

Teljesítményprognosztizáló program

# FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV





**Dobos Kft.**  
1094 Budapest, Tűzoltó u. 59.  
Tel/Fax: 06 1 216 5924  
e-mail: info@dobosftd.hu  
www.dobosftd.hu

Bankszámlaszám:  
OTP 11702036 - 20656737  
Cégjegyzékszám: 01 - 09 - 074943  
Adószám: 10522350 - 2 - 43



## Tartalomjegyzék

1. A szoftver feladata .....	3
2. Rendszerigény .....	3
3. A szoftver telepítése .....	3
4. A szoftver használata .....	3
4.1. Beállítások .....	3
4.1.1. Elszámolási mérő .....	3
4.1.2. Hőmérséklet .....	4
4.1.3. Tipikus időszakok .....	4
4.1.4. Tolerancia sávok .....	5
4.1.5. Kizárandó időszakok .....	6
4.2. Import .....	6
4.3. Menetrend .....	7

# TPP Teljesítményprognosztizáló program



**Dobos Kft.**  
1094 Budapest, Tűzoltó u. 59.  
Tel/Fax: 06 1 216 5924  
e-mail: info@dobosftd.hu  
www.dobosftd.hu

Bankszámlaszám:  
OTP 11702036 - 20656737  
Cégjegyzékszám: 01 - 09 - 074943  
Adószám: 10522350 - 2 - 43



## 1. A szoftver feladata

A **Teljesítményprognosztizáló** program egy IBM PC kompatibilis számítógépen futtatható program, mely a korábbi adatokból és a felhasználó által definiált fogyasztásokból igen jó közelítéssel meghatározza a várható T-görbét.

## 2. Rendszerigény

- Windows NT, 2000, XP operációs rendszer
- 1024x768 képernyőfelbontás
- 256 MB RAM

## 3. A szoftver telepítése

Ajánlott, ha a szoftver telepítését olyan gyakorlott felhasználó végzi, aki már korábban telepített programokat!

A **Teljesítményprognosztizáló** szoftver telepítő CD-jének gyökérkönyvtárában található 'Setup.exe' program indításával kezdheti meg a telepítést. A telepítés során a célkönyvtár megadásán kívül a felhasználónak nincs más teendője. Sikeres telepítés után a program a 'Start Menü/Programok/DobosKft/Prognosztizáló/' helyről indítható.

## 4. A szoftver használata

### 4.1. Beállítások

Ebben a menücsoportban lehetséges a T-görbe prognosztizációhoz szükséges paraméterek beállítása.

#### 4.1.1. Elszámolási mérő

Itt állítjuk be azt a mérőt, melynek a T-görbéjét prognosztizálni szeretnénk.

# TPP Teljesítményprognosztizáló program





**Dobos Kft.**  
1094 Budapest, Tűzoltó u. 59.  
Tel/Fax: 06 1 216 5924  
e-mail: info@dobosfd.hu  
www.dobosfd.hu

Bankszámlaszám:  
OTP 11702036 - 20656737  
Cégjegyzékszám: 01 - 09 - 074943  
Adószám: 10522350 - 2 - 43



**Tipikus időszakok**

Tipikus hétköznap | Tipikus hétvége | Tipikus nap

Előző 5 hétköznap (elmúlt 1 hét): 60 %

Előző nap: 20 %  
Előző 2. nap: 20 %  
Előző 3. nap: 20 %  
Előző 4. nap: 20 %  
Előző 5. nap: 20 %

Előző 6-15 hétköznap (elmúlt 2.-3. hét): 25 %  
Előző 16-30 hétköznap (elmúlt 4.-6. hét): 10 %  
Előző 31- hétköznap (elmúlt 7. héttől vissza): 5 %

Rendben Mégsem

- Tipikus hétköznap  
A program az összes hétköznap figyelembe vételével kialakít egy átlagos terhelési görbét, az elmúlt időszakot súlyozottan figyelembe véve. Amennyiben több évre visszamenő adat van, az ugyanarra a napra eső T-görbe adatok átlagát figyelembe veszi, természetesen itt is súlyozva
- Tipikus hétvége (tipikus szombat illetve vasárnap)  
A program az összes hétvégi és ünnepnap figyelembe vételével kialakít egy átlagos terhelési görbét, az elmúlt időszakot súlyozottan figyelembe véve. Amennyiben több évre visszamenő adat van, az ugyanarra a napra eső T-görbe adatok átlagát figyelembe veszi, súlyozottan.
- Tipikus hétfő, kedd, szerda, . . . vasárnap  
A program az összes korábbi hétfő, kedd, stb. figyelembe vételével kialakít egy átlagos terhelési görbét, az elmúlt időszakot súlyozottan figyelembe véve. Amennyiben több évre visszamenő adat van, az ugyanarra a napra eső T-görbe adatok átlagát veszi figyelembe természetesen súlyozottan.

#### 4.1.4. Tolerancia sávok

Itt van lehetőség megadni a szerződéses tolerancia értékeket, melyek közé kell a prognosztizált T-görbét szorítani.

## TPP Teljesítményprognosztizáló program



**Dobos Kft.**  
1094 Budapest, Tűzoltó u. 59.  
Tel/Fax: 06 1 216 5924  
e-mail: info@dobosftd.hu  
www.dobosftd.hu

Bankszámlaszám:  
OTP 11702036 - 20656737  
Cégjegyzékszám: 01 - 09 - 074943  
Adószám: 10522350 - 2 - 43



**Tolerancia sávok**

Megengedett pozitív eltérés:

Megengedett negatív eltérés:

#### 4.1.5. Kizárandó időszakok

Itt olyan időszakokat adhatunk meg a múltból, melyeket valamilyen oknál fogva (pl. általános karbantartás miatt) nem szeretnénk, ha a prognosztizálás figyelembe venne.

**Kizárandó időszakok**

Tól	Ig
2004.01.01 csütörtök	2004.01.05 hétfő
2004.02.12 csütörtök	2004.02.19 csütörtök
2004.02.22 vasárnap	2004.02.29 vasárnap
2004.03.14 vasárnap	2004.03.15 hétfő
2004.04.11 vasárnap	2004.04.13 kedd
2004.04.30 péntek	2004.05.02 vasárnap
2004.05.22 szombat	2004.05.23 vasárnap
2004.08.16 hétfő	2004.08.22 vasárnap
2004.08.19 csütörtök	2004.08.23 hétfő
2004.09.26 vasárnap	2004.09.27 hétfő
2004.10.03 vasárnap	2004.10.03 vasárnap
2004.10.31 vasárnap	2004.11.01 hétfő
2004.11.06 szombat	2004.11.07 vasárnap
2004.11.21 vasárnap	2004.11.21 vasárnap
2004.12.18 szombat	2004.12.19 vasárnap

#### 4.2. Import

„Régi„ adatok importálása különféle adatbázisokból.

- EON által szolgáltatott heti-havi bontású Excel fájlokból
- EON által szolgáltatott új internetes felületen elérhető adatformátumból
- Igény szerint egyedi állományokból

**TPP Teljesítményprognosztizáló  
program**



**Dobos Kft.**  
1094 Budapest, Tűzoltó u. 59.  
Tel/Fax: 06 1 216 5924  
e-mail: info@dobosftd.hu  
www.dobosftd.hu

Bankszámlaszám:  
OTP 11702036 - 20656737  
Cégjegyzékszám: 01 - 09 - 074943  
Adószám: 10522350 - 2 - 43



### 4.3. Menetrend

Ebben a menüpontban tudjuk elkészíteni a prognosztizált T-görbét, melyet egyben menetrendként tovább is adhatunk a kereskedőnek, visszanezni korábbi fogyasztásokat és menetrendeket, összehasonlítani őket, ill. kiegyenlítő energiát számolni.

Prognosztizált T-görbe elkészítéséhez az alábbiakat kell tenni:

1. Válasszuk ki a kívánt „Algoritmus”-t
  - a. Tipikus hétköznap
  - b. Tipikus hétvége
  - c. Tipikus nap
2. Adjuk meg az „Időszak”-ot
3. Amennyiben szeretnénk, ha a prognosztizáció hőmérsékleti adatok figyelembe vételével készüljön el, jelöljük be a „Hőmérséklet” jelölőnégyzetet és válasszuk ki a megfelelő sávot.
4. Nyomjuk meg a „Generál” gombot

Ennek hatására a táblázatban megjelenik a prognosztizált görbe, melyet módunkban áll módosítani az alábbi módokon:

- A táblázat bármely cellájában átírjuk az értéket
- A táblázatban az egér használatával kijelölünk egy tetszőleges intervallumot, az „Érték:” mezőbe beírunk egy értéket, majd megnyomjuk az alábbi gombok valamelyikét:
  - „Fix értékadás” : ekkor a kijelölt intervallum minden cellájába beíródik az érték
  - „Érték csökkentés/növelés” : ekkor a kijelölt intervallum minden cellájában az érték a megadott értékkel növekszik vagy csökken (negatív érték megadásakor)
  - „Szorzás” : ekkor a kijelölt intervallum minden cellájának értéke megszorozódik a megadott értékkel

## TPP Teljesítményprognosztizáló program

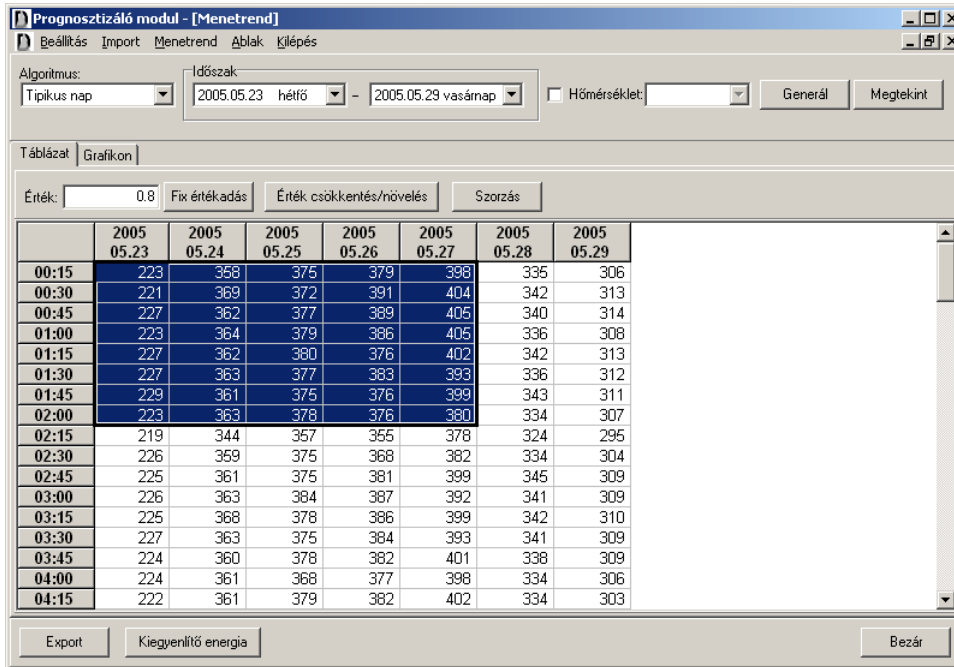


**Dobos Kft.**  
1094 Budapest, Tűzoltó u. 59.  
Tel/Fax: 06 1 216 5924  
e-mail: info@dobosftd.hu  
www.dobosftd.hu

Bankszámlaszám:  
OTP 11702036 - 20656737  
Cégjegyzékszám: 01 - 09 - 074943  
Adószám: 10522350 - 2 - 43



A „Megtekint” gombbal tudunk egy már korábban prognosztizált időszakot megtekinteni újra.



A „Grafikon” fülre kattintva nézhetjük meg a görbét grafikonos változatban. Itt lehetőségünk van megjeleníteni a:

- „Feliratokat”, mely a kirajzolt görbe negyedórás címkéit jeleníti meg
- „Tényleges fogyasztás”-t, ennek természetesen akkor van csak értelme, ha már egy múltban lejajlott időszak tényleges fogyasztásait szeretnénk összehasonlítani a prognosztizált görbével
- „Toleranciasáv”-ot
- „Eltérés”-t, ez a grafikon alsó felére egy másik görbét rajzol, ami a tényleges és prognosztizált görbe eltérését mutatja

A „Módosít” gombbal a már fentebb leírt módon módosíthatjuk a prognosztizált görbét, azzal a kis különbséggel, hogy a kívánt időszakot nem a táblázatban kell megadni, hanem a feljövő ablakban kell meghatározni.

## TPP Teljesítményprognosztizáló program



**Dobos Kft.**  
1094 Budapest, Tűzoltó u. 59.  
Tel/Fax: 06 1 216 5924  
e-mail: info@dobosftd.hu  
www.dobosftd.hu

Bankszámlaszám:  
OTP 11702036 - 20656737  
Cégjegyzékszám: 01 - 09 - 074943  
Adószám: 10522350 - 2 - 43



A „Kiegészítő energia” gombbal tudjuk kiszámoltatni, hogyan alakult a megadott időszakban a tényleges fogyasztás a szerződés szerinti tolerancia sávokhoz képest, ill. hogy alakult a becslési pontosság.

Kategória	Energia fogyasztás [kWh]	Százalék
Felülvételezés a felső tolerancia sáv felett	5 108.73	1.29
Felülvételezés a felső tolerancia sávban	14 714.27	3.71
Alulvételezés az alsó tolerancia sávban	4 015.94	1.01
Alulvételezés az alsó tolerancia sáv alatt	3 110.06	0.78
Összes tényleges fogyasztás	397 142.00	
Becslés	384 445.00	
Becslési pontosság		+ 5.16 - 1.85
Legnagyobb eltérés a menetrend felett	2005.05.29 17:45	32.95
Legnagyobb eltérés a menetrend alatt	2005.05.27 01:00	22.22

Bezár

## TPP Teljesítményprognosztizáló program