124
118. ábra - Karbantartási eredmények áttekintése /táblázatos formában/.....	125
119. ábra - Karbantartás adatok listája /egyszerűsített lista/	126
120. ábra - Karbantartás adatok listája /teljes lista/.....	126
121. ábra - Karbantartás adatok listája	126
122. ábra - Karbantartási eredmények keresése	127
123. ábra - Karbantartási eredmények szűrése.....	128
124. ábra - Motorok selejtezése /automata/.....	130
125. ábra - Motorok selejtezése /egyedi/.....	131
126. ábra - Selejtezési lista	132
127. ábra - Selejtezési lista	132
128. ábra - Eltávolítási lista /raktári tárhely szerinti rendezettség/	133
129. ábra - Eltávolítási lista /felszerelési hely szerinti rendezettség/	133
130. ábra - Selejtezettként megjelölt motorok törlése.....	134

131. ábra - Selejtezettség jelzők visszavonása	135
132. ábra - Selejtezési napló	136
133. ábra - Selejtezési napló szűrése	136
134. ábra - Selejtezési napló listája	137
135. ábra - Selejtezési napló listája	137
136. ábra - Címtár adatok felvétele	139
137. ábra - Címtár adatok módosítása	140
138. ábra - Címtár adatok módosítása /név módosítása/	140
139. ábra - Címtár adatok módosítása /típus módosítása/	141
140. ábra - Címtár adatok törlése	142
141. ábra - Címtár adatok törlése /összes adat törlése/	143
142. ábra - Címtár adatok áttekintése normál eljárással	144
143. ábra - Címtár adatok áttekintése táblázatos formában	145
144. ábra - Megjelenített címtár adattípusok.....	145
145. ábra - Címtár adatok keresése	146
146. ábra - Címtár adatok listája	147
147. ábra - Címtár adatok listája	147
148. ábra - Címtár adatok szűrése	148
149. ábra - Irányítószám adatbázis keresése	149
150. ábra - Mentés készítése az adatállományokról.....	151
151. ábra - Mentett adatállományok visszaállítása.....	152
152. ábra - Mentési napló megtekintése.....	153
153. ábra - Frissítés keresése, letöltése és telepítése	155
154. ábra - Program bemutatkozása	156

Néhány szóban a programról

A program azon vállalkozásoknak kíván segítséget nyújtani, melyek termelő tevékenységükhöz villamos forgógépeket (villanymotorokat) üzemeltetnek, azokat vizsgálják, karbantartják, javítják. Jól használhatják a programot kifejezetten csak a karbantartásra, javításra szakosodott cégek is (pl. tekerceselő műhelyek).

A program úgy lett elkészítve, hogy a motorokkal kapcsolatos minden információt egy helyen átfogóan tartsa nyilván.

A program által nyilvántartásra kerülnek a motorok adatai (a lehető legrészletesebben), a villamos csatlakoztatásuk, szabályzásuk, védelmük adatai is. A motor adatokon belül a tekerceselési adataik is nyilvántarthatók (amennyiben ismertek).

Tárolhatók a tervezett és nem tervezett bevizsgálások, karbantartások adatai is, a bevizsgálások és karbantartások időpontjai tervezhetők automatikusan és egyedileg.

A motorok selejtezési információi is tárolhatók, a selejtezés történhet automatikusan és egyedileg is.

Tárolásra kerülhetnek a beszerzésekhez, karbantartáshoz kapcsolódó számlák adatai is, ezek tételeihez kapcsolhatók a motor adatok, így könnyen visszakereshetők a beszerzés költségei.

Az adatok jól és egyszerűen kereshetők, szűrhetők, listázhatók és nyomtathatók, megváltoztatható a megjelenítéseknél a rendezettségük.

A könnyű és gyors adatrögzítést törzsadat állományok segítik, melyek egyben önálló nyilvántartást is képeznek (pl. gyártó, szállító).

Lehetőség van a tárolt motor adatokról, a bevizsgálások és karbantartások valamint a számlák adatairól különböző statisztikák készítésére (pl. megoszlás).

Önálló nyilvántartásként Címtár adatbázis van beépítve a programba, ezzel nyilvántarthatók a motor adatokhoz kapcsolódó különböző címadatok (pl. gyártók, kereskedők, alkatrész kereskedők, 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 szöveges állományba 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.

Ebben a verzióban minden adattáblában maximum csak 15 adatrekord tárolható. Amennyiben a program elnyeri tetszésüket, úgy kérem, szíveskedjenek megrendelni a teljes értékű verziót, melyben semmilyen korlátozás sincs.

Adatbázis karbantartás

A főmenü ezen pontja alatt végezhető el a tárolandó adatok felvétele, módosítása és törlése. 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 motorok, bevizsgálások, karbantartások és számlák 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).

Motor típus, Építési forma, Motor ház, Forgórész típus, Forgórész tekercselési rendszer, Állórész tekercselési rendszer, Kondenzátor típus, Indítási mód, Karbantartási művelet és Bevizsgálási művelet törzs karbantartása

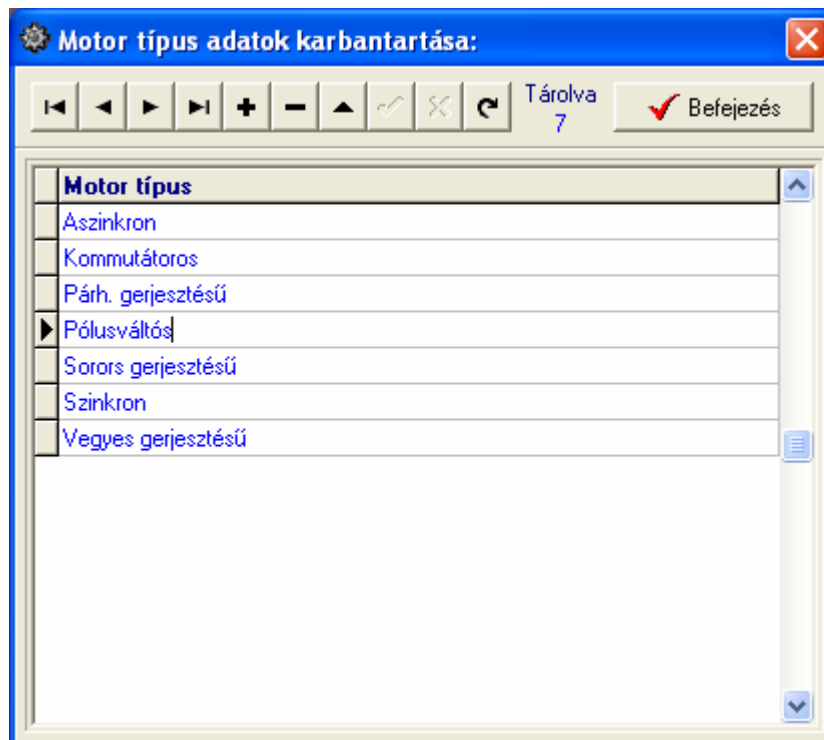
Ezekben a törzsekben vannak eltárolva a motorok lehetséges típusai, építési formái, stb. (ezek alapján az információk alapján is csoportosíthatók az adatok).

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 ► Motor típus

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Építési forma

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Stb.



1. ábra - Motor típus törzs karbantartása

Az adattáblában fel – 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 törölődnek az állományból, csak egy jelzöt kapnak. A későbbiek során visszaállítható a rekord, vagy végérvényesen eltávolítható az állományból.

Gyártó és Szállító törzs karbantartása

Ezekben a törzsadattárakban vannak eltárolva a motorok gyártóinak és az őket (beszerzés esetén) szállító cégek adatai. Ezek az adatok önálló nyilvántartást képeznek, kereshetők, listázhatók, szűrhetők, rendezhetők, nyomtathatók, stb.

Gyártó és Szállító adatok felvétele

Ezekben az eljárásban adhatók meg a gyártókról és szállítókról 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.

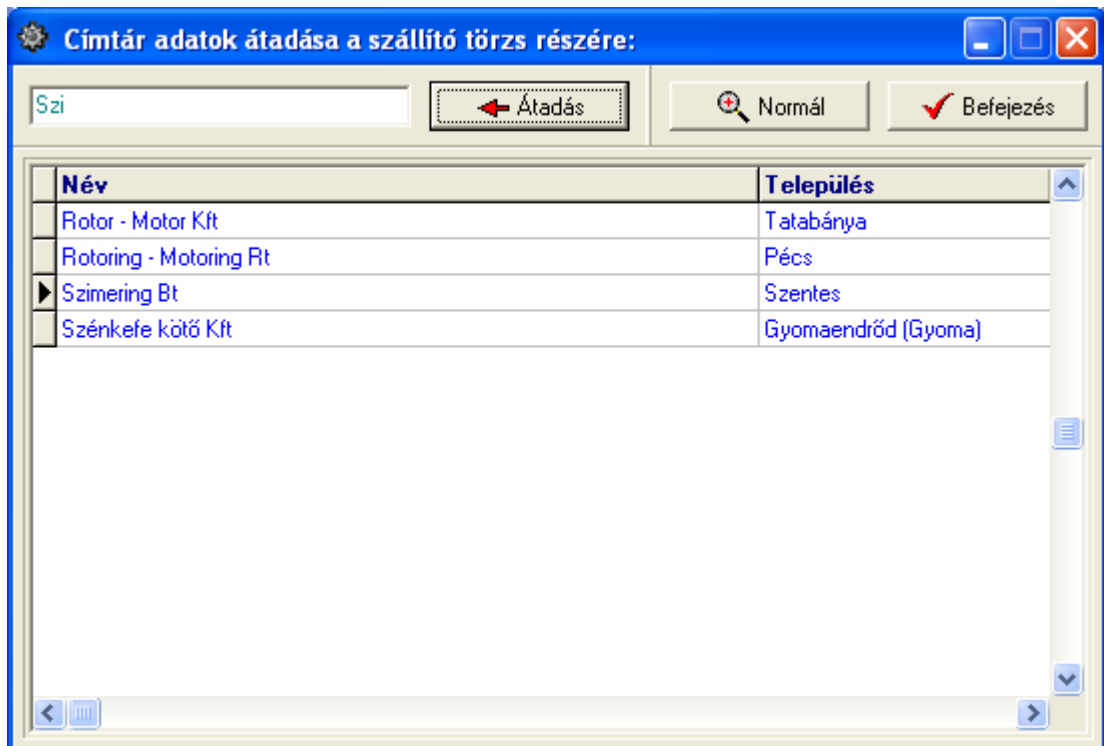
Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Szállító ► Felvétel.

2. ábra - Szállító 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. Gyártó esetében a leírás mezőben a szöveget folyamatosan gépelve a sorok automatikusan létrejönnek, a szöveg balra lesz igazítva.

Szállító esetén az irányítószám vagy a település megadása esetén a beépített adatbázisból kikeresésre kerülnek az irányítószám ill. település adatok, valamint a hozzájuk tartozó telefon körzet információ.

Lehetőség van az adatok Címtár adatállományból való átemelésére, amennyiben ott már tárolva vannak a kívánt információk.



3. ábra - Adatok átvétele címtárból

Keresőmezőbe gépelve a cég nevét, illetve a táblázatban való le és fel irányú mozgással megkereshető a kívánt címtár adatrekord (a normál feliratú nyomógombbal megtekinthetők az adatok), majd ezután az átadás gombra kattintva az adatok átkerülnek a gyártó ill. szállító felvétel ablakának megfelelő mezőibe (ezután a befejezés gombra kell kattintani).

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.

Szállító adatok felvétele esetén amennyiben megadásra került a cég adó ill. bankszámla száma, úgy ezen adatok helyessége is ellenőrzésre kerül, és csak a helyes adatok kerülnek tárolásra.

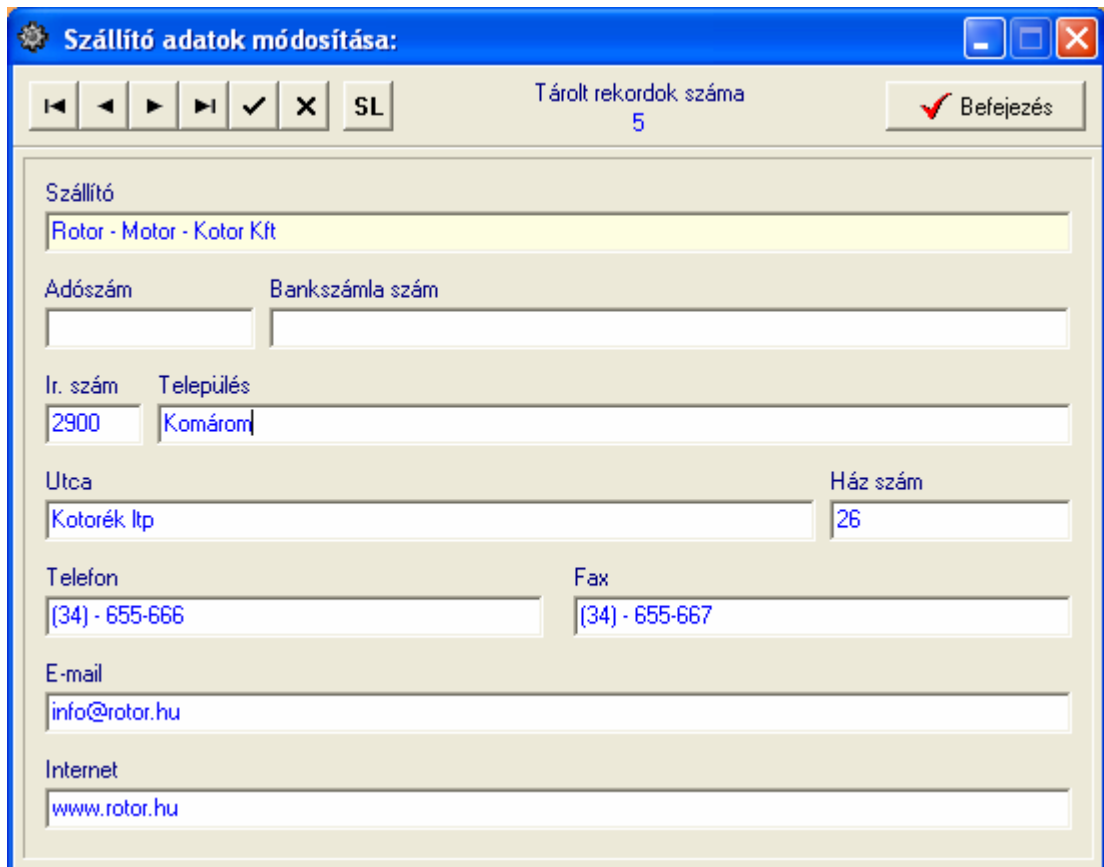
Az Alaphelyzet nyomógombbal törölhetők az adatmezők, ezután új adatok rögzíthetők.

Gyártó és Szállító adatok módosítása

Ezekben az eljárásban módosíthatók a gyártókról és szállítókról 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.

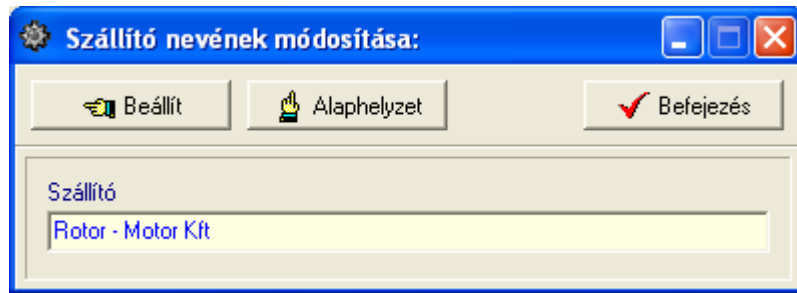
Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törzsadatok ► Szállító ► Módosítás.



4. ábra - Szállító adatok módosítása

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt gyártó vagy szállító adatokat. Közvetlenül a mezőre állva végre kell hajtani a szükséges adatmódosítást, 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.



5. ábra - Szállító adatok módosítása /név módosítása/

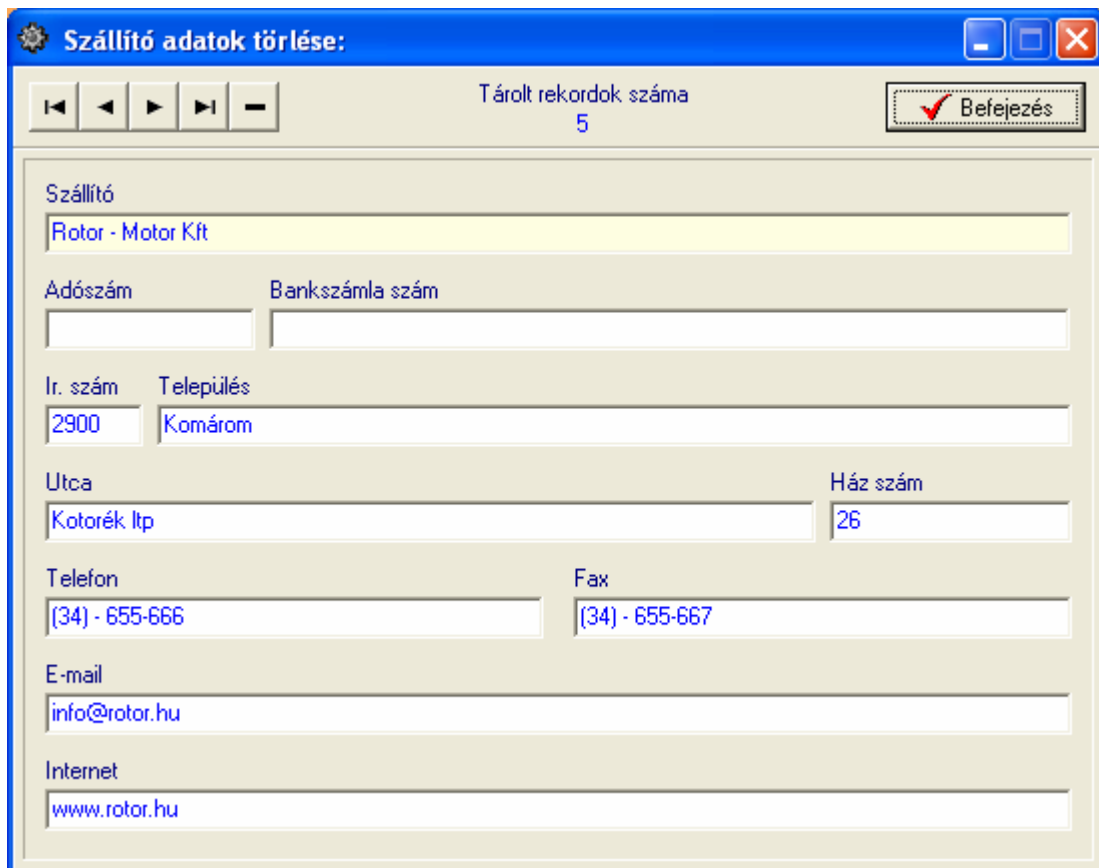
Elvégezve a kívánt módosítást a Beállít nyomógommbal tárolható az. Minden esetben ellenőrzésre kerül a megadás ténye, és hogy nincs-e még ilyen névadat tárolva. Az Alaphelyzet nyomógomb visszaállítja a kiinduló értéket.

Gyártó és Szállító adatok törlése

Itt törölhetők a gyártókról és a szállítókról 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.



6. ábra - Szállító 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 és Szállító adat törlése

Itt törölhetők a gyártó és szállító 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 ► Producer ► Összes adat törlése.

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



7. ábra - Összes szállító 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.

Motor adatok karbantartása

A főmenü e csoportjában végezhető el a motorok adatainak felvétele, módosítása és törlése. Szükség esetén a felvételkor meghívhatók a törzsadatok karbantartásának eljárásai is.

Motor adatok felvétele

Ez az eljárás szolgál a motorok adatainak felvételére.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Motor ► Felvétel.

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

Nyilvántartási szám	Gyártó	Gyári szám	Típus szám					
S3380232800-72674078	Siemens	GM1245987	TR789123888					
Szállító	Számla szám	Ár	Típus					
Rotor - Motor Kft	K000589/2007	240000	Aszinkron					
Feszültség típus	Fázis sz.	Feszültség	Frekvencia	Pólus szám	Telj. [Kw]	Telj. [Hp]	Fordulatszám	Névl. áramf.
Váltó	3	380	50	8	00022,54	00030,24	2800	010,88
Ind. áramf.	Véd. f.	Hatásfok	Névleges nyomaték	Indítási nyomaték	J	Teng. átmérő	Teng. magass.	
014,99	1,00	98	00150000,00	00170000,00	1,25	80	250	
Kondenzátor típus	Kondenz. érték	Szigetelési osztály	Védelm-i besorolás	Tömeg				
		A	IP54	300				
Egyéb - A	Egyéb - B	Egyéb - C	Egyéb - D					

8. ábra - Motor adatok felvétele

Az adatmezők csoportosítva találhatók (általános adatok, mechanikai adatok, állórész adatok, forgórész adatok egyéb adatok és fotó). Az egyes csoportok a csoportosító lap fülére kattintva jeleníthetők meg, szerkeszthetők a rajtuk lévő adatmezők.

A megfelelő mezőkben az adatokat meg kell adni (a nyilvántartási szám mező kitöltése kötelező). ENTER ill. TAB billentyűvel léptethető a kurzor.

Tizedes értékeket tartalmazó numerikus mezők esetében figyelni kell, hogy az adatok helyi érték helyesen (vezető nullákkal feltöltve kell) legyenek megadva, ellenkező esetben a program hibaüzenetet ad és nem tárolja az adatokat.

A nyilvántartási szám automatikusan is generálható szám, ez az egyedi azonosítója a motoroknak (ezeket a számokat célszerű a motorok testén fizikailag is rögzíteni).

Automatikus generálás esetén:

- az első karakter a gyártó cég nevének első betűje
- második karakter a fázisszám
- harmadik karaktertől a feszültség érték következik, majd a
- teljesítmény érték [Kw]-ban, ezután a
- fordulatszám van megjelölve, majd
- a mező hosszához (20 karakter) szükséges véletlenszerűen generált számsor kerül beírásra az elválasztó jel után.

Maga a generálás a nyilvántartási szám adatmező mellett található kis nyomógombbal lehetséges, feltétele, hogy a fent leírt adatok már megadásra kerültek. A generált nyilvántartási számok előnye, hogy tartalmazza a motorok legfontosabb adatait, így szükség esetén keresésnél gyorsan van lehetőség találni egy helyettesítő motort. Szűrésnél teljes egyezőséggel van lehetőség motor adatok leválogatására minden lehetséges szempont szerint.

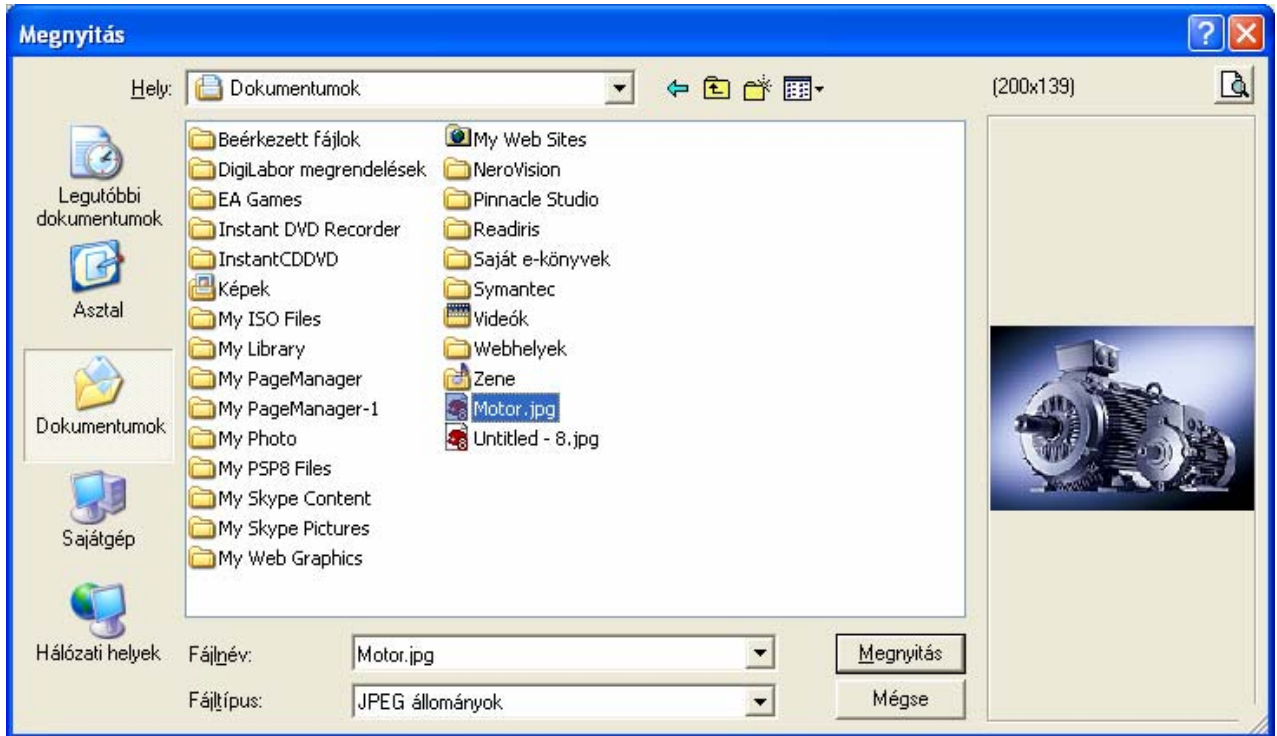
A tekercs adatok (állórész és forgórész) mezőinek megadása után a Tárol feliratú gombbal kell rögzíteni a megadott információkat, majd folytatható a többi tekercs adatainak a felvétele.

9. ábra - Motor adatok felvétele /tekercs adatok/

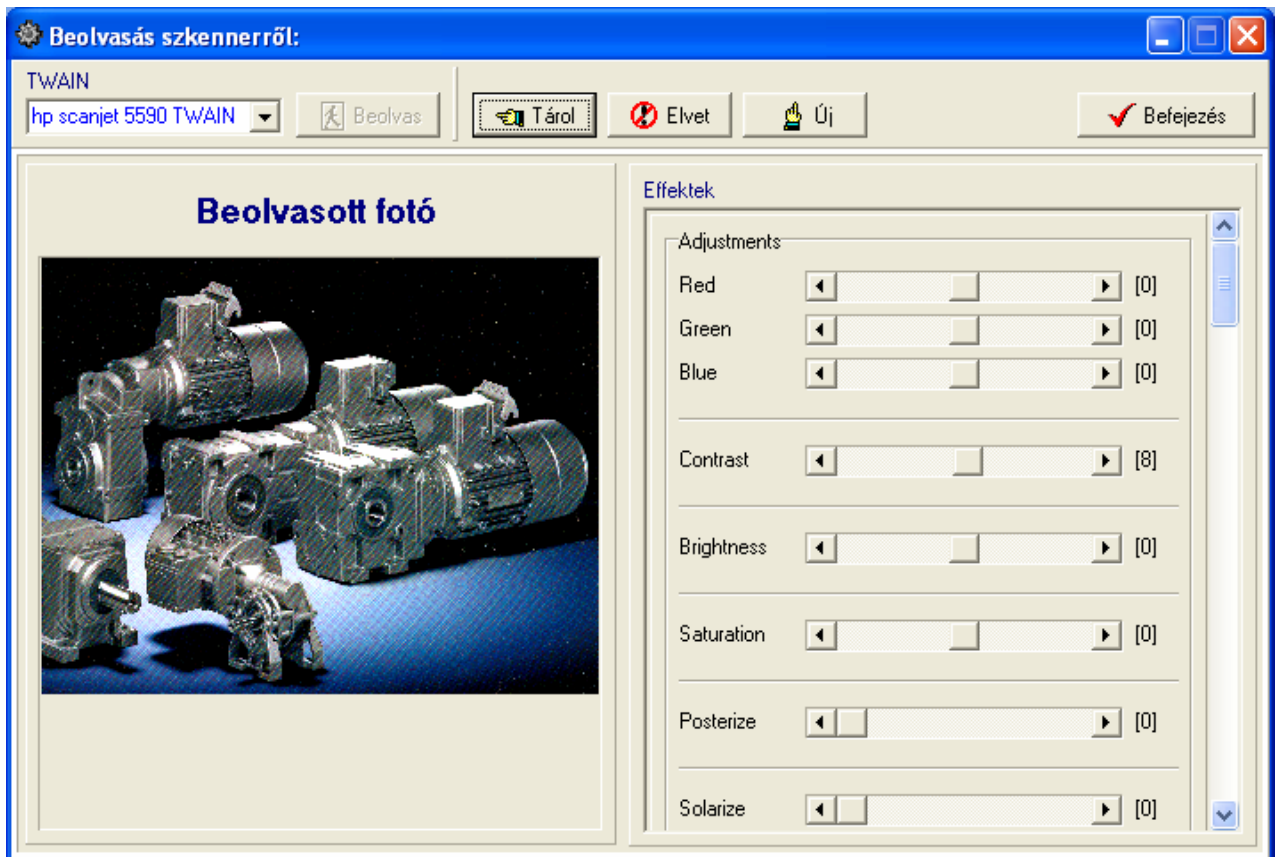
Az adatszoportosító lap fotó fülén érhető el a fotók tárolásával kapcsolatos eljárások, hívásuk a nyomógombokkal lehetséges.

10. ábra - Motor adatok felvétele /fotó/

Választható a fotóállomány betöltése fájlból, fotó beolvasása szkennerről, fotó törlése, igazítása a mező közepére és kitöltése az egész mezőre. Amennyiben a betöltendő fotó mérete nagyobb a mező méreténél, úgy az kicsinyítésre kerül, csak a mező méretére redukált fotó tárolódik az adatállományban.



11. ábra - Fotó betöltése fájlból

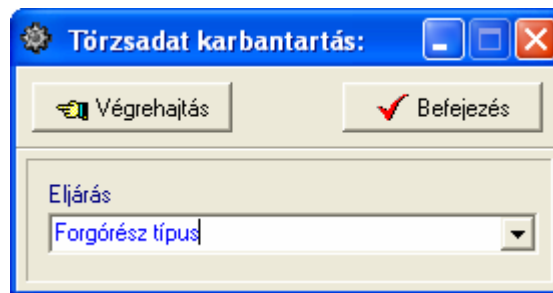


12. ábra - Fotó beolvasása szkennerről

Szkennerről történő fotóbeolvasásnál ki kell választani a használni kívánt TWAIN meghajtót, majd a beolvas nyomógombbal meghívni annak kezelőfelületét. Beolvasás után az Effektek panelen lévő elemekkel korrigálhatók a beolvasott kép esetleges hibái (itt angol megnevezésekkel találhatók a jelölések, mert fordításuk nem oldható meg egyértelműen). Az elvégzett korrigációk elvethetők az erre szolgáló nyomógombbal. A Tárol gombbal hozzárendelhető a beolvasott kép a motor adatokhoz, az Új nyomógomb használata után újabb beolvasás végezhető el.

A szükséges adatok megadása után az ablak címsora alatt található Tárol nyomógombbal lehet az adatokat rögzíteni az adatbázisban. Az Elvet nyomógomb hatására minden mező értéke törlődik, a megadott tekerecs adatok elvetésre kerülnek, a fotó is törlődik.

Az Elvet nyomógomb mellett található segédgombbal hívható eljárással lehet a motor adatok rögzítése közben a hiányzó szükséges törzsadatokat felvenni.



13. ábra - Törzsadatok karbantartása

A lenyíló listából ki kell választani a felvenni kívánt törzsadat típust, majd a végrehajtás gombbal meg kell hívni a felvételi eljárást. Amennyiben ott tárolásra kerülnek az új adatok, azután már a motor adatoknál is megjelennek azok.

Motor adatok módosítása

Az eljárásban módosíthatók a motorok már eltárolt adatai.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Motor ► Módosítás.

14. ábra - Motor adatok módosítása

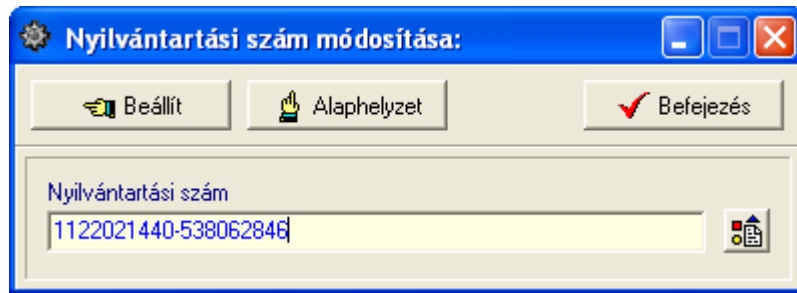
Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt motor adatokat. Közvetlenül a mezőre állva végre kell hajtani a szükséges adatmódosítást, majd az adatnavigátorral tárolni vagy elvetni azt.

A felvételnél ellenőrzésre kerülő adatok itt is ellenőrzésre kerülnek, a módosítás csak abban az esetben hajtódik végre, ha nincs hiba. Amennyiben a tekercs adatok módosításra kerültek (újabb tekercs felvétele, meglévő módosítása vagy törlése) és a módosítások még nem lettek tárolva (tekercsek adatnavigátora), úgy a program addig nem engedi meg a továbblépést, amíg a tárolás nem történik meg.

Figyelem: a tekercs adatok törlése nem visszaállítható!

A törzsadatok karbantartására vonatkozó (előző pontban leírt) jellemzők itt is érvényesek.

A motor nyilvántartási száma mező közvetlenül nem szerkeszthető, ez az adat csak az adatnavigátor melletti „Ny” jelzésű segédgomb által hívott eljárással módosítható.



15. ábra - Motor adatok módosítása /nyilvántartási szám módosítása/

Elvégezve a kívánt módosítást a Beállít nyomógommbal tárolható az, minden esetben ellenőrzésre kerül a megadás ténye, és hogy nincs-e még ilyen számú motor tárolva. A nyilvántartási szám automatikus generálása itt is lehetséges, de a felvételnél leírt feltételek (szükséges adatok meg legyenek adva) itt is szükségesek. Az Alaphelyzet nyomógomb visszaállítja a kiinduló értéket.

Motor adatok törlése

Itt törölhetők a már eltárolt motor adatok.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Motor ► Törlés.

Motor adatok törlése: Tárolt rekordok száma 3									
Általános adatok Mechanikai adatok Állórész adatok Forgórész adatok Villamos adatok Egyéb adatok Fotó									
Nyilvántartási szám	Gyártó	Gyári szám	Típus szám						
1122021440-538062846	Siemens	02GYSZ	02TSZ						
Szállító	Számla szám	Ár	Típus						
Szénkefe kötő Kft	02SZLASZ	2222222	Motor típus						
Feszültség típus	Fázis sz.	Feszültség	Frekvencia	Pólus szám	Telj. [Kw]	Telj. [Hp]	Fordulatszám	Névl. áramf.	
Váltó	1	220	50	2	1.57	2.11	1440	0.98	
Ind. áramf.	Véd. f.	Hatásfok	Névleges nyomaték	Indítási nyomaték	J	Teng. átmérő	Teng. magass.		
1.88	0.88	92	11111111,1	22222222,2	3,333333	20	50		
Kondenzátor típus	Kondenz. érték	Szigetelési osztály	Védelmi besorolás		Tömeg				
Tekerccselt	20	SZIGOSZT	IP32		18				
Egyéb - A					Egyéb - B				
EA					EB				
Egyéb - C					Egyéb - D				
EC					ED				

16. ábra - Motor adatok törlése

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a törölni kívánt motor adatrekordját. 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 motor adatok esetében nem végleges, a rekord csak egy jelzöt kap, azonban a tekerccs adatok a későbbiek folyamán már nem állíthatók vissza.

Összes motor adat törlése

Ebben a menüpontban az összes motor minden adata törölhető.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Motor ► Összes adat törlése.



17. ábra - Összes motor 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.

Számla adatok karbantartása

A főmenü ebben a csoportjában végezhető el a motorok beszerzéséhez kapcsolódó számla adatok karbantartása. Lehetséges számla adatok felvétele, módosítása és törlése, valamint a számlák egyes tételeihez társíthatók a motorok (nyilvántartási szám alapján), így minden egyes motorhoz kapcsolódó pénzügyi információ is nyilvántartható, kereshető.

Számla adatok felvétele

Ez az eljárás szolgál a számla adatok felvételére.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Számla ► Felvétel.

Számla adatok felvétele:

Tárolt számla adatok száma: 2

Szállító adatok

Szállító	Adószám	Bankszámla szám	
Motor Rt	11221211-1-11	22222222-22222222-22222222	
Ir. sz.	Település	Utca	Ház szám
2800	Tatabánya	Vadvirág u.	559

Számla adatok

Számla száma	Számla kelte	Teljesítés kelte	Fizetési határidő
01/1528/2007	2007.05.10	2007.05.10	2007.05.17
Fizetés módja	Rendelés szám	Szállítólevél szám	Kereskedő azonosító
Átutalás - 8 nap	214/2007	1-5873/07	A115

Számla tételek rögzítése

Cikkszám	Megnevezés					
12578966	Aszinkron villanymotor - S425					
Mennyiség	Egység ár	Nettó ár	ÁFA %	ÁFA	Bruttó ár	Megjegyzés
1	250000	250000	20	50000	300000	

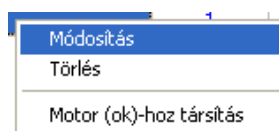
18. ábra - Számla adatok felvétele

A megfelelő mezőkben az adatokat meg kell adni (a sárgán jelzett mezők kitöltése kötelező). ENTER ill. TAB billentyűvel léptethető a kurzor.

A számla tételeit soronként kell rögzíteni, a tárolás gombbal rögzítődnek, az elvetés gomb törli ezeket a mezőket.

19. ábra - Számle adatok felvétele - 2

A rögzített számlatételeket tartalmazó táblázat egy során (számle tétel) a jobb egérgomb hatására felnyíló menüből módosítható és törölhető a rögzített számla tétel. Törlés esetén megjelenik egy megerősítésre vonatkozó kérdés, igen válasz esetén törlésre kerül a számla tétele, és vele a tételhez társított motor (nyilvántartási szám) is.



20. ábra - Számle adatok felvétele - tétel adatok módosítása

A számla tétel motorokhoz társítása eljárás mutatja a tétel adatait. Lenyíló listából ki kell választani a társítandó motor nyilvántartási számát, majd a társít gombbal rögzíteni azt. Az alaphelyzet nyomógomb törli a tételhez társított motorokat (nyilvántartási szám).

Számla tétel motor (ok)-hoz társítása:

Társít Alaphelyzet Számla tételhez társított motorok száma: 1 Befejezés

Számla tétel adatai

Cikkszám: 12578966 Megnevezés: Aszinkron villanymotor - S425

Mennyiség	Egység ár	Nettó ár	ÁFA %	ÁFA	Bruttó ár	Megjegyzés
1	250000	250000	20	50000	300000	

Számla tétel motor (ok)-hoz társítása

Társítandó motor: 133801152880-2225321

Számla tételhez társított motorok

Tétel szám	Motor - Nyilvántartási szám
1	133801152880-2225321

Számla tétel bruttó: 300000 < Társított motor: 1111111

21. ábra - Számla adatok felvétele - motorok tételekhez társítása

A számla adatainak, tételeinek megadása és a tételekhez motorok társítása után a Tárol gombbal lehet rögzíteni azokat az adatbázisban. A sárgán jelzett mezők kitöltésének megléte és a dátum mezők helyes formátuma ellenőrzésre kerül, hiba esetén csak a javításuk után tárolhatók az adatok.

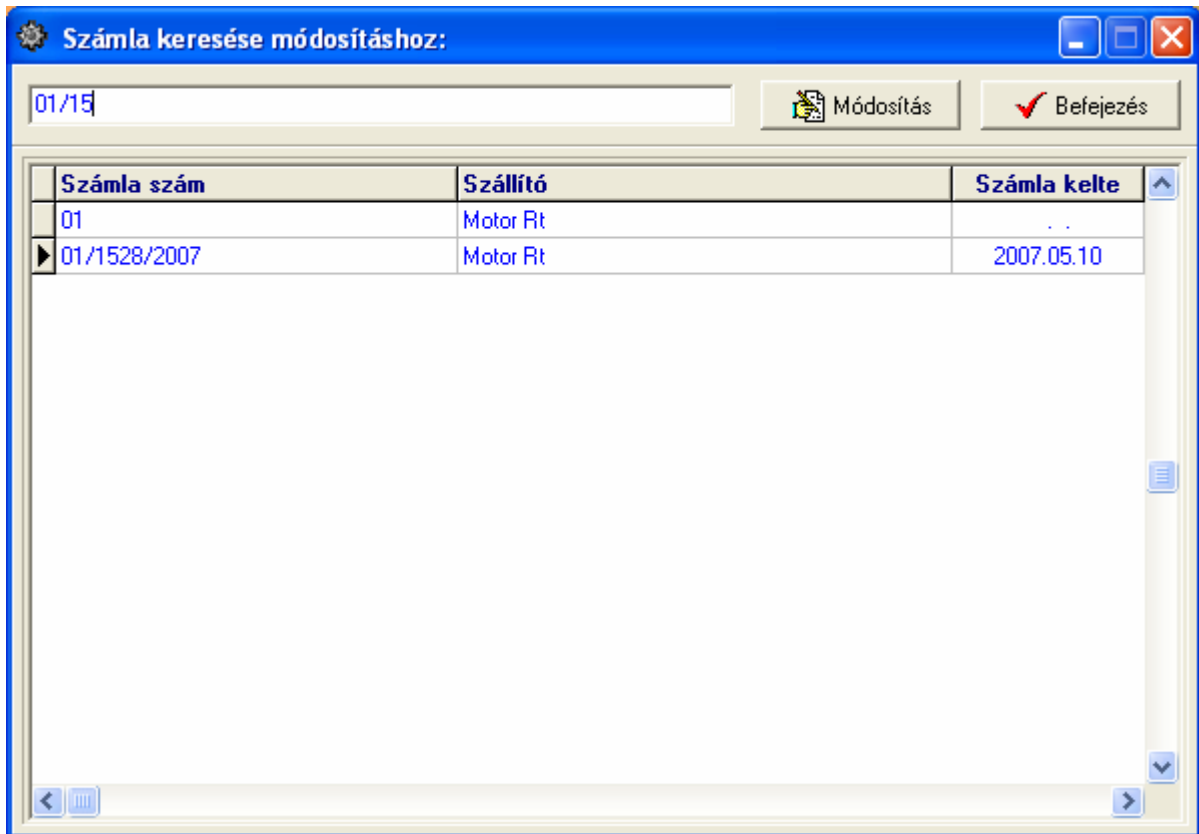
Az alaphelyzet nyomógomb törli az eddig megadott adatokat, előlről lehet kezdeni a számla adatainak rögzítését.

Az SL jelzésű segédgombbal hívható a szállító törzsadatok felvételére szolgáló eljárás, ezzel új szállító vehető fel, mely ezután rögtön megjelenik a lenyíló lista mezőben, így azonnal felhasználható.

Számla adatok módosítása

Az eljárásban módosíthatók a motorok beszerzéséhez kapcsolódó, már eltárolt számlák adatai.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Számla ► Módosítás.



22. ábra - Számla adatok módosítása - számla keresése

A számla adatokat tartalmazó táblázatban kell kikeresni a módosítani kívánt számla adatsorát. A táblázat feletti keresőmezőbe beírva a számla számát billentyűlétesenként a hozzá legközelebbi adatsorra áll a rekordmutató. Amennyiben megtalálásra került a módosítani kívánt számla, úgy a táblázaton (számla adatsorán) duplán kattintva vagy a módosítás gombbal meghívható az adatok módosítását lehetővé tevő eljárás.

Számla adatok módosítása:

Módosítás Alaphelyzet SL Tárolt számla adatok száma: 2 Befejezés

Szállító adatok

Szállító: Motor Rt Adószám: 11221211-1-11 Bankszámla szám: 22222222-22222222-22222222

Ir. sz.: 2800 Település: Tatabánya Utca: Vadvirág u. Ház szám: 559

Számla adatok

Számla száma: 01/1528/2007 Számla kelte: 2007.05.10 Teljesítés kelte: 2007.05.10 Fizetési határidő: 2007.05.17

Fizetés módja: Átutalás - 8 nap Rendelés szám: 214/2007 Szállítólevél szám: 1-5873/07 Kereskedő azonosító: A115

Számla tételek rögzítése

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Egység ár	Nettó ár	ÁFA %	ÁFA	Bruttó ár	Megjegyzés

23. ábra - Számla adatok módosítása

Az adatmódosítások elvégzése ugyanazon a módon történik, mint a felvételnél, így itt nem kerül ismertetésre.

Az alaphelyzet gomb hatására megjelenik a megerősítésre vonatkozóan egy kérdés, erre igen választ adva minden elvégzett módosítás elvetésre kerül, visszaállítódnak a számla eredetileg tárolt adatai (kezdhető előlről a módosítás).

A módosítás nyomógomb elvégzi a módosított adatok tárolását, majd üzenet jelenik meg ennek a megtörténtéről. Ezután visszatér a program a számlakereséshez (következő módosítandó számla keresése).

Számla adatok törlése

Itt törölhetők a motorok beszerzéséhez kapcsolódó, már eltárolt számlák adatai.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Számla ► Törlés.



24. ábra - Számla adatok törlése - számla keresése

A számla adatokat tartalmazó táblázatban kell kikeresni a törölni kívánt számla adatsorát. A táblázat feletti keresőmezőbe beírva a számla számát billentyűüleítésenként a hozzá legközelebbi adatsorra áll a rekordmutató. Amennyiben megtalálásra került a törölni kívánt számla, úgy a táblázaton (számla adatsorán) duplán kattintva vagy a törlés gombbal meghívható az adatok törlését lehetővé tevő eljárás.

Számla adatok törlése:

Törles

Tárolt számla adatok száma
2

Befejezés

Szállító adatok

Szállító: Motor Rt
Adószám: 11221211-1-11
Bankszámla szám: 22222222-22222222-22222222

Ir. sz.: 2800
Település: Tatabánya
Utca: Vadvirág u.
Ház szám: 559

Számla adatok

Számla száma: 01/1528/2007
Számla kelte: 2007.05.10
Teljesítés kelte: 2007.05.10
Fizetési határidő: 2007.05.17

Fizetés módja: Átutalás - 8 nap
Rendelés szám: 214/2007
Szállítólevél szám: 1-5873/07
Kereskedő azonosító: A115

Számla tételek

Tétel szám	Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Egység ár	Irtó ár
1	12578966	Aszinkron villanymotor - S425	1	250000	250000

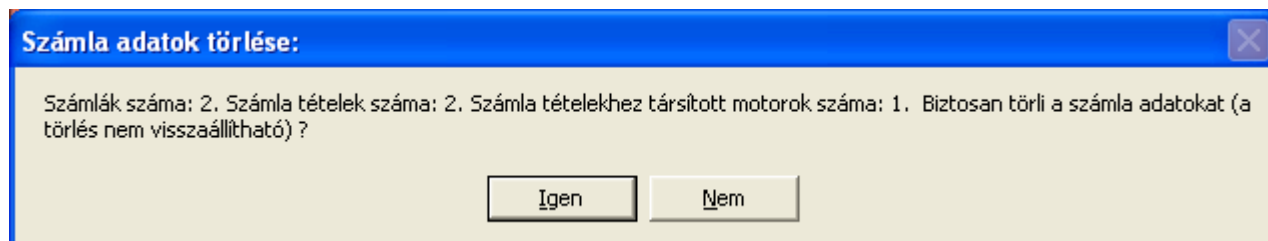
25. ábra - Számla adatok törlése

A törlés gomb elvégzi a számla adatainak törlését, majd üzenet jelenik meg ennek a megtörténtéről. Ezután visszatér a program a számlakereséshez (következő törlendő számla keresése).

Összes számla adat törlése

Itt törölhető a már eltárolt, motorok beszerzéséhez kapcsolódó összes számla adata.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Számla ► Összes adat törlése.



26. ábra - Összes számla adat törlése

A menüpont aktiválásával kijelzésre kerül az adatállományban tárolt számlák, azok tételeinek és a hozzájuk társított motorok a száma. Az egyidejűleg megjelent kérdésre igen választ adva törlődik az összes számla adat, az adatállományaik kiürítésre kerülnek.

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

Exportálás

Ezzel az eljárással a program által tárolt (gyártó és szállító, motor és számla) adatok exportálhatók szöveges (TEXT) vagy pontosvesszővel tagolt (CSV) állományokba.

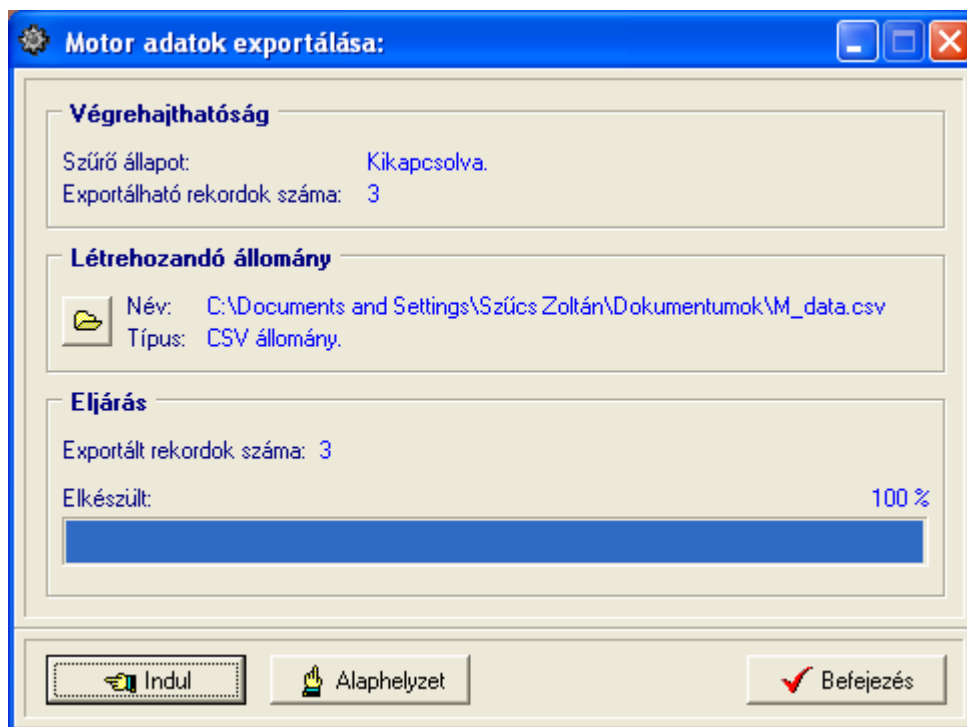
Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Gyártó.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Szállító.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Motor.

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Exportálás ► Számla.

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



27. ábra - Adatok exportálása

A mappajelzésű nyomógommbal kiválasztható a létrehozandó állomány (nevét és típusát meg kell adni). Ezután az indul gomb hatására végrehajtdíjk 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 szűrésí 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 időnként végrehajtani).

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törlés véglegesítés.

Motor típus:	0	Építési forma:	0	Motor ház:	0
Forgórész típus:	0	Forgórész tek.-i rendsz.:	0	Állórész tek.-i r.:	0
Kondenzátor típus:	0	Indítási mód:	0	Karbant.-i műv.:	0
Bevizsgálási művelet:	0	Gyártó:	0	Szállító:	0
Motor adatok:	2	Bevizsg.-i adatok:	0	Karb.-i adatok:	0
		Címtár adatok:	2		

28. ábra - Törlés véglegesítés

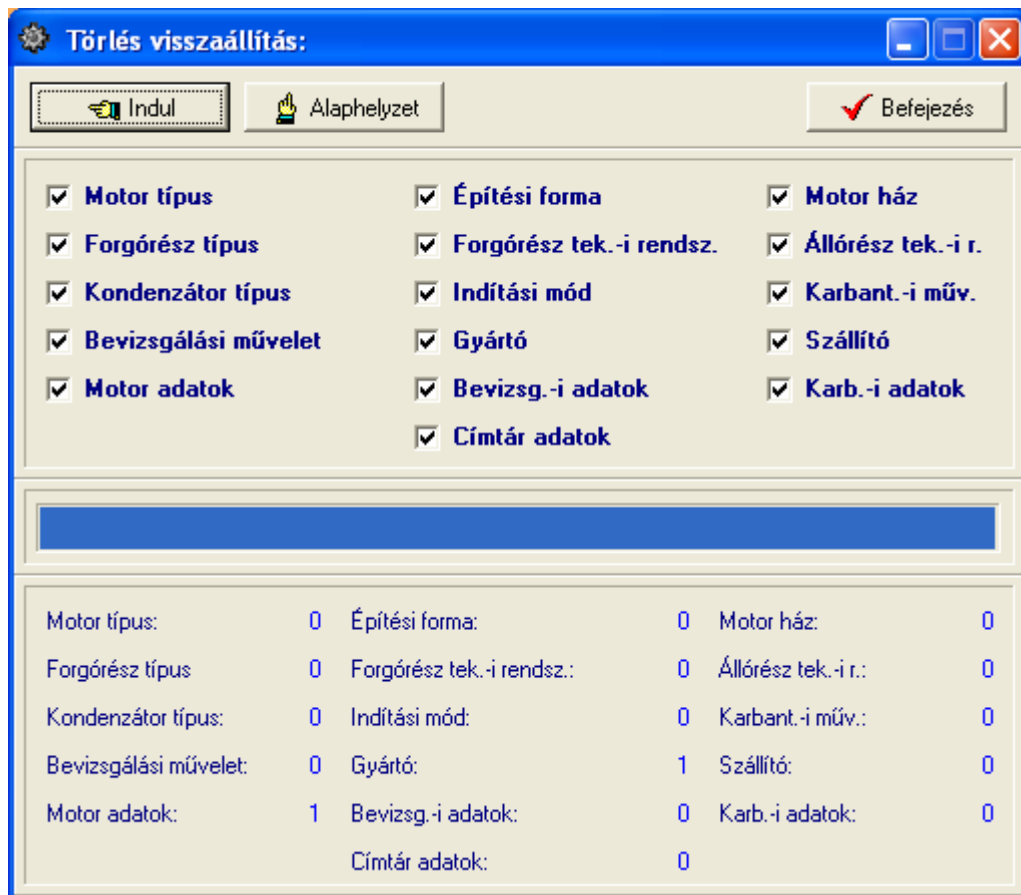
Ki lehet választani, hogy az adatbázis mely adattábláin legyen végrehajtva a művelet (alaphelyzetben az összes tábla ki van választva). A Start gomb indítja el a véglegesítést, végrehajtás után kijelzésre kerül a véglegesen törölt rekordok száma.

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

Törlés visszaállítás

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

Elérhető: Adatbázis karbantartás ► Törlés visszaállítás.



29. 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.

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

Keresés

Ebben a főmenü pontban kereshetők azon adatsorok, melyek a programban önálló nyilvántartásként szerepelnek (gyártó, szállító, motor és számla).

Keresésnél kivonatos táblázatos formában láthatók az adatok (csak a legszükségesebbek, melyek alapján be lehet azonosítani a keresett rekordot), találat után megtekinthető és nyomtatható a teljes megkeresett adatsor.

Gyártó és szállító adatok keresése

Ezekkel az eljárásokkal kereshetők meg a gyártó és szállító adatok a nevük alapján.

Elérhető: Keresés ► Gyártó.

Elérhető: Keresés ► Szállító.

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



30. ábra - Szállító adatok keresése

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

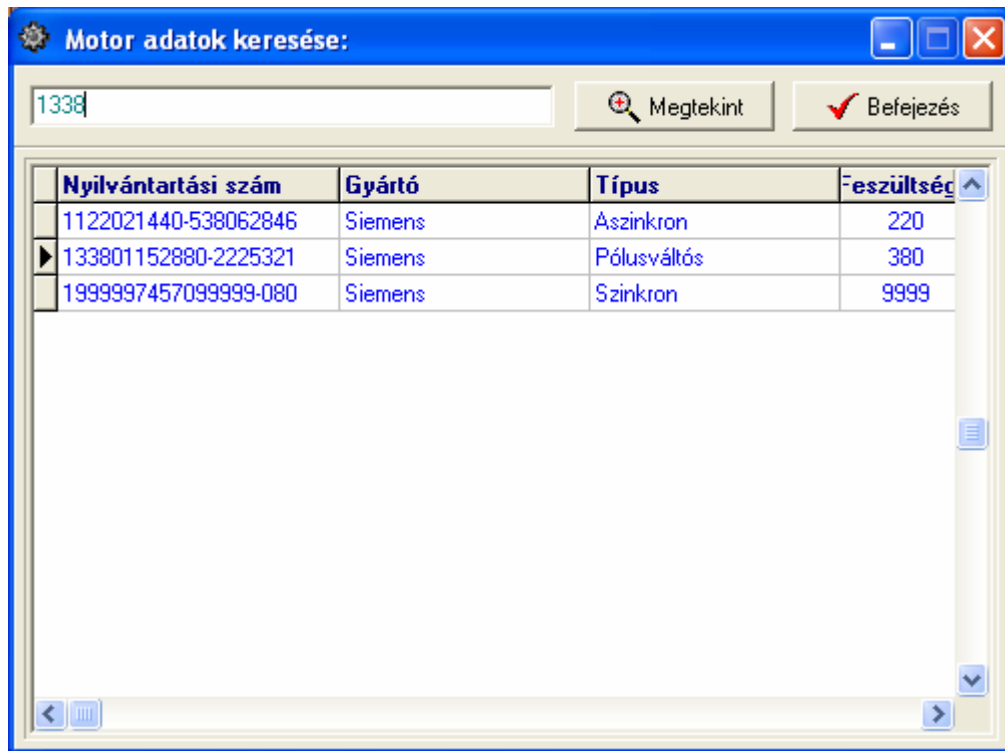
Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő nevű adatsor, úgy a hozzá legközelebbi névre áll a rekordmutató.

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

Motor adatok keresése

Ezzel az eljárással kereshetők meg a tárolt motor adatok (nyilvántartási számuk alapján).

Elérhető: Keresés ► Motor.



31. ábra - Motor adatok keresése

A keresőmezőbe beírva a keresett motor nyilvántartási számát, karakterenként a legközelebbi azonosítóval rendelkező motor adatsorára áll rá a rekordmutató, így néhány karakter megadásával is megtalálható az.

Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő nyilvántartási számú motor adat, úgy a hozzá legközelebbi azonosítóra áll a rekordmutató.

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

Számla adatok keresése

Ezekkel az eljárásokkal kereshetők meg a tárolt motorok beszerzéséhez kapcsolódó számlák adatai. Öt eljárás van, lehetséges számla adat keresése szállító, számla száma, rendelés száma, szállítólevél száma alapján és a társított motor nyilvántartási száma alapján.

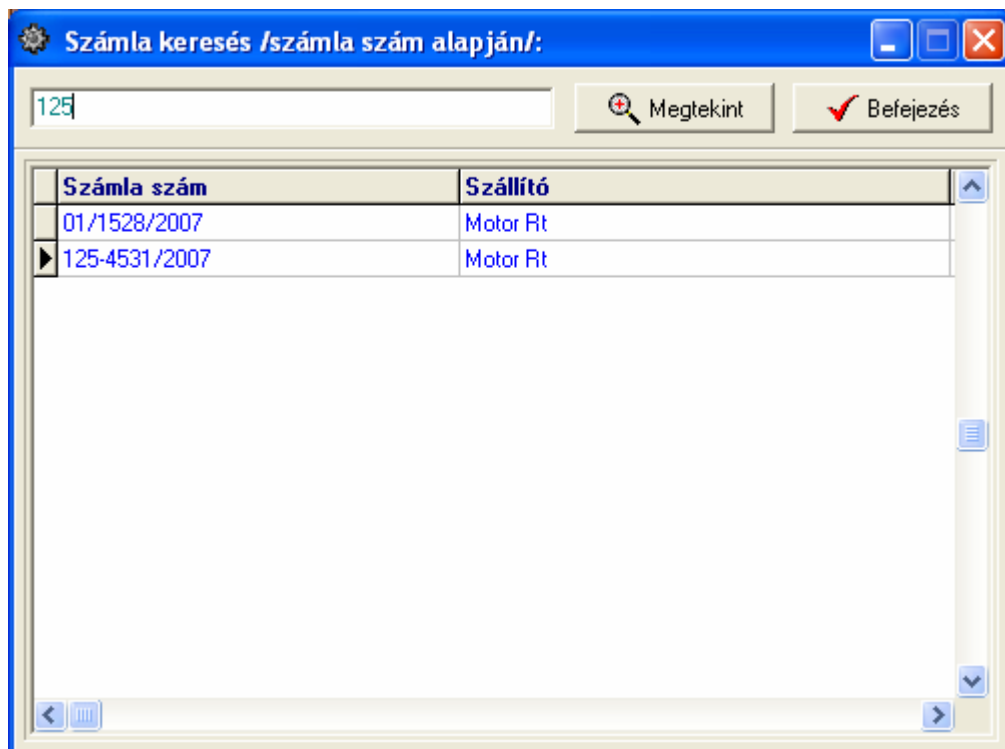
Elérhető: Keresés ► Számla ► Szállító.

Elérhető: Keresés ► Számla ► Számla szám.

Elérhető: Keresés ► Számla ► Rendelés szám.

Elérhető: Keresés ► Számla ► Szállítólevél szám.

Elérhető: Keresés ► Számla ► Társított motor.



32. ábra - Számla adatok keresése

Az öt eljárás között a különbség csak a megadandó keresés tárgya között van (pl. számla szám, rendelés szám stb.). A táblázatos részben az első adatszlop a keresés tárgyának az adatait tartalmazza növekvő sorrendben.

A keresőmezőbe beírva a keresett számlára vonatkozó kifejezést, karakterenként a legközelebbi azonosítóval rendelkező számla adatsorára áll rá a rekordmutató, így néhány karakter megadásával is megtalálható az.

Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő azonosítóval rendelkező számla adat, úgy a hozzá legközelebbi azonosítóra áll a mutató.

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

Listázás

A főmenünek ezekben a pontjaiban 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. Az áttekintés történhet táblázatos és normál formában. A listázás a motor és számla adatok körében többszintű (egyszerű, közép, teljes) adattartalommal bírhat.

A megjelenített adatok köre a szűrési beállításoknak megfelelő, sorrendje a rendezettségi beállításoknál megadottak szerinti.

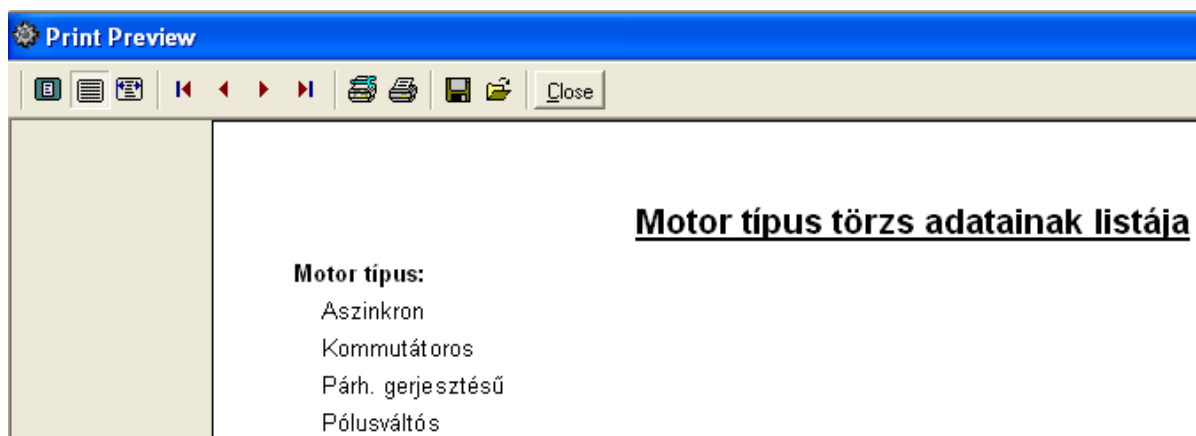
A megjelenítésre került adatok itt nem módosíthatók és törölhetők, csak olvashatók.

Motor típus, Építési forma, Motor ház, Forgórész típus, Forgórész tek.-i rendszer, Állórész tek.-i rendszer, Kondenzátor típus, Indítási mód, Karbantartási művelet és Bevizsgálási művelet törzsek listázása

Ezekben az eljárásokban listázhatók a rögzített, címben szereplő törzsadatok.

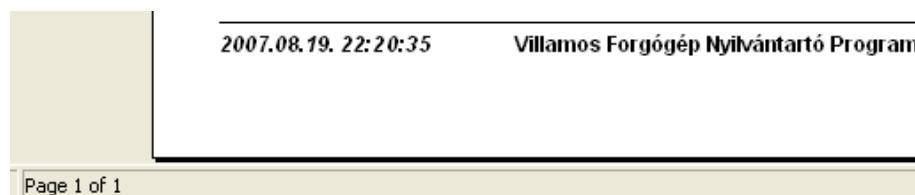
Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Motor típus
Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Építési forma
Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Stb.

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



33. ábra - Motor típus törzs listázás

A menüpontok aktiválásával meghívásra kerül a lista, mely megjelenésében hasonlít a nyomtatott formára. A felső sorban található gombok segítségével változtatható a képernyőn megjelenő mérete, az aktuális oldalszám. Elvégezhetők a nyomtató beállítások, nyomtatható és fájlba menthető a lista.



34. ábra - Motor típus törzs listázás

Gyártó és Szállító törzs**Áttekintés - Normál**

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

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Áttekintés ► Normál.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Szállító ► Áttekintés ► Normál.

Az eljárás mindkét esetben ugyanaz, csak az adattartalom változik.

The screenshot shows a software window titled "Szállító törzsadat megjelenítés:" (Supplier data display). The window has a blue title bar and standard Windows window controls. Below the title bar is a toolbar with navigation buttons (back, forward, search, print) and a "Tárolt rekordok száma" (Number of stored records) field showing "3". A "Befejezés" (Finish) button with a checkmark is in the top right. The main area contains a form for "Rotor - Motor Kft" with the following fields:

Szállító	
Rotor - Motor Kft	
Adószám	Bankszámla szám
12221222-1-31	12345678-12345678-12345678
Ir. szám	Település
2900	Komárom
Utca	Ház szám
Kotorék ltp	26
Telefon	Fax
(34) - 655-666	(34) - 655-667
E-mail	
info@rotor.hu	
Internet	
www.rotor.hu	

35. ábra - Szállító adatok áttekintése normál eljárással

Az adatnavigátor gombjaival mozgatható a rekordmutató. A szűrés nyomógommbal 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).

Az E-mail mezőre kattintva közvetlenül lehet üzenetet küldeni a megadott címre, az Internet mezőre kattintás behívja a megadott címet az operációs rendszer böngésző programjába.

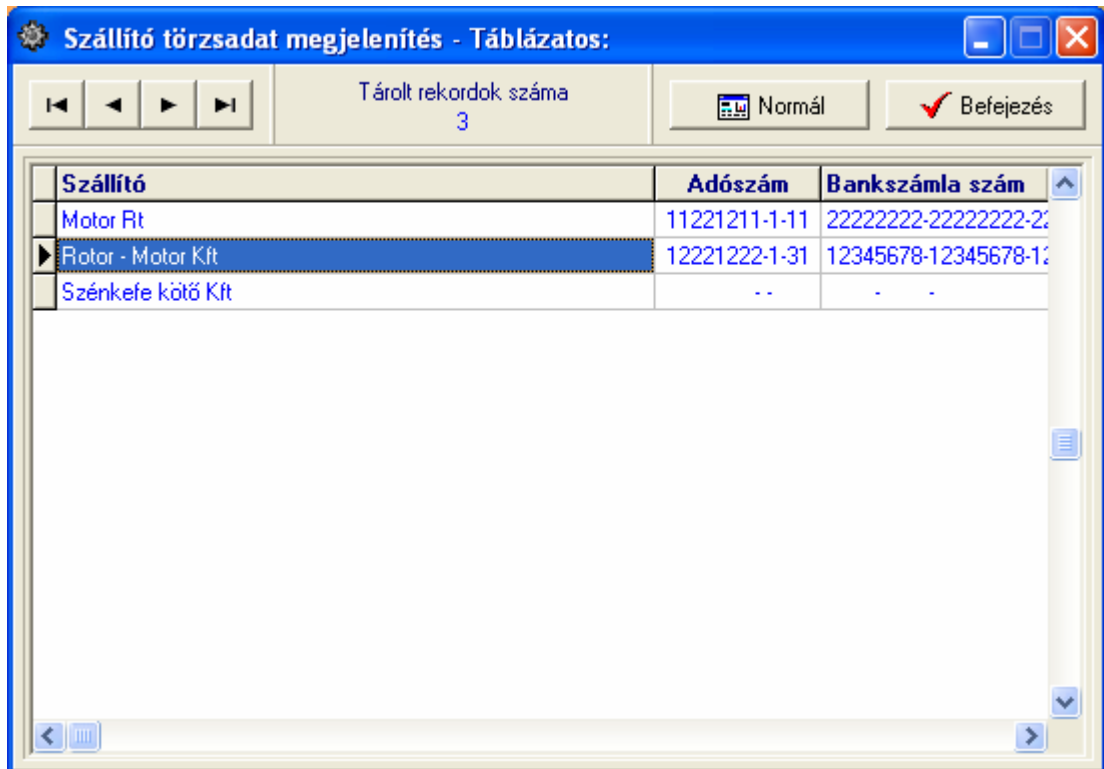
Áttekintés - Táblázatos

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

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Áttekintés ► Táblázatos.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Szállító ► Áttekintés ► Táblázatos.

Az eljárás mindkét esetben ugyanaz, csak az adattartalom változik.



Szállító	Adószám	Bankszámla szám
Motor Rt	11221211-1-11	22222222-22222222-22
▶ Rotor - Motor Kft	12221222-1-31	12345678-12345678-12
Szénkefe kötő Kft	..	- -

36. ábra - Szállító adatok áttekintése táblázatos formában

Az adatnavigátor gombjaival és a kurzormozgató billentyűkkel vezérelhető a rekordmutató. Ebben a formában nincs lehetőség a szöveges leírásokat tartalmazó mezők megjelenítésére, így gyártó esetében a leírás adatok nem szerepelnek a megjelenített adatok között.

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



37. ábra - Megjelenített szállító adatmezők

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

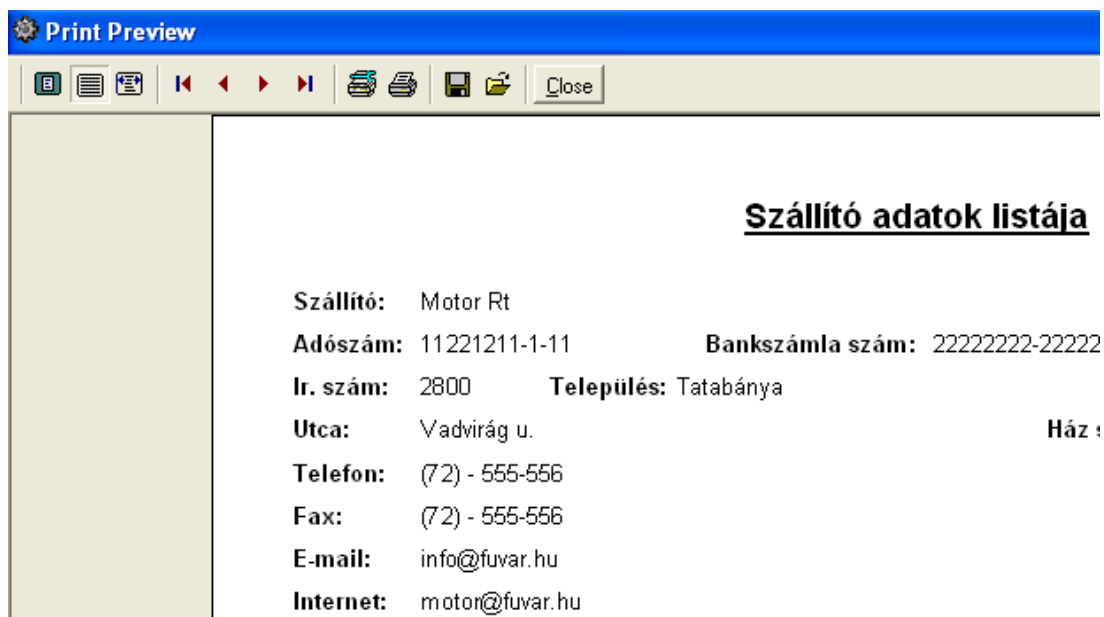
Listázás

Ezek az eljárások készítik el a tárolt, adatok listáját.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Gyártó ► Listázás.

Elérhető: Listázás ► Törzsadatok ► Szállító ► Listázás.

Az eljárás mindkét esetben ugyanaz, csak az adattartalom változik.



38. ábra - Szállító törzs adatainak listája



39. ábra - Szállító törzs adatainak listája

Motor adatok

Áttekintés - Normál

Ezzel a funkcióval tekinthetők meg a rögzített film adatok normál eljárással.

Elérhető: Listázás ► Motor ► Áttekintés ► Normál.

40. ábra - Motor adatok áttekintése normál eljárással

Az adatmezők csoportosítva találhatók (általános adatok, mechanikai adatok, állórész adatok, forgórész adatok egyéb adatok és fotó). Az egyes csoportok a csoportosító lap fölére kattintva jeleníthetők meg.

Az adatnavigátor gombjaival mozgatható a rekordmutató. A szűrés nyomógommbal hívott eljárással szűrhető a megjelenített adatsorok száma. Az adatok csak olvashatók, módosítani és törölni nem lehet. A nyomtató gomb segítségével kinyomtathatók az aktuális motor adatai (általános adatok + az aktuális csoportosító lapon található adatok).

Áttekintés - Táblázatos

Ezzel a funkcióval tekinthetők meg a rögzített motor adatok táblázatos formában.

Elérhető: Listázás ► Motor ► Áttekintés ► Táblázatos.

The screenshot shows a software window titled "Motor adatok áttekintése - Táblázatos". At the top right, it indicates "Tárolt motor adatok száma: 2" and a "Befejezés" button. The window contains three data tables:

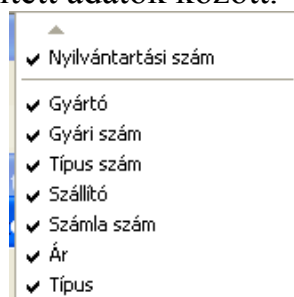
Motor adatok						
Nyilvántartási szám	Gyártó	Gyári szám	Típus szám	Szállító	Számla szám	
1122021440-538062846	Siemens	02GYSZ	02TSZ	Szénkefe kötő Kft	02SZLASZ	
133801152880-2225321	Siemens	01GYSZ	01TSZ	Rotor - Motor - Koto	01SZLASZ	

Állórész adatok						
Megnevezés	Menetszám	Huzal típus	Huzal átmérő	Kötés	k.-ek	
Főfázis	114	Réz	0,8	Csillag		
Segéd fázis	78	Réz	0,45	NA		

Forgórész adatok						
Megnevezés	Menetszám	Huzal típus	Huzal átmérő	Kötés	k.-ek	

41. ábra - Motor adatok áttekintése táblázatos formában

Az adatnavigátor gombjaival és a kurzormozgató billentyűkkel vezérelhető a rekordmutató. Ebben a formában nincs lehetőség a szöveges leírásokat és fotókat tartalmazó mezők megjelenítésére, így a megjegyzés adatok és a tárolt fotók nem szerepelnek a megjelenített adatok között. A táblázatokon a jobb egérgombot megnyomva felnyílik egy menü, melynek a segítségével beállítható, hogy mely mezők szerepeljenek a megjelenített adatok között.



42. ábra - Megjelenített motor adatok mezői

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

Listázás

Ezek az eljárások készítik el a tárolt motor adatok listáit. A listákon az általános adatok valamint a választott adatszoportok adatai találhatóak.

Elérhető: Listázás ► Motor ► Listázás ► Általános adatok.

Elérhető: Listázás ► Motor ► Listázás ► Mechanikai adatok.

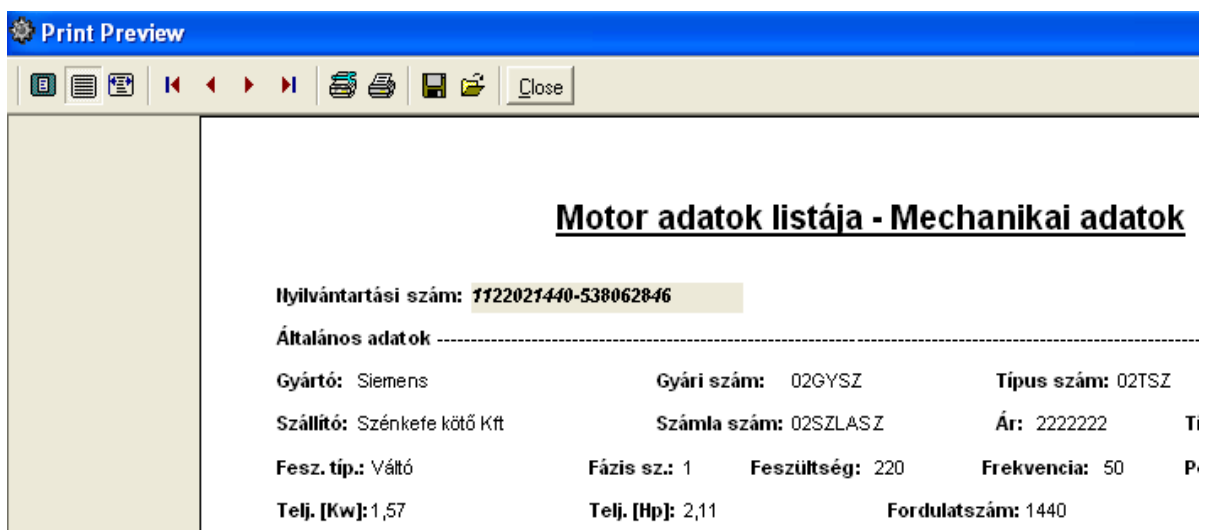
Elérhető: Listázás ► Motor ► Listázás ► Állórész adatok.

Elérhető: Listázás ► Motor ► Listázás ► Forgórész adatok.

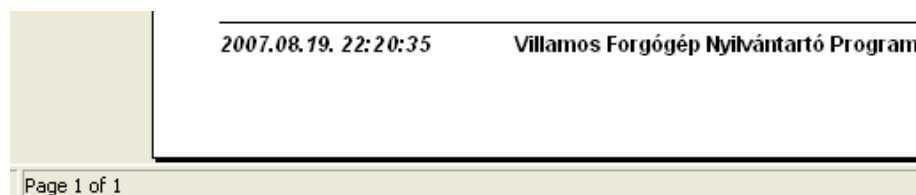
Elérhető: Listázás ► Motor ► Listázás ► Villamos adatok.

Elérhető: Listázás ► Motor ► Listázás ► Egyéb adatok.

Elérhető: Listázás ► Motor ► Listázás ► Fotó adatok.



43. ábra - Motor adatok listázása



44. ábra - Motor adatok listázása

Számla adatok**Áttekintés - Normál**

Ezzel a művelettel tekinthetők meg a rögzített motorok beszerzéséhez kapcsolódó számlák adatai normál eljárással.

Elérhető: Listázás ► Számla ► Áttekintés ► Normál.

Tárolt számla adatok száma
2

Szállító adatok

Szállító	Adószám	Bankszámla szám	
Motor Rt	11221211-1-11	22222222-22222222-22222222	
Ir. sz.	Település	Utca	Ház szám
2800	Tatabánya	Vadvirág u.	559

Számla adatok

Számla száma	Számla kelte	Teljesítés kelte	Fizetési határidő
01/1528/2007	2007.05.10	2007.05.10	2007.05.17
Fizetés módja	Rendelés szám	Szállítólevél szám	Kereskedő azonosító
Átutalás - 8 nap	214/2007	1-5873/07	A115

Számla tételek

Tétel szám	Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Egység ár	Irtó ár
1	12578966	Aszinkron villanymotor - S425	1	250000	250000

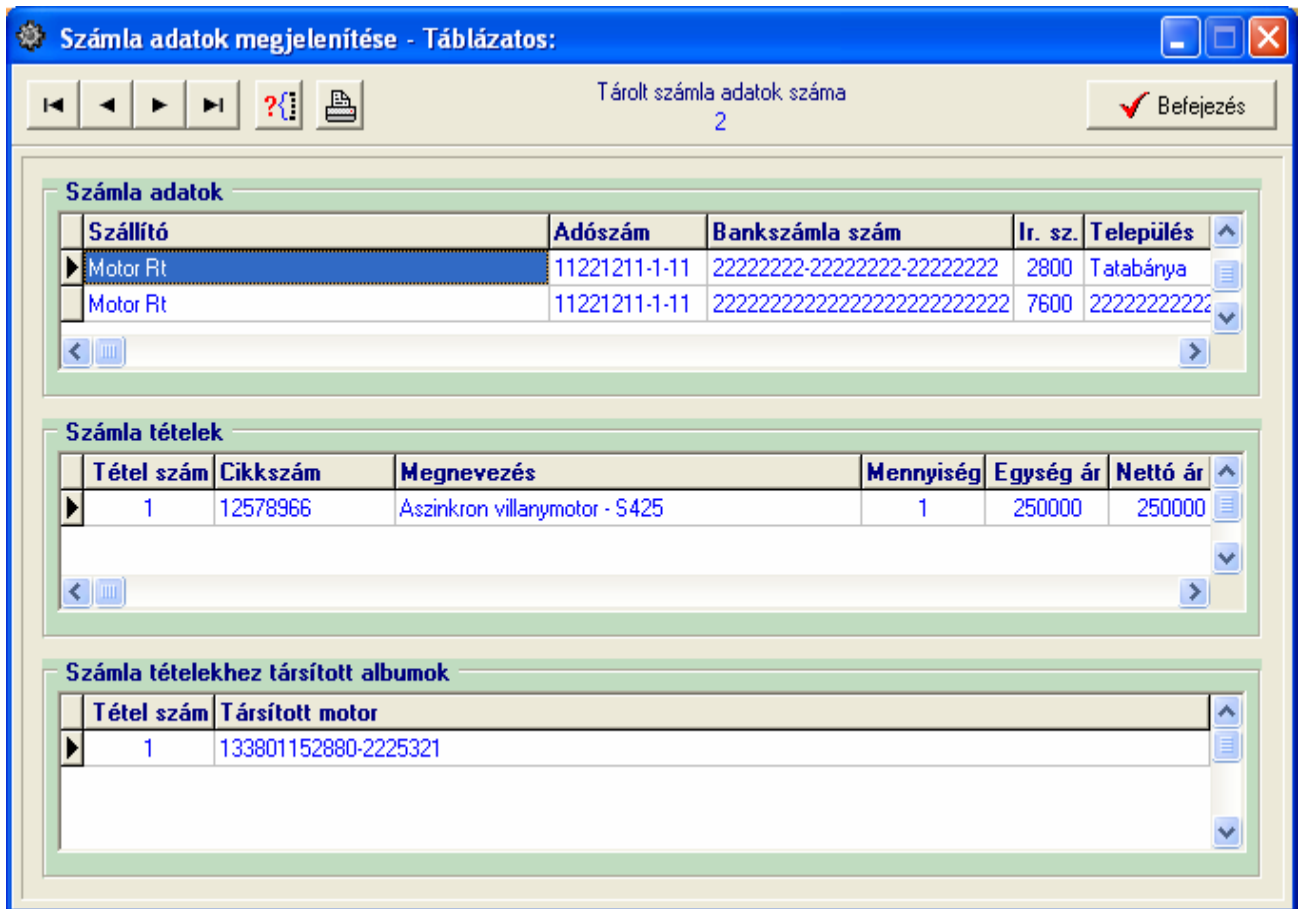
45. ábra - Számla adatok áttekintése normál eljárással

Az adatnavigátor gombjaival mozgatható a rekordmutató. A jobb oldalon található görgető sávval mozgatható az eljárás képernyője le és fel irányban. A szűrés nyomógommbal hívott eljárással szűrhető a megjelenített adatsorok száma. Az adatok csak olvashatók, módosítani és törölni nem lehet. A nyomtató gomb segítségével kinyomtathatók az aktuális számla adatai.

Áttekintés - Táblázatos

Ezzel a funkcióval tekinthetők meg a rögzített számla adatok táblázatos formában.

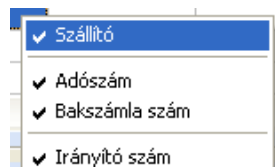
Elérhető: Listázás ► Számla ► Áttekintés ► Táblázatos.



46. ábra - Számla adatok áttekintése táblázatos formában

Az adatnavigátor gombjaival és a kurzormozgató billentyűkkel vezérelhető a rekordmutató. A számla táblázatban kiválasztva egy számlát, a tételek és a tételekhez társított motorok táblázatban automatikusan csak az adott számlára vonatkozó adatok jelennek meg.

A táblázatokon (számla és számla tétel) a jobb egérgombot megnyomva felnyílik egy menü, melynek a segítségével beállítható, hogy mely mezők szerepeljenek a megjelenített adatok között.



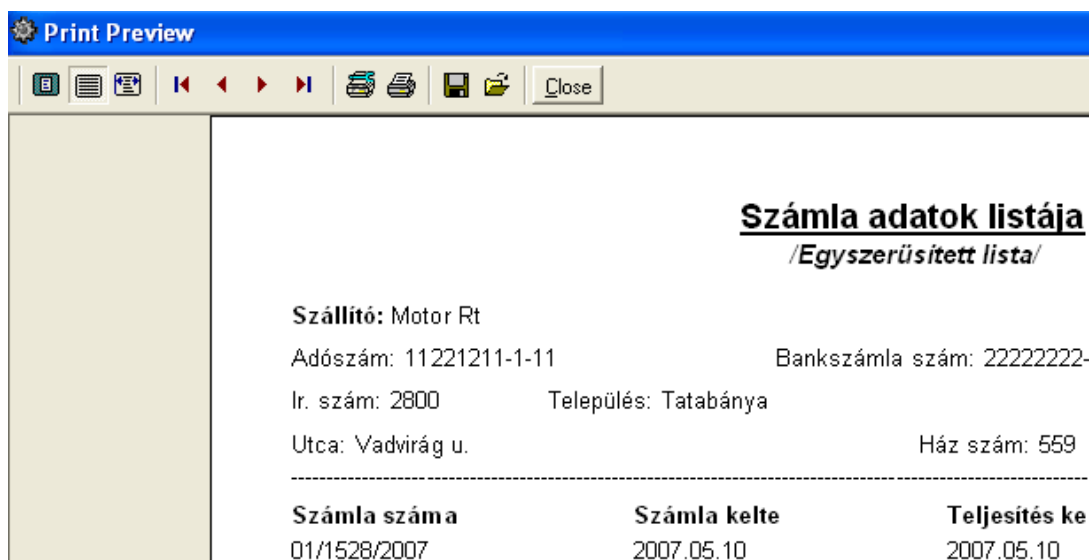
47. ábra - Megjelenített számla adatok mezői

A szűrés gombbal szűkíthető a megjelenített számla adatok köre. A nyomtatás gombbal kinyomtathatók az aktuális számla adatai.

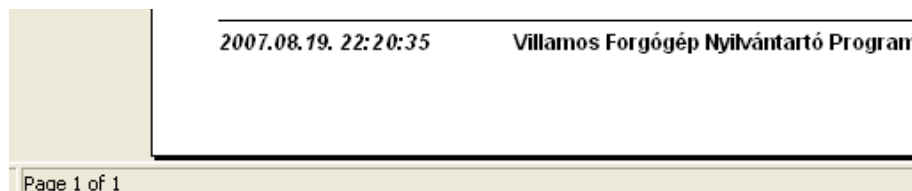
Listázás - Egyszerűsített

Ez az eljárás készíti el a tárolt motorok beszerzéséhez kapcsolódó számla adatok egyszerűsített listáját. Az egyszerűsített listán nem szerepelnek csak a számla legfőbb adatai, a számla tételek és a tételekhez társított motorok nincsenek megjelenítve.

Elérhető: Listázás ► Számla ► Listázás ► Egyszerű.



48. ábra - Számla adatok listázása /egyszerűsített lista/



49. ábra - Számla adatok listázása /egyszerűsített lista/

Listázás - Középszerű

Az eljárás készíti el a tárolt számla adatok közepes adattartalommal bíró listáját. A listán az egyes számla tételekhez társított motorok nem szerepelnek.

Elérhető: Listázás ► Számla ► Listázás ► Közép.

Számla adatok listája
/Középszintű lista/

Szállító: Motor Rt
 Adószám: 11221211-1-11 Bankszámla szám: 22222222-
 Ir. szám: 2800 Település: Tatabánya
 Utca: Vadvirág u. Ház szám: 559

Számla száma	Számla kelte	Teljesítés kel
01/1528/2007	2007.05.10	2007.05.10
Fizetés módja	Rendelés szám	Szállítólevél
Átutalás - 8 nap	214/2007	01/1528/2007

Számla tételek

T. sz.	Cikkszám	Megnevezés	Menny.	Egys. á
1	12578966	Aszinkron villanymotor - S425	1	250000

Számla végösszege

Nettó össz.:	250000	ÁFA össz.:	5000
---------------------	---------------	-------------------	-------------

50. ábra - Számla adatok listázása /középszerű lista/

2007.08.19. 22:20:35 Villamos Forgógép Nyilvántartó Program

Page 1 of 1

51. ábra - Számla adatok listázása /középszerű lista/

Listázás - Teljes

Az eljárás készíti el a tárolt számla adatok teljes adattartalommal bíró listáját.

Elérhető: Listázás ► Számla ► Listázás ► Teljes.

Számla adatok listája
/Teljes lista/

Szállító: Motor Rt
 Adószám: 11221211-1-11 Bankszámla szám: 22222222-
 Ir. szám: 2800 Település: Tatabánya
 Utca: Vadvirág u. Ház szám: 559

Számla száma	Számla kelte	Teljesítés kelte
01/1528/2007	2007.05.10	2007.05.10
Fizetés módja	Rendelés szám	Szállítólevél
Átutalás - 8 nap	214/2007	1-5873/07

T. sz. Cikkszám	Megnevezés	Menny.	Egys. á
1 12578966	Aszinkron villanymotor - S425	1	250000

Számla tételekhez társított motorok

T. sz. Társított motor
1 133801152880-2225321

Számla végösszege

Nettó össz.:	250000	ÁFA össz.:	5000
---------------------	---------------	-------------------	-------------

52. ábra - Számla adatok listázása /teljes lista/

2007.08.19. 22:20:35 Villamos Forgógép Nyilvántartó Program

Page 1 of 1

53. ábra - Számla adatok listázása /teljes lista/

Beállítások

Ebben a főmenü pontban végezhetők el a program használatával kapcsolatos beállítások (rendezettség, szűrés, nyomtatóbeállítás).

A rendezettség beállításával állítható be az adatok megjelenítésének sorrendje, áttekintéseknél és listázásoknál eszerint rendeződnek az adatsorok.

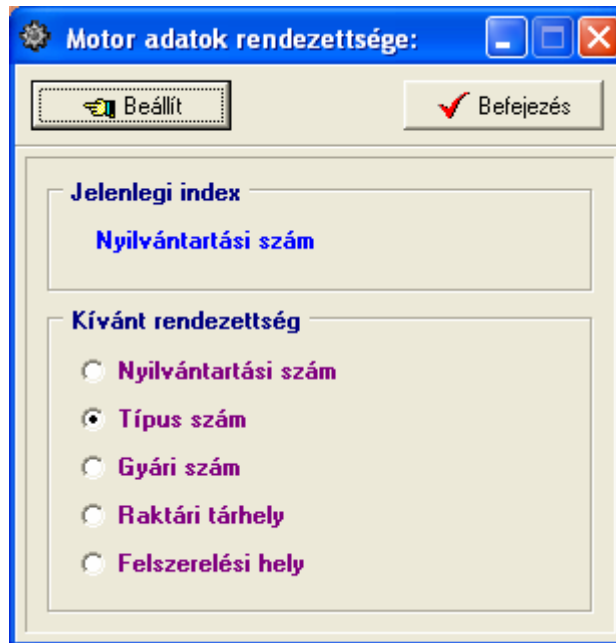
Szűréssel szűkíthető le a megjelenített adatsorok köre a kívánt mértékre. Amennyiben egy adatsor azonosítójának csak töredéke ismert, úgy ezzel a művelettel megtalálható ebben az esetben is a rekord.

Rendezettség

Motorok

Itt állítható be a motor adatsorok megjelenítésének sorrendje. Az áttekintéseknél és listázásoknál eszerint a beállítás szerint kerülnek megjelenítésre a rekordok.

Elérhető: Beállítások ► Rendezettség ► Motor.



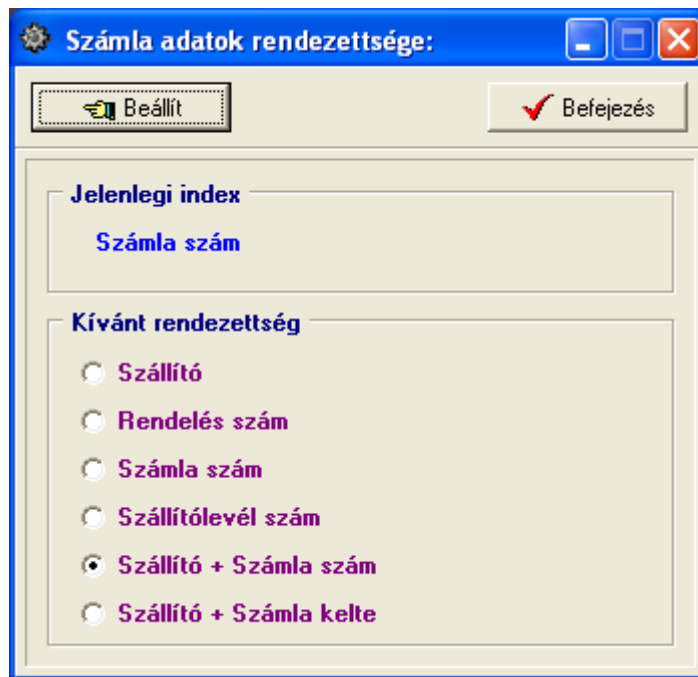
54. ábra - Motor adatok rendezettségének beállítása

Az eljárás megjelenítésekor kijelzésre kerül a jelenleg beállított rendezettség. A létező indexek közül ki kell választani a kívánt rendezettséget, majd a beállít gombbal rögzíteni azt. A rendezettség a kiválasztottnak megfelelő lesz.

Számla

Ezzel a művelettel állítható be a számla adatsorok megjelenítésének sorrendje. Az áttekintéseknél és listázásoknál eszerint a beállítás szerint kerülnek megjelenítésre a rekordok.

Elérhető: Beállítások ► Rendezettség ► Számla.



55. ábra - Számla adatok rendezettségének beállítása

Az eljárás megjelenítésekor kijelzésre kerül a jelenleg beállított rendezettség. A létező indexek közül ki kell választani a kívánt rendezettséget, majd a beállít gombbal rögzíteni azt.

Szűrés

Gyártó és Szállító törzs

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

Elérhető: Beállítások ► Szűrés ► Törzsadatok ► Gyártó.

Elérhető: Beállítások ► Szűrés ► Törzsadatok ► Szállító.

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

56. ábra - Szállító 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 sort alkalmazunk, 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. A szűrési feltétel kézi szerkesztéséhez szükséges a táblamezők ismerete, ezek a függelékben megtalálhatók.

Amennyiben a szűrési 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 szűrési 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.

Motor adatok

Ezzel az eljárással szűrhető a megjelenített motor adatsorok köre a megfelelő mértékűre.

Elérhető: Beállítások ► Szűrés ► Motor.

57. ábra - Motor adatok szűrése

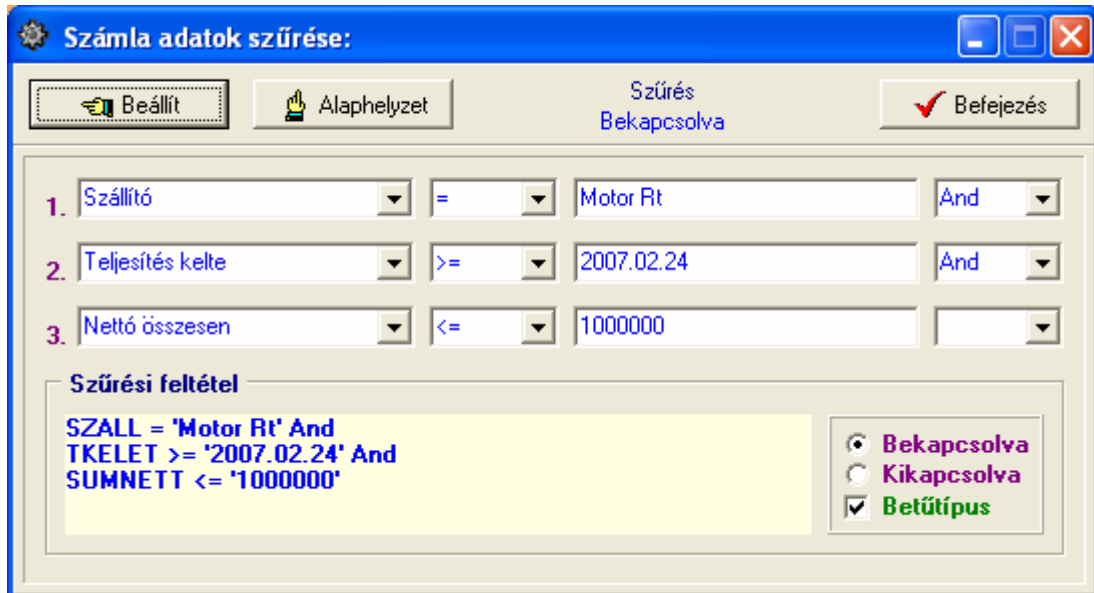
A beállítás úgy működik mint a gyártó és szállító adatoknál, ezért ismételtelen nem kerül leírásra (lásd előző pontban).

A szűrés feltétel kézi szerkesztéshez szükséges a táblamezők ismerete, ezek a függelékben megtalálhatók.

Számla adatok

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

Elérhető: Beállítások ► Szűrés ► Számla.



58. ábra - Számla adatok szűrése

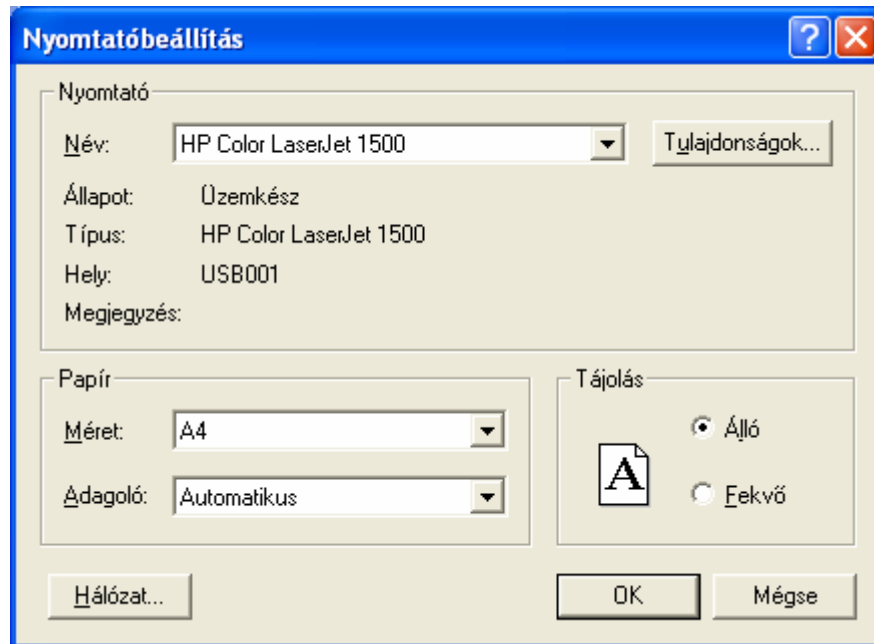
A beállítás úgy működik, mint pl. a gyártó és szállító vagy motor adatoknál, ezért ismételten nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

A szűrési feltétel kézi szerkesztéshez szükséges a táblamezők ismerete, ezek a függelékben megtalálhatók.

Nyomtató beállítások

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

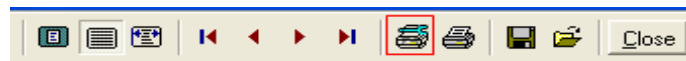
Elérhető: Beállítások ► Nyomtató.



59. ábra - Nyomtató beállítása

Információt nyújt az aktuális nyomtatóról, a Tulajdonságok nyomógommbal 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.



60. ábra - Nyomtató beállítása listából

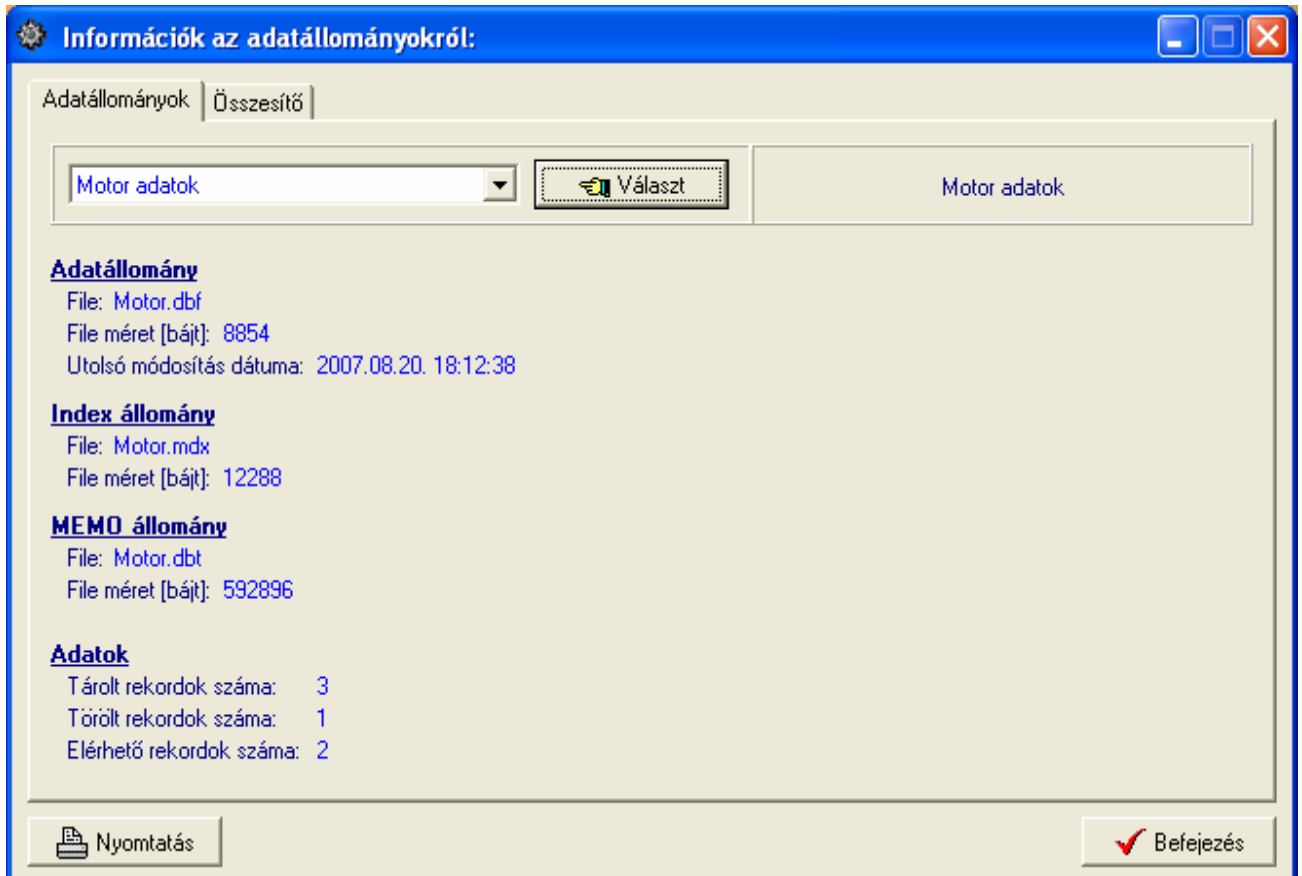
Statisztika

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

Adatállományok

Ebben az eljárásban információkat kap a felhasználó az adatállományok fizikai méretéről és a tárolt adatok számáról. A kapott információk nyomtathatók.

Elérhető: Statisztika ► Adatállományok.



61. ábra - Információk az adatállományokról /egy adatállomány/

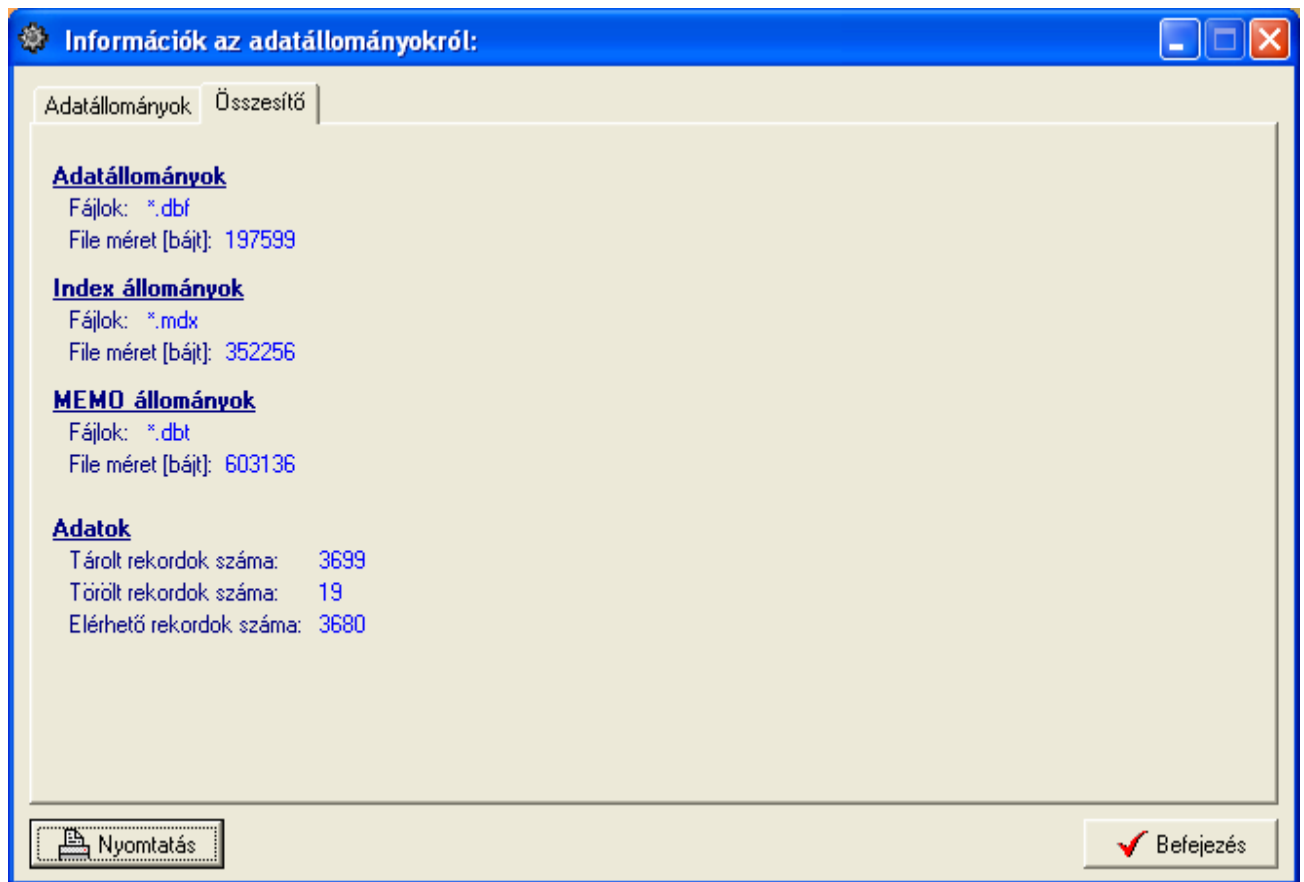
Az eljárás két panelen mutatja az adatokat (az Adatállományok panel csak egy állományra vonatkozik, az Összesítő panelen a teljes adatbázisról szóló információk találhatóak).

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



62. 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).



63. 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 ▶ Motor típus.
- Elérhető: Statisztika ▶ Többszörös tárolás ▶ Építési forma.
- Elérhető: Statisztika ▶ Többszörös tárolás ▶ Motor ház.
- Elérhető: Statisztika ▶ Többszörös tárolás ▶ Forgórész típus.
- Elérhető: Statisztika ▶ Többszörös tárolás ▶ Forgórész tekercselési rendszer.
- Elérhető: Statisztika ▶ Többszörös tárolás ▶ Állórész tekercselési rendszer.
- Elérhető: Statisztika ▶ Többszörös tárolás ▶ Kondenzátor típus.
- Elérhető: Statisztika ▶ Többszörös tárolás ▶ Indítási mód.
- Elérhető: Statisztika ▶ Többszörös tárolás ▶ Karbantartási művelet.
- Elérhető: Statisztika ▶ Többszörös tárolás ▶ Bevizsgálási művelet.

Motor típus	Tárolva
Aszinkron	2
Szinkron	2

64. ábra - Többszörös tárolás /Motor típus törzs/

Törzsadatok

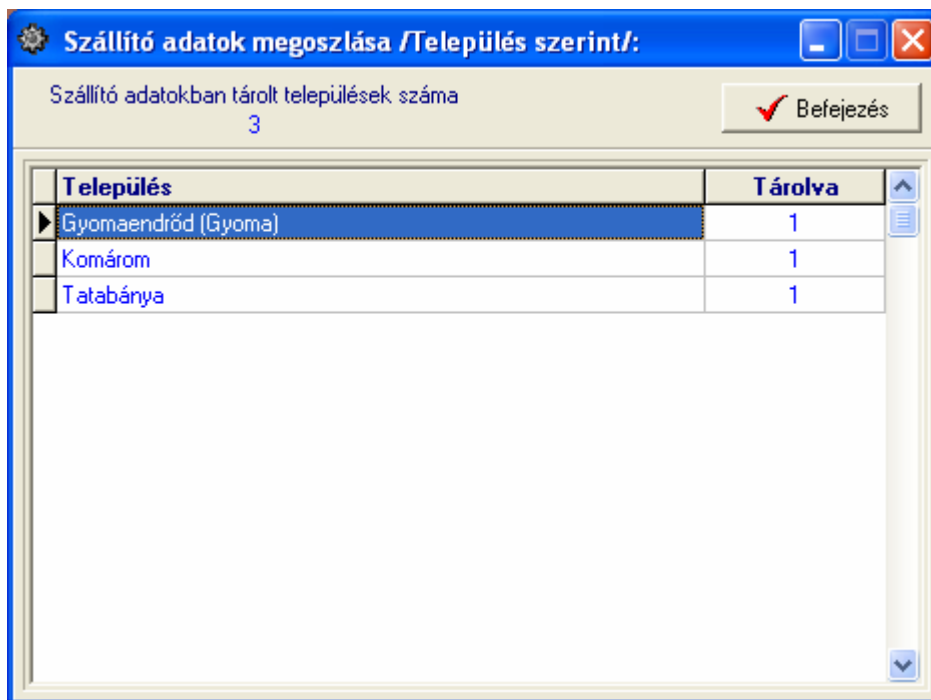
A főmenünek ebben a csoportjában a törzsadatok megoszlásáról (melyeknél lehet ilyen) szolgáltat információt a program.

Gyártó és szállító adatok megoszlása

Az eljárások azt mutatják meg, hogy a gyártó adatok ország szerint, illetve a szállító adatok település szerint milyen arányban oszlanak meg.

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

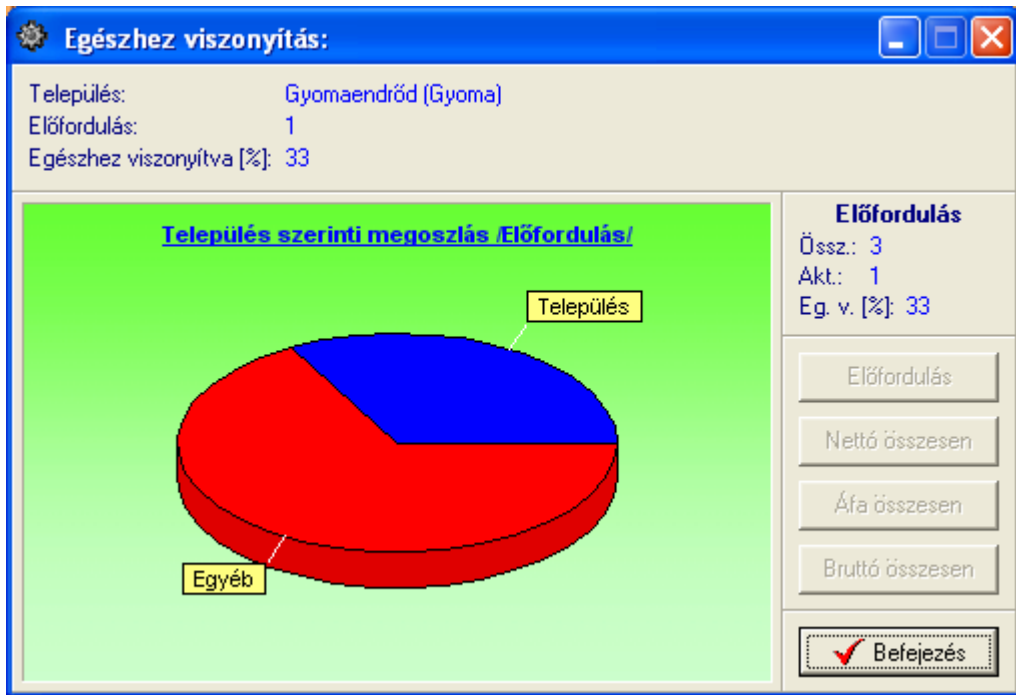
Elérhető: Statisztika ► Törzsadatok ► Szállító ► Megoszlás ► Település.



Település	Tárolva
Gyomaendrőd (Gyoma)	1
Komárom	1
Tatabánya	1

65. ábra - Szállító adatok megoszlása település szerint

A táblázat egy során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott településre vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott település előfordulási aránya hogyan oszlik meg az összes szállító ezen arányaihoz képest.



66. ábra - Település viszonyítása az összes szállítóban tárolt településekhez

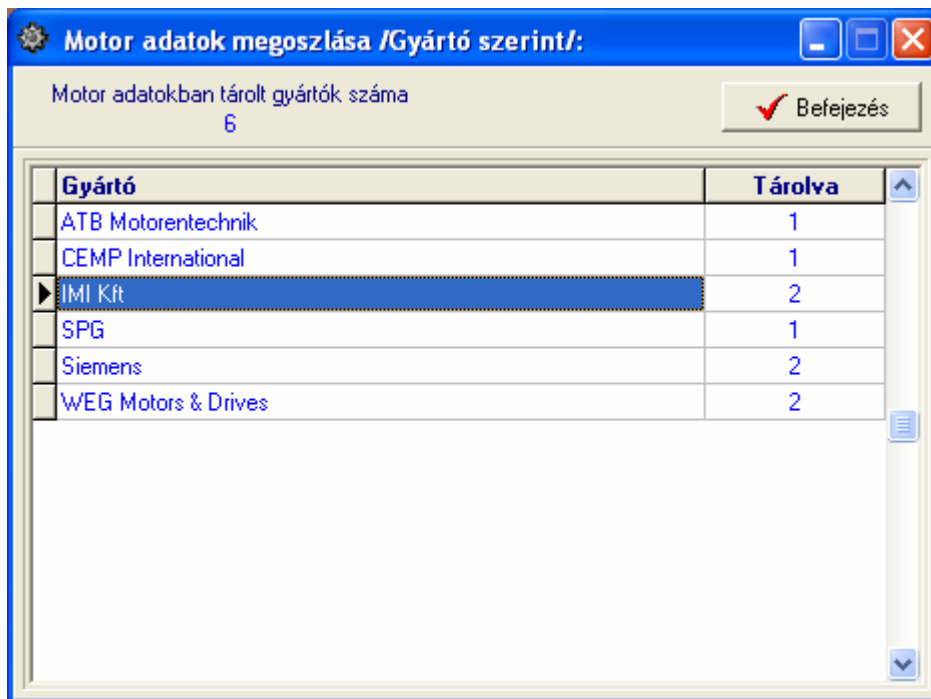
Motor adatok

A főmenünek ebben a csoportjában a motor adatok megoszlásáról valamint összesített adatokat szolgáltat a program.

Megoszlás gyártó szerint

Az eljárás azt mutatja meg, hogy a motorok gyártójuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely gyártónak hány adatai vannak eltárolva a motor adatsorokban.

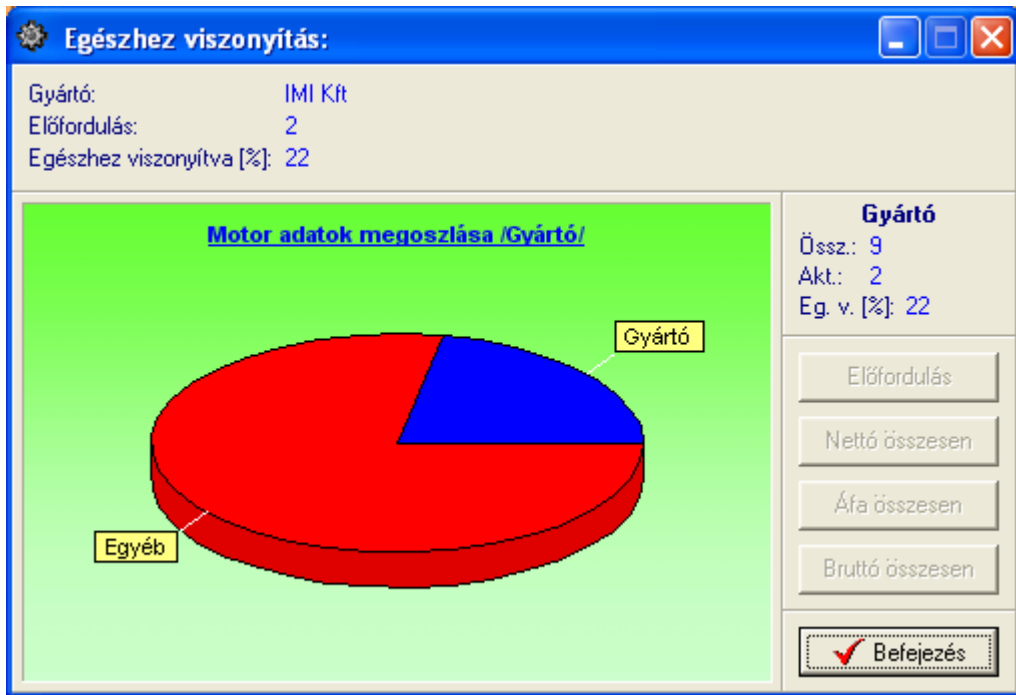
Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Gyártó.



Gyártó	Tárolva
ATB Motorentechnik	1
CEMP International	1
IMI Kft	2
SPG	1
Siemens	2
WEG Motors & Drives	2

67. ábra - Motor adatok megoszlása gyártó szerint

A táblázat egy során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott gyártóra vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott gyártó előfordulási aránya hogyan oszlik meg az összes motor ezen arányaihoz képest.



68. ábra - Egészhez viszonyítás /gyártó/

Megoszlás szállító szerint

A művelet megmutatja, hogy a motorok szállítójuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely szállító által segítségével beszerzett motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Szállító.

Az eljárás úgy működik, mint a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontban).

Megoszlás ár szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy az egyes megadott árkategóriákban (kezdő ártól – záró árig) hány motor adatrekord szerepel az ár szerint, azok milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Ár.

Első lépésben meg kell adni a kívánt árkategóriákat, maximum öt kategória adható meg.

Sorszám	Kezdő ár	Záró ár
1.	0	100000
2.	100001	200000
3.	200001	300000
4.	300001	400000
5.	400001	999999

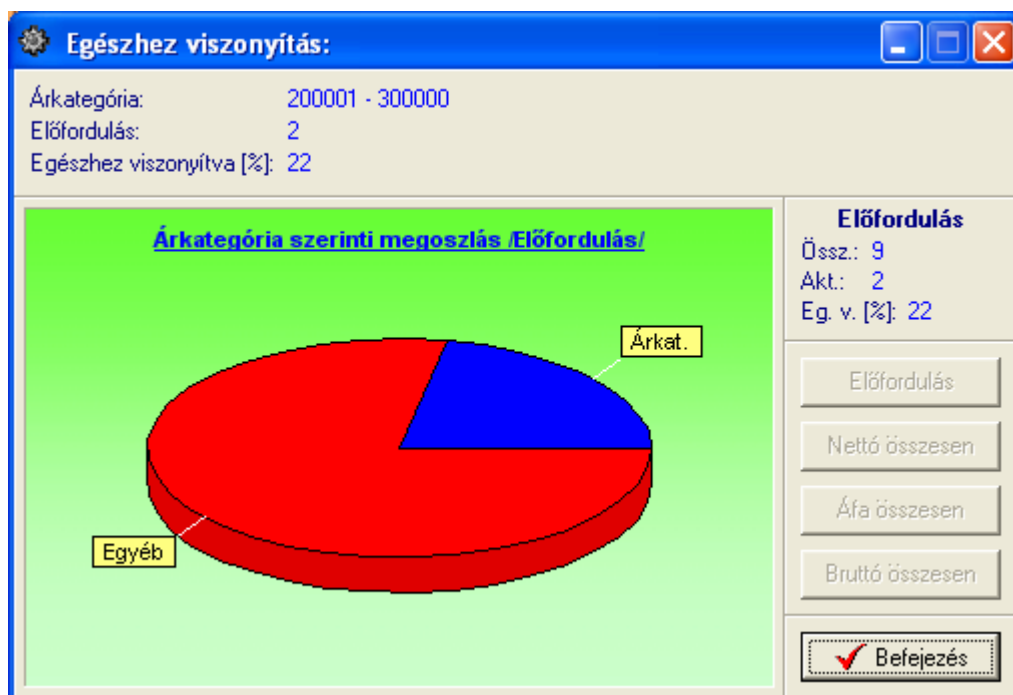
69. ábra - Motor adatok megoszlása ár szerint

Az elkészít gomb ellenőrzi az árkategóriák helyességét (kezdő és záró ár megadása, kezdő ár nem lehet nagyobb a záró áránál), majd meghívja a statisztikát elkészítő és mutató eljárást.

Árkat.	Tárolva
0 - 100000	1
100001 - 200000	1
200001 - 300000	2
300001 - 400000	2
400001 - 999999	3

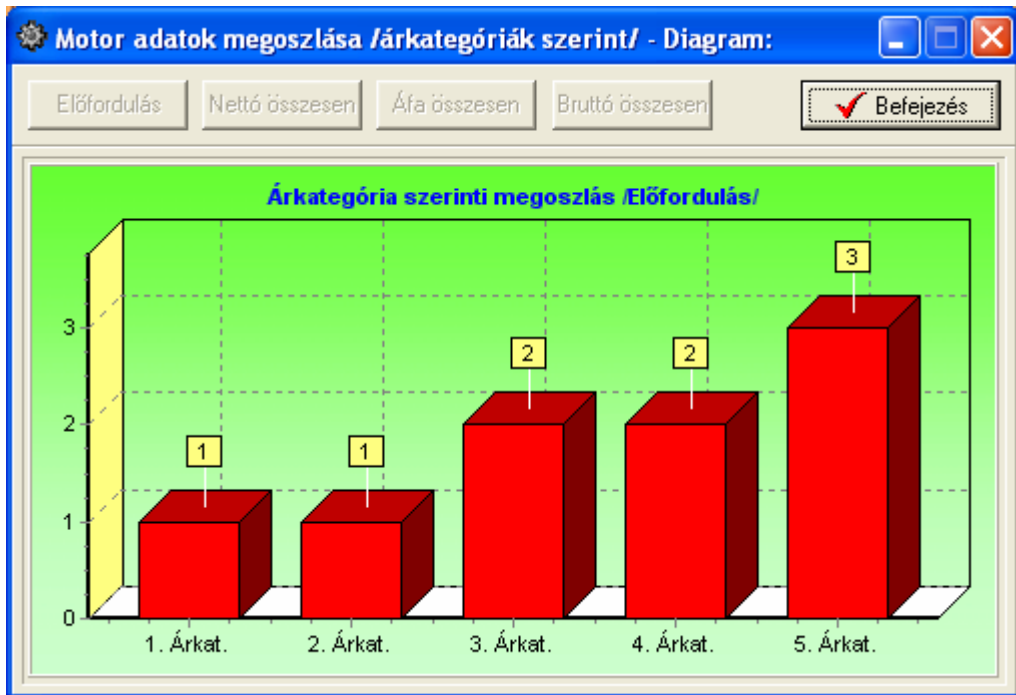
70. ábra - Motor adatok megoszlása árkat. szerint

A táblázat egy során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott árkat. vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott árkat. előfordulási aránya hogyan oszlik meg az összes motor ezen arányaihoz képest.



71. ábra - Egészhez viszonyítás /Árkat./

A Diagram nyomógomb oszlopos diagramot készít, mutatja az egyes beszerzési árkatégoriák szerint tárolt motorok számát.



72. ábra - Árkatégoria szerinti diagram

Megoszlás típus szerint

A funkció megmutatja, hogy a motorok típusaik szerint milyen arányban oszlanak meg, mely típusú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Típus.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás feszültség típus szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a tápfeszültségük típusa szerint milyen arányban oszlanak meg, mely feszültség típusú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Feszültség típus.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás fázis szám szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy a motorok fázisszámuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely fázisszámú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Fázis szám.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás feszültség szerint

Ez a funkció megmutatja, hogy a motorok a tápfeszültségük szerint milyen arányban oszlanak meg, mely feszültség értékű motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Feszültség.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás teljesítmény szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a teljesítményeik szerint milyen arányban oszlanak meg, mely teljesítmény kategóriájú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Teljesítmény.

A teljesítmény kategóriák megadásánál figyelni kell, hogy a kategóriák értéke vezető nullákkal legyen feltöltve, csak hibátlan számok kerülnek elfogadásra.

Az eljárás úgy működik, mint az ár szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás fordulatszám szerint

Ez a funkció megmutatja, hogy a motorok fordulatszámuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely fordulatszámú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Fordulatszám.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás névleges áramfelvétel szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy a motorok névleges áramfelvételük szerint milyen arányban oszlanak meg, mely áramfelvételi kategóriába tartozó motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Névl. áramfelvétel.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a díjak szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás szigetelési osztály szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a szigetelési osztályuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely szigetelési osztályú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Szigetelési osztály.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás védelmi besorolás szerint

Ez a funkció megmutatja, hogy a motorok a védelmi besorolásuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely védelmi besorolású motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Védelmi besorolás.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás építési forma szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy a motorok az építési formájuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely építési formájú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Építési forma.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás forgórész típus szerint

Ez a funkció megmutatja, hogy a motorok forgórészük típusa szerint milyen arányban oszlanak meg, mely típusú forgórészrel rendelkező motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Forgórész típus.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás indítási mód szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok az indítási módjuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely indítási módú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Indítási mód.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás szabályzás típusa szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy a motorok a szabályzásuk típusa szerint milyen arányban oszlanak meg, mely szabályzási típusú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Szabályzás típusa.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás szabályzó egység szerint

Ez a funkció megmutatja, hogy a motorok a szabályzó egységük szerint milyen arányban oszlanak meg, mely szabályzó egységű motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Szabályzó egység.

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás felszerelési hely - gyáregység szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a felszerelési helyük (gyáregység) szerint milyen arányban oszlanak meg, mely gyáregységben felszerelt motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Felsz.-i hely - Gyáregys.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás felszerelési hely - üzem szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a felszerelési helyük (üzem) szerint milyen arányban oszlanak meg, mely üzemben felszerelt motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Felsz.-i hely - Üzem.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás felszerelési hely - berendezés szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a felszerelési helyük (berendezés) szerint milyen arányban oszlanak meg, mely berendezésen felszerelt motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Felsz.-i hely - Berendezés.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás utolsó bevizsgálás szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok az utolsó bevizsgálásuk (dátumkategóriák) szerint milyen arányban oszlanak meg, mely dátumkategóriába tartozó utolsó bevizsgálású motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Utolsó bevizsgálás.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. az ár szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás utolsó karbantartás szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok az utolsó karbantartásuk (dátumkategóriák) szerint milyen arányban oszlanak meg, mely dátumkategóriába tartozó utolsó karbantartású motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Utolsó karbantartás.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. az ár szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás üzemelés szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy az üzemelő / nem üzemelő motorok milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Üzemel.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás raktári tárhely szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok a raktári tárhelyük szerint milyen arányban oszlanak meg, mely tárhelyen levő motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Raktári tárhely.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás - raktárban / raktáron kívül

Ez a művelet megmutatja, a raktárban / raktáron kívül levő motorok arányát.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Raktárban.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás állapot szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a motorok az állapotuk szerint milyen arányban oszlanak meg, mely állapotú motorból hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Állapot.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás - hibás / nem hibás

Ez a művelet megmutatja, a hibás / nem hibás motorok arányát.

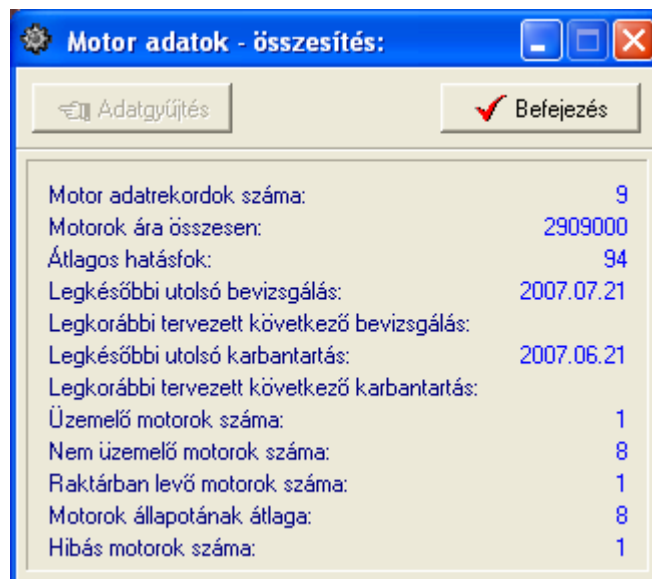
Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Megoszlás ► Hibás.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a gyártó szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Összesítő

A művelet összesített információkat szolgáltat a tárolt motorok adatairól.

Elérhető: Statisztika ► Motor adatok ► Összesítő.



The screenshot shows a software window titled "Motor adatok - összesítés:". At the top, there are two buttons: "Adatgyűjtés" (Data Collection) and "Befejezés" (Finish). Below the buttons is a list of summarized motor data:

Motor adatrekordok száma:	9
Motorok ára összesen:	2909000
Átlagos hatásfok:	94
Legkésőbbi utolsó bevizsgálás:	2007.07.21
Legkorábbi tervezett következő bevizsgálás:	
Legkésőbbi utolsó karbantartás:	2007.06.21
Legkorábbi tervezett következő karbantartás:	
Üzemelő motorok száma:	1
Nem üzemelő motorok száma:	8
Raktárban levő motorok száma:	1
Motorok állapotának átlaga:	8
Hibás motorok száma:	1

73. ábra - Motor adatok összesített információi

Az adatgyűjtés gomb indítja el az adatok összegyűjtését és elemzését, ennek megtörténte után megjelennek a kapott adatok.

Bevizsgálás adatok

A Statisztika menü ezen pontjaiban a bevizsgálás adatokhoz kapcsolódó megoszlásokról valamint összesítő információt szolgáltat a program.

Megoszlás vizsgálat dátuma szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy az egyes megadott dátumkategóriákban (kezdő dátumtól – záró dátumig) hány bevizsgálás adatrekord szerepel a vizsgálat dátuma szerint, azok milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Megoszlás ► Vizsgálat dátuma.

Első lépésben meg kell adni a kívánt dátumkategóriákat, maximum öt kategória adható meg.

Sorszám	Kezdő dátum	Záró dátum
1.	2007.01.01	2007.01.31
2.	2007.02.01	2007.02.28
3.	2007.03.01	2007.03.31
4.	2007.04.01	2007.04.30
5.	2007.05.01	2007.12.31

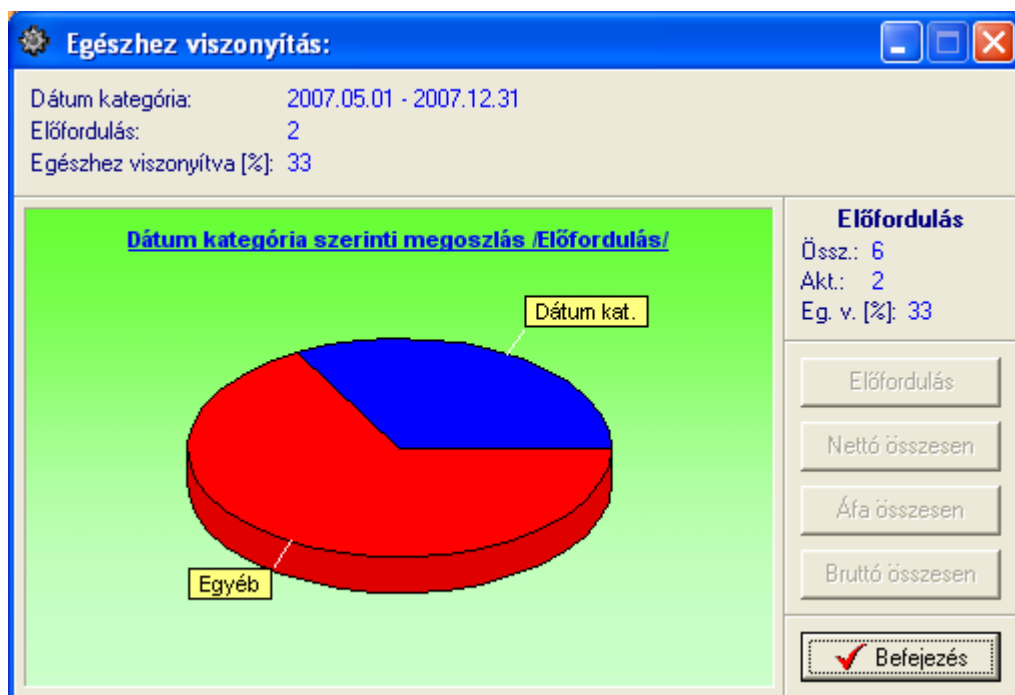
74. ábra - Bevizsgálás adatok megoszlása vizsgálat dátuma szerint

Az elkészít gomb ellenőrzi a dátumkategóriák helyességét (kezdő és záró dátum megadása, kezdő dátum nem lehet nagyobb a záró dátumnál), majd meghívja a statisztikát elkészítő és mutató eljárást.

Vizsgálat dátuma - dátumkategória	Tárolva
2007.01.01 - 2007.01.31	1
2007.02.01 - 2007.02.28	1
2007.03.01 - 2007.03.31	1
2007.04.01 - 2007.04.30	1
2007.05.01 - 2007.12.31	2

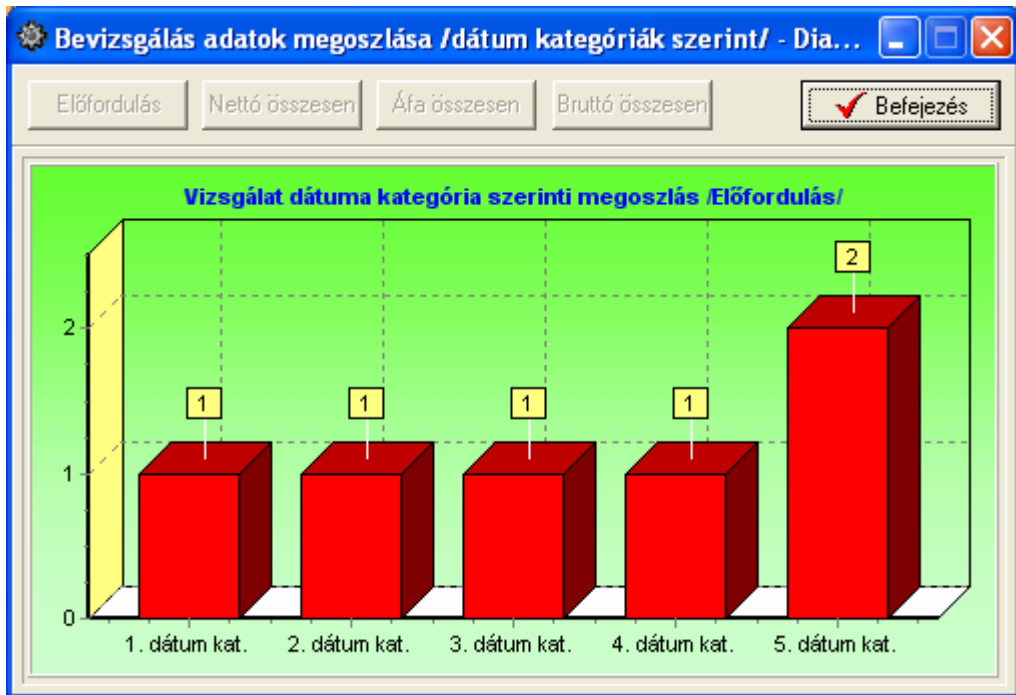
75. ábra - Bevizsgálás adatok megoszlása dátumkategóriák szerint

A táblázat egy során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott dátumkategóriára vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott dátumkategória előfordulási aránya hogyan oszlik meg az összes bevizsgálás ezen arányaihoz képest.



76. ábra - Egészhez viszonyítás /dátumkategória/

A Diagram nyomógomb oszlopos diagramot készít, mutatja az egyes dátumkategóriák szerint tárolt bevizsgálások számát.



77. ábra - Dátumkategória szerinti diagram

Megoszlás tervezett / nem tervezett vizsgálat szerint

Ez a művelet megmutatja, a tervezett / nem tervezett bevizsgálások arányát.

Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Megoszlás ► Tervezett vizsgálat.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a motor adatok gyártó szerinti megoszlásánál, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás eredmény szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a bevizsgálás adatok az eredményeik szerint milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Megoszlás ► Eredmény.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a tervezett / nem tervezett vizsgálat szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás osztályzat szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a bevizsgálás adatok az osztályzataik szerint milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Megoszlás ► Osztályzat.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a tervezett / nem tervezett vizsgálat szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás karbantartás szükséges / nem szükséges szerint

Ez a művelet megmutatja a bevizsgálás adatok megoszlását aszerint, hogy a vizsgálat eredménye alapján karbantartás szükséges vagy nem szükséges.

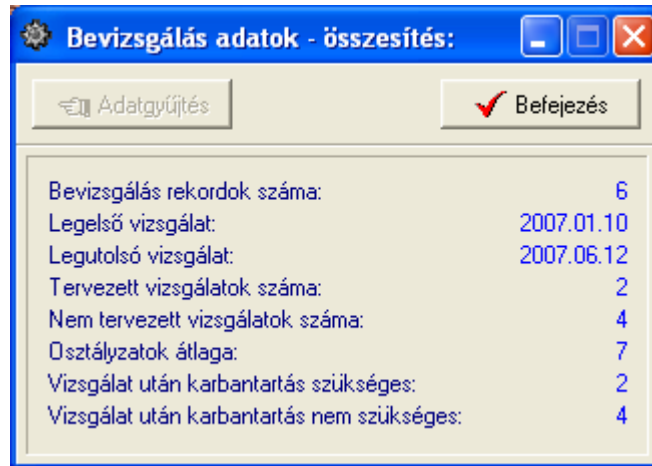
Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Megoszlás ► Karbantartás szükséges.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a tervezett / nem tervezett vizsgálat szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Összesítő

A művelet összesített információkat szolgáltat a tárolt bevizsgálások adatairól.

Elérhető: Statisztika ► Bevizsgálás adatok ► Összesítő.



78. ábra - Bevizsgálás adatok összesített információi

Az adatgyűjtés gomb indítja el az adatok összegyűjtését és elemzését, ennek megtörténte után megjelennek a kapott adatok.

Karbantartás adatok

A Statisztika menü ezen pontjaiban a karbantartás adatokhoz kapcsolódó megoszlásokról valamint összesítő információt szolgáltat a program.

Megoszlás karbantartás dátuma szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy az egyes megadott dátumkategóriákban (kezdő dátumtól – záró dátumig) hány karbantartás adatrekord szerepel a karbantartás dátuma szerint, azok milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Karbantartás adatok ► Megoszlás ► Karbantartás dátuma.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a bevizsgálás adatok esetében a bevizsgálás dátuma szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás tervezett / nem tervezett karbantartás szerint

Ez a művelet megmutatja, a tervezett / nem tervezett karbantartások arányát.

Elérhető: Statisztika ► Karbantartás adatok ► Megoszlás ► Tervezett karbantartás.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a motor adatok gyártó szerinti megoszlásánál, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás eredmény szerint

Ez a művelet megmutatja, hogy a karbantartás adatok az eredményeik szerint milyen arányban oszlanak meg.

Elérhető: Statisztika ► Karbantartás adatok ► Megoszlás ► Eredmény.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint pl. a tervezett / nem tervezett karbantartás szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző pontokban).

Számla adatok

A Statisztika menü ezen pontjaiban a motorok beszerzéséhez kapcsolódó számlák adatainak megoszlásáról szolgáltató információt a program.

Megoszlás szállító szerint

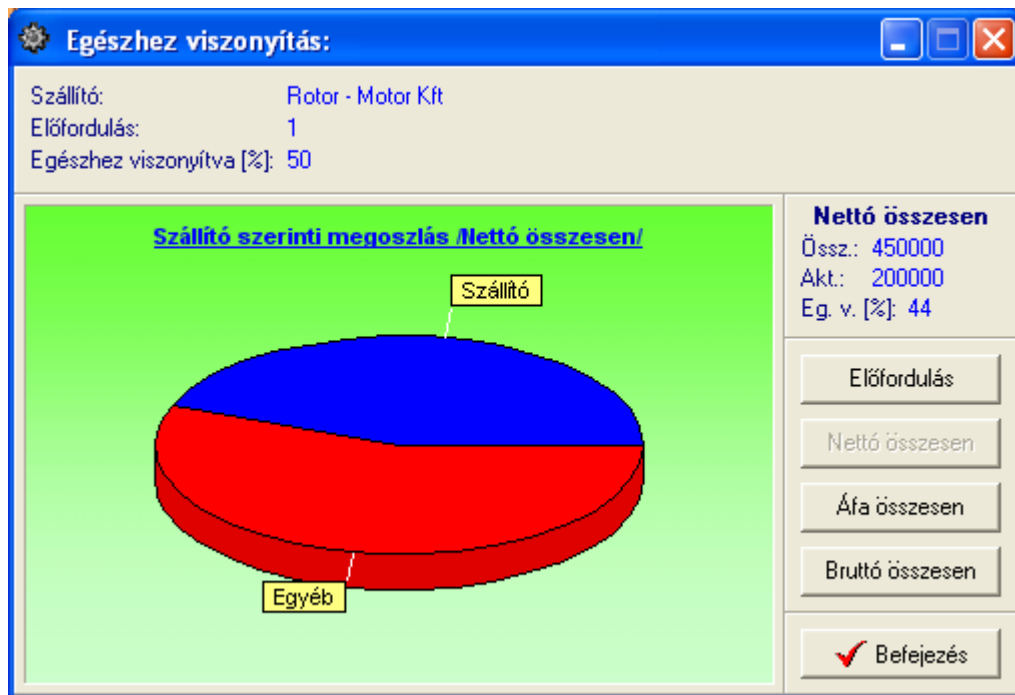
Az eljárás azt mutatja meg, hogy a számla adatok szállító szerint milyen arányban oszlanak meg (nettó végösszeg, ÁFA végösszeg és bruttó végösszeg adatok megoszlása is), mely szállító által kiállított számlából hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Szállító.

Szállító	Tárolva	öss:
Motor Rt	1	
Rotor - Motor Kft	1	

79. ábra - Számla adatok megoszlása szállító szerint

A táblázat egy során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott szállítóra vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott szállító előfordulási aránya, számláinak nettó végösszege, ÁFA végösszege és bruttó végösszege hogyan oszlik meg az összes szállító ezen arányaihoz képest (nyomógombokkal lehet választani).

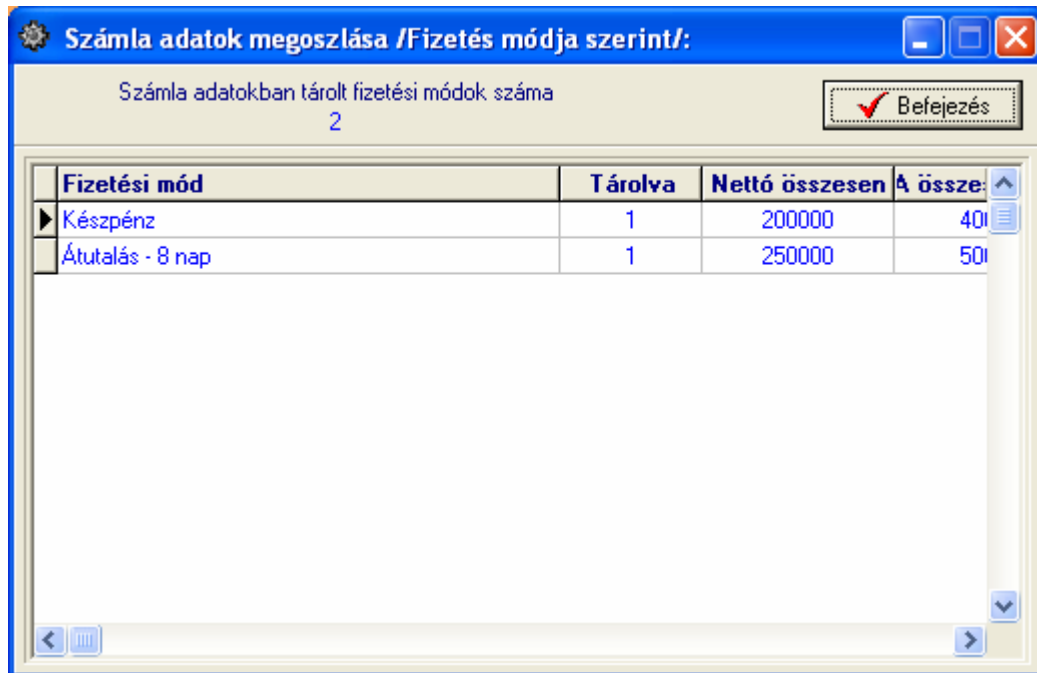


80. ábra - Egészhez viszonyítás /szállító adatok/

Megoszlás fizetés módja szerint

A művelet azt mutatja meg, hogy a számla adatok fizetési módok szerint milyen arányban oszlanak meg (nettó végösszeg, ÁFA végösszeg és bruttó végösszeg adatok megoszlása is), mely fizetési módú számlából hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Fizetés módja.



Fizetési mód	Tárolva	Nettó összesen	Á.össze:
► Készpénz	1	200000	400000
Átutalás - 8 nap	1	250000	500000

81. ábra - Számle adatok megoszlása fizetés módja szerint

Az eljárás úgy működik, mint pl. a szállító szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontban).

Megoszlás kereskedő azonosító szerint

Az eljárás azt mutatja meg, hogy a számla adatok kereskedő azonosító szerint milyen arányban oszlanak meg (nettó végösszeg, ÁFA végösszeg és bruttó végösszeg adatok megoszlása is), mely kereskedő azonosítóval ellátott számlából hány adatai vannak eltárolva.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Kereskedő azonosító.

Kereskedő azonosító	Tárolva	Nettó összesen	Áfa össze:
0045	1	200000	40
A115	1	250000	50

82. ábra - Számlel adatok megoszlása kereskedő azonosító szerint

Az eljárás úgy működik, mint pl. a szállító szerinti megoszlásnál, ezért ismét nem kerül leírásra (lásd előző pontban).

Megoszlás számla kelte szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy az egyes megadott dátumkategóriákban (kezdő dátumtól – záró dátumig) hány számla szerepel a számla kelte dátum szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Számla kelte.

Első lépésben meg kell adni a kívánt dátumkategóriákat, maximum öt kategória adható meg.

Sorszám	Kezdő dátum	Záró dátum
1.	2007.01.01	2007.01.31
2.	2007.02.01	2007.02.28
3.	2007.03.01	2007.03.31
4.	2007.04.01	2007.04.30
5.	2007.05.01	2007.12.31

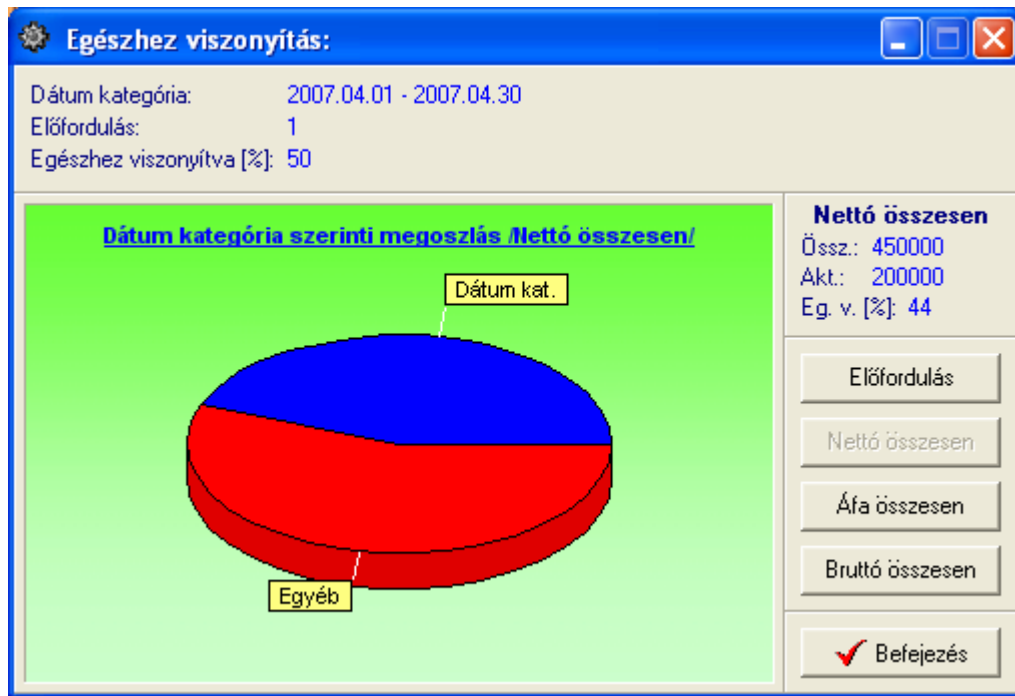
83. ábra - Dátumkategóriák megadása

Az elkészít gomb ellenőrzi a dátumkategóriák helyességét (kezdő és záró dátum megadása, kezdő dátum nem lehet nagyobb a záró dátumnál, helyes formátum), majd meghívja a statisztikát elkészítő és mutató eljárást.

Dátumkategória	Tárolva	Nettó összesen	ÁFA összesen	tő össze
2007.01.01 - 2007.01.31	0	0	0	
2007.02.01 - 2007.02.28	0	0	0	
2007.03.01 - 2007.03.31	0	0	0	
2007.04.01 - 2007.04.30	1	200000	40000	240000
2007.05.01 - 2007.12.31	1	250000	50000	300000

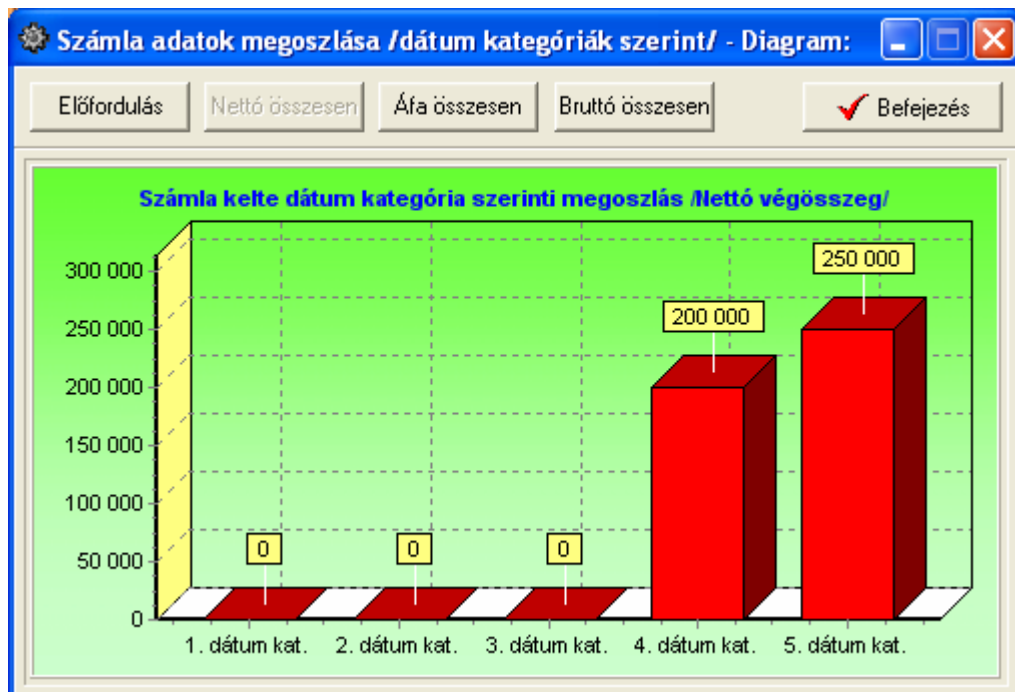
84. ábra - Számla adatok megoszlása számla kelte szerint

A táblázat során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott dátumkategóriára vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott dátumkategória előfordulási aránya, nettó végösszege, ÁFA végösszege és bruttó végösszege hogyan oszlik meg az összes számla ezen arányaihoz képest (nyomógombokkal lehet választani).



85. ábra - Egészhez viszonyítás /dátum kategória/

A Diagram nyomógomb oszlopos diagramot készít. Mutatja az egyes dátumkategóriák szerint tárolt számlák számát, nettó végösszegeit, ÁFA végösszegeit és bruttó végösszegeit (összehasonlíthatók a kategóriák).



86. ábra - Számola adatok megoszlása számla kelte szerint

Megoszlás teljesítés kelte szerint

Ez a művelet mutatja meg, hogy az egyes megadott dátumkategóriákban (kezdő dátumtól – záró dátumig) hány számla szerepel a teljesítés kelte dátum szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Teljesítés kelte.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint a számla kelte szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismételt leírásra (lásd előző pontban).

Megoszlás fizetési határidő szerint

Ez a funkció mutatja meg, hogy az egyes megadott dátumkategóriákban (kezdő dátumtól – záró dátumig) hány számla szerepel a fizetési határidő dátum szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Fizetési határidő.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint a számla kelte szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismételt leírásra (lásd előző pontokban).

Megoszlás nettó végösszeg szerint

Ez az eljárás megmutatja, hogy az egyes megadott összegkategóriákban (kezdő összegtől – záró összegig) hány számla szerepel a számla nettó végösszege szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Nettó összesen.

Első lépésben meg kell adni a kívánt összegkategóriákat, maximum öt kategória adható meg.

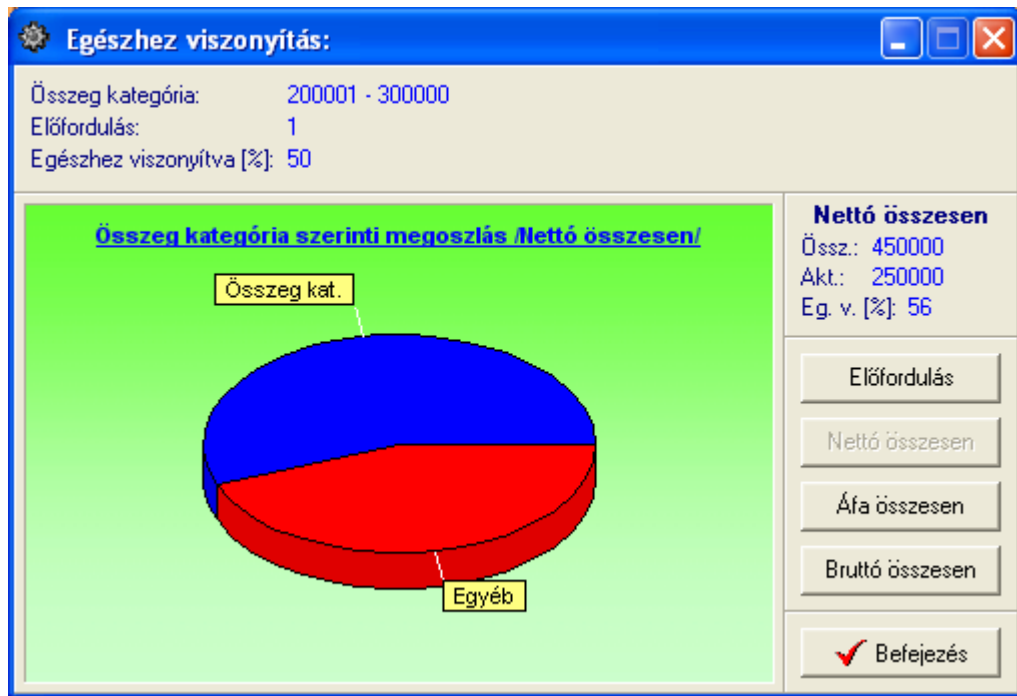
87. ábra - Összegkategóriák megadása

Az elkészít gomb ellenőrzi az összegkategóriák helyességét (kezdő és záró összeg megadása, kezdő összeg nem lehet nagyobb a záró összegnél, helyes formátum), majd meghívja a statisztikát elkészítő és mutató eljárást.

Összegkategória	Tárolva	Nettó összesen	ÁFA összesen	tő össze
0 - 100000	0	0	0	
100001 - 200000	1	200000	40000	240
200001 - 300000	1	250000	50000	300
300001 - 400000	0	0	0	
400001 - 99999999	0	0	0	

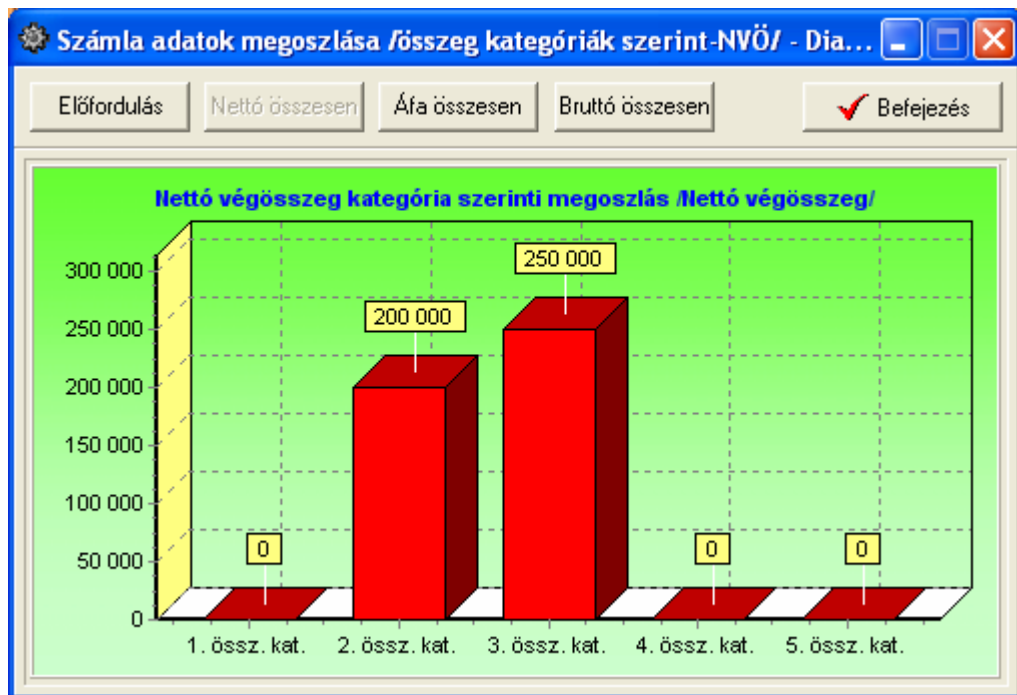
88. ábra - Számla adatok megoszlása nettó végösszeg szerint

A táblázat során duplán kattintva diagramm jelenik meg az adott összegkategóriára vonatkozóan. Megmutatja, hogy az adott összegkategória előfordulási aránya, nettó végösszege, ÁFA végösszege és bruttó végösszege hogyan oszlik meg az összes számla ezen arányaihoz képest (nyomógombokkal lehet választani).



89. ábra - Egészhez viszonyítás /összeg kategória/

A Diagram nyomógomb oszlopos diagramot készít. Mutatja az egyes összegkategóriák szerint tárolt számlák számát, nettó végösszegeit, ÁFA végösszegeit és bruttó végösszegeit (összehasonlíthatók a kategóriák).



90. ábra - Számola adatok megoszlása összegkategóriák szerint

Megoszlás ÁFA végösszeg szerint

Ez a művelet mutatja meg, hogy az egyes megadott összegkategóriákban (kezdő összegtől – záró összegig) hány számla szerepel az ÁFA végösszege szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► ÁFA összesen.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint a nettó végösszeg szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismételt leírásra (lásd előző pontban).

Megoszlás bruttó végösszeg szerint

Ez a funkció mutatja meg, hogy az egyes megadott összegkategóriákban (kezdő összegtől – záró összegig) hány számla szerepel a bruttó végösszege szerint.

Elérhető: Statisztika ► Számla adatok ► Megoszlás ► Bruttó összesen.

Az eljárás ugyanúgy működik, mint a nettó végösszeg szerinti megoszlás, ezért itt nem kerül ismételt leírásra (lásd előző pontokban).

Bevizsgálás

A főmenünek ebben a csoportjában végezhetők el a motorok bevizsgálásával kapcsolatos műveletek. Megtervezhetők a TMK bevizsgálások automatikusan vagy egyedileg manuálisan megadott dátumokkal, a tervezett bevizsgálások listázhatóak. Itt tárolhatóak a bevizsgálások eredményei. Az eredmények kereshetők, áttekinthetők, listázhatóak és szűrhetők.

Tervezés -Automata

Ez az eljárás hajtja végre a karbantartás ütemezést automatikusan.

Elérhető: Bevizsgálás ► Tervezés ► Automata.

91. ábra - Bevizsgálás tervezés /automata/

Első lépésként meg kell adni, hogy hány naponként kell üzemezni a bevizsgálásokat. Az utolsó bevizsgálás dátumától számítva ennyi nap elteltével fogja a program ütemezni a tervezett következő bevizsgálás dátumát (motor adatrekordjába berögzítésre kerül ez a dátum). Amennyiben az utolsó bevizsgálás dátuma egy motor esetében nincs megadva, úgy az aktuális napi dátumtól fogja ütemezni a program a következő bevizsgálás dátumát.

Ha egy motornak már van érvényes ütemezése (vagyis a tervezett következő bevizsgálás dátuma adatmező tartalmaz adatot és ez a dátum nagyobb, mint az aktuális dátum), akkor a motor kimarad az ütemezésből.

Következő lépésként meg kell jelölni, hogy mely motorok esetében legyen az ütemezés végrehajtva.

Az Indul nyomógomb hatására megkezdődik az ütemezési eljárás, a folyamatjelző mutatja az állapotát, végül az eredmények szekcióban láthatók az ütemezési események összefoglalói.

Tervezés -Egyedi

Ebben az eljárásban manuálisan adható meg a motorok esetében a tervezett következő bevizsgálás dátuma.

Elérhető: Bevizsgálás ► Tervezés ► Egyedi.

92. ábra - Bevizsgálás tervezés /egyedi/

Ki kell választani (az adatnavigátor segítségével) azt a motor adatsort, melyben rögzíteni kívánja a felhasználó a tervezett következő bevizsgálás dátumát.

A megjelölt mezőben meg kell adni a következő bevizsgálás dátumát, mely dátum adat nem lehet korábbi, mint az aktuális napi dátum.

A megadott dátum érték az adatnavigátor segítségével tárolható.

A szűrés segédgombbal lehetséges a megjelenítendő adatsorok számának a szűkítése, így lehetőség van csak azon kívánt motor adatok megjelenítésére, melyeket érinteni fog a tervezett következő bevizsgálás.

Eredmények karbantartása - felvétel

Ezzel a művelettel lehet tárolni a ténylegesen elvégzett bevizsgálások adatait, eredményeit, hogy a későbbiek folyamán visszakereshetők, listázhatók és elemezhetők legyenek.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények karbantartása ► Felvétel.

Vizsgálati művelet	Művelet eredménye	Osztályzat
Ind.-i áramfelvétel mérés	Rendben	9
Üz.-i áramfelvétel mérés	Rendben	9
► Külső álműfelmérés	Közepes	5

95. ábra - Bevizsgálási eredmények felvétele

Meg kell adni, annak a motornak a nyilvántartási számát, mely bevizsgálásának adatait kívánja a felhasználó rögzíteni. A motor (nyilvántartási szám) kikeresésében a mező melletti segédgomb által hívott eljárás segítséget nyújt. A vizsgálat dátuma az a nap, melyen végezték a bevizsgálást. Megjelölhető, hogy a vizsgálat előre tervezett volt-e. Az egész vizsgálatra vonatkozó eredmény mezőben röviden értékelhető a motor átfogó állapota, melyet az osztályzat mezőben 0 – 9 közötti szám értékkel is lehet reprezentálni, valamint megjelölhető, hogy a vizsgálat alapján karbantartásra van-e szükség. A megjegyzés mezőben szövegesen értékelhető az elvégzett vizsgálat, megadhatók az észrevételek, stb.

A tételek mezőben egyesével megadhatók a részletes elvégzett vizsgálati műveletek, a műveletek eredménye rövid szöveges értékeléssel, osztályzata szám értékkel mutatva.

A már rögzített vizsgálati tételek adatai a táblázatos részben jelennek meg. Ha szükséges a táblázaton a jobb egérgomb megnyomásának hatására felnyíló menü segítségével újra módosíthatók a tétel adatai, vagy megerősítés után törölhetőek.

Amennyiben valamely bevizsgálási művelet még nem került tárolásra a törzsadattárban, úgy az eljárás címsora alatt (elvetés gomb mellett) található segédgombbal meghívhatók a törzsadat karbantartást végző eljárások. Itt rögzítve a szükséges műveletet, már megjelenik a lenyíló listában.

A vizsgálati eredmények a Tárol nyomógommbal kerülnek rögzítésre, az Elvet gomb minden eddig megadott adatot és értéket elvet, az eljárás alaphelyzetbe kerül.

Eredmények karbantartása - módosítás

Az eljárással a már rögzített, tárolásra került bevizsgálás adatok módosíthatók.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények karbantartása ► Módosítás.

Vizsgálati művelet	Művelet eredménye	Osztályzat
► Első csapágy hallgatás	Rendben	8
Hátsó csapágy hallgatás	Rendben	9
Ind.-i áramfelvétel mérés	Rendben	9

96. ábra - Bevizsgálás eredmények módosítása

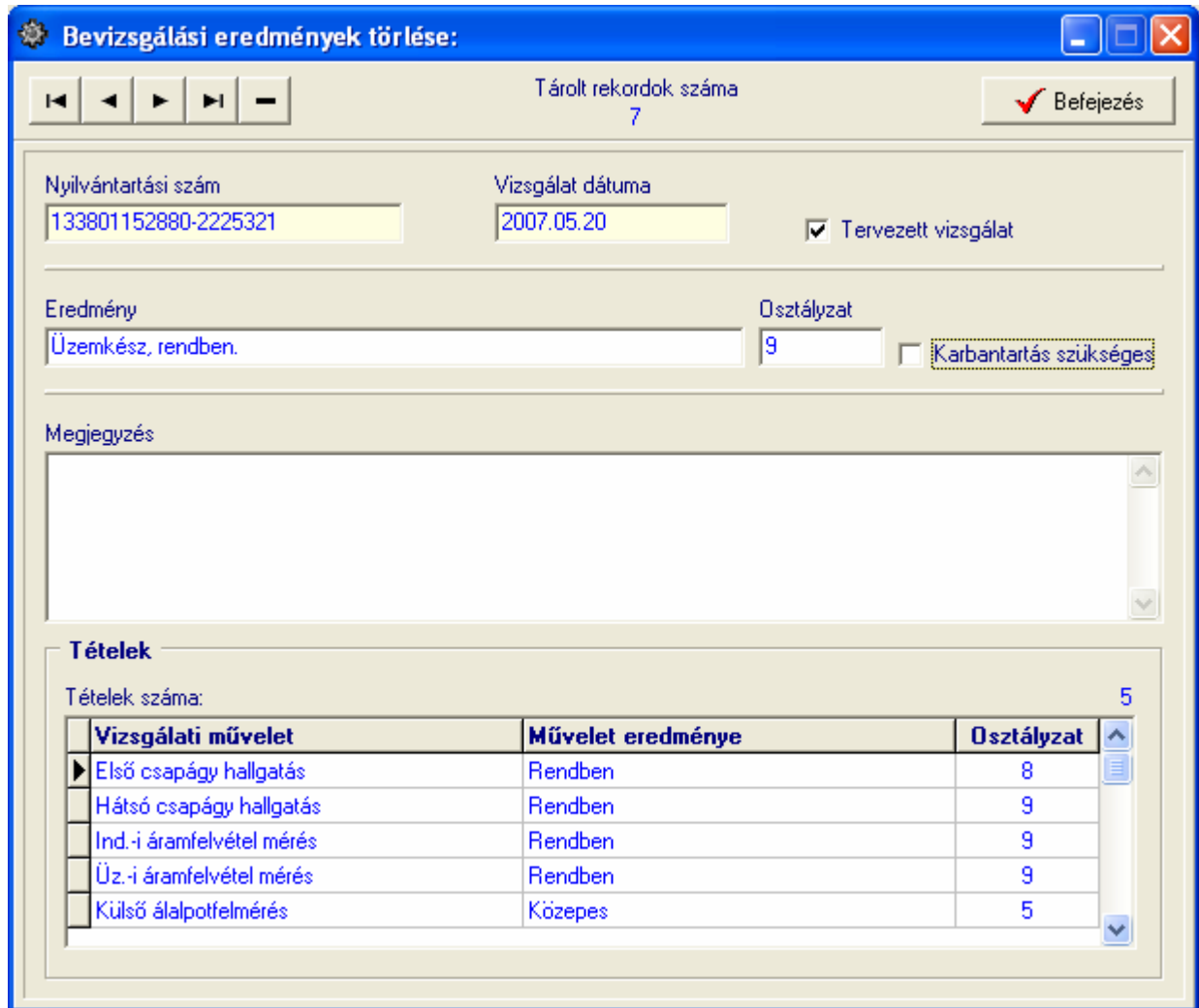
Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt bevizsgálás adatrekordot. Ezután az adatok ugyanazzal az eljárással módosíthatók, mint a felvételnél, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző menüpont).

A nyilvántartási szám és a vizsgálat dátuma közvetlenül nem módosítható, ezen adatok módosítása az adatnavigátor melletti segédgombokkal (Ny és D) lehetséges.

Eredmények karbantartása - törlés

Ezzel az eljárással a már rögzített bevizsgálás adatok törölhetők.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények karbantartása ► Törlés.



Tárolt rekordok száma
7

Befejezés

Nyilvántartási szám
133801152880-2225321

Vizsgálat dátuma
2007.05.20

Tervezett vizsgálat

Eredmény
Üzemkész, rendben.

Osztályzat
9

Karbantartás szükséges

Megjegyzés

Tételek

Tételek száma: 5

Vizsgálati művelet	Művelet eredménye	Osztályzat
► Első csapágy hallgatás	Rendben	8
Hátsó csapágy hallgatás	Rendben	9
Ind.-i áramfelvétel mérés	Rendben	9
Üz.-i áramfelvétel mérés	Rendben	9
Külső átalpolfelmérés	Közepes	5

97. ábra - Bevizsgálás eredmények törlése

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a törölni kívánt bevizsgálás adatrekordot, majd szintén az adatnavigátor segítségével elvégezhető a törlés. A törölt bevizsgálás adatrekord a későbbiekben visszaállítható (vagy véglegesen törölhető), de a bevizsgálási tételek véglegesen törlődnek az adatállományból, azok törlődése nem visszaállítható.

Eredmények listázása - Normál áttekintés

Ezzel az eljárással a már rögzített bevizsgálás adatok tekinthetők meg ugyanolyan formában, mint a felvételnél.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények listázása ► Áttekintés ► Normál.

Tárolt rekordok száma: 7

Befejezés

Nyilvántartási szám: 133801152880-2225321

Vizsgálat dátuma: 2007.05.20

Tervezett vizsgálat

Eredmény: Üzemkész, rendben.

Osztályzat: 9

Karbantartás szükséges

Megjegyzés

Tételek

Tételek száma: 5

Vizsgálati művelet	Művelet eredménye	Osztályzat
Első csapágy hallgatás	Rendben	8
Hátsó csapágy hallgatás	Rendben	9
Ind.-i áramfelvétel mérés	Rendben	9
Üz.-i áramfelvétel mérés	Rendben	9
► Külső átalpolfelmérés	Közepes	5

98. ábra - Vizsgálati eredmények áttekintése /normál eljárással/

Az adatnavigátor segítségével lehet mozogni a bevizsgálás adatrekordok között.

A szűrés segédgombbal szűrhető a megjelenített adatrekordok köre a kívánt mértékűre.

A nyomtatás segédgomb által hívható az aktuális bevizsgálás adatait nyomtató funkció.

Print Preview

Close

Tárolt bevizsgálás adatai

Nyilvántartási szám: 133801752880-2225321 **Vizsgálat dátuma:** 2007.05.20

Eredmény: Üzemkész, rendben. **Osztályzat:** 9 **Karbant:**

Megjegyzés:

- **Vizsgálati tétel**ek -----

Tétel sz.	Vizsgálati művelet	Művelet eredménye
1	Első csapágy hallgatás	Rendben
2	Hátsó csapágy hallgatás	Rendben
3	Ind.-i áramfelvétel mérés	Rendben
4	Üz.-i áramfelvétel mérés	Rendben
5	Külső áralpottfelmérés	Közepes

99. ábra - Bevizsgálás adatrekord nyomtatása

2007.08.25. 21:17:04 Villamos Forgógép Nyilvántartó Program

Page 1 of 1

100. ábra - Bevizsgálás adatrekord nyomtatása

Eredmények listázása - Táblázatos áttekintés

Ezzel az eljárással a már rögzített bevizsgálás adatok tekinthetők meg táblázatos formában.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények listázása ► Áttekintés ► Táblázatos.

Tárolt rekordok száma: 7

Befejezés

Nyilvántartási szám	Vizsgálat dátuma	Tervezett	Eredmény
1122021440-538062846	2007.01.10	False	Minden OK !
1122021440-538062846	2007.05.20	True	Csapágyazás szükséges
133801152880-2225321	2007.02.20	False	Festés szükséges
133801152880-2225321	2007.03.11	True	Minden OK !
133801152880-2225321	2007.05.20	True	Üzemkész, rendben.
1999997457099999-080	2007.06.12	False	Szimering csere szükséges
1999997457099999-080	2007.04.12	False	Forgórész feltöltés szükséges

Tételek

Tételek száma: 5

Vizsgálati művelet	Művelet eredménye	Osztályzat
► Első csapágy hallgatás	Rendben	8
Hátsó csapágy hallgatás	Rendben	9
Ind.-i áramfelvétel mérés	Rendben	9
Üz.-i áramfelvétel mérés	Rendben	9
Külső állapotfelmérés	Közepes	5

101. ábra - Vizsgálati eredmények áttekintése /táblázatos formában/

Az adatnavigátor segítségével lehet mozogni a bevizsgálás adatrekordok között. A szűrés segédgombbal szűrhető a megjelenített adatrekordok köre a kívánt mértékűre.

A szűrés gomb melletti segédgomb által váltható a nézet normál formátumúra.

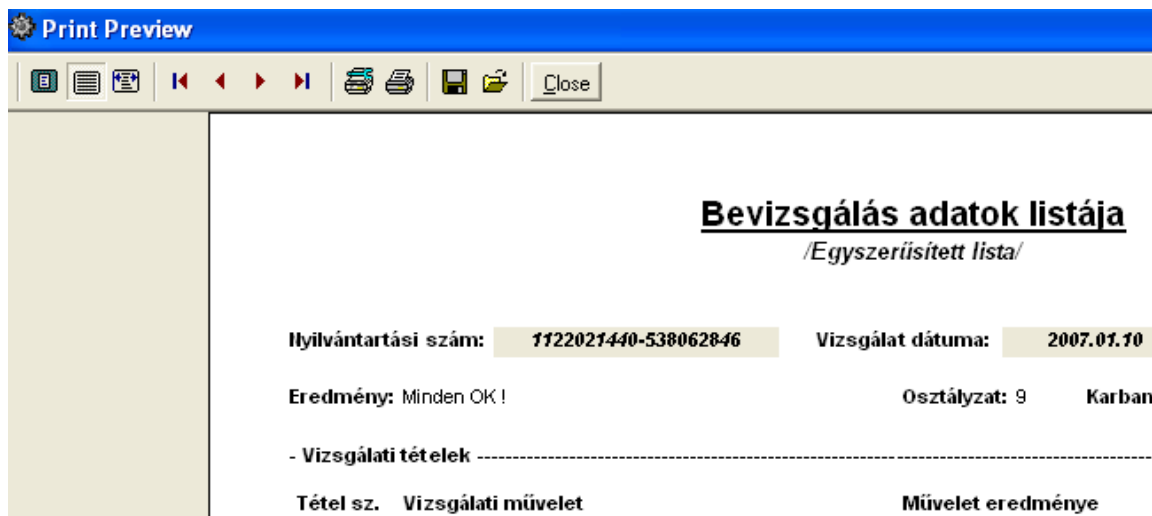
Eredmények listázása - Listázás

Ezekkel az eljárásokkal listázhatók (képernyőre és nyomtatóra) a már rögzített bevizsgálás adatok.

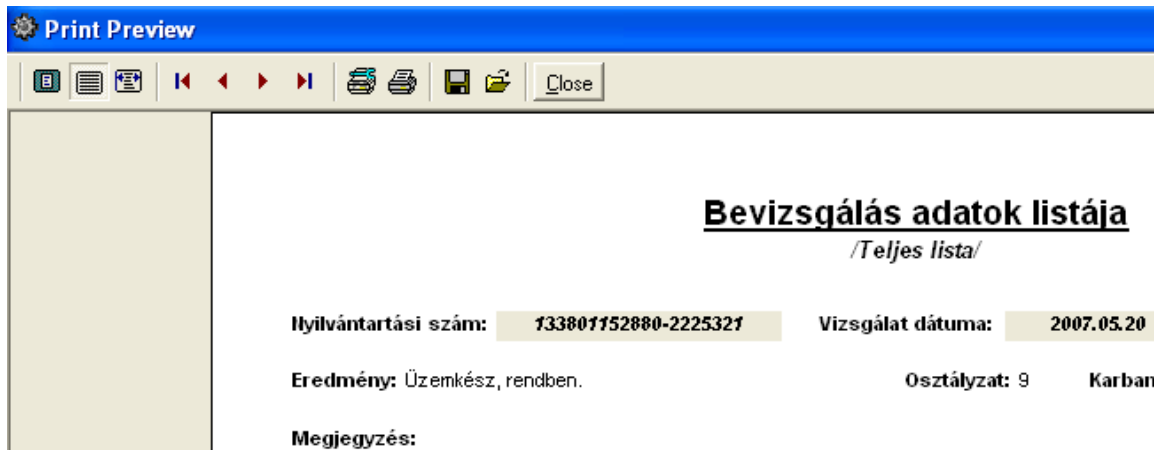
Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények listázása ► Listázás ► Egyszerű.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények listázása ► Listázás ► Teljes.

A két eljárás között a különbség csak a lista adattartalmában van, az egyszerűsített lista nem tartalmazza a bevizsgálás adatok felvételénél rögzíthető megjegyzés szöveges adatmezőt.



102. ábra - Bevizsgálás adatok listája /egyszerűsített lista/



103. ábra - Bevizsgálás adatok listája /teljes lista/

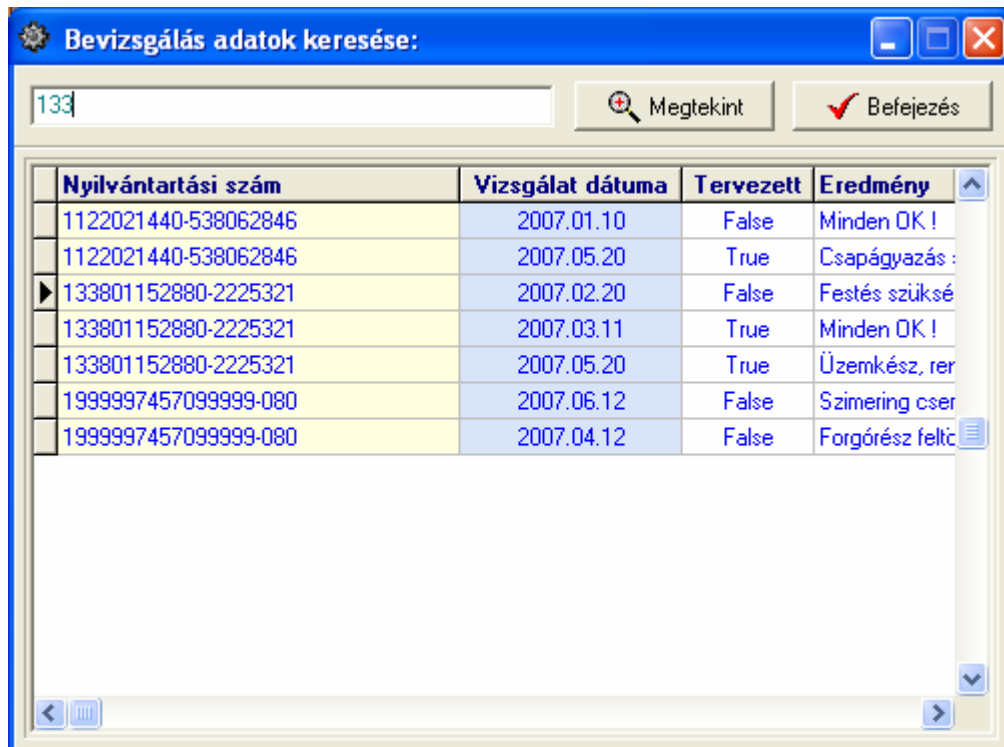


104. ábra - Bevizsgálás adatok listája

Eredmények keresése

Ez a művelet lehetővé teszi valamely tárolt bevizsgálási eredmény megkeresését a motor nyilvántartási száma alapján.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények keresése.



105. ábra - Bevizsgálási eredmények keresése

A keresőmezőbe a keresett motor nyilvántartási számát begépelve a rekordmutató billentyűleütésenként a hozzá legközelebb eső rekordra áll rá.

A táblázatos részben megtekinthetők a bevizsgálás legfontosabb adatai (melyek alapján beazonosítható), itt duplán kattintva vagy a megtekint nyomógombbal normál formában áttekinthető a teljes bevizsgálási eredmény (nyomtatható is).

Eredmények szűrése

Ezzel az eljárással a megjelenített bevizsgálási eredmény adatrekordok köre szűkíthető le a kívánt mértékűre.

Elérhető: Bevizsgálás ► Eredmények szűrése.

The screenshot shows a dialog box titled "Bevizsgálási adatok szűrése:". At the top, there are buttons for "Beállítás" (Settings), "Alaphelyzet" (Reset), "Szűrés Bekapcsolva" (Filter On), and "Befejezés" (Finish). Below these are three filter criteria:

1. "Vizsgálat dátuma" (Exam date) with operator ">=" and value "2007.01.01".
2. "Tervezett vizsgálat" (Planned exam) with operator "=" and value "true".
3. "Osztályzat" (Grade) with operator "=" and value "9".

Below the criteria is a section titled "Szűrési feltétel" (Filtering condition) which displays the logical expression: "VDAT >= '2007.01.01' And TERV = 'true' And OSZT = '9'". To the right of this section are three radio buttons: "Bekapcsolva" (checked), "Kikapcsolva", and "Betűtípus".

106. ábra - Bevizsgálási eredmények szűrése

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó, szállító vagy motor adatok szűrése, ezért itt nem kerül ismételt leírásra (lásd előzőekben).

Számítástechnikában járatosabb felhasználók a szűrési feltételt közvetlenül begépeléssel is megadhatják, ehhez a szükséges táblamezők azonosítóit a függelékben lehet megtalálni.

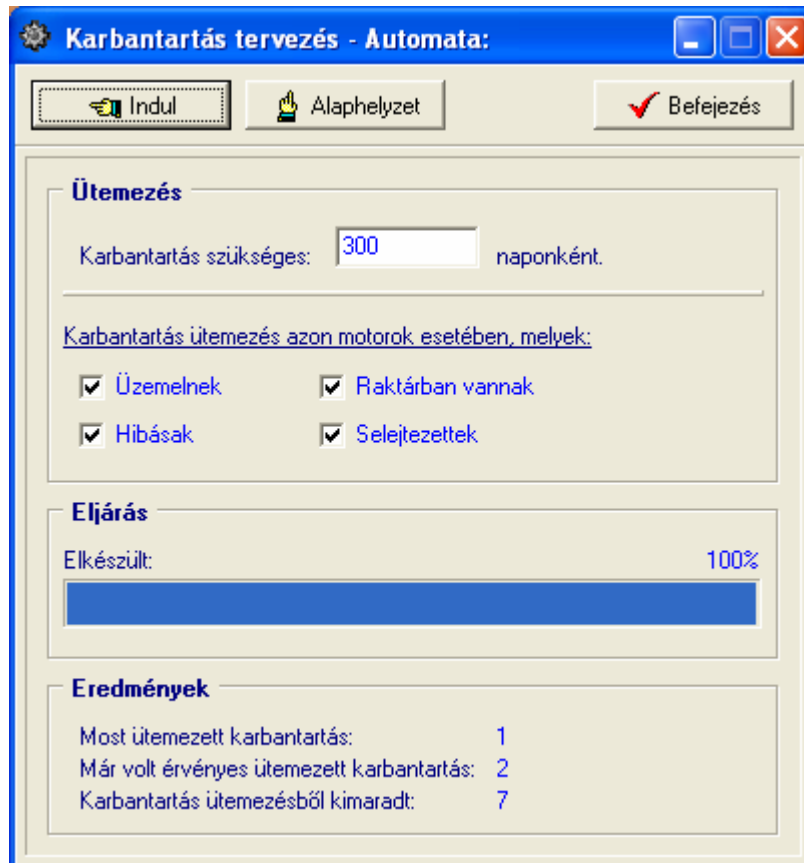
Karbantartás

A főmenünek ebben a csoportjában végezhető el a motorok karbantartásával kapcsolatos műveletek. Megtervezhető a TMK karbantartások automatikusan vagy egyedileg manuálisan megadott dátumokkal, a tervezett karbantartások listázhatóak. Itt tárolhatóak a karbantartások eredményei. Az eredmények kereshetők, áttekinthetők, listázhatóak és szűrhetők.

Tervezés - Automata

Ez az eljárás hajtja végre a karbantartás ütemezést automatikusan.

Elérhető: Karbantartás ► Tervezés ► Automata.



107. ábra - Karbantartás tervezés /automata/

Első lépésként meg kell adni, hogy hány naponként kell üzemezni a karbantartásokat. Az utolsó karbantartás dátumától számítva ennyi nap elteltével fogja a program ütemezni a tervezett következő karbantartás dátumát (motor adatrekordjába berögzítésre kerül ez a dátum). Amennyiben az utolsó karbantartás dátuma egy motor esetében nincs megadva, úgy az aktuális napi dátumtól fogja ütemezni a program a következő karbantartás dátumát.

Ha egy motornak már van érvényes ütemezése (vagyis a tervezett következő karbantartás dátuma adatmező tartalmaz adatot és ez a dátum nagyobb, mint az aktuális dátum), akkor a motor kimarad az ütemezésből.

Következő lépésként meg kell jelölni, hogy mely motorok esetében legyen az ütemezés végrehajtva.

Az Indul nyomógomb hatására megkezdődik az ütemezési eljárás, a folyamatjelző mutatja az állapotát, végül az eredmények szekcióban láthatók az ütemezési események összefoglalói.

Tervezés - Automata - Vizsgálati eredmények alapján

Ez az eljárás hajtja végre a karbantartás ütemezést automatikusan a tárolt bevizsgálási eredmények alapján.

Elérhető: Karbantartás ► Tervezés ► Automata – Vizsg. eredm

Bevizsgálás tervezés - Automata - vizsg. er.:

Indul Alaphelyzet Befejezés

Ütemezés

Azon vizsgálati eredmények figyelembe vétele, melyek dátuma \geq 2007.01.01

Ha a vizsgálati eredmény (osztályzat):

0 - karbantartás szükséges:	7	napon belül.
1 - karbantartás szükséges:	15	napon belül.
2 - karbantartás szükséges:	30	napon belül.
3 - karbantartás szükséges:	45	napon belül.
4 - karbantartás szükséges:	60	napon belül.
5 - karbantartás szükséges:	90	napon belül.
6 - karbantartás szükséges:	180	napon belül.
7 - karbantartás szükséges:	365	napon belül.
8 - karbantartás szükséges:	425	napon belül.
9 - karbantartás szükséges:	500	napon belül.

Eljárás

Elkészült: 100%

Eredmények

Most ütemezett karbantartás: 5
Karbantartás ütemezésből kimaradt: 5

108. ábra - Karbantartás tervezés /automata - vizsgálati eredmények alapján/

Az ütemezés szekcióban meg kell adni azt a bevizsgálási dátumot, melynél nagyobb dátumú bevizsgálási eredmények legyenek figyelembe véve. Ezután a vizsgálati eredmény osztályzatához viszonyítva kell megadni azt az értéket, hogy az eredmény függvényében hány nap múlva legyen az ütemezés.

Az ütemezés eredmény az aktuális napi dátum (amikor végzik az ütemezést), plusz az osztályzathoz társított napok számára eső dátum lesz, mely a motor adatrekord tervezett következő karbantartás dátuma mezőjébe kerül rögzítésre.

Az ütemezés minden olyan motor esetében végrehajtódik, mely vizsgálati dátuma nagyobb vagy egyenlő a figyelembe vehető vizsgálati dátumnál, akkor is, ha már volt érvényes (aktuális napi dátumnál nagyobb) ütemezett karbantartás (ez felülíródik).

Az Indul nyomógomb hatására megkezdődik az ütemezési eljárás, a folyamatjelző mutatja az állapotát, végül az eredmények szekcióban láthatók az ütemezési események összefoglalói.

Tervezés - Egyedi

Ebben az eljárásban manuálisan adható meg a motorok esetében a tervezett következő karbantartás dátuma.

Elérhető: Karbantartás ► Tervezés ► Egyedi.

109. ábra - Karbantartás tervezés /egyedi/

Ki kell választani (az adatnavigátor segítségével) azt a motor adatsort, melyben rögzíteni kívánja a felhasználó a tervezett következő karbantartás dátumát.

A megjelölt mezőben meg kell adni a következő karbantartás dátumát, mely dátum adat nem lehet korábbi, mint az aktuális napi dátum.

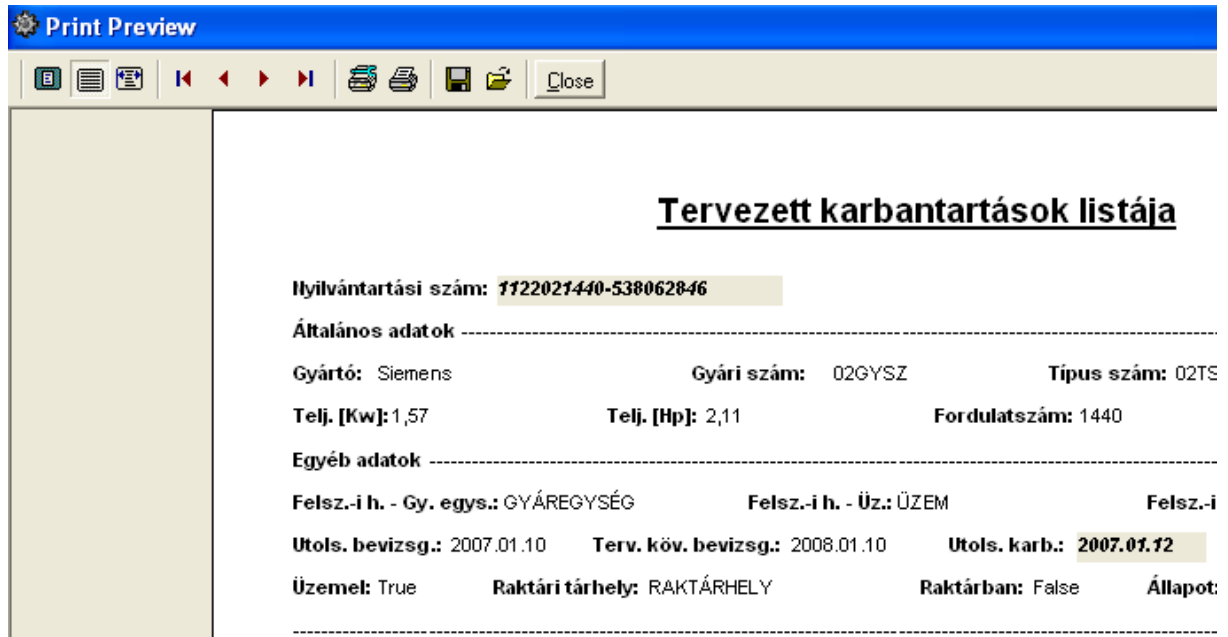
A megadott dátum érték az adatnavigátor segítségével tárolható.

A szűrés segédgombbal lehetséges a megjelenítendő adatsorok számának a szűkítése, így lehetőség van csak azon kívánt motor adatok megjelenítésére, melyeket érinteni fog a tervezett következő bevizsgálás.

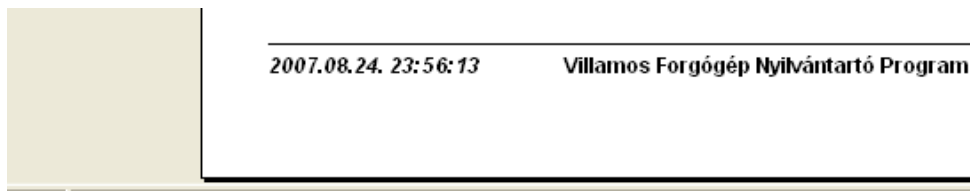
Tervezett karbantartások listája

Ez a lista tartalmazza azon motorok adatait, melyeknek érvényes tervezett következő karbantartási dátumuk van. A lista azokat az adatokat tartalmazza, melyek szükségesek a motorok beazonosításához. Ez alapján a lista alapján végezhető el a motorok gyakorlati karbantartása.

Elérhető: Karbantartás ► Tervezés ► Tervezett karbantartások listája.



110. ábra - Tervezett karbantartások listája



111. ábra - Tervezett karbantartások listája

Eredmények karbantartása - felvétel

Ezzel a művelettel lehet tárolni a ténylegesen elvégzett karbantartások adatait, eredményeit, hogy a későbbiek folyamán visszakereshetők, listázhatók és elemezhetők legyenek.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények karbantartása ► Felvétel.

Karbantartási művelet	Művelet eredménye
▶ Állorész tekerceselés	Rendben
Első csapágy csere	Rendben
Forgórész feltöltés	Rendben

112. ábra - Bevizsgálási eredmények felvétele

Meg kell adni, annak a motornak a nyilvántartási számát, mely karbantartásának adatait kívánja a felhasználó rögzíteni. A motor (nyilvántartási szám) kikeresésében a mező melletti segédgomb által hívott eljárás segítséget nyújt. A karbantartás dátuma az a nap, melyen végezték a karbantartást. Megjelölhető, hogy a karbantartás előre tervezett volt-e. Az egész karbantartásra vonatkozó eredmény mezőben röviden értékelhető a motor átfogó állapota. A megjegyzés mezőben szövegesen értékelhető az elvégzett karbantartás, megadhatók az észrevételek, stb.

A tételek mezőben egyesével megadhatók a részletes elvégzett karbantartási műveletek, a műveletek eredménye rövid szöveges értékeléssel.

A már rögzített karbantartási tételek adatai a táblázatos részben jelennek meg. Ha szükséges a táblázaton a jobb egérgomb megnyomásának hatására felnyíló menü segítségével újra módosíthatók az adott tétel adatai, vagy megerősítés után törölhetőek.

Amennyiben valamely karbantartási művelet még nem került tárolásra a törzsadattárban, úgy az eljárás címsora alatt (elvetés gomb mellett) található segédgombbal meghívhatók a törzsadat karbantartást végző eljárások. Itt rögzítve a szükséges műveletet, már megjelenik a lenyíló listában.

A karbantartási eredmények a Tárol nyomógombbal kerülnek rögzítésre, az Elvet gomb minden eddig megadott adatot és értéket elvet, az eljárás alaphelyzetbe kerül.

Eredmények karbantartása - módosítás

Az eljárással a már rögzített, tárolásra került karbantartás adatok módosíthatók.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények karbantartása ► Módosítás.

Karbantartási művelet	Művelet eredménye
Állorész tekerceselés	Rendben
► Első csapágy cseréje	Rendben
Forgórész feltöltés	Rendben

113. ábra - Karbantartás eredmények módosítása

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt karbantartás adatrekordot. Ezután az adatok ugyanazzal az eljárással módosíthatók, mint a felvételnél, ezért itt nem kerül ismét leírásra (lásd előző menüpont).

A nyilvántartási szám és a vizsgálat dátuma közvetlenül nem módosítható, ezen adatok módosítása az adatnavigátor melletti segédgombokkal (Ny és D) lehetséges.

Eredmények karbantartása - törlés

Ezzel az eljárással a már rögzített karbantartás adatok törölhetők.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények karbantartása ► Törlés.

Tárolt rekordok száma
4

Befejezés

Nyilvántartási szám
1122021440-538062846

Karbantartás dátuma
2007.05.14

Tervezett karbantartás

Eredmény
Üzemkész - kiváló állapot

Megjegyzés

Tételek

Tételek száma: 4

Karbantartási művelet	Művelet eredménye
▶ Állorész tekerceselés	Rendben
Első csapágy csere	Rendben
Forgórész feltöltés	Rendben
Persejjezés	Rendben

114. ábra - Karbantartás eredmények törlése

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a törölni kívánt karbantartás adatrekordot, majd szintén az adatnavigátor segítségével elvégezhető a törlés. A törölt karbantartás adatrekord a későbbiekben visszaállítható (vagy véglegesen törölhető), de a karbantartási tételek véglegesen törlődnek az adatállományból, azok törlődése nem visszaállítható.

Eredmények listázása - Normál áttekintés

Ezzel az eljárással a már rögzített karbantartás adatok tekinthetők meg ugyanolyan formában, mint a felvételnél.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények listázása ► Áttekintés ► Normál.

Karbantartási eredmények áttekintése:

Tárolt rekordok száma: 4

Befejezés

Nyilvántartási szám: 1122021440-538062846

Karbantartás dátuma: 2007.05.14

Tervezett karbantartás

Eredmény: Üzemkész - kiváló állapot

Megjegyzés:

Tételek

Tételek száma: 4

Karbantartási művelet	Művelet eredménye
▶ Állorész tekerceselés	Rendben
Első csapágy csere	Rendben
Forgórész feltöltés	Rendben
Persejezés	Rendben

115. ábra - Karbantartási eredmények áttekintése /normál eljárással/

Az adatnavigátor segítségével lehet mozogni a karbantartás adatrekordok között.

A szűrés segédgombbal szűrhető a megjelenített adatrekordok köre a kívánt mértékűre.

A nyomtatás segédgomb által hívható az aktuális karbantartás adatait nyomtató funkció.

Tárolt karbantartás adatai

Nyilvántartási szám: 1122021440-538062846 **Karbantartás dátuma:** [empty]

Eredmény: Üzemkész - kiváló állapot

Megjegyzés:

- Vizsgálati tételek -----

Tétel sz.	Karbantartási művelet	Művelet eredménye
1	Állorész tekercselés	Rendben

116. ábra - Karbantartás adatrekord nyomtatása

2007.08.25. 21:17:04 Villamos Forgógép Nyilvántartó Program

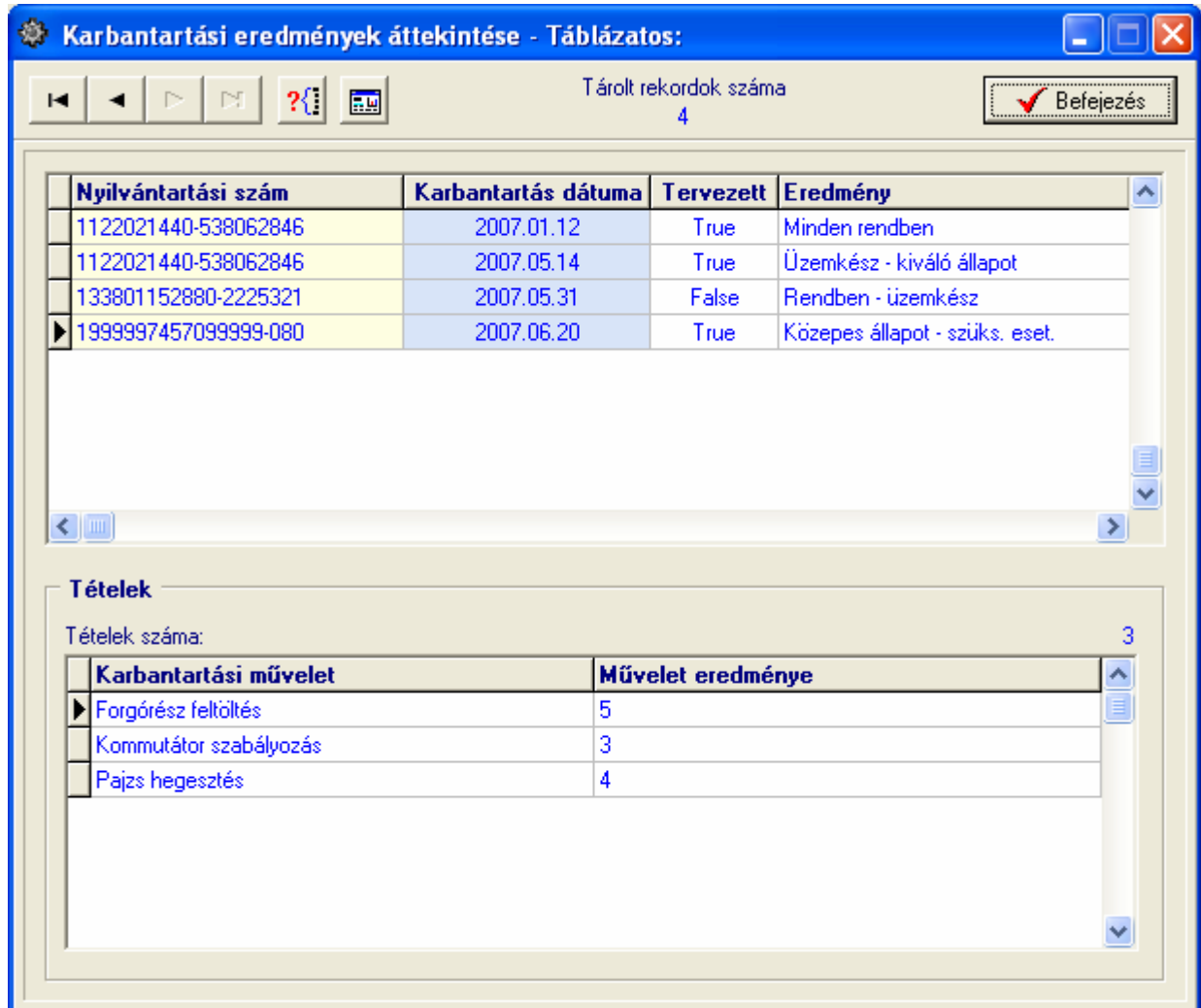
Page 1 of 1

117. ábra - Karbantartás adatrekord nyomtatása

Eredmények listázása - Táblázatos áttekintés

Ezzel az eljárással a már rögzített karbantartás adatok tekinthetők meg táblázatos formában.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények listázása ► Áttekintés ► Táblázatos.



118. ábra - Karbantartási eredmények áttekintése /táblázatos formában/

Az adatnavigátor segítségével lehet mozogni a karbantartás adatrekordok között. A szűrés segédgombbal szűrhető a megjelenített adatrekordok köre a kívánt mértékűre.

A szűrés gomb melletti segédgomb által váltható a nézet normál formátumúra.

Eredmények listázása - Listázás

Ezekkel az eljárásokkal listázhatók (képernyőre és nyomtatóra) a már rögzített karbantartás adatok.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények listázása ► Listázás ► Egyszerű.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények listázása ► Listázás ► Teljes.

A két eljárás között a különbség csak a lista adattartalmában van, az egyszerűsített lista nem tartalmazza a karbantartás adatok felvételénél rögzíthető megjegyzés szöveges adatmezőt.

The screenshot shows a 'Print Preview' window with a blue title bar and a toolbar containing icons for back, forward, print, and close. The main content area displays the following information:

Karbantartás adatok listája
/Egyszerűsített lista/

Nyilvántartási szám: 1122021440-538062846 **Karbantartás dátuma:** 2007.01.12

Eredmény: Minden rendben

- **Karbantartási tételek** -----

Tétel sz.	Karbantartási művelet	Művelet eredménye
2	Csúszógyűrű csiszolás	9

119. ábra - Karbantartás adatok listája /egyszerűsített lista/

The screenshot shows a 'Print Preview' window with a blue title bar and a toolbar containing icons for back, forward, print, and close. The main content area displays the following information:

Karbantartás adatok listája
/Teljes lista/

Nyilvántartási szám: 133801152880-2225321 **Karbantartás dátuma:** 2007.05.31

Eredmény: Rendben - üzemkész

Megjegyzés:

120. ábra - Karbantartás adatok listája /teljes lista/

The screenshot shows the footer of a 'Print Preview' window. It contains the following text:

2007.08.25. 21:17:04 Villamos Forgógép Nyilvántartó Program

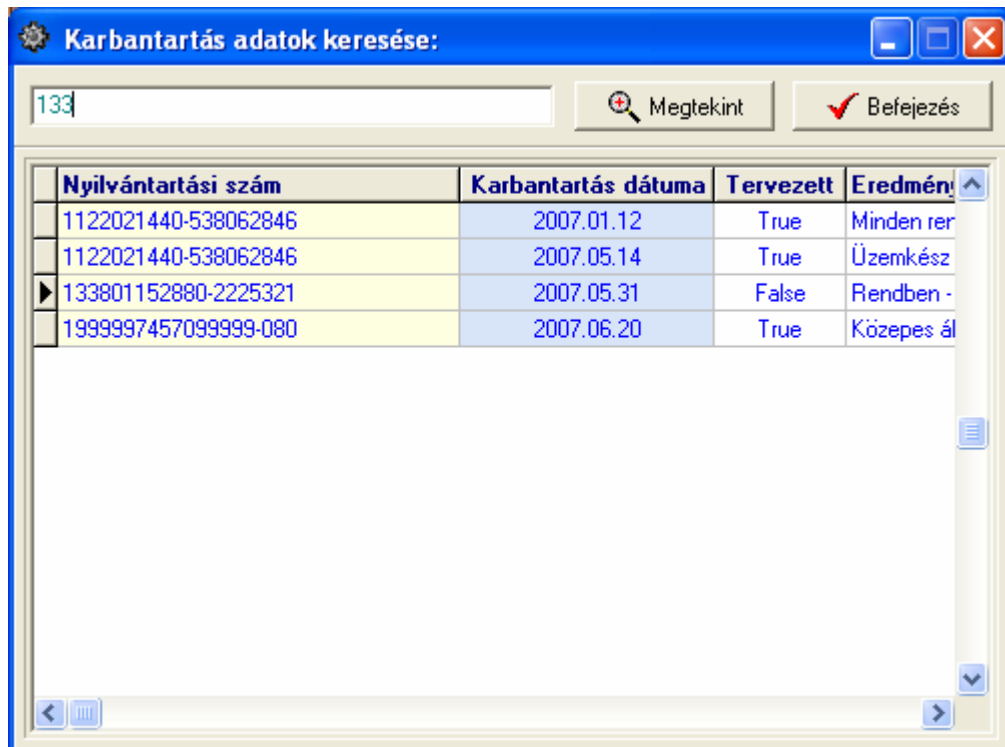
Page 1 of 1

121. ábra - Karbantartás adatok listája

Eredmények keresése

Ez a művelet lehetővé teszi valamely tárolt karbantartási eredmény megkeresését a motor nyilvántartási száma alapján.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények keresése.



122. ábra - Karbantartási eredmények keresése

A keresőmezőbe a keresett motor nyilvántartási számát begépelve a rekordmutató billentyűleütésenként a hozzá legközelebb eső rekordra áll rá.

A táblázatos részben megtekinthetők a karbantartás legfontosabb adatai (melyek alapján beazonosítható), itt duplán kattintva vagy a meglekint nyomógommbal normál formában áttekinthető a teljes bevizsgálási eredmény (nyomtatható is).

Eredmények szűrése

Ezzel az eljárással a megjelenített karbantartási eredmény adatrekordok köre szűkíthető le a kívánt mértékűre.

Elérhető: Karbantartás ► Eredmények szűrése.

123. ábra - Karbantartási eredmények szűrése

Az eljárás úgy működik, mint pl. a gyártó, szállító vagy motor adatok szűrése, ezért itt nem kerül ismételt leírásra (lásd előzőekben).

Számítástechnikában járatosabb felhasználók a szűrés feltételt közvetlenül begépeléssel is megadhatják, ehhez a szükséges táblamezők azonosítóit a függelékben lehet megtalálni.

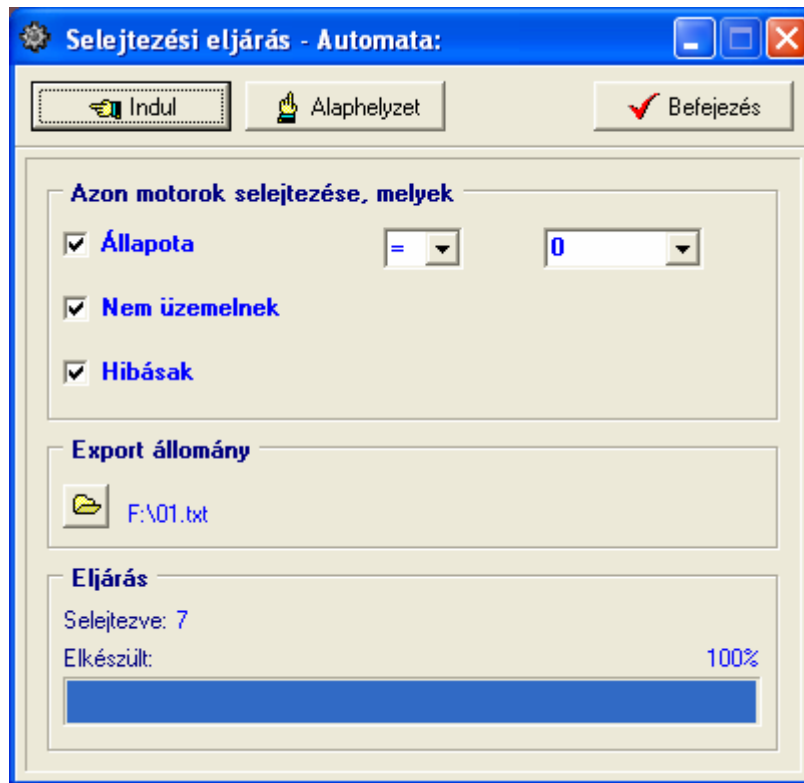
Selejtezés

A főmenünek ebben a csoportjában végezhető el a motorok selejtezésével kapcsolatos műveletek. A selejtezés történhet a motorok állapota, nem üzemelő és hibás jellege alapján valamint egyedileg a felhasználó által megadva. A selejtezett motorokról lista készíthető, valamint elkészíthető az eltávolítási lista is (raktári tárhely és felszerelési hely szerint). A selejtezett motorok adatai törölhetők vagy a selejtezett jelző visszavonható róluk. Az elvégzett selejtezésekről napló van vezetve, ebben visszakereshetők a korábban elvégzett selejtezési műveletek legfontosabb adatai.

Végrehajtás - Automata

Ebben az eljárásban hajtható végre a selejtezési művelet automatikusan.

Elérhető: Selejtezés ► Végrehajtás ► Automata.



124. ábra - Motorok selejtezése /automata/

Meg kell adni a selejtezés feltételeit. Selejtezhetők a motorok az állapotuk, üzemelő vagy hibás jellegük alapján. Ki kell választani, hogy melyik feltételt kívánja a felhasználó alkalmazni (jelölőnégyzetek – akár egyidejűleg mind a három feltétel alkalmazható). Meg kell adni a feltételhez kapcsolódó relációt (lenyíló listamező) és értéket.

A mappa jelzésű nyomógombbal megadható egy export állomány, ebben az esetben a selejtezett motorok adatai szöveges formában ebbe az állományba kiíródnak.

Az Indul nyomógomb végrehajtja a műveletet, állapotáról a folyamatjelző sáv ad tájékoztatást. A selejtezési feltételnek eleget tevő motorok rekordjai egy jelzővel lesznek ellátva. A későbbiek folyamán a szűréseknél be lehet állítani, hogy a felhasználó kívánja-e látni a selejtezettként megjelölt adatsorokat is. A selejtezett jelölés visszavonható, a selejtezett adatrekordok eltávolíthatók az adatállományokból.

Végrehajtás - Egyedi

Ebben az eljárásban manuálisan, egyedileg hajtható végre a selejtezési művelet.

Elérhető: Selejtezés ► Végrehajtás ► Egyedi.

Általános adatok		Mechanikai adatok		Állórész adatok		Forgórész adatok		Villamos adatok		Egyéb adatok		Fotó		
Nyilvántartási szám	Gyártó	Gyári szám	Típus szám											
1122021440-538062846	Siemens	02GYSZ	02TSZ											
Szállító	Számla szám	Ár	Típus											
Szénkefe kötő Kít	02SZLASZ	472000	Aszinkron											
Feszültség típus	Fázis sz.	Feszültség	Frekvencia	Pólus szám	Tej. [Kw]	Tej. [Hp]	Fordulatszám	Névl. áramf.						
Váltó	1	220	50	2	1,57	2,11	1440	0,98						
Ind. áramf.	Véd. f.	Hatásfok	Névleges nyomaték	Indítási nyomaték	J	Teng. átmérő	Teng. magass.							
1,88	0,88	92	11111111,1	22222222,2	3,333333	20	50							
Kondenzátor típus	Kondenz. érték	Szigetelési osztály	Védelmi besorolás	Tömeg										
Tekercselt	20	SZIGDSZT	IP32	18										
Egyéb - A	Egyéb - B													
EA	EB													
Egyéb - C	Egyéb - D													
EC	ED													

125. ábra - Motorok selejtezése /egyedi/

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a selejtezni kívánt motor adatrekordját. A selejtezés gomb (adatnavigátor mellett) megnyomására megjelenik egy a megerősítésre vonatkozó kérdés, erre igent adva az adatrekord megkapja a selejtezett jelzöt.

Az eljárás csak azon adatsorokat mutatja, melyek még nem lettek selejtezettként megjelölve, vagyis azon motorok adatait, melyek selejtezhetőek.

A későbbiek folyamán a szűréseknél be lehet állítani, hogy a felhasználó kívánja-e látni a selejtezettként megjelölt adatsorokat is. A selejtezett jelölés visszavonható, a selejtezett adatrekordok eltávolíthatók az adatállományokból.

Eltávolítási lista

Ezek a listák a selejtezettként megjelölt motorok általános, valamint a beazonosításukhoz szükséges adatait tartalmazzák.

Elérhető: Selejtezés ► **Eltávolítási lista** ► Raktári tárhely.

Elérhető: Selejtezés ► **Eltávolítási lista** ► Felszerelési hely.

A két lista között, csak a rendezettségben van különbség.

Print Preview

Selejtezett motorok listája - Eltávolítási lista
/Raktári tárhely szerinti rendezettség/

Hlylvántartási szám: **133801152880-2225321** Selejtezve: **True**

Raktári tárhely: **RAKTÁRI TÁRHELY** Raktárban: **True** Állapot: 9

Felszerelési hely - Gyáregység: **FELSZ-I HELY GYE**

Felszerelési hely - Üzem: **FELSZ-I HELY ÜZEM**

Felszerelési hely - Berendezés: **FELSZ-I HELY BEREND**

Általános adatok

Gyártó: Siemens Gyári szám: 01GYSZ Típus szám: 01TSZ

128. ábra - Eltávolítási lista /raktári tárhely szerinti rendezettség/

Print Preview

Selejtezett motorok listája - Eltávolítási lista
/Felszerelési hely szerinti rendezettség/

Hlylvántartási szám: **133801152880-2225321** Selejtezve: **True**

Raktári tárhely: **RAKTÁRI TÁRHELY** Raktárban: **True** Állapot: 9

Felszerelési hely - Gyáregység: **FELSZ-J HELY GYE**

Felszerelési hely - Üzem: **FELSZ-J HELY ÜZEM**

Felszerelési hely - Berendezés: **FELSZ-J HELY BEREND**

Általános adatok

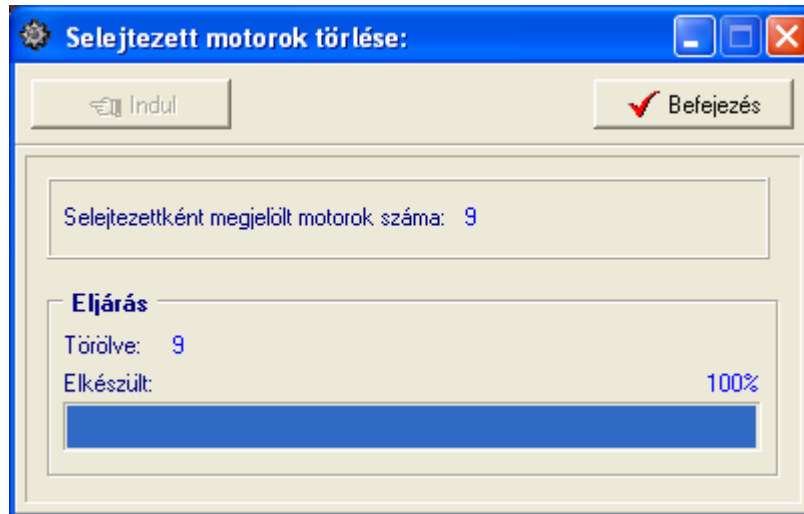
Gyártó: Siemens Gyári szám: 01GYSZ Típus szám: 01TSZ

129. ábra - Eltávolítási lista /felszerelési hely szerinti rendezettség/

Jelölt motorok törlése

Ez az eljárás törli a selejtezettként megjelölt motorok adatait az adatállományokból.

Elérhető: Selejtezés ► Jelölt motorok törlése.



130. ábra - Selejtezettként megjelölt motorok törlése

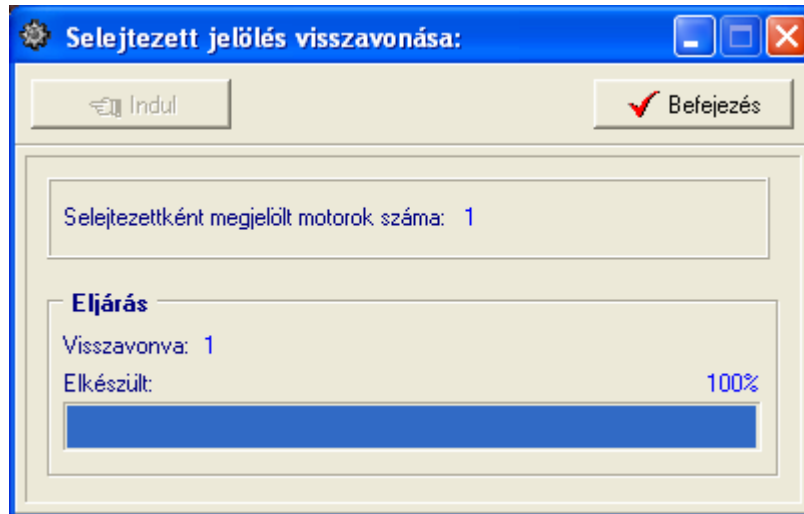
Az Indul gomb hatására hajtódik végre az eljárás, állapotáról a folyamatjelző sáv ad tájékoztatást.

Figyelem: az itt törölt motor adatok nem visszaállíthatók, azok véglegesen törlődnek az adatállományból !

Jelölés visszavonása

Ez az eljárás törli a selejtezettként megjelölt motorokról a selejtezettség jelzőt.

Elérhető: Selejtezés ► Jelölés visszavonása.



131. ábra - Selejtezettség jelzők visszavonása

Az Indul gomb hatására hajtódik végre az eljárás, állapotáról a folyamatjelző sáv ad tájékoztatást. A motor adatokról eltűnik a selejtezettség jelző. Az eljárás után az adatok olyan állapotba kerülnek, mintha a selejtezés nem lett volna végrehajtva.

Selejtezési napló

A napló segítségével nyomon követhetők az elvégzett selejtezési műveletek és a selejtezésre kerülő motorok összesített adatai.

Elérhető: Selejtezés ► Selejtezési napló.

Selejtezés dátuma	Egyedi	Feltétel-1	Feltétel-2	Feltétel-3	Export állomány
2007.05.19		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
2007.05.19		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
2007.05.19		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
2007.05.19		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
2007.05.19		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
2007.05.20		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
2007.05.20	True				Nem készült
2007.05.20	True				Nem készült
2007.05.20	True				Nem készült
2007.06.16		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
2007.07.28		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
2007.08.04		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	Nem készült
2007.08.26		Nem üzemelnek	Állapot = 0	Hibásak	F:\01.txt
2007.08.26	True				Nem készült
2007.08.26	True				Nem készült

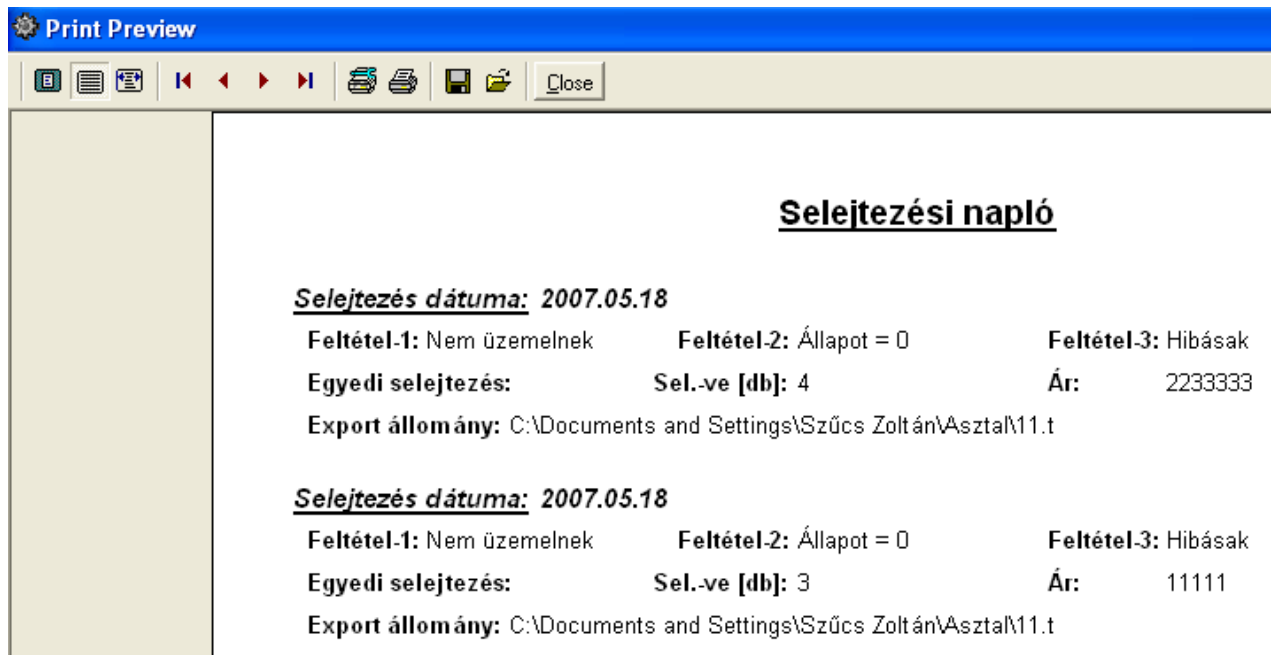
132. ábra - Selejtezési napló

A keresőmezőbe megadható a selejtezés dátuma, így több adatsor esetén is gyorsan megtalálható a kívánt információ. Látható a selejtezés elvégzésének dátuma, a feltételek, az exportállomány neve, a selejtezett motorok száma és ára.

A szűrés gombbal szűrhető a megjelenített adatrekordok köre a kívánt mértékűre (dátum alapján).

133. ábra - Selejtezési napló szűrése

A nyomtató gomb segítségével listázhatók a megjelenített selejtezési napló adatok.



134. ábra - Selejtezési napló listája



135. ábra - Selejtezési napló listája

Címtár

A program ún. címtár adatbázist tartalmaz, ennek szerepe a motorokhoz kapcsolódó cím adatok (pl. kereskedők, szervizek, stb.) nyilvántartása. A címtár funkció önálló nyilvántartást képez a programon belül, az adatok karbantarthatók, kereshetők, szűrhetők listázhatók és nyomtathatók. Ezek a funkciók a főmenü ezen pontja alatt vannak egybefogva. Itt található még a beépített irányítószám adatbázis is, ebben kereshetők az adatok irányítószám és településnév alapján is.

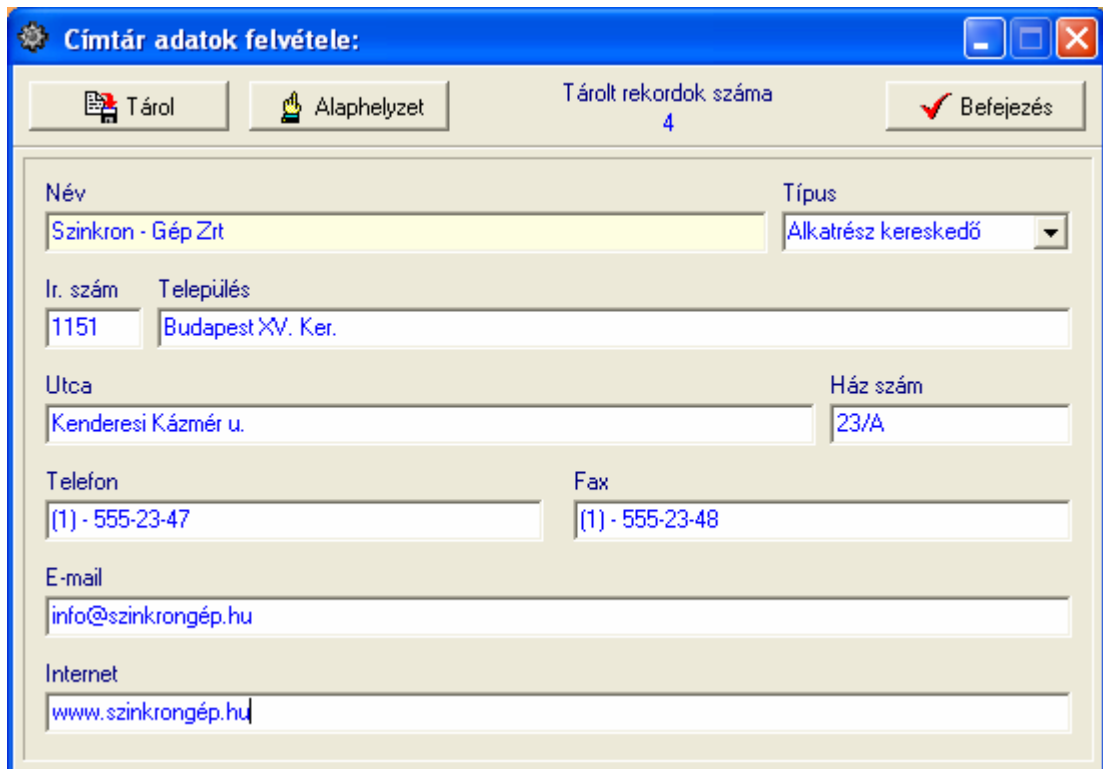
Adatbázis karbantartás

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

Felvétel

Itt adhatók meg a címtárban tárolni kívánt adatok.

Elérhető: Címtár ► Karbantartás ► Felvétel.



136. 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 telefonkörzet 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.

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

Módosítás

Ebben az eljárásban módosíthatók a már eltárolt címtár adatok.

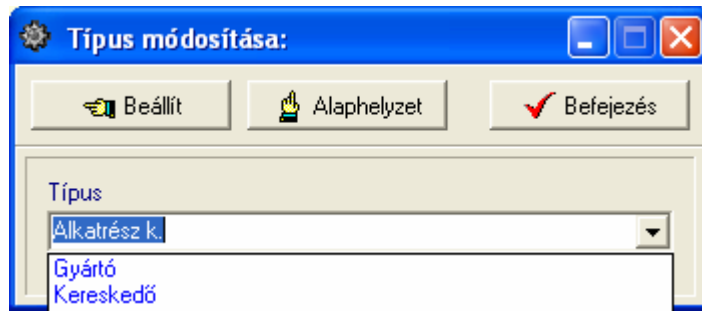
Elérhető: Címtár ► Karbantartás ► Módosítás.

137. ábra - Címtár adatok módosítása

Az adatnavigátor segítségével ki kell választani a módosítani kívánt címtár adatsort. Közvetlenül a mezőre állva végre kell hajtani a szükséges adatmódosítást, 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.

138. ábra - Címtár adatok módosítása /név módosítása/



139. ábra - Címtár adatok módosítása /típus 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 5 Befejezés

Név	Típus
Szénkefe kötő Kft	Alkatrész keres
Ir. szám	Település
5500	Gyomaendrőd (Gyoma)
Utca	Ház szám
Csomó tér	48
Telefon	Fax
(66) - 666-667	(66) - 666-668
E-mail	
koto@kefekoto.hu	
Internet	
www.kefekoto.hu	

140. 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.



141. 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.

The screenshot shows a window titled 'Címtár megjelenítés:' with a toolbar containing navigation and action icons. The main area contains a form with the following fields:

- Név:** Szinkron - Gép Zrt
- Típus:** Alkatrész keres
- Ir. szám:** 1151
- Település:** Budapest XV. Ker.
- Utca:** Kenderesi Kázmér u.
- Ház szám:** 23/A
- Telefón:** (1) - 555-23-47
- Fax:** (1) - 555-23-48
- E-mail:** info@szinkrongép.hu
- Internet:** www.szinkrongép.hu

At the top right of the window, it indicates 'Tárolt rekordok száma 5' and has a 'Befejezés' button with a checkmark.

142. ábra - Címtár adatok áttekintése normál eljárással

Az adatnavigátor gombjaival mozgatható a rekordmutató. A szűrés nyomógommbal 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).

The screenshot shows a 'Print Preview' window with a toolbar containing navigation and action icons. The main area displays the following data:

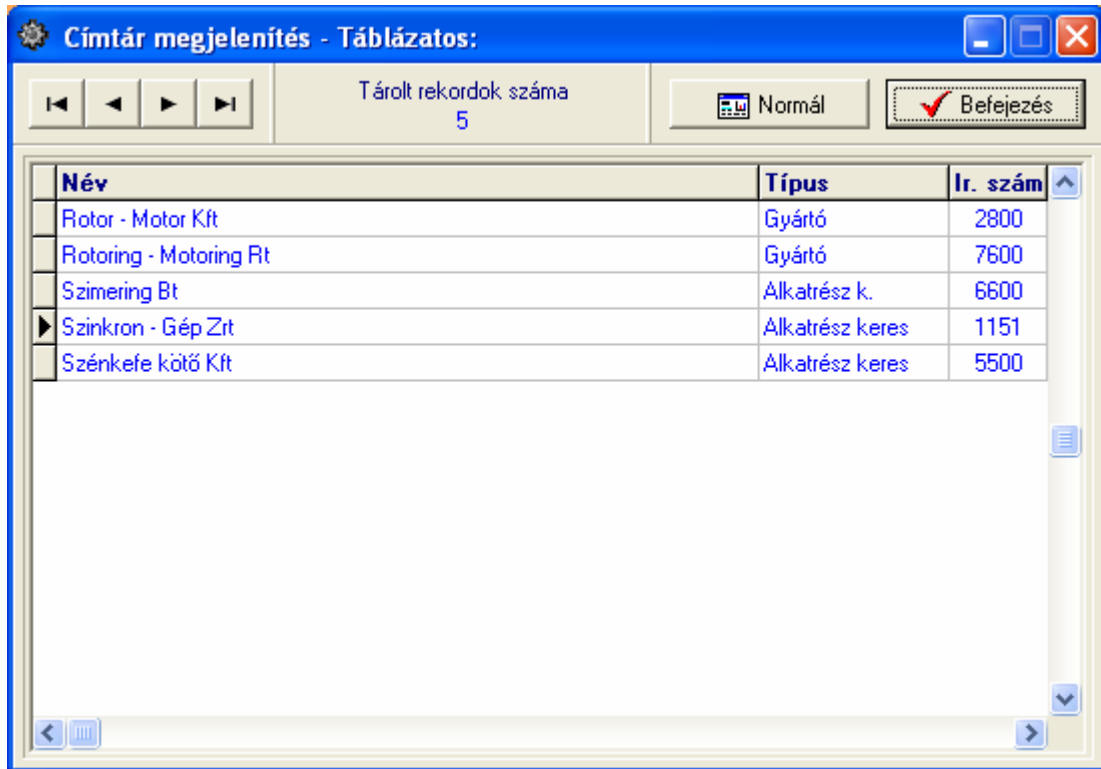
Tárolt címtár adat

Név: Szinkron - Gép Zrt
Típus: Alkatrész keres
Ir. szám: 1151
Település: Budapest XV. Ker.

Táblázatos

Itt tekinthetők meg a tárolt címtár adatok táblázatos formában.

Elérhető: Címtár ► Áttekintés ► Táblázatos.



The screenshot shows a window titled 'Címtár megjelenítés - Táblázatos:'. At the top, there are navigation buttons (back, forward, search) and a status bar indicating 'Tárolt rekordok száma 5'. A 'Normál' button and a 'Befejezés' button with a checkmark are also visible. The main area contains a table with three columns: 'Név', 'Típus', and 'Ir. szám'. The table lists five records, with 'Szinkron - Gép Zrt' selected.

Név	Típus	Ir. szám
Rotor - Motor Kft	Gyártó	2800
Rotoring - Motoring Rt	Gyártó	7600
Szimering Bt	Alkatrész k.	6600
► Szinkron - Gép Zrt	Alkatrész keres	1151
Szénkefe kötő Kft	Alkatrész keres	5500

143. ábra - Címtár 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.



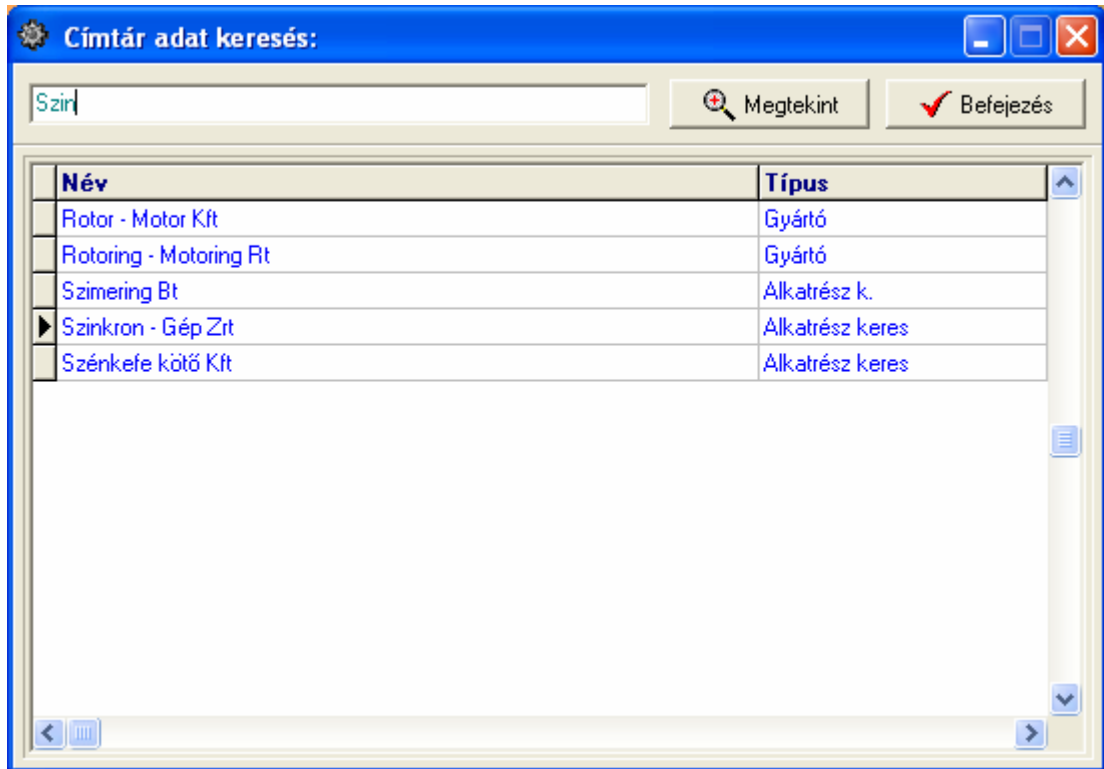
144. ábra - Megjelenített címtár adattípusok

A Normál jelzésű nyomógombbal váltható a nézet az előzőekben ismertetett normál eljárásúra, 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.



145. 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.

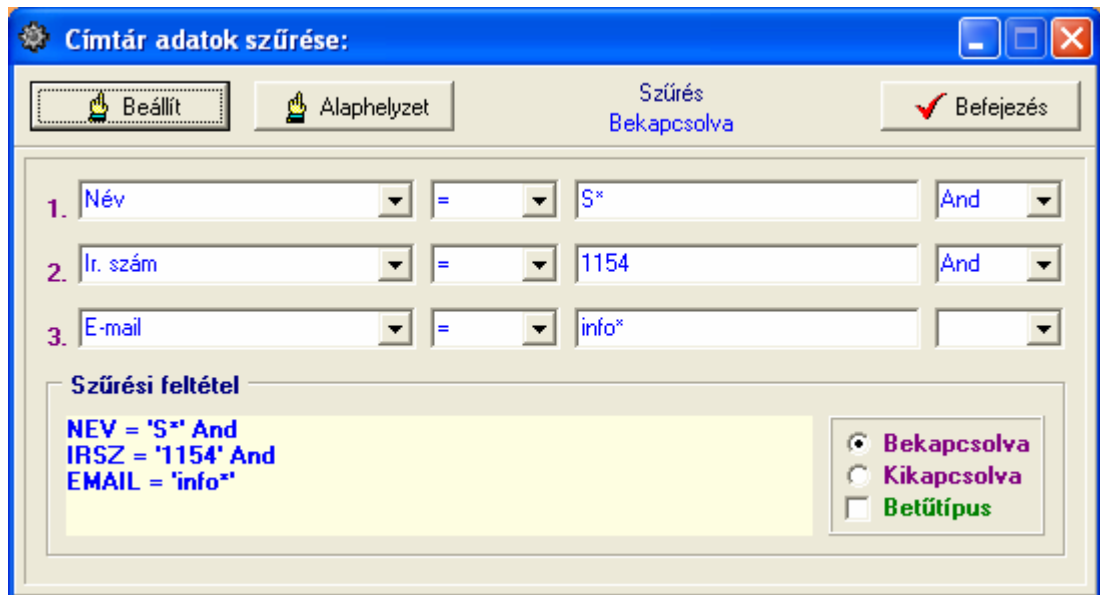
Amennyiben nincs a keresési feltételnek megfelelő nevű címtáradat, úgy a hozzá legközelebbi névre áll a rekordmutató.

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.



148. 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. A kézi szerkesztéshez szükséges a táblamezők ismerete, ezek a függelékben megtalálhatók.

Amennyiben a szűrési 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 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 ► Irányítószám kereső.

Ir. szám	Település	Tel. körz.
2528	Úny	33
2529	Annavölgy	33
2531	Tokod	33
2532	Tokodaltáró	33
2533	Bajót	33
2534	Tát	33
2535	Mogyorósbánya	33
2536	Nyergesújfalu	33
2537	Nyergesújfalu (Viscosa)	33
2541	Lábatlan	33
2543	Süttő	33
2544	Neszmély	34
2545	Dunaalmás	34
2600	Vác	27
2610	Nőtincs	35

149. ábra - Irányítószám adatbázis 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.

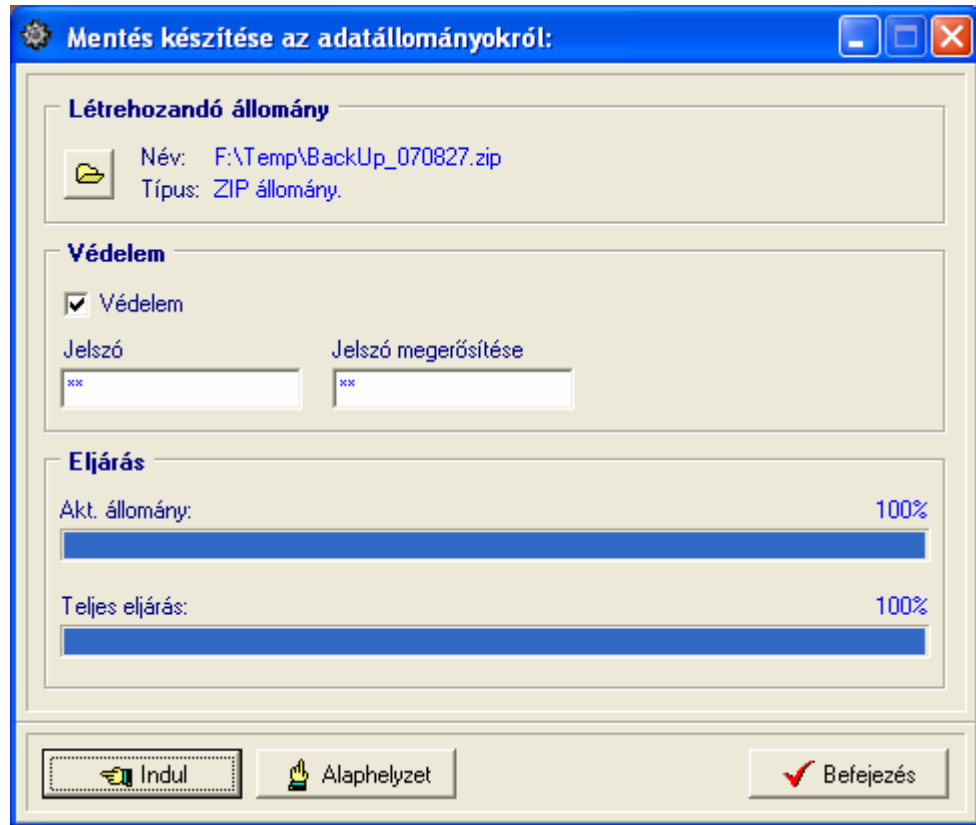
Archiválás

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 szöveges állományba napló készül, ez megjeleníthető.

Mentés készítése

Ezzel az eljárással készíthető biztonsági mentés az adatállományokról.

Elérhető: Archiválás ► Mentés készítése.



150. 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 Álaphelyzet gomb hatására törölődnek az eddig itt megadott és kijelzett információk.

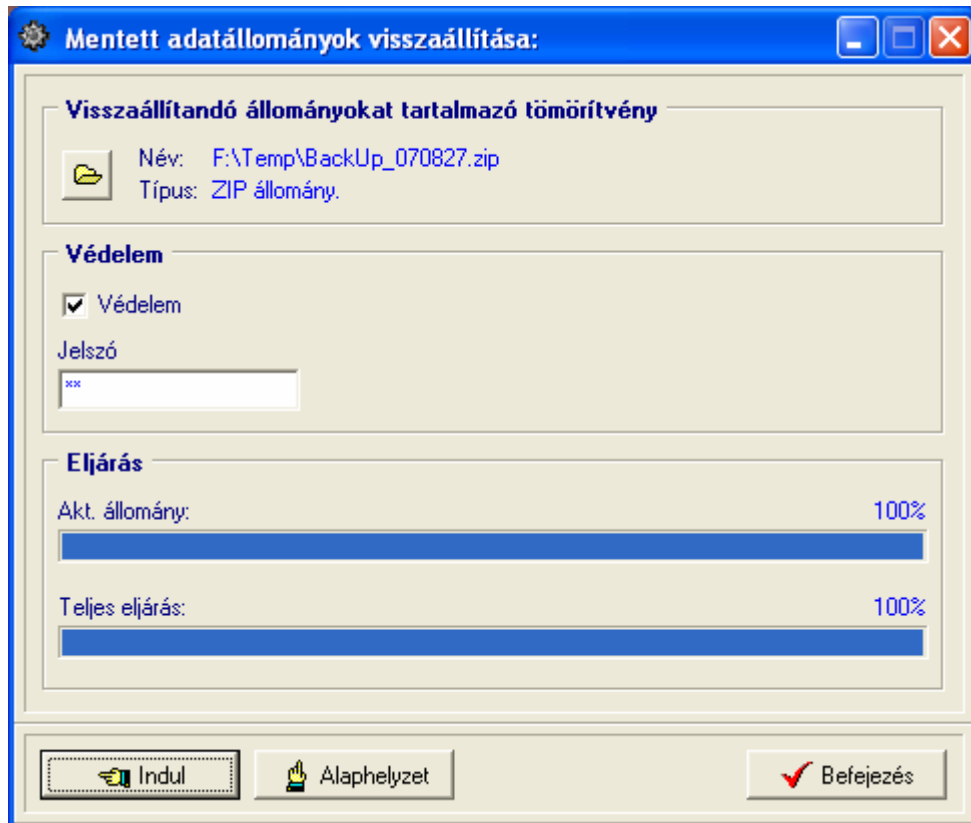
Az eljárás során mentési napló készül (szöveges állomány a program könyvtárában), ebben is rögzítésre kerülnek az elvégzett műveletek. A napló a programból megtekinthető.

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 ► Mentés visszaállítása.



151. 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.

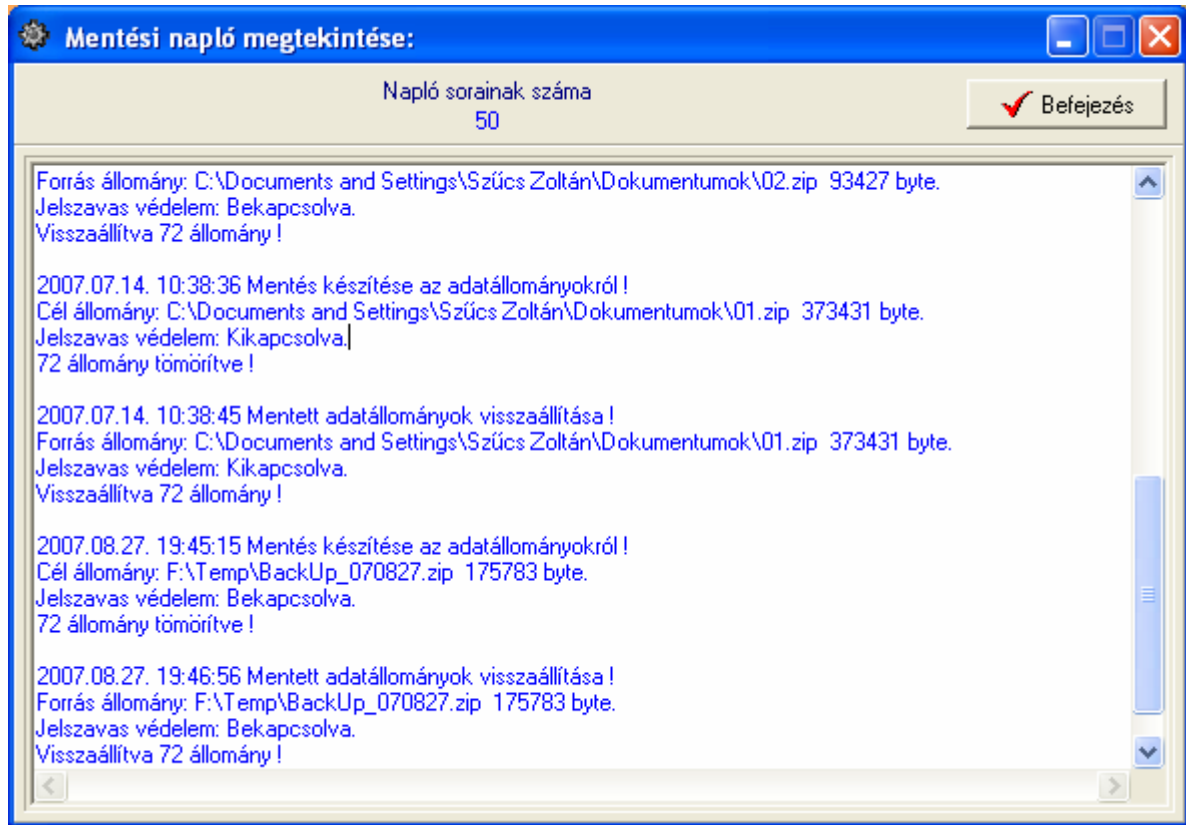
Az Alaphelyzet gomb hatására törölődnek az eddig itt megadott és kijelzett információk.

Az eljárás során mentési napló készül (szöveges állomány a program könyvtárában), 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.



152. ábra - Mentési napló megtekintése

A szöveges mezőben a kurzormozgató billentyűkkel lehet mozogni, valamint az alsó és a jobb oldalon levő csúszkával görgethető a szöveg.

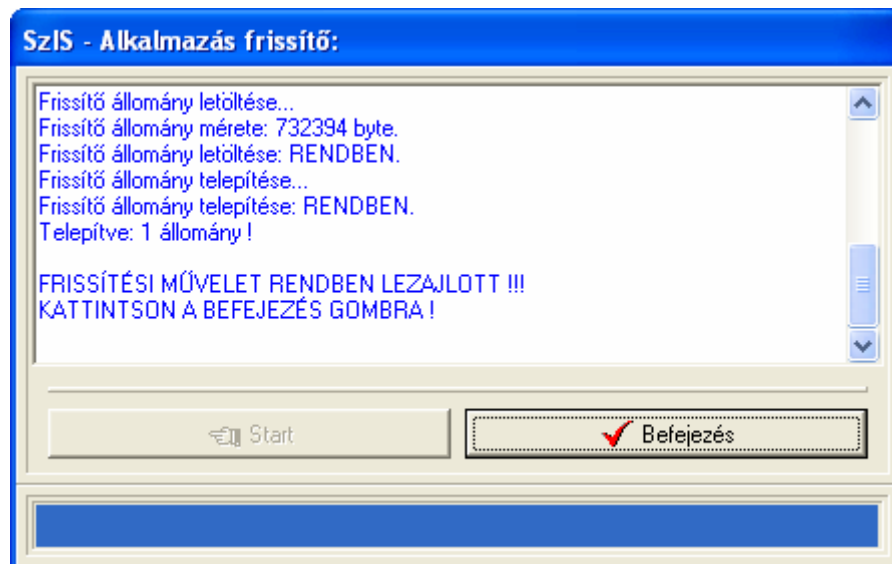
Segítség

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.



153. 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.



154. 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.