

TÁRSZIM 2004 Professional mikroszimulációs modell

v2.1

Felhasználói kézikönyv

Budapest, 2004. november

A kutatás a Pénzügyminisztérium megrendelésére készült.

A modell fejlesztésében részt vett:

TÁRKI Rt.

F. Varga Noémi
Kende Gábor
Rudas Tamás
Szivós Péter
Tóth István György

A szoftverfejlesztést végezte:

Virgo Systems Kft.

Gordon Ákos
Szantner Attila
Zágoni Balázs

TÁRKI
Társadalomkutatási Intézet Rt.
1112 Budapest, Budaörsi út 45.
Tel.: 309-7676
Fax: 309-7666
E-mail: tarki@tarki.hu
Internet: www.tarki.hu

Tartalom

1	BEVEZETÉS	2
2	A PROGRAM INSTALLÁLÁSA ÉS INDÍTÁSA	4
2.1	INSTALLÁLÁS	4
2.1.1	<i>Szerveroldali komponensek telepítése</i>	4
2.1.1.1	<i>Hálózatos telepítés</i>	4
2.1.1.2	<i>Stand-alone telepítés</i>	5
2.1.2	<i>A kliens telepítése</i>	6
2.1.2.1	<i>A Microsoft .NET futtatókörnyezet telepítése</i>	6
2.1.2.2	<i>A kliensprogram telepítése</i>	6
2.1.2.3	<i>A kliens konfigurálása</i>	6
3	FELHASZNÁLÓKEZELÉS	8
4	A MODELL	11
4.1	VERZIÓK DEFINIÁLÁSA	11
4.1.1	<i>Adórendszer</i>	13
4.1.1.1	<i>Jövedelemadó</i>	13
4.1.1.2	<i>Gépkocsi regisztrációs díj</i>	19
4.1.1.3	<i>Indirekt adók</i>	21
4.1.2	<i>Társadalombiztosítás</i>	22
4.1.3	<i>Támogatások</i>	23
4.1.3.1	<i>Nyugdíj és munkanélküli ellátások</i>	25
4.1.3.2	<i>Családi pótlék</i>	27
4.1.3.3	<i>GYES</i>	28
4.1.3.4	<i>Anyasági támogatás</i>	28
4.1.3.5	<i>Gázár támogatás</i>	28
4.1.3.6	<i>Új támogatások</i>	29
4.2	SZÁMOLÁS	32
4.3	HATÁSVIZSGÁLAT KÉSZÍTÉSE	33
5	ADATÁLLOMÁNY	41
5.1	KIINDULÓ ADATÁLLOMÁNYOK	41
5.1.1	<i>TÁRKI Monitor adatok</i>	41
5.1.1.1	<i>Felhasznált adatok</i>	41
5.1.2	<i>KSH Háztartási Költségvetés adatok</i>	43
5.1.2.1	<i>Felhasznált adatok</i>	44
5.1.3	<i>APEH adóívek adatai</i>	51
5.1.3.1	<i>Felhasznált adatok</i>	52
5.2	SZEZONALITÁS KORREKCIÓ	53
5.3	ILLESZTÉS ÉS TÖBBSZÖRÖS ÖSSZEKAPCSOLÁS	54
5.3.1	<i>Az illesztés és többszörös összekapcsolás menete</i>	54
5.3.2	<i>Az illesztés eredménye</i>	56
5.3.2.1	<i>KSH háztartások illesztése a TÁRKI Monitor háztartásokhoz</i>	56
5.3.2.2	<i>APEH munkahelyi adózók illesztése a TÁRKI Monitor személyekhez</i>	56
5.3.2.3	<i>APEH önadózók illesztése a TÁRKI Monitor személyekhez</i>	56
5.4	ADATVALIDÁLÁS	57
6	FÜGGELÉK	59

1 Bevezetés

A mikroszimulációs eljárás úgy vizsgál társadalmi-gazdasági változásokat, hogy az egyes intézkedések hatásait kis egységekre - a jelen esetben háztartásokra - vonatkozóan határozza meg és a társadalmi méretű hatásokat ezek eredőjeként írja le. Az eredmények egész társadalomra vonatkozó relevanciáját az biztosítja, hogy az adatbázis az egységeknek, vagyis a háztartásoknak olyan nagyságú országos reprezentatív mintája, amely a kívánt statisztikai megbízhatóságot garantálja. Az ily módon modellezhető társadalmi-gazdasági változások körét természetesen meghatározzák azok az információk, amelyek a mikroszimuláció egységeiről az adatbázisban rendelkezésre állnak. Az általánosan használt társadalmi - demográfiai változókon túl, a mikroszimulációs adatbázis öt témakörben tartalmaz részletes információkat a háztartásokról: jövedelem, fogyasztás, adózás, részesedés a különböző társadalmi transzferekben, munkaerőpiaci helyzet.

A fenti öt témakört kellő részletességgel vizsgáló, minden szempontból megfelelő felmérés nem áll rendelkezésre. Egy ilyen adatfelvétel végrehajtása nemcsak igen költséges és időigényes, de megbízhatósági szempontok miatt sem lenne észszerű. Ezért a mikroszimulációs adatbázist különböző adatállományok összeillesztésével hozzuk létre. A felhasznált adatállományok: a TÁRKI Monitor vizsgálata, a KSH Háztartási Költségvetési felvétele és az APEH adatbázisából származó tényleges (névtelen) adóbevallások. Ezek az adatállományok természetesen különböző minták adatait tartalmazzák; az adatbázis létrehozásában ennek megfelelően a különböző adatállományok egymáshoz illesztése jelentette technikailag a legnehezebb feladatot. Ennek megoldására olyan eljárást kell alkalmazni, melynek során az egyik adatállomány egy konkrét háztartáshoz olyan jellemzők rendelhetők, amelyek abban az adatállományban nem állnak rendelkezésre, de egy másik adatállományban sok más háztartásról megvannak. Az illesztés jóságának a kritériuma természetesen az, hogy az adott háztartáshoz rendelt jellemzők a másik adatállomány olyan háztartásából származzanak, amely a leglényegesebb szempontok szerint hasonlít ahhoz, amelyikhez rendeljük. Ugyanakkor, mivel mégsem ugyanarról a háztartásról ismertek a hozzárendelt adatok, ezek valamilyen szórását biztosítani kell, ezért minden alap háztartáshoz, személyhez tíz információs setet rendeltünk. Ennek a feladatnak a megoldására a sok lehetséges statisztikai eljárás közül a többszörös összekapcsolás módszerét választjuk.

A többszörös összekapcsolás egy olyan, az adathiányok kezelésére szolgáló eljárás, amelynek során egy hiányzó adatot nem egy értékkel helyettesítünk be, hanem többel, ezáltal virtuálisan megnövelve az adatbázist. A behelyettesített adatsorok eloszlása a lehető legjobban közelítik azt az eloszlást, amelyből a hiányzó adat származna. A többszörös összekapcsolás alap gondolatát a mikroszimulációs adatbázis létrehozásánál úgy használjuk, hogy az egyik adatállományban (TÁRKI Monitor) szereplő háztartások olyan adatait, amelyek más állományokban szerepelnek (pl. fogyasztási adatok a KSH Háztartás Költségvetési felvételeiben) hiányzó adatoknak tekintjük, és ezen állományokból pótoljuk. Azt, hogy a kiegészítő adatokat szolgáltató háztartások minél jobban hasonlítsanak az eredeti háztartásokra, úgy érjük el, hogy a mindkét felvételben szereplő társadalmi és demográfiai adatok alapján olyan kategóriákat határozunk meg, amelyek alapján a legtöbb szempontból megfelelő háztartás adataival pótolhatjuk az eredeti háztartás hiányzó jellemzőit. Ez az eljárás az illesztés. A többszörös összekapcsolás alkalmazása az illesztés során keletkező hibák szempontjából optimális, de olyan méretű adatbázist eredményez, amelynek kezelésére speciális programok szükségesek.

A modell használatához tisztában kell lennünk az adatbázis bizonyos korlátaival. Egyfelől tudnunk kell, hogy a mikro szinten gyűjtött adatok nem közelítik, nem közelíthetik sok esetben a makro értékeket. Elsődleges célja nem egy-egy pontos össztársadalomra vonatkoztatott érték meghatározása, hanem belső megoszlások, egyenlőtlenségek, elmozdulások tükrözése.

Az adatállomány mellett a mikroszimulációs modell outputjának minőségét magának a szűkebb értelemben vett modellnek, az algoritmusok rendszerének a minősége határozza meg. E tekintetben a következő megjegyzéseket kell tennünk. A mikroszimulációs modell, mint minden modell a valóság gazdagságának csak egy szeletét képes algoritmizálni, mint ilyen inkább tendenciák számszerűsítésére képes, mint egzakt előre becslésre. Értelemszerűen nem képes arra sem, hogy az adó- és támogatásrendszer világában bármilyen juttatási vagy megvonási formát leképezzen. Elsősorban a jelenlegi szabályozásban létező formákat célozza, azoktól eltérőek modellezéséhez a szoftver továbbépítése szükséges. A TÁRSZIM modell a szimulációs modellek két családja, a statikus és dinamikus modellek közül az előbbiek csoportjába tartozik. Ez annyit jelent, hogy az un. magatartási és korosbítási elemek érvényesítésére nem képes. Amit „tud” az a közvetlen hatások réteg és eloszlási jellemzőinek bemutatása. Fennáll a modell – amely alkalmazása során a jövő játszik kitüntetett szerepet – és az adatállomány – amely mindig bizonyos késéssel áll rendelkezésre – közötti diszkrepancia. Ezt az alkalmazások során figyelembe kell venni.

2 A program installálása és indítása

A program Microsoft .NET fejlesztőkörnyezetben íródott, és Microsoft SQL Server adatbázis-kezelőt használ. A program bármilyen, Microsoft .NET futtatókörnyezettel rendelkező operációs rendszeren fut.

A rendszer egyik fontos előnye, hogy az adatbázis és a számítások egyetlen szerveren futnak, amelyhez tetszőleges számú kliens csatlakozhat. A szeparált illetve együttes munkát a program felhasználókezelő rendszere biztosítja.

A szerveroldali rész minimális hardverigénye:

- Pentium IV processzor
- 1 GB RAM
- 200 MB szabad merevlemez-terület

A kliensprogram minimális hardverigénye:

- Pentium IV Celeron processzor
- 256 MB RAM
- 100 MB szabad merevlemez-terület

A kliensszoftver futtatásához szükséges szoftverfeltétel a Microsoft .NET futtatókörnyezet megléte, mely ingyenesen letölthető a Microsoft Web oldaláról, de a telepítőkészlet is tartalmazza.

2.1 Installálás

A szoftver telepítéséhez rendszergazdai jogkörrel kell rendelkezni.

Az adatbázis komponens telepítésénél választhatunk a hálózatos valamint a stand-alone telepítési modell között. A hálózatos telepítésnél egy központi SQL szerver szolgáltatja az adatokat tetszőleges létszámú kliens felé. A stand-alone modell leginkább hordozható, állandó hálózati kapcsolattal nem rendelkező gépek esetén ajánlható, mikor is az adatbázis motor (jelen esetben MSDE) és a kliensprogram ugyanarról a gépről fut.

2.1.1 Szerveroldali komponensek telepítése

2.1.1.1 Hálózatos telepítés

Hálózatos telepítés esetén a telepítés előfeltétele egy stabilan működő Microsoft SQL Server 2000 adatbázismotor.

A telepítés megkezdése előtt az install fájlokat fel kell másolni a szerver tetszőleges könyvtárába.

Másolandó fájlok:

- Database/createdatabase_MSSQL
- Database/createdatabase.sql
- Database/tarki_mikro_2004_rel1

A másolás befejeztével a createdatabase.sql fájl írásvédettségét felül kell írni, hogy módosíthassuk azt. Ezt legegyszerűbben a fájlra a jobb egérgombbal kattintva és az előugró menüből a Tulajdonságok menüre megjelenő ablakban, az Írásvédett mező jelölésének megszüntetésével tehetjük meg.

Ezután a createdatabase.sql fájlt át kell írni a következő képpen:

```
SET @DATABASEDUMPPATH = "
```

Ide azt az elérési utat kell beírni ahova a fájlokat másoltuk és hozzáírni a tarki_mikro_2004_rel1 fájlt.

Tehát ha pl. C:\Temp könyvtárba másoltunk akkor a következőt kell beírni:

```
SET @DATABASEDUMPPATH = 'C\TEMP\ tarki_mikro_2004_rel1'
```

Utána az adott gépen le kell futtatni a createdatabase_MSSQL fájlt, ami létrehozza az adatbázist, illetve betölti az alapadatokat.

A betöltő program a következő beállításokat kéri:

- Szerver neve;
- Felhasználó neve
- Jelszó (ennek megadása itt nem kötelező. Amennyiben biztonsági megfontolásokból nem célszerű a jelszót mindenki által olvashatóan beírni, lehetőség van a jelszó későbbi, biztonságos megadására is)

Tehát, ha a szerver neve DBSERVER, a felhasználó sa, akkor a parancs futtatása a következő:

```
createdatabase_MSSQL.bat DBSERVER sa sapw
```

2.1.1.2 Stand-alone telepítés

2.1.1.2.1 Az MSDE telepítése


Az MSDE telepítését a telepítő CD MSDE könyvtárában található setup.exe fájlal indíthatjuk el. FONTOS: a telepítést a Start menü Futtatás parancsával, illetve a Parancssorral végezzük, mert a végrehajtható fájlnev után mindenképpen be kell írunk a SECURITYMODE=SQL paramétert.

Tehát amennyiben a telepítő CD a D: meghajtóban van, a következő parancs telepíti helyesen az MSDE-t:

```
D:\MSDE\setup SECURITYMODE=SQL
```

E nélkül a program nem fog tudni kommunikálni az adatbázissal.

Az MSDE telepítése után érdemes feltelepíteni a Microsoft által kiadott MSDE frissítést, ami ugyanebben a könyvtárban található sql2deskp3.exe fájl.

A telepítés végeztével érdemes újraindítani a gépet, hogy az adatbázis szolgáltatás elindulhasson. A szolgáltatás futását a tálcán a  jelzi.

2.1.1.2.2 Az adatbázis telepítése

A telepítés megkezdése előtt az install fájlokat fel kell másolni a szerver tetszőleges könyvtárába.

Másolandó fájlok:

- Database/createdatabase_MSDE
- Database/createdatabase.sql
- Database/tarki_mikro_2004_rel1

A másolás befejeztével a createdatabase.sql fájl írásvédettségét felül kell írni, hogy módosíthassuk azt. Ezt legegyszerűbben a fájlra a jobb egérgombbal klikkelve és az előugró menüből a Tulajdonságok menüre megjelenő ablakban, az Írásvédett mező jelölésének megszüntetésével tehetjük meg.

Ezután a createdatabase.sql fájlt át kell írni a következő képpen:

```
SET @DATABASEDUMPPATH = "
```

Ide azt az elérési utat kell beírni ahova a fájlokat másoltuk és hozzáírni a tarki_mikro_2004_rel1 fájlt.

Tehát ha pl. C:\Temp könyvtárba másoltunk akkor a következőt kell beírni:

```
SET @DATABASEDUMPPATH = 'C:\TEMP\ tarki_mikro_2004_rel1'
```

Utána az adott gépen le kell futtatni a createdatabase_MSDE fájlt, ami létrehozza az adatbázist, illetve betölti az alapadatokat.

A biztonság és a helytakarékoság érdekében a merevlemezre másolt fájlokat töröljük le!

2.1.2 A kliens telepítése

2.1.2.1 A Microsoft .NET futtatókörnyezet telepítése

A Microsoft .NET futtatókörnyezet a Windows XP operációs rendszer része. Gépünk rendszeres karbantartása és az automatikus frissítésekkor

Amennyiben a gépünk nem rendelkezik Microsoft .NET futtatókörnyezet 1.1 -es verziójával (ezt legkönnyebben a Vezérlőpult | Programok hozzáadása- eltávolítása ablakban ellenőrizhetjük, ahol a Microsoft .NET Framework 1.1 bejegyzést kell keresnünk), akkor azt mindenképpen telepítenünk kell. Ez a telepítő CD-n található Client könyvtár dotnetfx futtatható parancsfájllal indíthatjuk el.

2.1.2.2 A kliensprogram telepítése

A TárSzim 2004 kliensprogramot a telepítő CD Client könyvtárában található setup.exe nevű fájllal telepíthetjük.

Itt szükséges megjegyezni, hogy a program az adatbázishoz való biztonságos hozzáférés érdekében az adatbázisban létrehoz egy felhasználót, melyet a kliensprogram használ a kapcsolattartásra. Amennyiben ez a felhasználót biztonsági okokból vagy egyéb okból nem javasolja a rendszergazda, úgy az ő általa adott felhasználót be kell jegyeznünk a kliensprogramba, hogy a kommunikáció létrejöhessen. Csak ebben az esetben járunk el teljesen a 2.1.2.3 fejezetben leírtak szerint. Egyéb esetben elég csak a szerver nevét beszerezni és módosítani.

2.1.2.3 A kliens konfigurálása

Hálózatos telepítés esetén jogot kell adnunk a TárSzim 2004 programnak a távoli adatbázis eléréséhez. Ezt a TárSzim 2004 telepítési könyvtárában (alapértelmezésben a C:\Program Files\Virgo Systems Kft\TárSzim 2004) található

```
Virgo.Projects.Tarki.MicroSimulation2004.config.xml
```

fájl módosításával tehetjük meg A módosításhoz azonban szükségünk lesz a megfelelő titkosítást elvégző segédprogramra.

2.1.2.3.1 Az admin segédprogram telepítése

A telepítő CD Client | Admin könyvtárában található Admin nevű alkalmazást a setup.exe nevű paranccsal indíthatjuk.

2.1.2.3.2 Az adatbázis kapcsolat paramétereinek beállítása

Az adatbázis kapcsolat beállításához a következő adatokat kell beszerezni az SQL szerver karbantartását végző rendszergazdától:

- az SQL szerver neve, amin a TárSzim 2004 adatbázisa található;
- felhasználói név, amivel hozzáférhetünk az adatbázishoz;
- jelszó, mely a felhasználói névhez tartozik

A TárSzim 2004 program az adatbázis elérésének jelszavát a nagyobb biztonság elérése céljából titkosítva tárolja és küldi át a hálózaton. A titkos jelszót az admin segédprogrammal generálhatjuk. A jelszó generálása a következő:

Mindkét jelszó mezőbe beírjuk a rendszergazdától kapott jelszót (az esetleges elírások kivédésére), majd a Titkosított jelszó generálása gombra kattintva az alsó szövegmezőbe megkapjuk azt a karaktersorozatot, amit használnunk kell a konfigurációs fájl módosításánál. Ezt a karaktersorozatot a legegyszerűbben kijelölve és másol/beilleszt egérparancsokat használva másolhatjuk be a konfigurációs fájlba.

Az admin segédprogramot itt be is zárhatjuk, legközelebb csak akkor lehet szükségünk rá, ha a központi adatbázison jelszóváltás történik. (Erről a rendszergazda mindenképpen értesíteni fog minket).

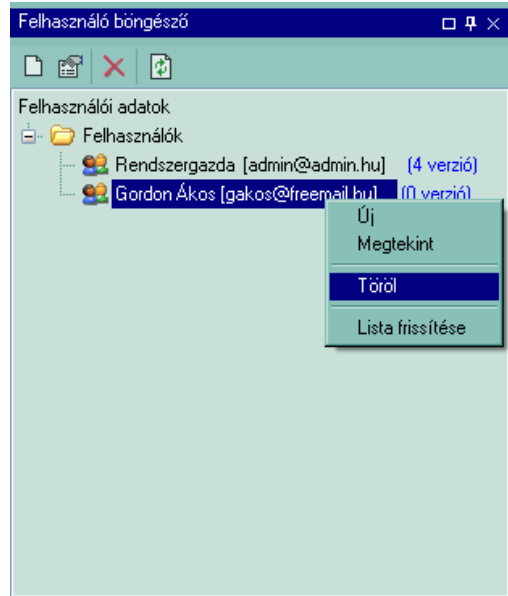
A fentebb említett Virgo.Projects.Tarki.MicroSimulation2004.config.xml fájlt egy egyszerű szövegszerkesztőben megnyitva a következő bejegyzéseket kell módosítanunk:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration minimalversion="v1.0.0">
  <database_setting
    initial_catalog="tarki_mikro_2004"
    data_source="Az SQL szerver neve"
    userid="A felhasználói név"
    password="A generált(!) jelszó"
  />
  <messaging_setting
    messagehandlerbackend_type="MicrosoftMessageQueue"
    messagequeueenamel=".\\PRIVATE$\\virgo_direktmester_mq"
    messagetimeout="20"
  />
</configuration>
```

A módosított fájl lementése után a programot elindíthatjuk.

3 Felhasználókezelés

A felhasználók listáját és adatait tartalmazó ablak a program indításakor a bal alsó sarokban jelenik meg. Az ablakot kikapcsolhatjuk, átméretezhetjük, illetve a képernyőn bárhol máshol elhelyezhetjük.



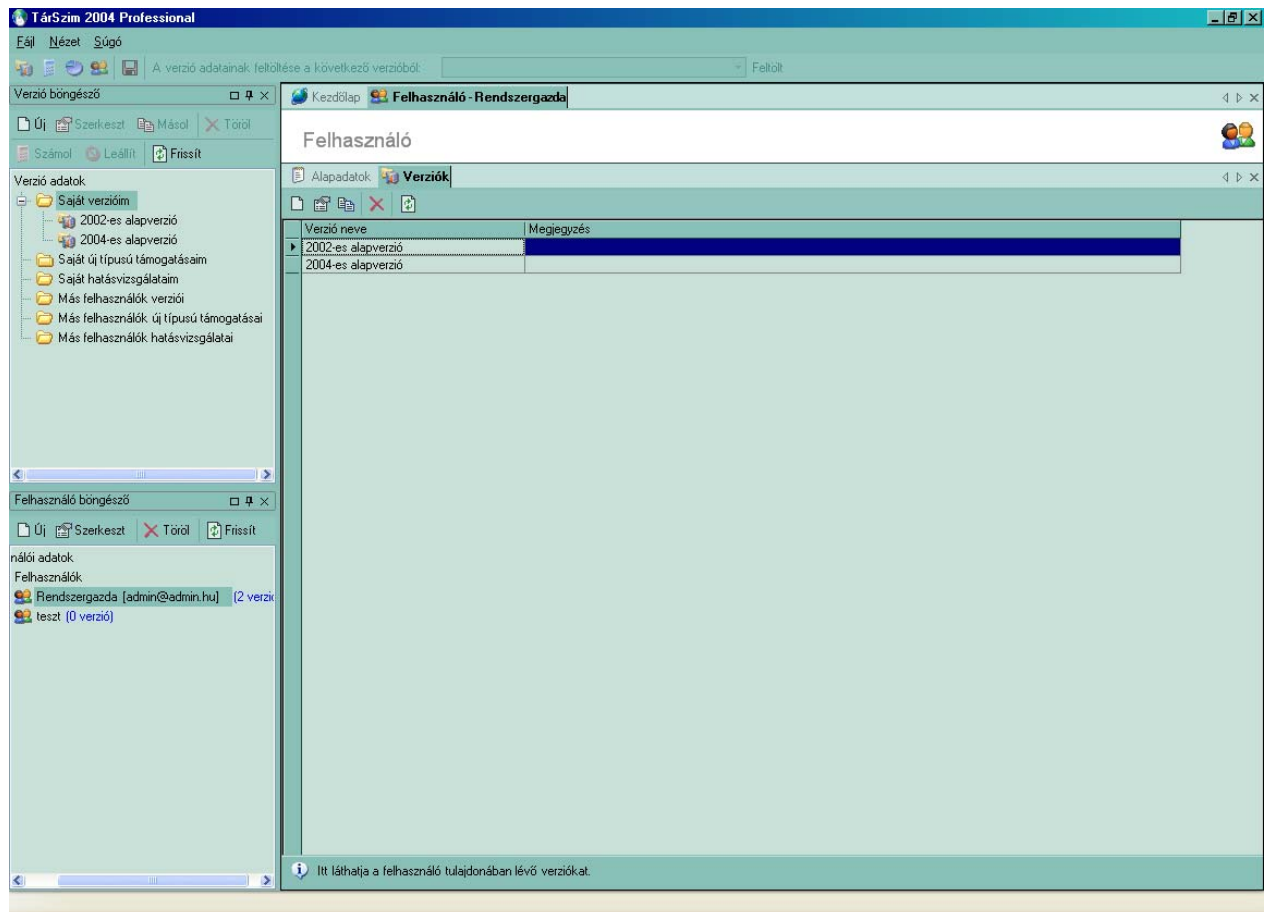
A felhasználók nevére kattintva (vagy a Szerkeszt eszközt kiválasztva) a felhasználó adatlapját tekinthetjük meg a főablakban.

Az Alapadatok fül a felhasználóra vonatkozóan a következőket tartalmazza:

- Név
- Felhasználónév
- Email
- Lehetőségünk van közvetlen levélküldésre.

A Verziók fül tartalmazza az adott felhasználók által készített verziók listáját. A lista tetején található gyorsmenüvel új verziót nyithatunk, a kiválasztott verziót átszerkeszthetjük, másolatot készíthetünk róla, illetve törölhetjük.¹

¹ Ezen funkciókról részletesebben a verziókészítés leírásánál olvashatunk. (4.1 fejezet.)



Új felhasználó felvétele, aktiválása

Új felhasználót többféle módon vehetünk fel a rendszerbe:

- a kezdőlap gyorsmenüjével
- a főprogram „Fájl” menüjének „Új” almenüjével
- a főprogram eszköztárának „Új felhasználó létrehozása” eszközével
- a felhasználó böngésző ablak „Új” eszközével
- a jobb egérgombra előugró menü „Új” menüpontjával

Új felhasználó felvételekor megadhatjuk a felhasználó teljes nevét, a bejelentkezési nevét (ez utóbbi kötelező) valamint e-mail címét. Lehetőségünk van e-mailt is küldeni a felhasználónak. A létrehozott felhasználó a felhasználó böngészőben megjelenik, a még nem aktivált állapotot jelző áthúzott ikonnal.

A felhasználó aktiválása az első bejelentkezéskor történik. Az új bejelentkezési név beírásakor a rendszer érzékeli, hogy új felhasználó lép a rendszerbe, és egy dialógusablakban bekéri tőle a kívánt jelszót és annak megerősítését. Amennyiben a két beírt jelszó egyezik, a rendszer aktiválja a felhasználót, aki megkezdheti az alkalmazás használatát.

Felhasználó módosítása

Saját felhasználói adatainkat módosíthatjuk

- a felhasználó böngésző ablak „Megtekint” eszközével,
- a jobb egérgombra előugró menü „Megtekint” menüpontjával.

Itt állíthatóak a regisztrációkor megadott adatok. Amennyiben más felhasználó adatait nyitjuk meg szerkesztésre, csak az adatok megtekintésére van jogosultságunk, azok nem módosíthatóak.

Felhasználó törlése

Más felhasználókat az

- a felhasználó böngésző ablak „Töröl” eszközével, illetve a
- a jobb egérgombra előugró menü „Töröl” menüpontjával törölhetünk.

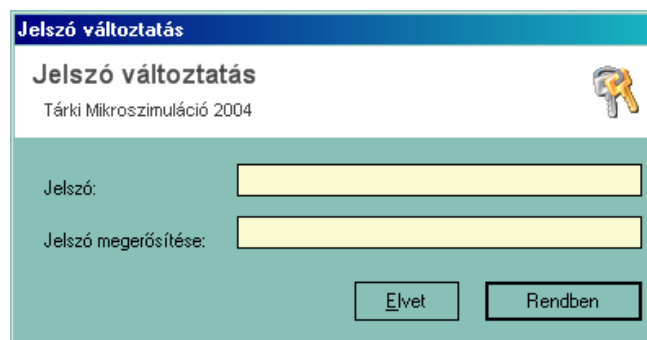
Figyelem: felhasználó törlésére az összes általa készített verzió, új típusú támogatás és hatásvizsgálat is törlődik!

Az „admin” nevű beépített felhasználó védett, törlése nem lehetséges.

Saját jelszó megváltoztatása

Saját jelszavunkat a főablak „Fájl” menüjének „Saját jelszó megváltoztatása” menüpontjából megjeleníthető dialógusablakon változtathatjuk meg.

Elfelejtett jelszavunkat az alkalmazáshoz mellékelt adminisztrátor kisalkalmazással állíthatjuk alapértelmezettre. Alapértelmezett jelszó észlelése esetén a rendszer belépéskor új felhasználói jelszó megadását kéri.



Jelszó változtatás

Jelszó változtatás
Tárki Mikroszimuláció 2004

Jelszó:

Jelszó megerősítése:

Elvet Rendben

4 A modell

A modell használata három fő lépésből áll:

1. Be kell állítani a modellezni kívánt adó-és támogatásrendszer paramétereit, szabályait. A beállított paraméterrendszert nevezzük **verzió**nak.
2. Le kell számolni az adatainkat a verzióban beállított paramétereknek megfelelően.
3. El kell végezni a hatásvizsgálatot.

A verziókezelés vizuális megvalósítása a verzióval összefüggő más komponensek kezelésével együtt történt. A „Verzióböngésző” ablakban kezelhetjük

- a verziókat,
- az új típusú támogatásokat és
- a hatásvizsgálatokat.

A verzióböngészőn belül két nagy csoportot különíthetünk el:

- saját objektumaink, és
- a mások által készített, de nyilvános objektumok.

Saját objektumaink felett korlátlan joggal rendelkezünk, míg mások objektumai esetében csak betekintési jogunk van. Az ettől eltérő esetek az egyes funkciók tárgyalásakor kerülnek ismertetésre.

A verziókezeléssel kapcsolatos funkciók elérhetőek a felhasználók adatlapjának „Verziók” füléről is.

4.1 Verziók definiálása

Új verzió létrehozása, verzió másolása, verzió részeinek feltöltése

Új verziót

- a kezdőlap gyorsmenüjével
- a főprogram „Fájl” menüjének „Új” almenüjével
- a főprogram eszköztárának „Új verzió létrehozása” eszközével
- a verzióböngésző ablak „Új” eszközével
- a jobb egérgombra előugró menü „Új” menüpontjával

hozhatunk létre.

Nagymértékben segíti a modell használatát a verzió **másolás**ának lehetősége, amikor egy már létező verzióról készítünk pontos és teljes másolatot, a korábbi verzió paramétereit jelennek meg a verziószerkesztő ablakban, amelyeket tetszőlegesen módosíthatunk, és új verzióként elmenthetünk. Másolatot nemcsak a saját hanem a mások által készített és nyilvánosnak minősített verzióról is készíthetünk. A másolni kívánt verzió egérrel történő kijelölése után másolatot készíthetünk

- az eszköztár „Másol” eszközével
- a jobb egérgombra előugró menü „Másol” menüpontjával.

A másolás egy speciális esete, amikor nem az egész verziót szeretnénk lemásolni, hanem annak csak **meghatározott részeit**, vagy esetleg több verzióból veszünk át paramétereiket. Ilyen esetben a főmenüben lévő legördülő menüből kiválasztjuk azt a verziót amelynek paramétereit használni szeretnénk, és a „Feltölt” nyomógommbal érvényesítjük az új verzióban a kiválasztott verzió paramétereit. Figyelem: Ez a funkció csak a látható ablak látható ablakfülének adatait módosítja.

Verzió törlése

A már nem használt verziókat törölhetjük a rendszerből. Figyelem: ezzel azok a hatásvizsgálatok is elvesznek, amelyeket a törölt verzió alapján hoztuk létre! Verzió törlését a kívánt verzión állva az

- az eszközsor „Töröl” eszközével, illetve
- a jobb egérgombra előugró menü „Töröl” menüpontjával

végezhetjük el.

Verzió szerkesztése

Saját verzióinkat teljes szerkesztési joggal megnyithatjuk a

- kívánt verzión történt dupla kattintással,
- az eszköztár „Megtekint” eszközével, illetve
- a jobb egérgombra előugró menü „Megtekint” menüpontjával

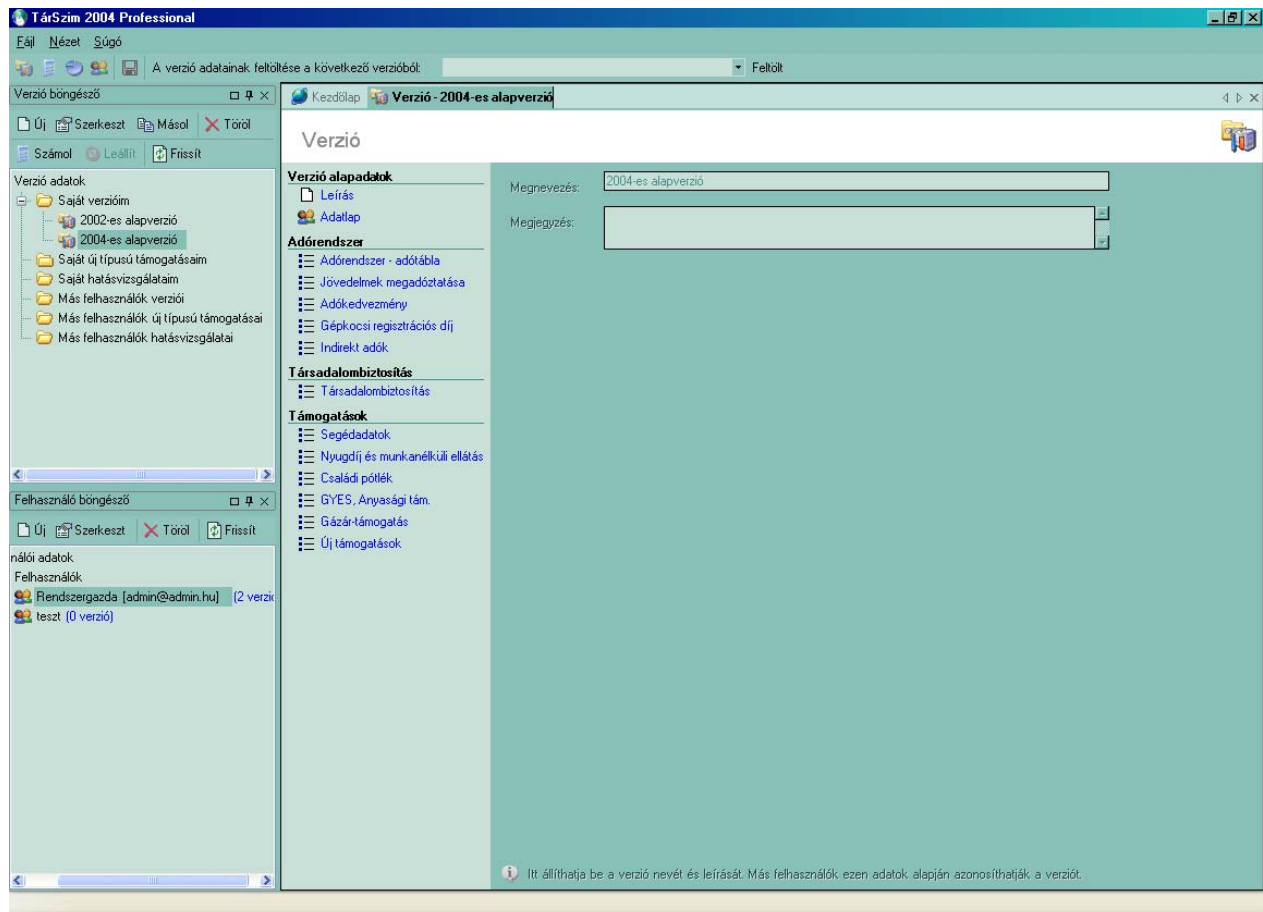
A mások által készített és nyilvános verziók nem szerkeszthetők, viszont szabadon megtekinthetők és másolhatóak. Másolatként már módosíthatóak és a másolat saját verzióként elmenthető.

A modell a verziók paraméterezésére három fő témakörben ad lehetőséget:

- **adórendszer**, ezen belül
 1. jövedelemadó és
 2. indirekt adók
 3. ÁFA
 4. jövedéki adó
 5. gépkocsi regisztrációs díj
- **társadalombiztosítás**
- **támogatások**

Mindezek beállítását megelőzően kitölthetjük, illetve megtekinthetjük a verzió **alapadatait**, amelyek könnyebbé teszik nagy számú verzió kezelését.

- A leírásnál a verzió
 - elnevezhető, illetve
 - részletes megjegyzés fűzhető hozzá
- Az alapadatoknál a verzió időbeli fejlődését követhetjük, itt látható
 - a készítés időpontja
 - az utolsó módosítás időpontja
 - az utolsó számolás időpontja
 - és itt állítható be, hogy **a verzió mások számára elérhető** lehessen vagy sem.



4.1.1 Adórendszer

4.1.1.1 Jövedelemadó

A jövedelemadó modellezésénél az alábbi paramétercsoportok megadására van lehetőség:

- Adórendszer típusa
- Adósávok és adóráták
- Jövedelmek megadóztatásának jellege és mértéke, valamint
- Kedvezmények jellege és mértéke

Adórendszer típusa:

Modellünkben három adórendszer-lehetőség közül választhatunk:

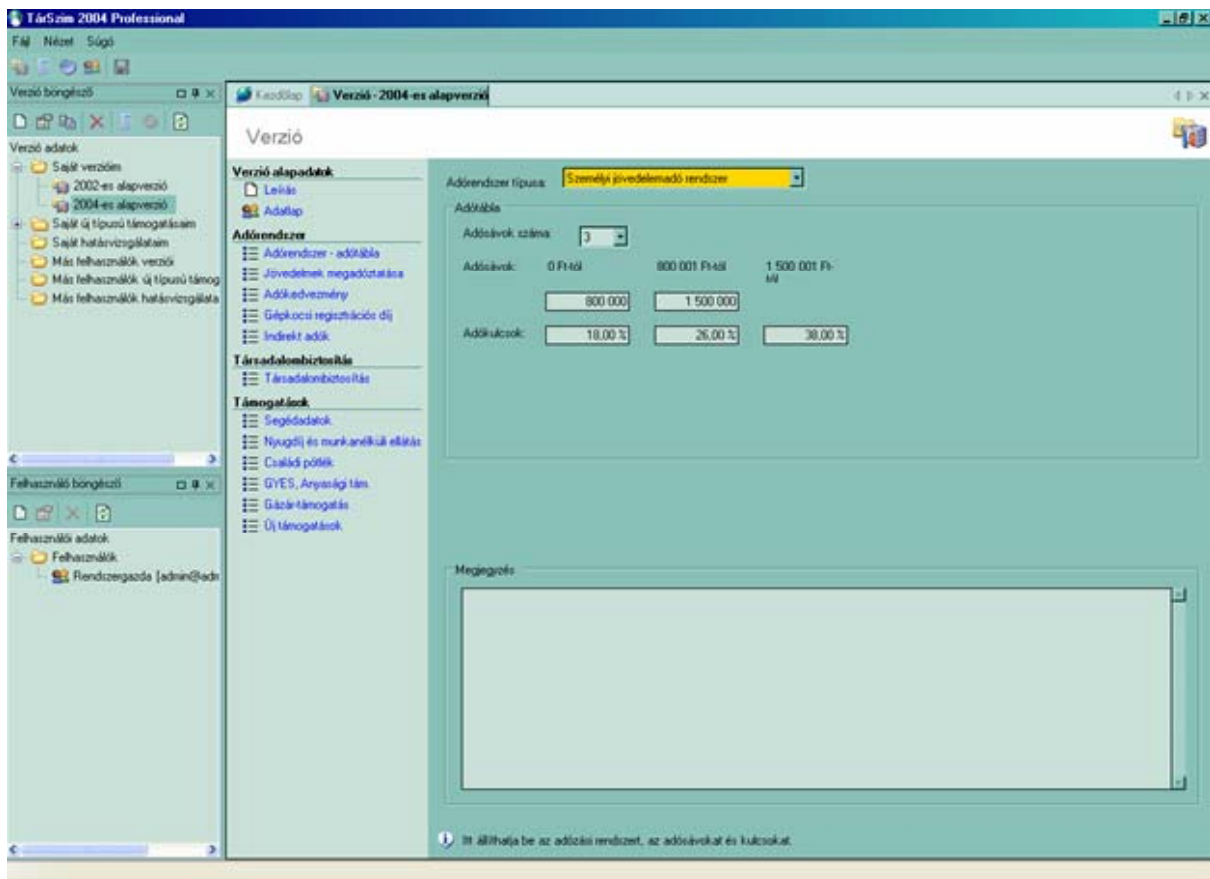
Személyi jövedelemadó rendszer: Ez esetben az adózás alanya az egyén, a jövedelem és a fizetendő adó személyenként számítható.

Egyszerű családi jövedelemadó rendszer: E típusnál az adózás alanya a háztartás, az adó alapját a háztartástagok összegzett adóköteles jövedelme jelenti.

Összetett családi jövedelemadó rendszer: A háztartástagok adóköteles jövedelme – az egyszerű családi jövedelemadó rendszerhez hasonlóan – összeadódik, de e típus választása esetén a háztartástagok eltérő – a felhasználó által az adatbeíró ablakban fogyasztási egységskálaként definiált – súllyal szerepelnek a háztartástagokra eső jövedelem kalkulálásánál. Az összesített adóköteles jövedelem leosztódik a háztartástagok súlyának összegével, s a súlyozott jövedelem válik az adó alapjává, majd az így kiszámított adó visszaszorozódik ugyanazokkal a súlyszámokkal, megadva a család adófizetési kötelezettségét.

Az **adósávok száma** nevű legördülő mezőben megadhatjuk az adósávok számát (1-től 7-ig). A szám kiválasztásával annyi adósáv illetve adókulcs mező jelenik meg, amennyit kiválasztottunk. Ezekben a mezőkben adhatjuk meg az **adósávok jövedelemhatárait**, valamint a hozzájuk tartozó **adókulcsokat**.

Amennyiben összetett családi jövedelemadó rendszert választottunk, láthatóvá válnak a fogyasztási egységskála megadására szolgáló beviteli mezők. Itt állíthatjuk be, hogy mekkora súllyal szerepeljenek a háztartás felnőtt, illetve gyermek tagjai a háztartásokra eső jövedelem kalkulálásánál.



Jövedelmek megadóztatása

Ebben az ablakban adhatjuk meg a **jövedelemtípusok** adózási jellemzőit. Az itt látható jövedelemlistában megtalálhatóak az adatbázis évének (2002) megfelelő adóbevallásban szereplő jövedelemtétel, valamint olyan egyéb bevételek, mint a családi pótlék, rendszeres és rendkívüli szociális segély, nyugellátás, amelyek a jelen adószabályok szerint nem adózó tételek, de a modell lehetőséget nyújt ezek megadóztatásának szimulálására. A családi pótlék és a nyugellátás modellezett összeg. Az előbbi a háztartásfőhöz rendelődik. A szociális segélyek a TÁRKI Monitor adatbázisból származó háztartási szintű információk, amelyeket a háztartás felnőtt tagjai között oszt szét a modell, egyenlő arányban.

A jövedelemadó modellezésének alapadatát az APEH adóbevallások szolgáltatják, amely egyfelől rendkívül részletes és pontos információt nyújt, másfelől meghatároz bizonyos modellezési korlátokat.

A mezőgazdasági kistermelésből származó bevételeket ki kellett hagynunk a modellből, mivel a 2002-es adószabályozás ezt a jövedelmet teljesen külön kezeli, nem adódik hozzá sem az összesített jövedelmekhez, sem az összesített tárgy évi adófizetési kötelezettséghez.

így a modell jövedelemtétel listájában sem szerepel, és egyúttal kimaradtak azok a személyek is, akik csak ilyen jövedelemmel rendelkeznek.

A jövedelemtípusok **jövedelem jellegét** az alábbi lehetőségek közül választhatjuk ki:

- Összevonás alá eső jövedelem
- Adóalapot csökkentő jövedelem
 - 6. Itt megadható, hogy az adott jövedelem hány százalékaival csökkenjen az adóalap,
 - 7. s a csökkentés maximalizálható.
- Adót csökkentő jövedelem
 - 8. Ez esetben is lehetőségünk van a csökkentés százalékos arányának, és
 - 9. maximumának beállítására.
 - 10. Csökkenthetjük az adó mértékét az adott jövedelemre eső adó nagyságával.

A maximumok beállításánál figyelembe kell vennünk, hogy modellünk – mint ezt a kézikönyv bevezetőjében már ismertettük – tíz rétegből áll és a hatásvizsgálat inputjaként a tíz réteg adatainak átlaga jelenik meg. A beállítások rétegenként érvényesülnek. Tehát, ritkán előforduló jövedelmek a statisztikai várakozásnak megfelelően személyenként csak egy vagy két rétegben fordulnak elő. Ezekre jutó adót rétegenként maximáljuk és hatásvizsgálat előtt a kevés rétegben előforduló maximált adót átlagoljuk.

- Elkülönülten adózó jövedelem
 - 11. Az adott jövedelemtípushoz külön adókulcsot határozhatunk meg.
- Adómentes jövedelem
- Adóbevallásba nem kerülő jövedelem, amikor – az adómentes jövedelemmel ellentétben – az adott jövedelem a bruttó összjövedelemnek sem alkotja részét.

Öt jövedelemtípus esetében, úgymint

- egyéni vállalkozó átalányadója jövedelem
- egyéni vállalkozó vállalkozói személyi jövedelemadója és vállalkozói osztalékalap utáni adója
- mezőgazdasági kistermelő átalányadója
- fizetővendéglátó tételes átalányadója
- egyéb forrásadós jövedelem

a törvényi szabályozás oly mértékben összetett, vagy az adóbevallásban nem szereplő információkra támaszkodik, hogy valódi, alapadatokon nyugvó szimulálására nincs lehetőség. Ezért modellünk ezen tételek esetében lehetőséget nyújt egy kiegészítő jövedelemjelleg választására:

- Tényleges adóösszeg módosítása, ahol az adóívben kirótt adó egy szorzóval módosítható. Ilyenkor az adóívben szereplő jövelemösszeg hozzáadódik a bruttó jövedelemhez, kivéve a fizetővendéglátó tételes átalányadója jövedelem esetében, ahol ez az információ nem áll rendelkezésünkre.

Az adózási jellemzőkön kívül minden egyes jövedelemtípushoz meghatározhatunk egy **jövedelemszorzót**, amely az adatbázis (2002) és a modellezni kívánt időszak eltérésének korrekcióját szolgálja. Ennek a szorzónak a használata a modellezési munkához feltétlenül szükséges. A családi pótlék és a nyugellátás esetében a szorzásra itt nincs lehetőség, mert a modell szimulált értéket vesz figyelembe, tehát ezeket a támogatások modulban kell állítanunk.

A szorzók használatánál figyelniük kell arra, hogy a verzió különböző elemeinél, úgymint adóztatható jövedelmek, segédadatoknál található összesített nettó jövedelem, nyugdíjak és munkanélküli ellátások, valamint fogyasztási tételek esetében használt korrekciós szorzók összhangban legyenek, ellenkező esetben ellentmondásos eredményekhez juthatunk.

Az adatfelvitel gyorsítása érdekében lehetőség van egyszerre több jövedelem együttes állítására. A táblázatban – Windows konvencióknak megfelelően – a Shift illetve CTRL billentyűk és az egér egyidejű kattintásával egyszerre több jövedelemtípust is kiválasztunk, majd az egér jobb gombjára kattintva a megjelenő előugró menüből a „**Csoportos értékmegadás**” menüpontra kattintva megjelenő szerkesztőablak beviteli mezőiben adhatjuk meg a fent tárgyalt jellemzőket.

The screenshot shows the 'Verzió' (Version) settings window in TárSzim 2004 Professional. The window is divided into several sections:

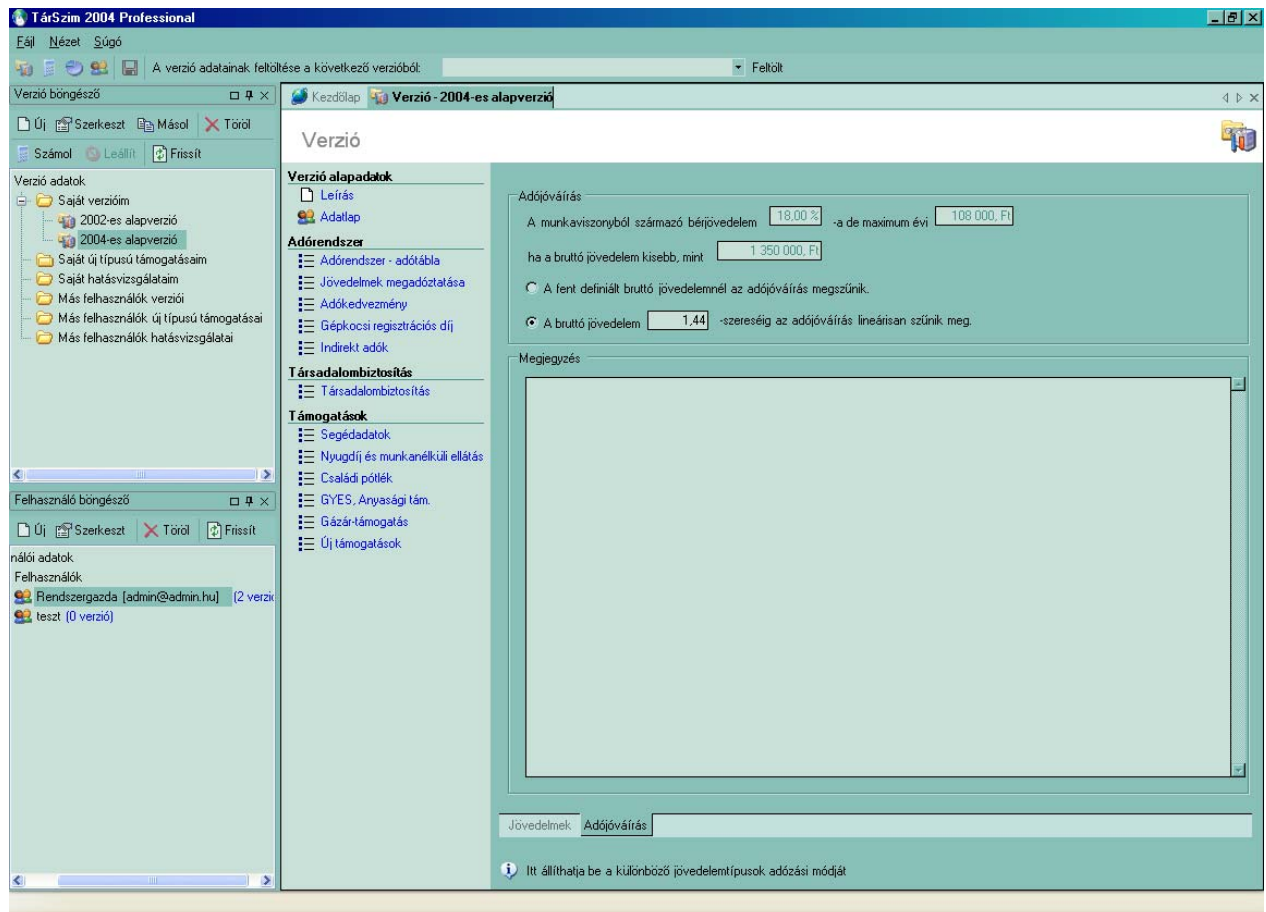
- Verzió alapadatok:** Includes 'Leírás' and 'Adatlapp'.
- Adórendszer:** Lists various tax-related categories like 'Adórendszer - adóábrák', 'Jövedelmek megadóztatása', 'Adókedvezmény', and 'Gépkocsi regisztrációs díj'.
- Társadalombiztosítás:** Includes 'Társadalombiztosítás'.
- Támogatások:** Lists various support categories like 'Segédadatok', 'Nyugdíj és munkanélküli ellátás', 'Családi pótlék', 'GYES, Anyasági tám.', 'Gázár-támogatás', and 'Új támogatások'.

The main table lists income types with the following columns:

Jövedelemtípus	Jövedelem jelleg	Csökkentés mértéke	Csökkentés maximuma	A rá jutó adó mértékével csökkent	Külön adókulcs
Munkaviszonyból származó bér...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00 %
Munkaviszonnyal kapcsolatos...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Külszolgálatért kapott jövedelem	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Más bérjövdelem	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Más nem önálló tevékenységből...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Nem önálló tevékenységgel...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Adóévben kapott...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Adóév előtt kapott végkielégítés...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Egyéni vállalkozói kivét	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Mg-i őstermelésből származó...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Szellemi tevékenység jövedelme	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Más önálló tevékenységből...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Adóterhet nem viselő...	Adót csökkentő jövedelem	0,00 %	0 Ft	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00 %
Magánnyugdíjpénztári...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Kárpótlással vásárolt föld...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Külföldi kiküldetésből származó...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Egyéb jogcímen kapott...	Összevonás alá eső...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Egyéni vállalkozó átalányadója...	Tényleges adóösszeg...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Egyéni vállalkozó vállalkozói...	Tényleges adóösszeg...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Mezőgazdasági kistermelő...	Tényleges adóösszeg...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Fizetővondéglátó tételes...	Tényleges adóösszeg...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	0,00 %
Ingatlan értékesítéséből...	Elkülönülten adózó...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	20,00 %
Ingó vagyontárgy...	Elkülönülten adózó...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	20,00 %
Életjáradékából származó...	Elkülönülten adózó...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	35,00 %
Tőzsdai ügyletből származó...	Elkülönülten adózó...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	20,00 %
Árfolyamnyereségből származó...	Elkülönülten adózó...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	20,00 %
Értékpapír kölcsönzésből...	Elkülönülten adózó...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	20,00 %
Dzsetalék (10% alá eső)...	Elkülönülten adózó...	0,00 %	0 Ft	<input type="checkbox"/>	10,00 %

At the bottom of the window, the 'Jövedelmek' (Income) dropdown is set to 'Adójóváírás'. A note at the bottom states: 'Itt állíthatja be a különböző jövedelemtípusok adózási módját' (Here you can set the tax mode for different income types).

Az **adójóváírás** a második fülhöz tartozó ablakban állítható. Meghatározhatjuk, hogy a munkaviszonyból származó bérjövdelem hány százalékkal csökkenjen az adó, megadhatjuk az adójóváírás éves szinten vett maximális értékét, és szűkíthetjük a jogosultak körét a bruttó jövedelem korlátjának definiálásával. Lehetőségünk van arra is, hogy e felső jövedelemhatáron túli jövedelemsávot határozzunk meg, amely jövedelemsávban az adójóváírás lineárisan szűnik meg.



Adókedvezmények

A „**Jövedelem után járó kedvezmények**” fülön a 2002-es adóbevallásában szereplő adókedvezmény tételeket találjuk, amelyek kiegészülnek – a jövedelmek megadóztatásánál említett módon – a családi pótlék, a rendszeres valamint rendkívüli szociális segély elemekkel.

Fontos felhívunk a figyelmet arra, hogy modell alapját a jövedelemkedvezményeknél az APEH adatforrás jelenti, tehát a kedvezmények mértékének meghatározásánál a 2002. évi adóbevallás adataihoz kell viszonyítanunk. Ha nem akarunk változtatni a kedvezmény mértékén, a csökkentés mértékeként 100%-ot kell megadnunk. Ha egy 20%-os kedvezményt 30%-ra akarunk felemleni, ezt a 150% beírásával tehetjük meg.

Azt is szem előtt kell tartanunk, hogy a kedvezmények nagy része a 2002-es jogszabályok szerint korlátos, a maximumnál nagyobb összeg nem szerepel. A korlátot csak akkor tudjuk emelni, ha korrekciós szorzót alkalmazunk, amely viszont mindenki esetében azonos mértékben emeli meg az igénybe vett kedvezmény mértékét.

Az egyes **kedvezmények jellegét** legördülő listából választhatjuk ki. A kedvezmény jellegétől függően a táblázatban további paraméterek adhatók meg.

- Nem jár semmilyen adózási kedvezmény.
- Jövedelem (adóalap) csökkentő tétel százalékosan:
 - 12.meghatározható a csökkentés aránya, és
 - 13.megszabható annak maximuma.
- Jövedelem (adóalap) csökkentő tétel fix összeggel:
 - 14.ez esetben a fix összeget adhatjuk meg.

- Adót csökkentő tétel százalékosan:
15.meghatározható a csökkentés aránya,
16.és megszabható annak maximuma.
- Adót csökkentő tétel fix összeggel:
ez esetben az adott összeget szabhatjuk meg.

Az adókedvezményeknél – a jövedelmek megadóztatásánál látottak szerint – minden tételt külön-külön korrigálhatunk **szorzó** megadásának segítségével, amely alkalmazása az adatfelvételek évétől eltérő időszak modellezése esetén nélkülözhetetlen.

A munka megkönnyítése érdekében lehetőségünk van egyszerre több adókedvezmény paraméterezésére. A táblázatban – Windows konvencióknak megfelelően – a Shift illetve CTRL billentyűk és az egér egyidejű kattintásával egyszerre több adókedvezményt kiválasztunk, majd az egér jobb gombjára klikkelve a megjelenő előugró menüből a „**Csoportos értékmegadás**” menüpontra kattintva megjelenő szerkesztőablak beviteli mezőiben adhatjuk meg a fent tárgyalt jellemzőket.

Kedvezmény típus	Kedvezmény jelleg	Csökkentési mértéke	Csökkentés és maximu...	Fix csökkentési mértéke	Szorzó
Termőföldvásárlás...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	0 Ft	0 Ft	1,22
Külföldön megfizetett adó...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	0 Ft	0 Ft	1,15
Külföldön megfizetett adó...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	0 Ft	0 Ft	1,00
Nem megállapodás alapján...	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	0,00 %	0 Ft	0 Ft	0,00
Magánnyugdíjpénztári...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	0 Ft	0 Ft	1,53
Súlyos fogatékosság miatt...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	18 000 Ft	0 Ft	1,41
Önkéntes kölcsönös biztosító...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	130 000...	0 Ft	1,26
Megállapodás alapján fizetett...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	0 Ft	0 Ft	1,22
Megállapodás alapján fizetett...	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	0,00 %	0 Ft	0 Ft	1,70
Magánnyugdíjpénztári...	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	0,00 %	0 Ft	0 Ft	1,12
Szellemi tevékenység...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	50 000 Ft	0 Ft	0,94
Lakáscélú hitelörlesztés...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	120 000...	0 Ft	0,57
Felsőoktatási tandíjként...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	60 000 Ft	0 Ft	1,36
Mezőgazdasági őstermelői...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	100 000...	0 Ft	1,14
Önkéntes kölcsönös...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	120 000...	0 Ft	1,26
Élet- és nyugdíjbiztosítási...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	50 000 Ft	0 Ft	1,26
Közhasznú szervezetnek...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	50 000 Ft	0 Ft	1,13
Kiemelten közhasznú...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	100 000...	0 Ft	1,13
Befektetési adóhétel	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	0,00 %	0 Ft	0 Ft	0,00
Üzleti hitel megfizetett...	Adócsökkentő tétel százalékosan	100,00 %	0 Ft	0 Ft	0,00
Családi pótlék	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	0,00 %	0 Ft	0 Ft	0,00
Rendszeres szociális segély	Nem jár rá semmilyen adó...	0,00 %	0 Ft	0 Ft	1,07

Az „**Egyéb kedvezmények**” fülön a családi kedvezményt állíthatjuk be és új típusú kedvezményt definiálhatunk.

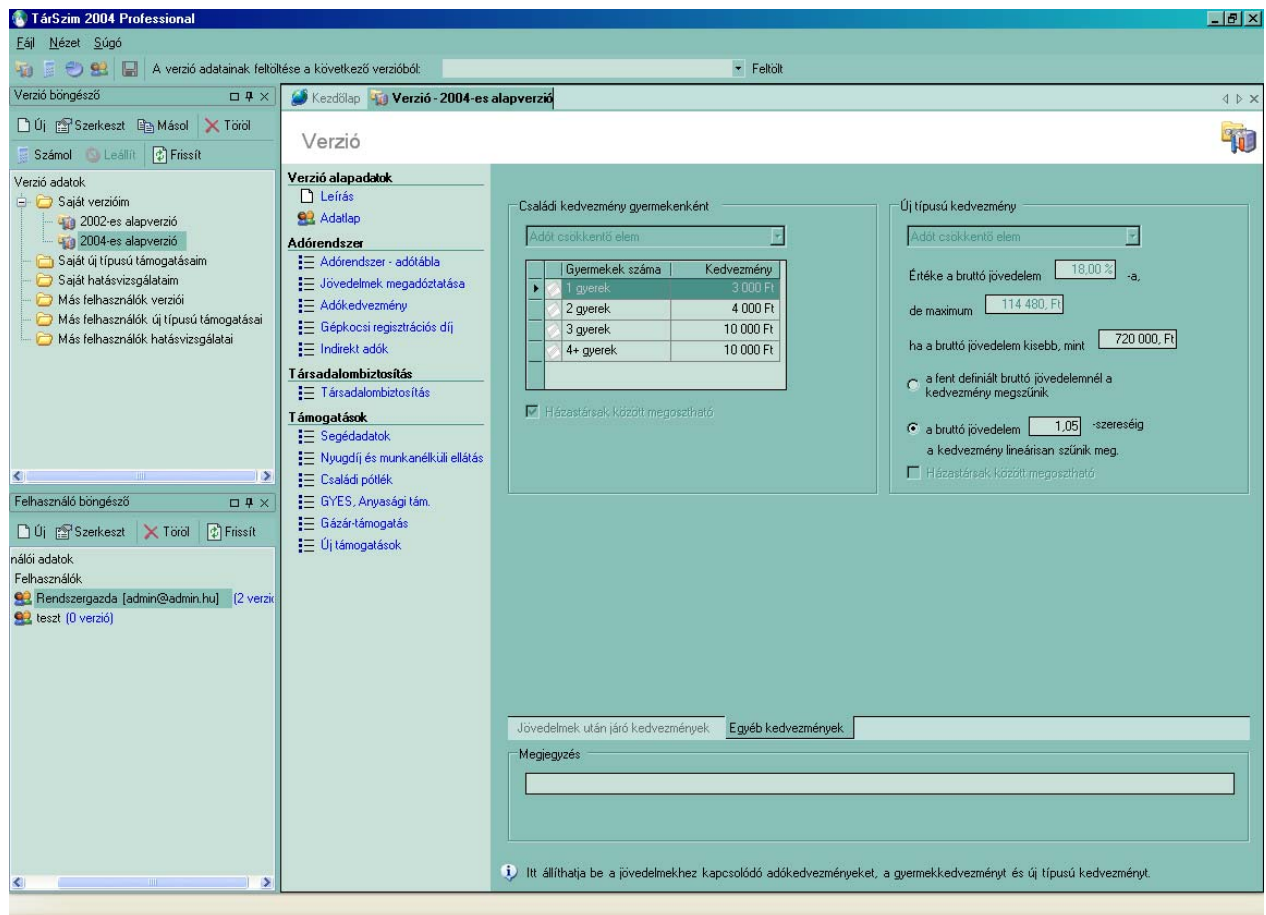
Családi kedvezményénél

- legördülő menüből kiválaszthatjuk, hogy a kedvezmény adóalapot, vagy adót csökkentő legyen.
- Gyerekszám szerint megadható a kedvezmény gyermekenkénti havi értéke.
- A kedvezményt személyi jövedelemadó rendszer esetében megoszthatóvá tehetjük a házastársak között. Mivel az adataink háztartásra, és nem családra vonatkoznak, a megosztás gyermekes családok esetében a háztartásfő, és annak házastársa között történik. A gyerekkedvezmény a háztartásfőhöz allokálódik - ami az esetek túlnyomó

többségében a magasabb jövedelműt is jelenti -, s ha adója/adóalapja kisebb a kedvezmény éves összegénél, a fennmaradó rész a másik féltől vonódik le.

Új típusú kedvezményénél

- legördülő menüből kiválaszthatjuk, hogy a kedvezmény adóalapot, vagy adót csökkentő legyen,
- megadhatjuk, hogy a bruttó jövedelem hány százaléka legyen a kedvezmény,
- a kedvezmény összegét maximálhatjuk, és
- szűkíthetjük a jogosultak körét a bruttó jövedelem korlátjának definiálásával.
- Lehetőségünk van arra is, hogy e felső jövedelemhatáron túli jövedelemsávot határozzunk meg, amely jövedelemsávban az adójóváírás lineárisan szűnik meg.
- A kedvezményt személyi jövedelemadó rendszer esetében megoszthatóvá tehetjük a házastársak között. A megosztás a családi kedvezményénél írtaknak megfelelően történik.



4.1.1.2 Gépkocsi regisztrációs díj

A gépkocsi regisztrációs díj szimulációjának adat alapját a KSH Költségvetés Felvételének új gépkocsi vásárlására költött összeg képezi. A törvényi szabályozás rendkívül összetett, és olyan adatokból képez adókatégoriákat, mint hengerűrtartalom, környezetvédelmi besorolás, amelyek nem állnak rendelkezésünkre.

A modell három autókategória meghatározására ad lehetőséget a vásárlás értéke szerint. A legkisebb értékű autók esetében az adó összegét négytagú, adótételt súlyozó rendszer segítségével kalkulálhatjuk. Ez az elem hivatott modellezni az Euró 3-nál jobb környezetvédelmi besorolású új autók közül

- az otto 1000 cm³-ig és diesel 1300 cm³-ig
- az otto 1001-1400 cm³ és diesel 1301-1500 cm³
- az otto 1401-1600 cm³ és diesel 1501-1700 cm³, valamint
- az otto 1601-1900 cm³ és diesel 1701-2000 cm³

kategóriájú autók megadóztatását.

A modell által felajánlott adó és súlymértékek a 2004. májusában érvényben lévő adómértéket és a PM által átadott eladási arányokat tükrözi.

A két magasabb árkategória esetében közvetlen módon határozhatjuk meg az adó mértékét. Ezekkel modellezhetjük a törvény Euró 3-nál jobb környezetvédelmi besorolású új autók közül

- az otto 1801-2000 cm³ és diesel 2001-2500 cm³ és
- az otto 2001-2500 cm³ és diesel 2501-3000 cm³

adókatóriáit.

A modellezésnél azt is figyelembe kell vennünk, hogy a KSH Költségvetési Felvételében a legnagyobb, új autó vásárlására költött összeg 4 428 000 Ft.

The screenshot shows the 'TárSzim 2004 Professional' software interface. The main window is titled 'Verzió - 2004-es alapverzió'. The interface is divided into several sections:

- Verzió alapadatok:** Includes 'Lefrás' (Leírás) and 'Adállap' (Adállap).
- Adórendszer:** Contains 'Adórendszer - adótábla', 'Jövedelmek megadóztatása', 'Adókedvezmény', 'Gépkocsi regisztrációs díj', and 'Indirekt adók'.
- Társadalombiztosítás:** Includes 'Társadalombiztosítás'.
- Támogatások:** Includes 'Segédadatok', 'Nyugdíj és munkanélküli ellátás', 'Családi pótlék', 'GYES, Anyasági tám.', 'Gázár-támogatás', and 'Új támogatások'.
- Adómérték:** Shows tax rates for different car categories. The top row shows '0 Ftól' to '1 500 001 Ft-ól' and '2 500 001 Ft-ól'. The middle row shows 'Adómérték:' with values '204 300', '540 000', and '0'. The bottom row shows 'Kis értékű autók kalkulációja' with 'Súly:' values '0,13', '0,46', '0,36', and '0,05', and 'Adómérték:' values '120 000', '180 000', '240 000', and '390 000'.
- Megjegyzés:** A large empty text area for notes.

The interface also includes a menu bar (Fájl, Nézet, Súgó) and a toolbar with icons for file operations and calculations.

4.1.1.3 Indirekt adók

Modellünk két indirekt adót,

- az **ÁFA**-t és
- a **jövedéki adót** szimulálja.

A szimuláció alapját a KSH Költségvetés Felvételéből származó fogyasztási adatok² képezik. A fogyasztási tételeket termékcsoportokba rendezve láthatjuk. Az egyes termékcsoportok előtt található kis négyzetre kattintva a termékcsoporthoz megnyitható vagy elrejthető.

Az adó mértéke mindkét adófajtánál egyetlen **adókulcs** segítségével adható meg. A valós életben a jövedéki adó meghatározása összetett és tételenként más-más paraméterekre épül, ezért külső adatok segítségével becsültük az adó mértékét. A kalkuláció menetét a 2. sz. függelékben mutatjuk be. A jövedéki adó a törvényi szabályozásnak megfelelően az ÁFA-val növelt árból kalkulálódik.

Modellünk az indirekt adók esetében tartalmaz egy bizonyos dinamikus elemet. A kulcsok megváltoztatása által okozott - esetleges - **új árak kalkulációját** többféleképpen állíthatjuk be:

- **Bruttó érték változatlanosság:** A háztartások adott termékre fordított kiadása nem változik, a fogyasztás mennyiségileg módosul.
- **Nettó érték változatlanosság:** A fogyasztás mértéke nem változik, a termékre fordított összeg módosul.
- **Árrugalmasság:** az adó miatt megváltozó árak a fogyasztást is megváltoztatják az elaszticitástól függő mértékben. Az együtthatót a táblázatban az aktívvá váló beviteli mezőben adhatjuk meg. Amennyiben az együttható 0, akkor bruttó érték változatlanossághoz jutunk, ha 1, akkor a nettó érték változatlanosságot állítjuk elő. Ha 0 és 1 közötti számot állítunk be, azzal azt modellezhetjük, hogy a háztartások a – tegyük fel – megnövekedett ÁFA kulcs esetében valamelyest csökkentik a fogyasztásukat, de az adott termékre fordított kiadásuk is megnő. A modell által használt képlet a következő:

$$Vu = Vr + Vr \frac{Xu - Xr}{1 + Xr} e$$

$$X = \dot{A} + (1 + \dot{A})J$$

ahol

V_u, V_r : a vásárlás új (=szimulált) és régi értéke

e : a megadandó árrugalmasság (elaszticitási paraméter)

X_u, X_r : az új és régi adókulcs

\dot{A} : ÁFA kulcs

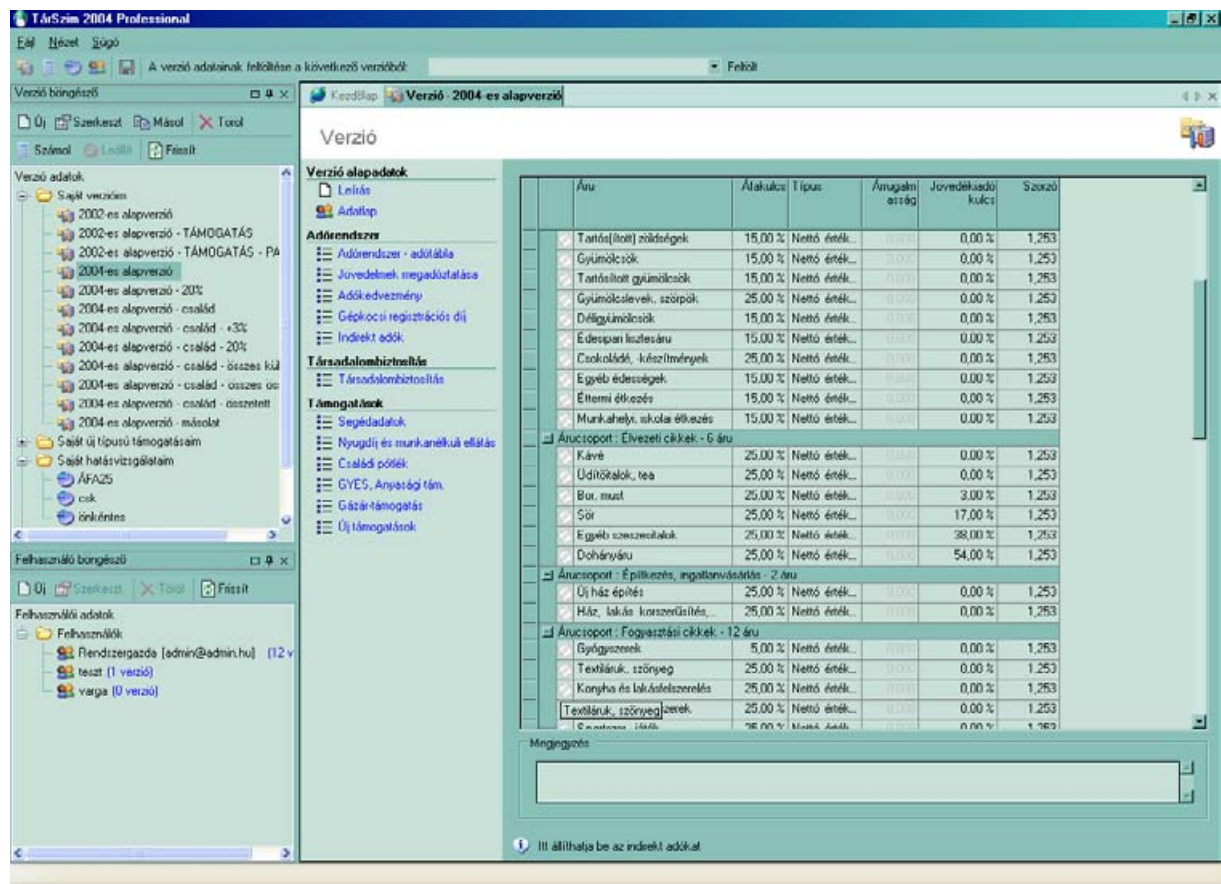
J : Jövedéki adó kulcs

A fogyasztási tételeket **szorzó** megadásával korrigálhatjuk. E szorzószámra két okból van, illetve lehet szükség. Egyfelől módot ad az adatfelvétel időpontja és a vizsgált időszak közötti változások korrigálására. Másfelől pedig számolnunk kell a KSH háztartási költségvetési felvételének korlátaival. Mint minden ilyen jellegű adatfelvételnél, erre is jellemző a fogyasztás – tételenként különböző mértékű – alábecslése, amely élvezeti cikkek, különösen alkoholfogyasztás esetében jelentős.

Az értékek megadása a korábbiakban megismert módon történik: egyesével közvetlenül a táblázatban szerkeszthetjük azokat, vagy több sor egyidejű kijelölésénél egy beviteli ablak segítségével több termék adatait egyszerre állíthatjuk be. Amennyiben egy termékcsoport

² A fogyasztási tételek alapváltozóit a kézikönyv 5.1.2 fejezete mutatja be.

összes termékét egyidejűleg kívánjuk szerkeszteni, ehhez a termékfőcsoport fejlécén kell kattintanunk az egérrel.



4.1.2 Társadalombiztosítás

A társadalombiztosítás modulban a jövedelemtípusok listáját találjuk, amelynek elemei megegyeznek a „Jövedelmek megadóztatása” ablakban található lista elemeivel. Minden jövedelemtétel betehető, illetve kivethető

- a nyugdíjjárulék,
- az egészségbiztosítási járulék,
- és a szolidaritási járulék alapjából.

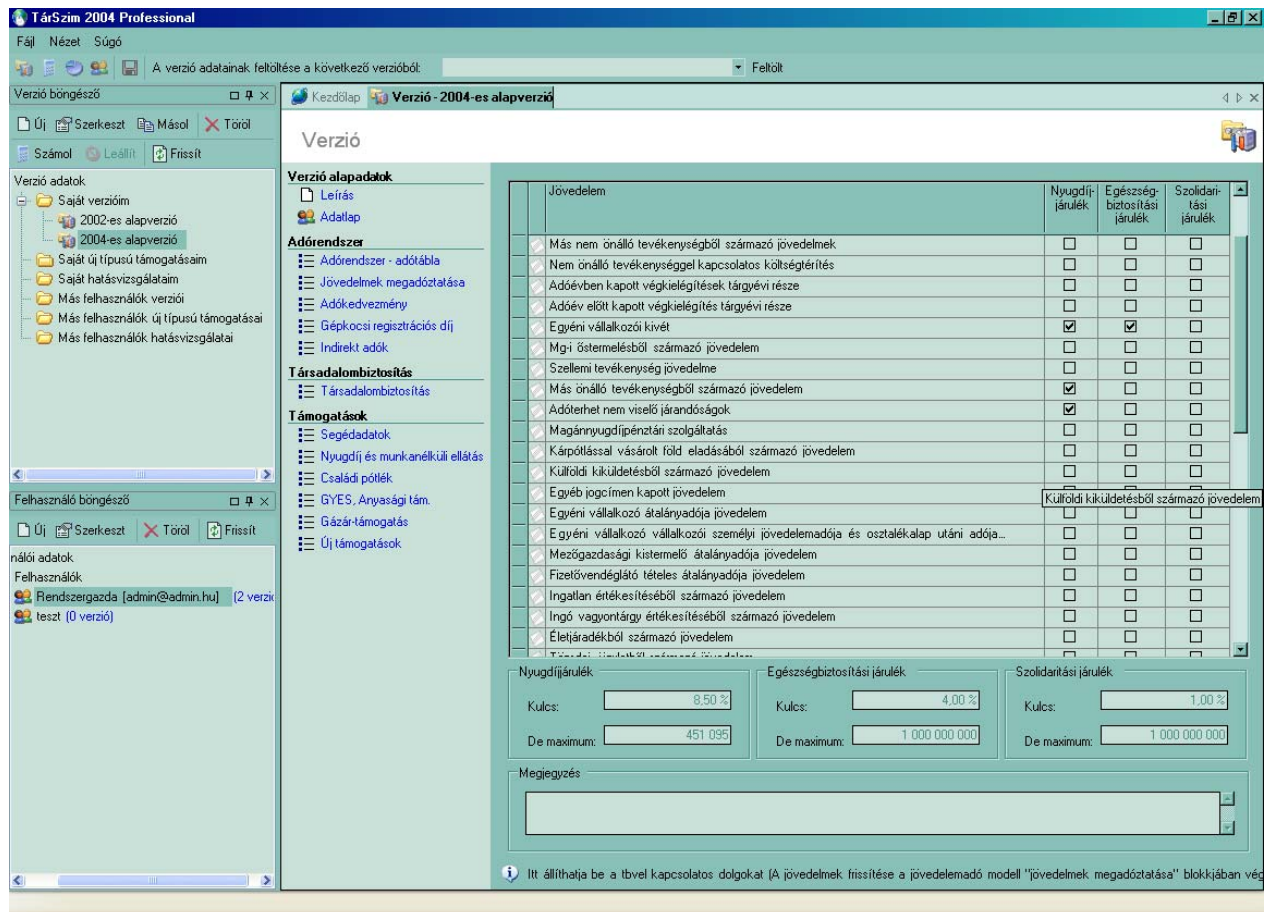
A kívánt paramétereket egy pipa elhelyezésével aktiválhatjuk.

A három típusú járulékalapnál megszabhatjuk a

- járulék kulcsát
- és a járulékfizetés éves szinten mért **felső korlátját**. (A korlát a járulék mértékét és nem a jövedelem mértékére jelenti.)

Ezeket – az adó esetében látott paraméterezéssel ellentétben – nem jövedelemtípusonként, hanem járulékalapba sorolt összes jövedelemtípusra egységesen vonatkoztatva adhatjuk meg.

Ha a „Jövedelmek megadóztatása” ablakban a jövedelemtípusokat – vagy azok egy részét – szorzószámmal korrigáltuk, a társadalombiztosítási járulékok kalkulálásakor ugyanazon szorzók fognak érvényesülni.



4.1.3 Támogatások

Modellünk a központilag meghatározott pénzbeli juttatások szimulációját célozza.

Foglalkozik a

- nyugdíj
- munkanélküli ellátások
- családi pótlék
- gyermekgondozási segély
- gyermekvédelmi támogatás
- anyasági támogatás
- gázár támogatás

kérdésével.

Nem képes kezelni sem a területileg differenciált módon érvényesülőket, sem pedig azokat, amelyek kritériumrendszere nem képezhető le adatbázisunkban. Két okból nem épülhetett be a 2000. évben újra bevezetésre került GYED sem. Közvetlen szimulációjához olyan adatokra lenne szükségünk, melyek visszamenőleg tájékoztatnának munkaviszonyról és jövedelmi helyzetről. Ilyen adatok nem állnak rendelkezésünkre. A másik probléma, hogy a GYED nem azonosítható módon részét képezi az APEH bérjövedelem tételének, külön szimulációja duplikációt eredményezne.

A modell az előbb felsorolt ellátásokon túl lehetőséget ad

- új típusú támogatások modellezésére.

Segédadatok

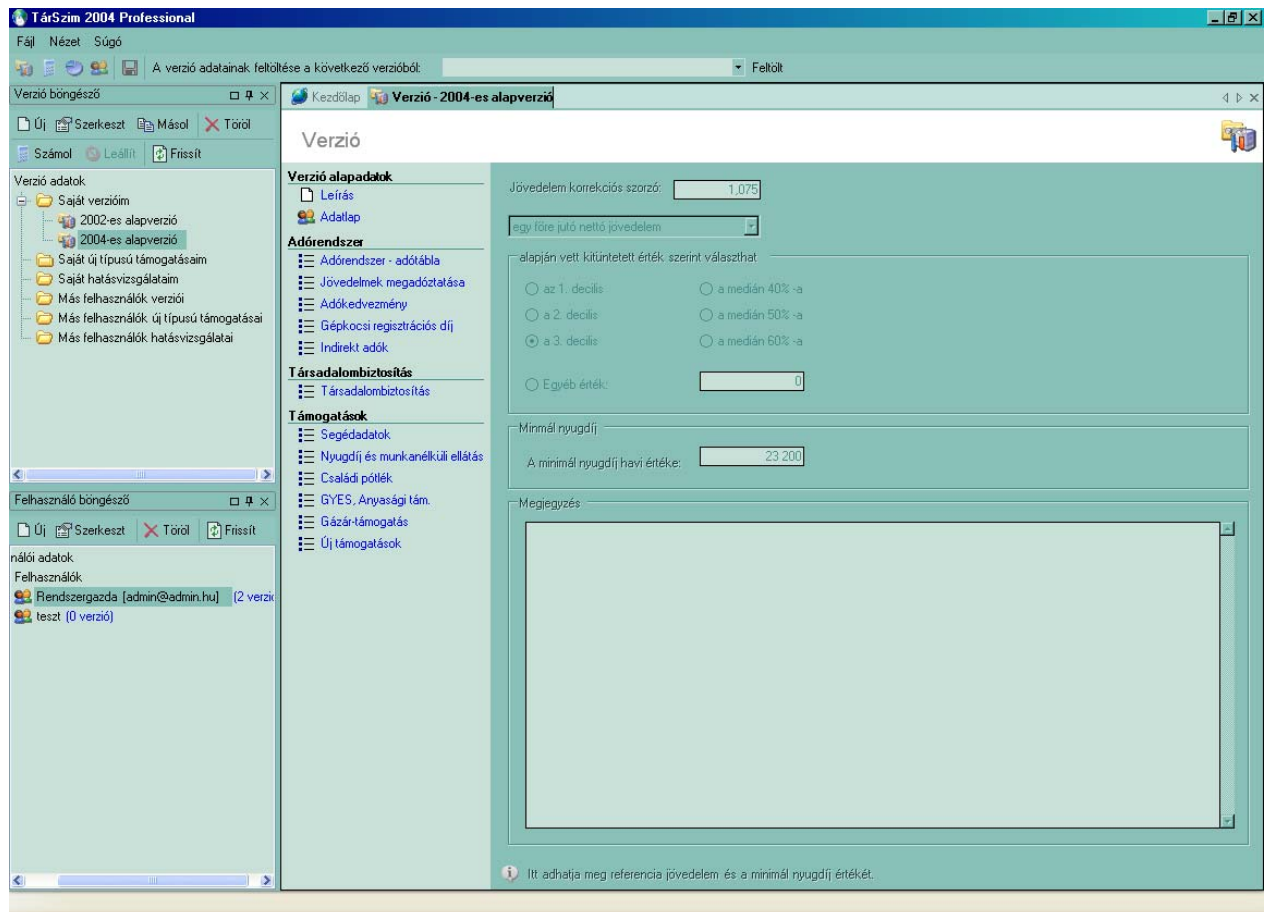
Kétféle adat meghatározásának nyújtunk itt helyet.

Egyfelől itt rendelkezünk **szorzószámmal** az összesített nettó **jövedelemtételhez**, amely alapját képezi a modellezés során bekövetkezett változások eredőjét bemutató újraszámolt jövedelmeknek. Ez a jövedelemadat két forrásra épül. Az alapja az APEH adatbázisból származó nettó jövedelem, amelyhez hozzáadódnak a TÁRKI Monitor adatbázisból származó egyéb személyes, illetve háztartásfőhöz rendelt háztartási jövedelemtételek, úgymint nyugdíjak, munkanélküli ellátások, gyermekek után járó ellátások, időskori és életjáradékok, szociális segélyek, személyek közötti transferek. Az itt beállítható szorzó hivatott korrigálni az adatfelvétel ideje (2002) és a modellezni kívánt időszak között eltel változást.

A szorzó használatánál figyelniünk kell arra, hogy a verzió különböző elemeinél, úgymint adóztatható jövedelmek, segédadatoknál található összesített nettó jövedelem, nyugdíjak és munkanélküli ellátások, valamint fogyasztási tételek esetében használt korrekciós szorzók összhangban legyenek, ellenkező esetben ellentmondásos eredményekhez juthatunk.

Másfelől itt határozhatunk meg bizonyos **viszonyszámokat**, amelyet későbbiekben felhasználhatunk egyes támogatások jogosultjainak definiálásához. A program két viszonzszám együttes használatára ad lehetőséget:

- **a referencia (jövedelem) szint**, amit meghatározhatunk
 17. Az egy főre jutó nettó jövedelem, vagy
 18. Az ekvivalens nettó jövedelem
 19. 1. decilisével,
 20. 2. decilisével,
 21. 3. decilisével
 22. a mediánja 40%-ával,
 23. a mediánja 50%-ával,
 24. a mediánja 60%-ával.
 25. Ezen felül referenciaszintet definiálhatunk egy szabadon választott egyéb érték meghatározásával.
- **a másik viszonzszám**, - a hazai joggyakorlatban is alkalmazott – **minimálnyugdíj**, amely havi érték szerint egy beviteli mező segítségével adható meg.



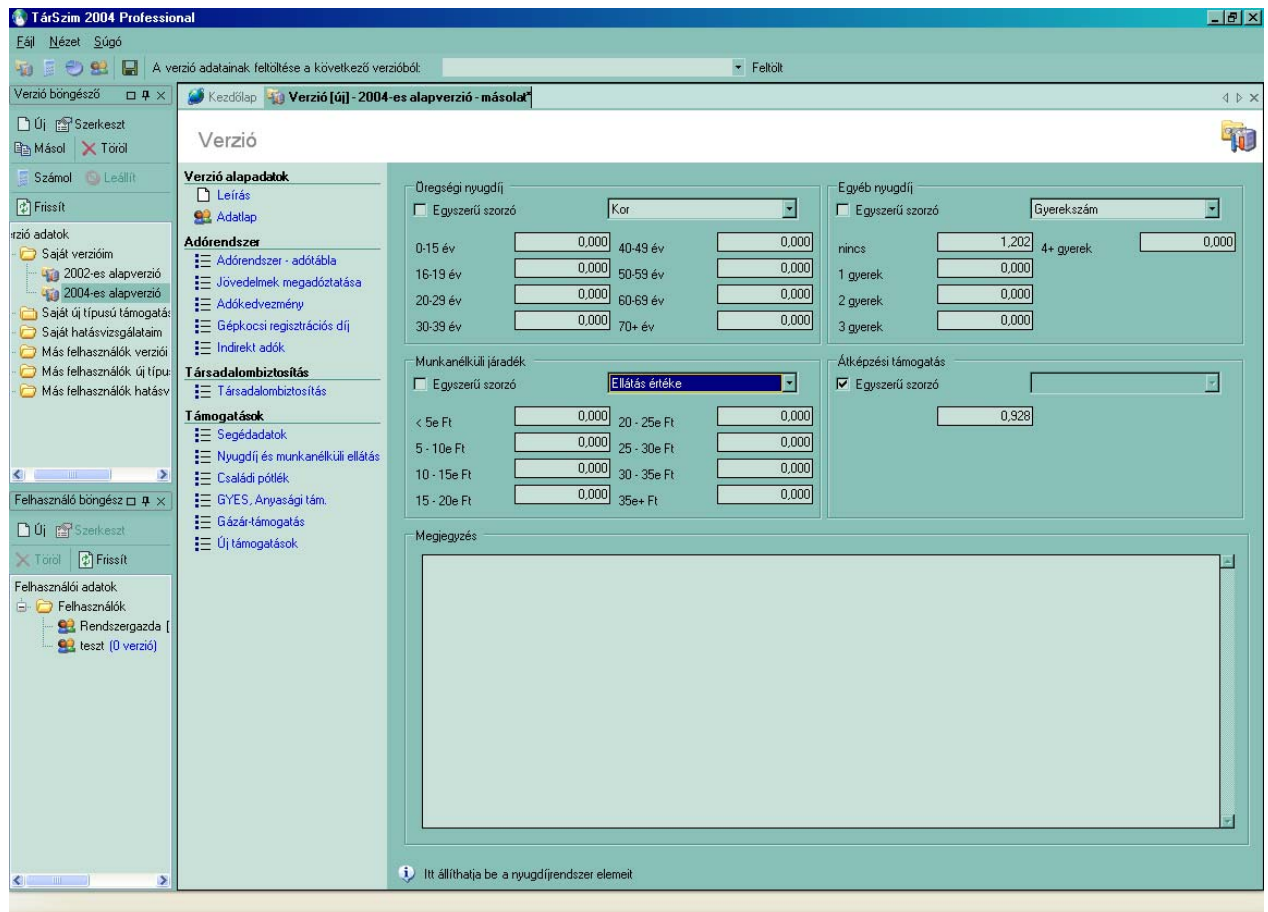
4.1.3.1 Nyugdíj és munkanélküli ellátások

Ebben a részben a Monitor adatbázis 2 nyugdíjat és 2 munkanélküli ellátást felmérő változói nyújtanak kiindulási alapot:

- Öregségi, özvegyi és rokkantsági nyugdíj
- Egyéb nyugdíj
- Munkanélküli járadék
- Átképzési támogatás

Itt nem valódi, alapadatokon nyugvó szimulációról van szó, mivel azok nem állnak, nem állhatnak rendelkezésünkre. E modulban szorzószámmal történő paraméterezésre van lehetőségünk, többféle dimenzió mentén. Korrigálhatjuk

- egy egyszerű szorzószámmal, vagy
- beállíthatjuk un. **finomhangolással** az ellátások értékét, ahol
 - 26.a kor,
 - 27.gyerekek száma,
 - 28.az adott ellátás jelenlegi mértéke vagy
 - 29.a foglalkozás típusa
 változók differenciálhatják a koefficienseket.



4.1.3.2 Családi pótlék

A családi pótlék esetében mind a jogosultak körének, mind a támogatás nagyságának meghatározása rendkívül összetett módon történik.

Potenciális jogosult abban a háztartásban van, ahol van **20 év alatti tanuló gyermek**.

Ezen háztartásokat szétválasztjuk

- gyermekét egyedül nevelő szülő, illetve
- család

típusú háztartásokra. Ezen háztartástípusok a felületen külön fülön találhatóak.

Mindkét háztartástípusnál külön definiálhatjuk a támogatás mértékét

- **jövedelemsávonként.** Ezek maximális száma három. Kellően nagy érték megadásával azonban egyetlen sávval is kalkulálhatunk. A jövedelemsávok értelmezhetőek
30.egy főre jutó nettó jövedelem, vagy
ekvivalens nettó jövedelem alapján.

A jövedelemsávokon belül a támogatás értéke eltérhet **gyermekszám szerint**.

A jövedelemsávokat éves szinten, a támogatás mértékét gyermekeként, havi szinten kell megadni!

A nominált jövedelem éves értéke:	
0 Ft-tól	1 000 000 000 Ft-tól
999 999 999	0

A családi pótlék havi összege gyermekenként:		
		1 Ft felett
1 gyer.:	5 700	0
2 gyer.:	6 900	0
3 gyer.:	8 000	0
4 gyer.:	8 000	0
5+ gyer.:	8 000	0

4.1.3.3 GYES

Gyermekgondozási segély (GyES) támogatásra az a háztartás jogosult, amelyik a TÁRKI Monitor adatfelvétel alapján **részesült ilyen támogatásban**. Ez nem módosítható feltétel. Havi értéke lehet

- a (segédadatoknál meghatározott) **referenciaszint**, vagy
- a **minimálnyugdíj**

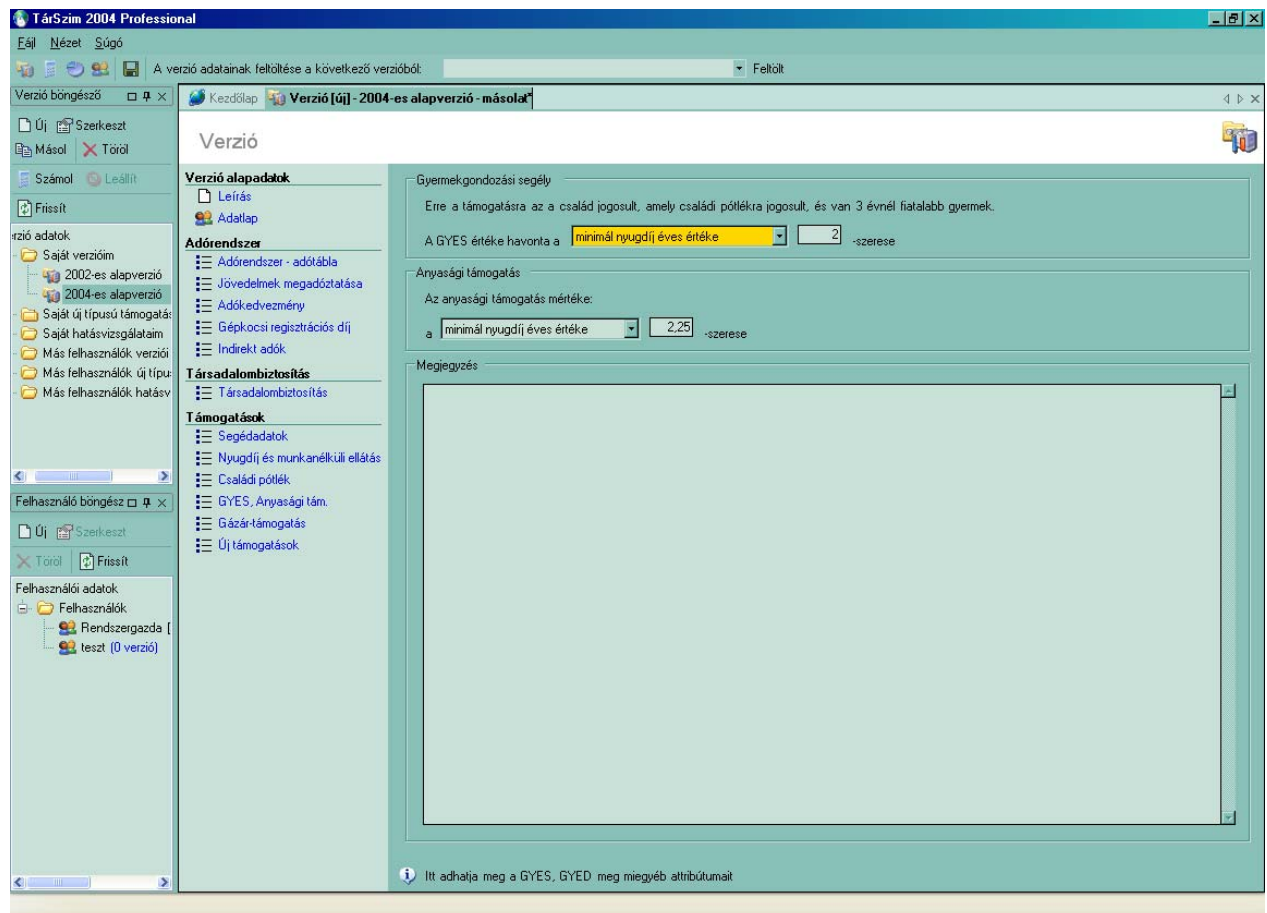
szabodon megválasztható szorzata.

4.1.3.4 Anyasági támogatás

Anyasági támogatásra az a háztartás jogosult, ahol van az **adatfelvétel évében született gyermek**. Ez nem módosítható feltétel. Értéke

- a (segédadatoknál meghatározott) **referenciaszint**, vagy
- a **minimálnyugdíj**

szabodon megválasztható szorzata. A támogatás egyszeri támogatásként értelmezendő.

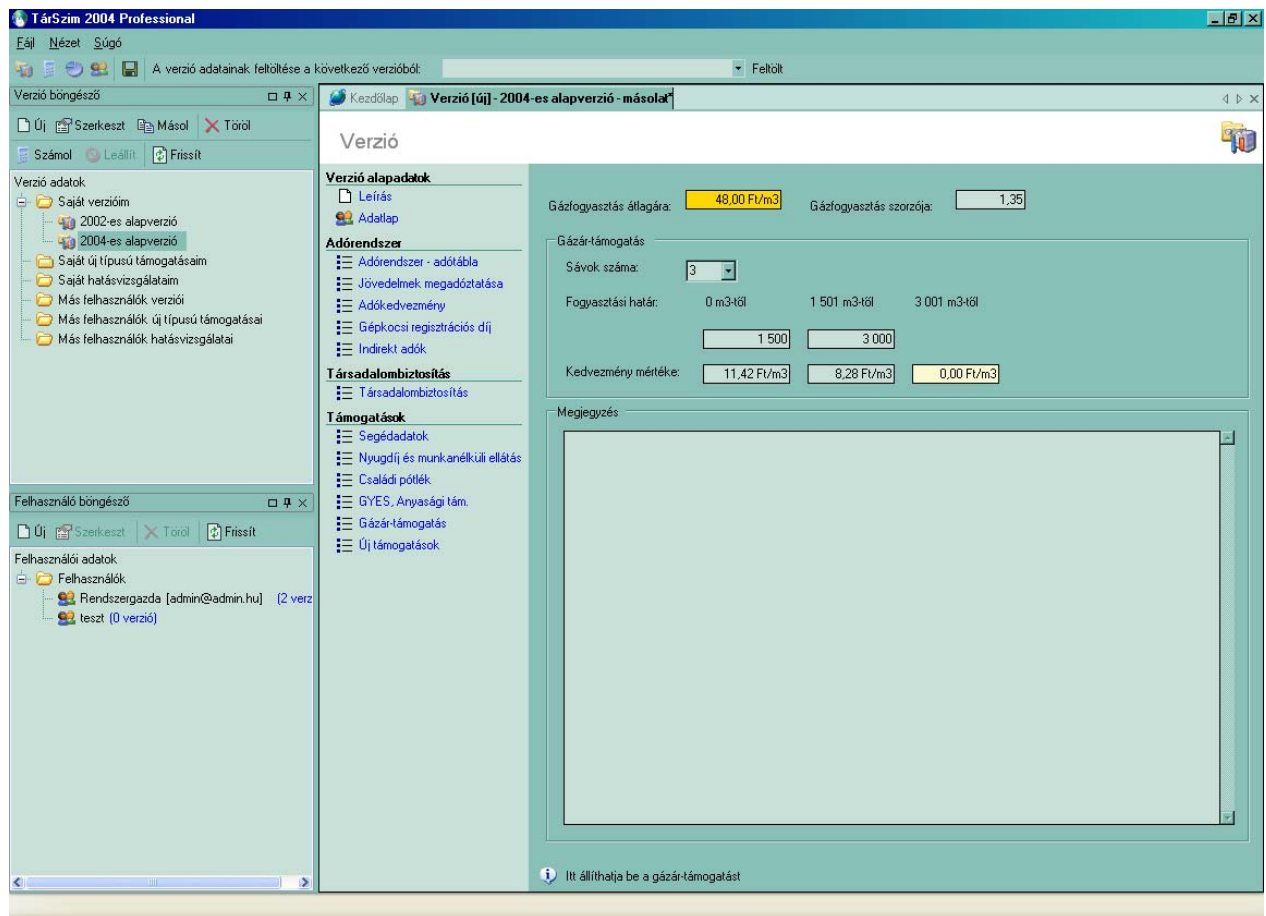


4.1.3.5 Gázár támogatás

A gázár támogatás modellezésének alapját a KSH Háztartási Költségvetés Felvételéből származó éves vezetékes gáz fogyasztásának bruttó forintértéke jelenti. Elsőként a **korrekciós szorzót** kell beállítanunk, amely a 2002-es és a vizsgálandó időszak közötti változást hidalja át.

Ezek után meg kell adnunk a gázfogyasztás **átlagárát**.

A gázár támogatást sávos rendszerben számíthatjuk, legfeljebb 4 sávban. Meg kell adni az egyes **sávok m³-ben számított fogyasztási határait**, valamint a sávban érvényesíteni kívánt **támogatás mértékét**.



4.1.3.6 Új támogatások

A program lehetőséget nyújt új segélyek, támogatások létrehozására és modellezésére. Az új típusú támogatásoknál külön ablak szolgál a jogosultak körének meghatározására, s külön ablakban definiálhatjuk a támogatás mértékét.

Elsőként a támogatottak körének meghatározását mutatjuk be:

4.1.3.6.1 A támogatottak köre

Új típusú támogatás létrehozása, másolása

Új típusú támogatást

- a kezdőlap gyorsmenüjével
- a főprogram „Fájl” menüjének „Új” almenüjével
- a főprogram eszköztárának „Új verzió létrehozása” eszközével
- a verzióböngésző ablak „Új” eszközével
- a jobb egérgombra előugró menü „Új” menüpontjával

hozhatunk létre.

Lehetőségünk van saját vagy más felhasználó már meglévő támogatásának másolására és továbbszerkesztésére is. A másolni kívánt támogatás egerrel történő kijelölése után másolatot

- az eszköztár „Másol” eszközével
- a jobb egérgombra előugró menü „Másol” menüpontjával.

készíthetünk.

Új típusú támogatás törlése

Már nem használt támogatásainkat törölhetjük a rendszerből. Új típusú támogatás törlését a kívánt támogatáson állva az

- az eszköztár „Töröl” eszközével, illetve
- a jobb egérgombra előugró menü „Töröl” menüpontjával

végezhethetjük el.

Új típusú támogatások szerkesztése

Saját új típusú támogatásunkat teljes szerkesztési joggal megnyithatjuk a

- kívánt új típusú támogatáson történt dupla kattintással,
- az eszköztár „Megtekint” eszközével, illetve
- a jobb egérgombra előugró menü „Megtekint” menüpontjával

Mások által készített és nyilvános új típusú támogatások nem szerkeszthetők, viszont szabadon megtekinthetők. Az ilyen típusú támogatás változtatásához először másolatot kell készíteni, és azt már saját új típusú támogatásként teljes joggal módosíthatjuk.

A támogatottak körének meghatározása

A megjelenő ablak felső részében – amennyiben menteni akarjuk – nevet kell adnunk új típusú támogatásunknak.

Az új típusú támogatások háztartáshoz, azon belül is a háztartásfőhöz rendelődnek.

A jogosultak körét **három együttes feltétel** szerint határozhatjuk meg.

- 1. szűrőfeltétel a **jövedelemre** vonatkozik:
 - 31. háztartás
 - 32. egy főre jutó nettó jövedelmét, vagy
 - 33. ekvivalens nettó jövedelmét
 - 34. személy
 - 35. havi nettó jövedelmét viszonyítja
 - ❖ a referencia szint vagy
 - ❖ a minimálnyugdíj

a felhasználó által megadott szorzatához.
- 2. szűrőfeltétel a családban élő **gyermekekre** vonatkozik. Feltételként szabhatjuk, hogy:
 - 36. a gyermekek között van iskolás, vagy
 - 37. a gyermekek száma minimálisan egy (a felhasználó által beírt) szám.
 - 38. A harmadik lehetőség, hogy a jogosultak körét nem tesszük függővé a háztartásban élő gyermekek számától.
- 3. szűrőfeltétel a családban élő **nyugdíjasokat** vizsgálja. A támogatást kaphatja olyan háztartás, ahol
 - 39. van nyugdíjas, illetve
 - 40. csak nyugdíjas van;
 - 41. A harmadik lehetőség, hogy nem vizsgáljuk a háztartásban élő nyugdíjasok számát.

Az elsőként definiált feltétel szerinti támogatás két, a felhasználó által megváltoztatható módon zárhatja le a jogosultak körét:

- a definiált érték fölé esőknél a támogatás **megszűnik, vagy**
- a választott szint (tehát a referencia szint vagy a minimálnyugdíj, az első szűrőfeltételnél választottnak megfelelően) megválasztható szorzatáig a támogatás **lineárisan szűnik meg.**

A támogatás mentését a főablak „Fájl” menüjének „Ment” parancsával, illetve a főmenü eszközsorának „Ment” eszközével végezhetjük. Az újonnan létrehozott, illetve módosított támogatások automatikusan frissülnek a szerkesztés alatt álló verziók „Új támogatások” ablakában.

4.1.3.6.2 A támogatás mértéke

Ebben az ablakban állíthatjuk be a már definiált új típusú támogatás(ok) mértékét.

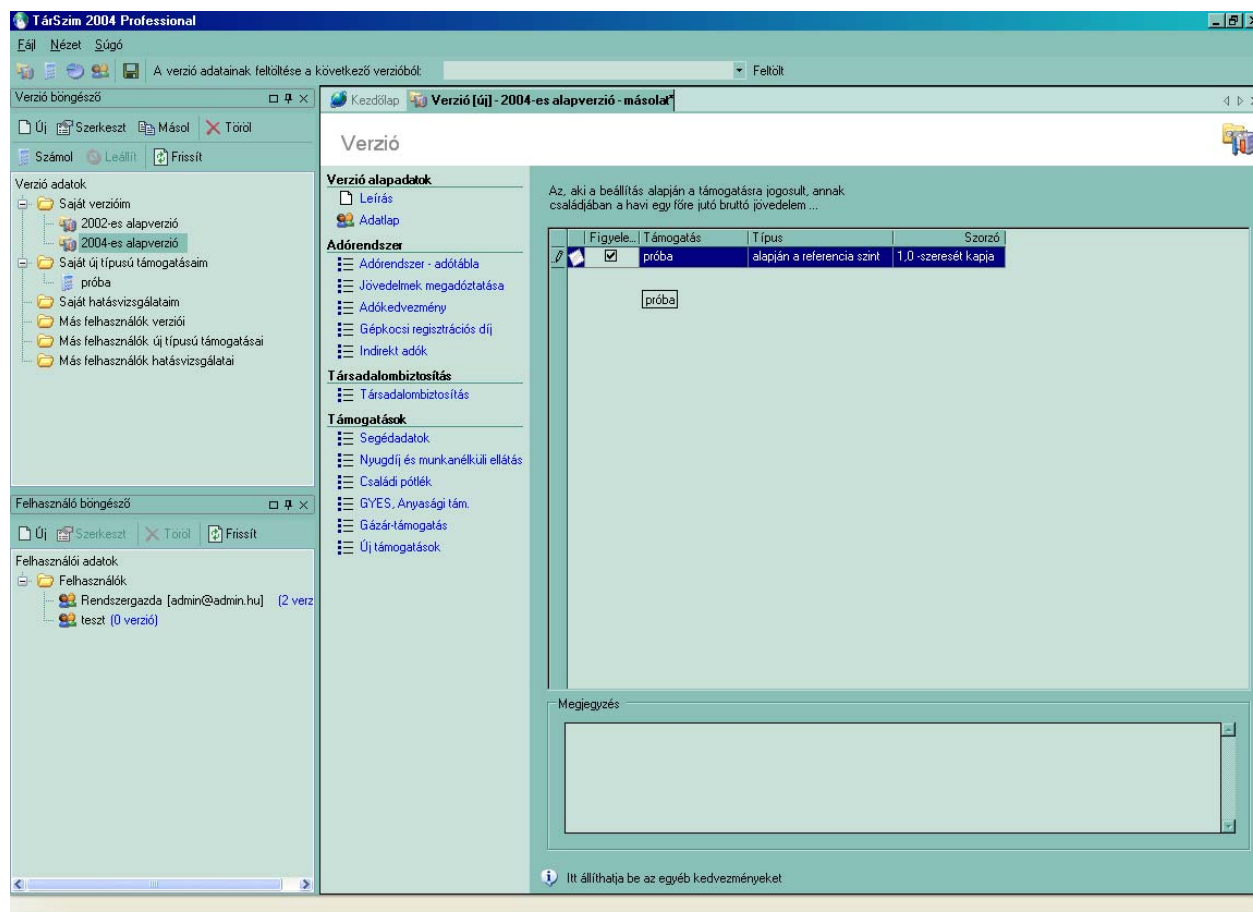
A listában megjelennek a már rögzített új típusú támogatások (ezekről bővebben a 4.1.3.6.1 fejezetben olvashat). A támogatás mértékét egy legördülő listadoboz segítségével választhatjuk ki az alábbiak közül:

- **kiegészíthetjük** a (jogosultak körénél meghatározott) jogosultsági szint és a (segédadatoknál definiált) referenciaszint különbségének megválasztható százalékával;

- **adhatjuk a referenciaszint definiálható szorzatát;**
- **adhatunk fix, a felhasználó által beírt összeget.**

Az egyes támogatási típusok paramétereit a lista megfelelő, szerkeszthető mezőiben adhatjuk meg.

Egy verzió belül egy támogatás akkor válik aktívvá, ha a neve előtt lévő jelölődobozra kattintunk. A jelölést újabb kattintással szüntethetjük meg. Ha az adott elem nincs bekapcsolva, a program az adatok frissítésénél nem számol vele.



Verzió mentése

A verziót beállítás után el kell mentenünk. A verzió mentését

- a főablak „Fájl” menüjének „Ment” parancsával, illetve
- a főmenü eszközsorának „Ment” eszközével végezhetjük.

4.2 Számolás

Ha beállítottuk egy verzió kívánt paramétereit, majd elmentettük, be kell zárunk a verziószerkesztő ablakot és a verziót le kell számolnunk. A leszámolás jelenti a beállított paraméterek szerinti új adatsorok és hatásváltozók kiszámolását. A számolás a szervergép konfigurációjától függően több percet is igénybe vehet.

A számolást módunkban áll bármikor megszakítani, a rendszer ekkor befejezi a megkezdett számolási lépést, majd a számolás adatait elmenti. A verzió legközelebbi számolásakor – amennyiben az nem változott - a rendszer az utolsó befejezett lépéstől folytatja a számolást. A rendszer párhuzamosan több számolási művelet végzésére is képes.

Számolást az

- az eszközsor „Számol” eszközével, illetve
- a jobb egérgombra előugró menü „Számol” menüpontjával

indíthatunk. Ugyanitt található a „Megállít” menü, amellyel a műveletet megszakíthatjuk.

4.3 Hatásvizsgálat készítése

A mikroszimuláció eredménye minden esetben valamilyen táblázat, illetve diagram. Hatásvizsgálatot egy vagy két, a program által már leszámolt verzió adatai alapján végezhetünk. Két verzió vizsgálatánál lehetőségünk van a verziók adatainak közvetlen összehasonlítására.

Hatásvizsgálat létrehozása, hatásvizsgálat másolása

Új hatásvizsgálatot

- a főprogram „Fájl” menüjének „Új” almenüjével
- a főprogram eszköztárának „Új hatásvizsgálat létrehozása” eszközével
- a jobb egérgombra előugró menü „Új” menüpontjával

hozhatunk létre.

Lehetőségünk van a hatásvizsgálat **másolás**ára és tovább szerkesztésére is. Másolatot saját, valamint mások által készített és nyilvánosnak minősített hatásvizsgálatokról készíthetünk a másolni kívánt hatásvizsgálat egérrel történő kijelölése után

- az eszköztár „Másol” eszközével, vagy
- a jobb egérgombra előugró menü „Másol” menüpontjával.

Hatásvizsgálat törlése

A már nem használt hatásvizsgálatokat törölhetjük a rendszerből a kívánt hatásvizsgálaton állva

- az eszközsor „Töröl” eszközével, illetve
- a jobb egérgombra előugró menü „Töröl” menüpontjával

Hatásvizsgálat szerkesztése

Saját hatásvizsgálatainkat teljes szerkesztési joggal megnyithatjuk a

- kívánt hatásvizsgálaton történt dupla kattintással,
- az eszköztár „Megtekint” eszközével, illetve
- a jobb egérgombra előugró menü „Megtekint” menüpontjával

A mások által készített és nyilvános hatásvizsgálatok nem szerkeszthetők, viszont szabadon megtekinthetők és másolhatóak. Másolatként már módosíthatóak és a másolat saját hatásvizsgálatként elmenthető.

A **Diagram címe** szabadon megadható. Hatásvizsgálatunkon megjelölhetjük, hogy **mások számára hozzáférhető legyen vagy sem**.

A Hatásvizsgálat ablak felső két legördülő menüjéből kiválaszthatjuk a **vizsgálni kívánt verziót** illetve verziókat. Amennyiben csak egy verzióra vagyunk kíváncsiak, a második sort üresen hagyjuk.

Ki kell választanunk, hogy ki legyenek a **vizsgálati egységek**,

- személyek, vagy
- háztartások

Ha a(z egyik) vizsgálni kívánt verzió családi vagy összetett családi adómodellre épül, csak háztartásokra kérdezhetjük le eredményeinket.

Megválaszthatjuk, hogy eredményeinket **súlyozva vagy súlyozatlanul** szeretnénk megkapni. Súlyozásra azért van szükség, mert az adatbázis gerincét képező Monitor adatbázisban szereplő személyek illetve háztartások megoszlása bizonyos mértékben a "mintavételi hiba" következtében eltér a társadalom összetételétől. Ezért néhány demográfiai változó szerint (melyek országos megoszlása a KSH adatbázisaiból ismert) mintánk megoszlását egy szorzószámmal (más néven súllyal) korrigáljuk.

Az adatsorok listájából kell kiválasztanunk a megjeleníteni kívánt **adatsorokat**. Ha az adatsorok nevei előtt található kockára kattintunk az egérrel, a kockában "pipa" jelenik meg, az adatsor a hatásvizsgálat részévé válik. Minden hatásvizsgálathoz tetszőleges számú adatsort választhatunk a felkínált lehetőségek közül.

Minden adatsor esetében megjeleníthető az

- az abszolútérték, ami a mintában szereplőkre vonatkozó összesített értékeket mutatja
- az átlagérték, ami
 - 42. az adott adatsorban érintettek (0-nál nagyobb értékkel rendelkezők) átlaga
 - 43. a minimum és
 - 44. a maximum érték, illetve
 - 45. az összes, az adatbázisban szereplő személyre, illetve háztartásra vetített átlag megjelenítését jelenti, valamint
- az érintettek száma, ami azon személyek, illetve háztartások számát jelenti, akik, illetve amelyek rendelkeznek az adott jövedelemmel, fizetik az adott adónemet, részesülnek az adott ellátásból, stb. Az adatbázis 4487 személyt és 2335 háztartást tartalmaz, tehát ezek jelentik az érintettek számának lehetséges maximumát.

Lehetőségünk van a listában található adatsorokból **arányszámot** készíteni. Legördülő menüből választhatjuk ki az arányszám számlálóját és nevezőjét, majd a hozzáad gomb megnyomása után az arányszám megjelenik az adatsorok listájának legalján. Ezek után ugyanúgy dolgozhatunk vele, mint az eredeti adatsorokkal. Az arányszámot, a listában kijelölve, a töröl gomb megnyomásával megszüntethetjük.

Személyi adatsorok:

Adó adatsorok:

- Az APEH adóbevallásokban szereplő jövedelmeket és adókat tükröző adatsorok. Az adatbázis azon személyeihez rendelődnek ilyen adatok, akik adóbevallásra kötelezettek.
- bruttó jövedelem
 - összevontan és elkülönülten adózó bruttó jövedelmek összessége
- összevontan adózó bruttó jövedelem
- elkülönülten adózó bruttó jövedelem
- adóalap kedvezmény
 - összevontan adózó jövedelmek után érvényesíthető adóalap kedvezmény
- adóalap
- számított adó
 - adóalap után az adótáblának megfelelően számított adó
- adókedvezmény
 - összevontan adózó jövedelmek után érvényesíthető adókedvezmény
- összevonás alá eső jövedelmek után fizetendő adó
- elkülönülten adózó jövedelmek adója
- adófizetési kötelezettség
 - az előbbi kettő összege
- nettó jövedelem

TB adatsorok:

Az APEH adatok alapján a beállított paramétereknek megfelelően kalkulálódik

- nyugdíjjárulék
- egészségbiztosítási járulék
- szolidaritási járulék
- TB járulék

Nyugdíj és munkanélküli ellátás adatsorai:

TÁRKI Monitor adatok alapján a beállított paramétereknek megfelelően kalkulálódik

- öregségi, rokkantsági és özvegyi nyugdíj
- egyéb nyugdíj
- munkanélküli járadék
- átképzési támogatás

Újraszámolt jövedelmek adatsorai:

Az újraszámolt jövedelmek alapját képező változó két forrásból táplálkozik. Az APEH adatbázisból származó nettó jövedelemhez hozzáadódnak a TÁRKI Monitor adatbázisból származó egyéb személyes, illetve háztartásfőhöz rendelt háztartási jövedelemtétel, úgymint nyugdíjak, munkanélküli ellátások, gyermekek után járó ellátások, időskori és életjáradékok, szociális segélyek, személyek közötti transzferek. Ez a jövedelem bővebb, mint a modell által felölelt jövedelemelemek összessége, célja szerint a teljes jövedelemkört magába foglalja. Ezen az adaton vezetjük keresztül a jövedelemadó, az indirekt adók, a társadalombiztosítás, a támogatások, verzió szerinti módosulásait. Ennek eredményét nevezzük újraszámolt jövedelemnek. Ez az a változócsoporthoz, amely lehetőséget nyújt különböző jellegű támogatások és megvonások együttes hatásának elemzésére.

- szűkített újraszámolt jövedelem
A jövedelemadón, társadalombiztosításon, valamint a nyugdíj és munkanélküli ellátásokon bekövetkezett változások által korrigált érték.
- egy főre jutó szűkített újraszámolt jövedelem
A háztartás összes szűkített újraszámolt jövedelmének a háztartástagok számával osztott értéke.
- ekvivalens szűkített újraszámolt jövedelem
A háztartás összes szűkített újraszámolt jövedelmének a háztartástagok számának 0,73-dik hatványával osztott³ értéke.
- újraszámolt jövedelem
A szűkített újraszámolt jövedelemnél írtakon túl a családi pótlék, gyermekgondozási segély, anyasági támogatás és új típusú támogatások változásai által korrigált érték, ahol a gyermekgondozási segélyen kívül a támogatások a háztartásfőhöz allokálódnak.
- egy főre jutó újraszámolt jövedelem
A háztartás összes újraszámolt jövedelmének a háztartástagok számával osztott értéke.
- ekvivalens újraszámolt jövedelem
A háztartás összes újraszámolt jövedelmének a háztartástagok számának 0,73-dik hatványával osztott értéke.
- egy főre jutó bővített újraszámolt jövedelem
A bővített újraszámolt jövedelem az újraszámolt jövedelemnél írtakon túl az ÁFA, fogyasztási adó, gépkocsi regisztrációs adó és gázár-támogatás változásai által korrigált érték, amit elosztunk a háztartástagok számával. Mivel a fogyasztás csak háztartásra értelmezett, bővített újraszámolt jövedelem csak háztartásokhoz rendelve kalkulálódik.
- ekvivalens bővített újraszámolt jövedelem

³ A háztartástagok 0,73-dik hatványa egy, a nemzetközi kutatási gyakorlatban általánosan elfogadott fogyasztási egységskálát eredményez.

A háztartás összes bővített újraszámolt jövedelmének a háztartástagok számának 0,73-dik hatványával osztott értéke.

- személyek száma

Háztartási adatsorok:⁴

Adó adatsorok:

- bruttó jövedelem
- összevontan adózó bruttó jövedelem
- elkülönülten adózó bruttó jövedelem
- adóalap kedvezmény
- adóalap
- számított adó
- adókedvezmény
- összevonás alá eső jövedelmek után fizetendő adó
- elkülönülten adózó jövedelmek adója
- adófizetési kötelezettség
- nettó jövedelem

TB adatsorok:

- TB járulék

Nyugdíj és munkanélküli ellátás adatsorai:

- öregségi, rokkantsági és özvegyi nyugdíj
- egyéb nyugdíj
- munkanélküli járadék
- átképzési támogatás

Támogatási adatsorok:

Alapadatokra, illetve TÁRKI Monitor adatokra épülő adatsorok.

- Családi pótlék
- Gyermekgondozási segély
- Anyasági támogatás
- Gázár-támogatás
- Új típusú támogatás
- Összes támogatás

Indirekt adók adatsorai:

A KSH Háztartás Költségvetés Felvételére épülő adatsorok. A fogyasztások bruttó értékét jelentenek.

- Összes fogyasztás
- ÁFA
- Fogyasztási adó
- Élelmiszerek ÁFA-ja
- Élelmiszerek fogyasztása
- Élvezeti cikkek ÁFA-ja
- Élvezeti cikkek fogyasztása
- Ruházati cikkek ÁFA-ja
- Ruházati cikkek fogyasztása
- Építkezés, ingatlanvásárlás ÁFA-ja
- Építkezés, ingatlanvásárlás fogyasztása
- Nagyértékű tartós fogyasztási cikkek ÁFA-ja
- Nagyértékű tartós fogyasztási cikkek fogyasztása
- Fogyasztási cikkek ÁFA-ja
- Fogyasztási cikkek fogyasztása

⁴ A személyi adatsorok között is megtalálható adatsorok magyarázatát a személyi adatsoroknál ismertettük.

- Szolgáltatások ÁFA-ja
- Szolgáltatások fogyasztása
- Gépkocsi regisztrációs adó

Újraszámolt jövedelmek adatsorai

- szűkített újraszámolt jövedelem
- egy főre jutó szűkített újraszámolt jövedelem
- ekvivalens szűkített újraszámolt jövedelem
 - Összetett családi adórendszer választása esetén az ekvivalens jövedelmek kalkulálásánál a jövedelmeket nem a háztartástagok számának 0,73-dik hatványával osztjuk, hanem az adó táblánál meghatározott fogyasztási egységskála alapján a háztartástagok súlyának összegével.
- újraszámolt jövedelem
- egy főre jutó újraszámolt jövedelem
- ekvivalens újraszámolt jövedelem
- bővített újraszámolt jövedelem
- egy főre jutó bővített újraszámolt jövedelem
- ekvivalens bővített újraszámolt jövedelem
- háztartások száma

Végül legördülő menüből ki kell választanunk a **hatásváltozót**, ami azt határozza meg, hogy eredményeinket milyen csoportokra vetítve jelenítjük meg. Választhatunk egy vagy két hatásváltozót. Két hatásváltozó esetén különösen fontos, hogy a felhasználó ellenőrizze az egyes cellákra jutó esetszámokat, azaz az érintettek számát, mivel kisebb esetszámok esetében a modell által adott becslések megbízhatósága – mint minden statisztikai becslés megbízhatósága – csökken.

Személyi hatásváltozók:

- személy neve szerint
 - 46.férfi
 - 47.nő
- személy kora szerint
 - 48.0-16 éves
 - 49.17-19 éves
 - 50.20-29 éves
 - 51.30-39 éves
 - 52.40-49 éves
 - 53.50-59 éves
 - 54.50-59 éves
 - 55.60-69 éves
 - 56.70 éves és felette
- személy iskolai végzettsége szerint
 - 57.kevesebb, mint 8 általános
 - 58.8 általános
 - 59.szakmunkásképző
 - 60.szakközépiskolai érettségi
 - 61.gimnáziumi érettségi
 - 62.felsőfokú (technikum, főiskola, egyetem)
- személy gazdasági aktivitása szerint
 - 63.alkalmazott
 - 64.vállalkozó
 - 65.munkanélküli
 - 66.nyugdíjas
 - 67.egyéb inaktív, eltartott (alkalmi munkából él, szülési szabadság, tanuló, egyéb eltartott)
- személy foglalkozása szerint

- 68. vezető (felső és középvezető)
- 69. értelmiségi (szellemi szabadfoglalkozású, beosztott értelmiségi)
- 70. alsó szintű vezető
- 71. önálló (vállalkozó)
- 72. szakmunkás (szakmunkás, szolgáltató)
- 73. szakképzetlen, mg-i fizikai (betanított munkás, segédmunkás, mg-i fizikai)
- településtípus szerint
 - 74. község
 - 75. város
 - 76. megyeszékhely
 - 77. főváros
- régió szerint
 - 78. Közép-Magyarország
 - 79. Közép-Dunántúl
 - 80. Nyugat-Dunántúl
 - 81. Dél-Dunántúl
 - 82. Észak-Magyarország
 - 83. Észak-Alföld
 - 84. Dél-Alföld
- háztartás nagysága szerint
 - 85. 1 személy
 - 86. 2 személy
 - 87. 3 személy
 - 88. 4 személy
 - 89. 5 személy
 - 90. 6 vagy több személy
- gyermekszám szerint
 - 91. nincs gyerek
 - 92. 1 gyerek
 - 93. 2 gyerek
 - 94. 3 gyerek
 - 95. 4 vagy több gyerek
- gyermek a családban
 - 96. nincs gyerek a családban
 - 97. van gyerek a családban
- felnőttek egy főre jutó újraszámolt jövedelem decilise szerint

A jövedelmi decilisek a verzió által meghatározott rendszernek megfelelően minden verziónál újraszámolódnak. A felnőttek a 16 évet elértet jelentik, ők alkotják személyi adatbázisunk 4487×10 rekordját.
- össznépeség egy főre jutó újraszámolt jövedelem decilise szerint

Az össznépeség az adatbázisunkra vetítve azt jelenti, hogy az adatbázisba került háztartások teljes taglétszámát figyelembe vesszük (6581×10 fő). Háztartásonként összegezzük a felnőttek újraszámolt jövedelmét, elosztjuk a háztartás létszámával, és a kapott értéket minden háztartástaghoz hozzárendeljük, majd tizedeket képzünk. Mivel az adatbázis egyéni rekordjai, s ennek megfelelően a hatásvizsgálat eredményei csak a felnőtteket tartalmazzák (4487×10 fő), ennél a decilisnél a csoportlétszámok eltérhetnek egymástól.
- adózók egy főre jutó újraszámolt jövedelem decilise szerint

Az adózók az adatbázisban szereplő, adóbevallást benyújtó személyek (2640×10 fő).
- adózók nettó jövedelem decilise szerint
- adózók adófizetési kötelezettség decilise szerint

Ez a decilis az adózók közül is csak azokat veszi figyelembe, akinek az adott verzió beállításai alapján van adófizetési kötelezettsége.
- újraszámolt jövedelem változása szerint

Ez a hatásváltó teszi lehetővé, hogy két verzió esetében összehasonlíthassuk, hogy hány háztartásnak illetve személynek nőtt, illetve csökkent a jövedelme. Ehhez tehát két verziót kell kiválasztanunk, és az adatsorokból a személyek, illetve háztartások számát kell megjelölnünk. E lekérdezés során a háztartások illetve személyek hat kategóriába sorolódnak

98. nagyon rosszul járt, akinek egy főre eső újraszámolt jövedelme több, mint 15 százalékkal csökkent

99. rosszul járt: akinek egy főre eső újraszámolt jövedelme 7 és 15 százalék között csökkent

100. kicsit rosszul járt, akinek egy főre eső újraszámolt jövedelme 2 és 7 százalék között csökkent

101. nem változott, akinek egy főre eső újraszámolt jövedelme legfeljebb 2%-kal módosult

102. kicsit jól járt, akinek egy főre eső újraszámolt jövedelme 2 és 7 százalék között csökkent

103. jól járt, akinek egy főre eső újraszámolt jövedelme 7 és 15 százalék között nőtt

104. nagyon jól járt, akinek egy főre eső újraszámolt jövedelme több, mint 15 százalékkal nőtt

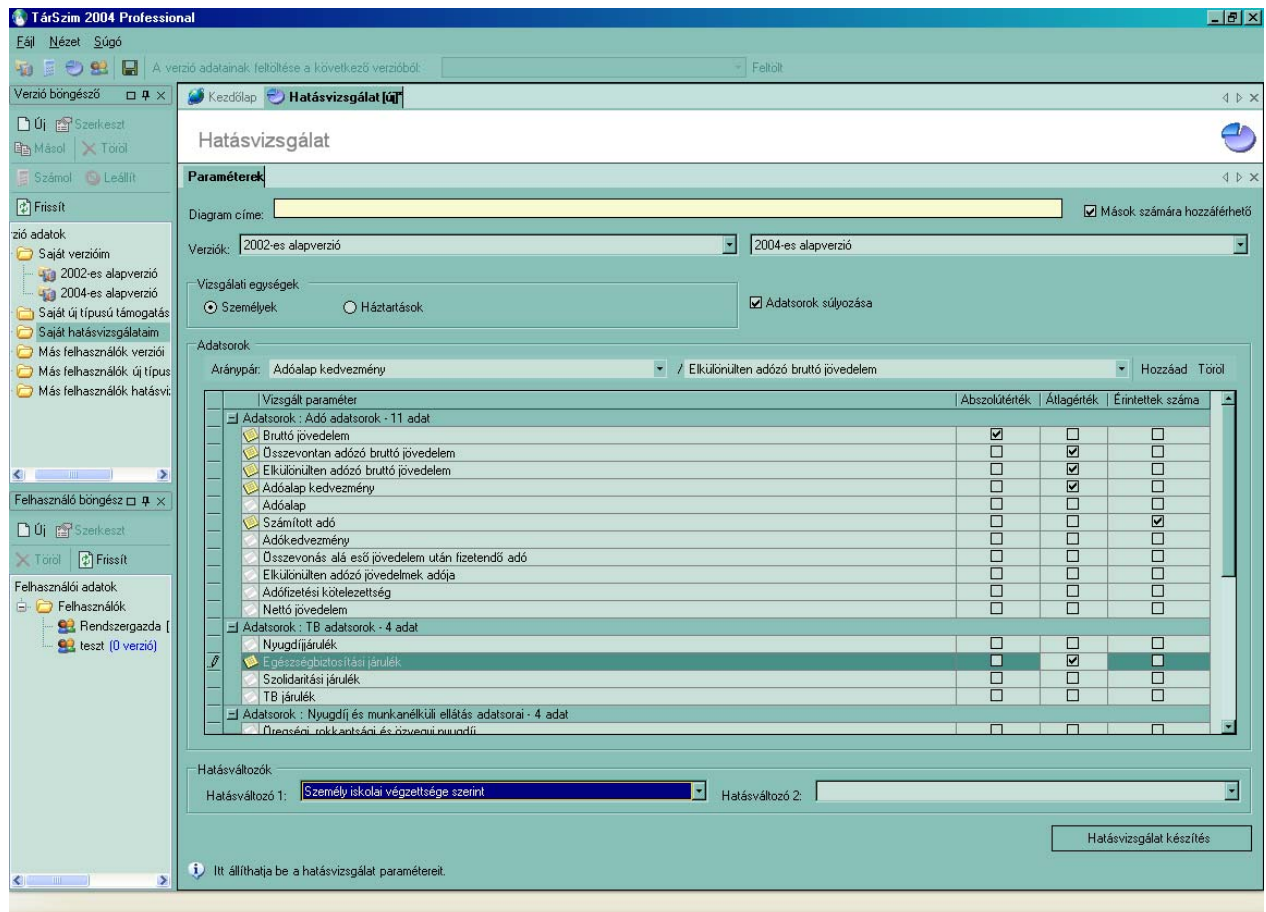
➤ összes személy

Háztartási hatásváltók:⁵

- háztartásfő neme szerint
- háztartásfő kora szerint
- háztartásfő iskolai végzettsége szerint
- háztartásfő gazdasági aktivitása szerint
- háztartásfő foglalkozási szerint
- településtípus szerint
- régió szerint
- háztartás nagysága szerint
- gyermekek száma szerint
- gyermek a családban
- tanulók száma szerint
- munkanélküliek száma szerint
- veszélyességi faktor szerint - egyedülálló nő
- veszélyességi faktor szerint - gyermekét egyedül neveli
- veszélyességi faktor szerint - három vagy több gyerek
- veszélyességi faktor szerint - háztartásfő 65 éves vagy idősebb
- veszélyességi faktor szerint - háztartásfő legfeljebb 8 általánost végzett
- veszélyességi faktor szerint - van munkanélküli a családban
- veszélyességi faktor szerint - van cigány a családban
- háztartások egy főre jutó újraszámolt jövedelem decilise szerint
- újraszámolt jövedelem változása szerint
- összes személy

Ha hatásvizsgálatunkat megszerkesztettük, meg kell nyomnunk a **Hatásvizsgálat készítése** gombot. Ekkor a hatásvizsgálat szerkesztő ablak felső részében – a „Paraméterek” ablakfülön túl – új ablakfülek jelennek meg.

⁵ A változók kategóriáit a személyi hatásváltóknál ismertettük.



Az első **táblázatos** formában mutatja be eredményeinket. Kijelölhetjük a táblázat egyes sorait, vagy a Select All segítségével az egész táblázatot. A „Másol” eszköz segítségével a kijelölt részt más programba másolhatjuk. Az ikonsor utolsó elemével lehetőségünk van közvetlen MS Excel programba másolni eredményeinket. Ez a funkció nemcsak a táblázatokat, hanem az azokból készített grafikonokat is Excel munkalapra másolja abban a formában, ahogyan azokat a „Grafikon” ablakfülön megformáztuk. Az Excel használata lehetővé teszi kettőnél több verzió összehasonlítását, illetve a megjelenített adatsorokkal való további műveletek elvégzését.

Több verzió esetében a táblázat ablak is több elemből áll, amelyek között az alsó ablakfülek segítségével választhatunk. Az első az elsőként választott verzió szerinti eredményeket jeleníti meg, a második a másodikként választott verzió szerinti eredményeket, a harmadik a két verzió különbségét – az elsőből kivonva a másodikat –, a negyedik a két verzió szerinti eredmények arányát.

A következő felső ablakfül **grafikonos** formában mutatja be eredményeinket. Megválaszthatjuk, hogy 2 vagy 3 dimenzióban kívánjuk megtekinteni, ki-, illetve bekapcsolhatjuk a jelmagyarázatot, választhatunk átlátszó, vagy telített színezést. A grafikon ablak annyi elemből áll, ahány adatsort megjelenítettünk. Az adatsorok grafikonjai között az ablak alsó fűlsora segítségével vándorolhatunk.

5 Adatállomány

Minden mikroszimulációs modell alappillére az adatállomány, amelyre a modell összefüggései épülnek. Ez határozza meg, hogy a modell mit, milyen mélységben és milyen megbízhatósággal képes szimulálni. Épp ezért rendkívül fontosnak tartjuk az adatállomány felépítésének részletes bemutatását és megértését.

5.1 Kiinduló adatállományok

5.1.1 TÁRKI Monitor adatok

A mikroszimulációs adatbázis létrehozásához TÁRKI Monitor adatok 2003. évi állományát vettük alapul, amely 2335 háztartás adatait tartalmazza. Az adatfelvétel személyes megkérdezéssel történt, egy a háztartás adatait összegyűjtő, és egy-egy, a háztartás felnőtt (legalább 16 éves) tagjaitól megkérdezett kérdőívvel.⁶

A mintavétel szempontjából torzítatlan becslések érdekében, az egyes háztartásokat, illetve válaszoló személyeket súlyozni kell. A mikroszimulációs adatbázis előállításához, a Monitor vizsgálatban egyébként is használt súlyokat vettük át, amelyek településtípus, háztartáslétszám, nem, életkor és iskolai végzettség változók alapján készültek. A súlyozás alapjául a KSH 2001. évi Népszámlálása szolgált.

Az adatfelvétel időpontja: 2003. október-december

5.1.1.1 Felhasznált adatok

Személyekre vonatkozó adatok:

ID_SEX Neme
EXT_AGE Életkor
ID_AGGRP Korcsoport
ID_EDU Iskolai végzettség
ID_PROF Foglalkozás
ID_STA Gazdasági aktivitás
HT_STA Háztartásfőhöz való viszony
 háztartásfő
 háztartásfő házastársa
 egyéb
HT_CNTR Háztartástagok háztartáson belüli sorszáma
HT_N Háztartáslétszám
NY_OREG Öregségi, rokkantsági és özvegyi nyugdíj, éves jövedelem
NY_EGY Egyéb nyugdíj
JAR_MNK Munkanélküli járulék, éves jövedelem
TAM_ATK Átképzési támogatás, éves jövedelem
WEIGHT súly

⁶ A 2335 háztartás összesen 6581 háztartástagot számlál, akik közül 4856 16 év feletti. A modellből kimaradtak azok a személyek, akik 16 év feletti, de valamilyen okból nem válaszoltak egyéni kérdőívre (369 fő), mivel így nem rendelkezünk róluk részletes jövedelemadattal, ami megakadályozta az APEH adatállomány illesztését. Így 4487 személyről készült egyéni rekord.

Részben a TÁRKI Monitor adatbázisból származó adat:

SZJOV Összes személyes éves jövedelem
APEH nettó jövedelem (összes APEH jövedelem – tárgy évi adófizetési kötelezettség)
NY_OREG Öregségi, rokkantsági és özvegyi nyugdíj, éves jövedelem
NY_EGY Egyéb nyugdíj
JAR_MNK Munkanélküli járulék, éves jövedelem
TAM_ATK Átképzési támogatás, éves jövedelem
EGY_MNK Egyéb munkanélküli ellátás
IDJARADK Időskori járadék
ELETJAR Életjáradék, eltartási szerződés jövedelme
HSZOCSEG Szociális segélyek (háztartásfőhöz rendelve)
HTAMOG Másról kapott támogatás (háztartásfőhöz rendelve)
HAJANDEK Kapott ajándék értéke (háztartásfőhöz rendelve)
HTARTDÍJ Tartásdíj (háztartásfőhöz rendelve)
MHPCSP Családi pótlék (háztartásfőhöz rendelve)
HKIEGCSP Kiegészítő családi pótlék (háztartásfőhöz rendelve)
HARVAELL Árvellátás (háztartásfőhöz rendelve)
MHPGYES GYES
MHPTERH Egyszeri anyasági segély (háztartásfőhöz rendelve)
HMGMGTAK Megtakarítás mezőgazdasági termelésből (háztartásfőhöz rendelve)
HTJOV1C Háztartás egy főre eső éves jövedelme
HTJOVE1C Háztartás ekvivalens éves jövedelme
JOVDEC Egy főre eső háztartásjövedelem decilis
JOVEDEC Ekvivalensjövedelem decilis
HTJOV Háztartás éves összjövedelme

Háztartásokra vonatkozó adatok:

N_HT Háztartás létszáma
N_18 Legfeljebb 18 évesek száma
N_20 Legfeljebb 20 évesek száma
N_CH Gyerekszám (legfeljebb 18 éves és munkanélküli, tanuló vagy egyéb eltartott)
N_PNS Nyugdíjasok száma
N_STU Tanulók száma
N_UNMPL Munkanélküliek száma
ID_SEX Háztartásfő neme
EXCT_AGE Háztartásfő kora
ID_AGGRP Háztartásfő korcsoportja
ID_EDU Háztartásfő iskolai végzettsége
ID_PROF Háztartásfő foglalkozása
ID_STA Háztartásfő gazdasági aktivitása
SMCHAGE A legkisebb 16 év alatti gyermek korcsoportja
TELTYP Település típusa
REGION Régió
RISK1 Egyedülálló nő
RISK2 Gyermekét egyedül neveli
RISK3 3 vagy több gyermek van a háztartásban
RISK4 Háztartásfő 65 évnél idősebb
RISK5 Háztartásfő végzettsége legfeljebb 8 általános
RISK6 Van munkanélküli a háztartásban
RISK7 Van cigány a családban
MHPGYES Gyes, éves jövedelem
MHPCSP Családi pótlék, éves jövedelem
MHPMNT Munkanélküli segély, átképzési támogatás és egyéb munkanélküli ellátás éves jövedelme

FBJSOCEV Szociális segély, éves jövedelem
WEIGHT súly

Részben a TÁRKI Monitor adatbázisból származó adat:

HTJOV Háztartás éves összjövedelme

SZJOV változó háztartásra összesítve, valamint kiegészítve azon háztartástagok
TÁRKI Monitor adatbázisból származó jövedelmével, akikről nem készült egyéni
kérdőív

HTJOV1C Háztartás egy főre eső éves jövedelme

HTJOVE1C Háztartás ekvivalens éves jövedelme

JOVDEC Egy főre eső háztartásjövedelem decilis

JOVEDEC Ekvivalensjövedelem decilis

5.1.2 KSH Háztartási Költségvetés adatok

A KSH Háztartás Költségvetési Felvételének adatállománya mintegy 9879 háztartás rendkívül részletes fogyasztási adatait tartalmazza. Az adatgyűjtés módszere önkitöltéses napló volt, az adatfelvétel egy évig tartott, és minden hónapban a minta 1/12 részétől gyűjtöttek adatokat. Az önkitöltéses naplónak mint adatgyűjtési módszernek egyik előnye az adatgyűjtés más lehetséges módjaihoz képest, hogy vele részletesebb információk nyerhetők, hátránya viszont, hogy az adatok megbízhatósága a válaszadásra készítő kisebb nyomás miatt csekélyebb.

Az eredeti felvétel mintegy kétszáz fogyasztási adatot tartalmaz, amelyek többnyire a háztartás által a megkérdezés hónapjában különböző javakra és szolgáltatásokra költött összeget adják meg, néhány pedig éves adat. A mikroszimulációs modellezés elképzelhető céljainak megfelelően az adatok ebben a részletességben nem szükségesek (pl. a különböző gyümölcsfajták elkülönített kezelése nem indokolt), ezért értelemszerű összevont változókat használunk.

Az adatbázisban levő állomány adatfelvételi ideje a 2001. év volt.

Mivel a fogyasztási adatok egy évvel korábbi időszakra vonatkoznak, mint a másik két adatbázis, inflációs korrekciót alkalmaztunk:

Élelmiszerek	105,4
Szeszes italok, dohányárúk	109,7
Ruházkodási cikkek	104,0
Tartós fogyasztási cikkek	98,4
Háztartási energia	105,5
Egyéb cikkek, üzem-anyagok	104,1
Szolgáltatások	106,4

(Forrás: KSH)

5.1.2.1 Felhasznált adatok

Ruházat:

FFRUHA Férfi ruházat

- VF0740 méteráru->felsőruha,
- VF0750 kabát,
- VF0760 ballon és esőkabát,
- VF0770 öltöny,
- VF0781 nadrág,zakó,
- VF0782 munkaruha,
- VF0790 felső kötöttáru,
- VF0801 cipő,
- VF0802 e.lábbeli,
- VF0810 ing,
- VF0820 e.fehérnemű,
- VF0830 méteráru->alsóruha,
- VF0840 zokni,
- VF0850 divatáru,
- VF1661a ruházk.szolg. (nőké is itt),
- VF1661b lábbeli jav.(nőké is itt) havi.

NOIRUHA Női ruházat

- VF0860 méteráru f.ruh. /Ft/ H.sz. h.a,
- VF0870 kabát /Ft/ Havi sz. h. a. ból,
- VF0880 ballon- esők. /Ft/ H. sz. h. a,
- VF0890 felsőruha /Ft/ Havi sz., havi. a.,
- VF0901 szoknya, blúz, n. /Ft/ H.sz. h.a.,
- VF0902 munkaruha és e. /Ft/ H.sz., h.a.,
- VF0910 felső kötöttáru /Ft/ H.sz., h.a.,
- VF0921 cipő /Ft/ H.sz., h.a.ból,
- VF0922 e. lábbeli /Ft/ H.sz., h.a.ból,
- VF0931 fehérnemű /Ft/ H.sz., h.a.ból,
- VF0932 méteráru alsór. /Ft/ H.sz. h.a,
- VF0940 harisnya /Ft/ H.sz., h.a.,
- VF0950 divatáru, stb /Ft/ H.sz., h.a.

GYRUHA Gyermek ruházat

- VF0960 méteráru /Ft/ H.sz., h.a.,
- VF0970 kabát /Ft/ H.sz., h.a.,
- VF0980 felsőruha /Ft/ H. sz., h.a.,
- VF0990 felső kötöttáru /Ft/ H.sz., h.,
- VF1001 cipő /Ft/ H.sz., h.a.,
- VF1002 e. lábbeli /Ft/ H.sz., h.a.,
- VF1010 fehérnemű /Ft/ H.sz., h.a.,

VF1020 harisnya, zokni /Ft/ H.sz., h,
VF1030 kieg.ruh.cikk /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1040A Ruh. és lábbeli 3 éven aluli H.sz. h.a.,
VF1040B Ruh. és lábbeli 3 éven aluli. H.sz., h.a

Élvezeti cikkek:

KAVE Kávés

VF0661 Vás. kávé,
VF0650G Vás. /Ft/: kávékeverék) havi.

UDIT Üdítőitalok, tea

VF0670 Vás. tea (Ft),
VF0680A Vás. Ásványvíz (Ft) ,
VF0680B Vás. Szénsavas üdítőitalok(Ft)) havi.

BOR Bor, must

VF0690A Vás./Ft/: bor,
VF0690B Vás./Ft/: pezsgő és boralapú aperitifek,
VF0690C Vás./Ft/: bor, pezsgő étteremben,
VF0690D Vás./Ft/: bor, pezsgő e. vendéggh-en) havi.

SOR Sör

VF0700A Vás./Ft/:sör,
VF0700B Vás./Ft/: sör étteremben,
VF0700C Vás./Ft/: söre. vendéggh-en)havi.

SZESZ Egyéb szeszesitalok

VF0710A Vás./Ft/: tömény italok,
VF0710B Vás./Ft/: e. szeszesital étteremben,
VF0710C Vás./Ft/: e. szeszesit. e. vendéggh-en) havi.

DOHANY Dohányárú

VF0720A Vás./Ft/: e. dohányárú (h. a.),
VF0720B Vás./Ft/: cigaretta (h. a.),
VF0720C Vás./Ft/: szivar (h. a.) havi.

Élelmiszerek:

HUSHAL Hús és haltermékek

VF0010 sertéshús,
VF0020 marha-,borjúhús,
VF0030 belsőségek,
VF0040A juh- és kecskehús,
VF0040B vad- és egyéb hús,
VF0051A hal,
VF0051B rák, kagyló, béka,
VF0052A szárított, sós, füst. hal,
VF0052B halkészítmény,
VF0060A baromfihús,
VF0060B baromfi belsőség,
VF0071 szalámi, szárazkolbász, sonka,
VF0072 e. hentesáru,
VF0073A előkészített hústermék,
VF0073B e. húskonzerv) havi.

TOJAS Tojás

VF0080 havi.

TEJTERM Tej és tejtermékek

VF0090A norm. zsírtartalmú tej,
VF0090B alacsony zsírtartalmú tej,
VF0100 sajt,

VF0111A tejkonzerv, tejpör,
VF0111B túró,
VF0111C e. tejtermék, kakaóital,
VF0112A joghurt, kefir,
VF0112B tejföl,
VF0120 vaj,vajkrém) havi.
ZSIR Zsiradékok, olaj, vaj, szalonna
VF0130 zsír, zsírszalonna,
VF0140A angol szalonna, stb.,
VF0140B étkezési szalonna,
VF0150A olívaolaj,
VF0150B étolaj,
VF0160 margarin) havi.
KENYER Kenyér és pékáruk
VF0170 kenyér,
VF0180 péksütemény) havi.
TESZTA Szárattészta
VF0190 liszt, búzadara,
VF0200A rizs,
VF0200B egyéb cereáliák,
VF0210 szárattészta) havi.
KRUMPLI Burgonya
VF0230 havi.
CUKOR Cukor
VF0260 havi.
TARTELEL Tartós élelmiszerek
VF0623A tartósított rizses ételek,
VF0623B tartósított tészta ételek,
VF0623C tartósított ételek, levesek,
VF0650A burgonyakészítmények,
VF0650E bébi- és diétás ételek).
FUSZER Fűszerek
VF0650B mesterséges édesítőszer,
VF0650C mártások, ételízesítők,
VF0650D fűszerek) havi.
BAB Szárazhüvelyesek
VF0240 havi.
MAKDIO Dió, mandula, mogyoró, mák
VF0250A dió, mandula, mogyoró,
VF0250B mák) havi.
ZOLDSEG Zöldségfélék (friss)
VF0270 fejes és kelkáposzta,
VF0280 fejessaláta,
VF0290 gomba,
VF0300 paradicsom,
VF0310 sárgarépa,
VF0320 uborka,
VF0330 vöröshagyma,
VF0340 zöldbab,
VF0350 zöldborsó,
VF0360 zöldpaprika,
VF0370A spenót, sóska, stb.,
VF0370B karfiol, brokkoli,
VF0370C e.természöldségek,
VF0370D e.gyökérzöldségek,

VF0380 savanyúság,
 VF0390 savanyú káposzta és répa) havi.

ZOLDKON (Tartós)ított zöldségek
 VF0400 tartósított zöldbab, zöldborsó,
 VF0410A szárított zöldség,
 VF0410B e. zöldségkészítmények) havi.

GYUMOLCS Gyümölcsök
 VF0420 alma,
 VF0430 őszibarack,
 VF0440 sárgabarack,
 VF0450 cseresznye,
 VF0460 görögdinnye,
 VF0470 sárgadinnye,
 VF0480 földieper, málna, ribizli,
 VF0490 körte,
 VF0500 meggy,
 VF0510 szilva,
 VF0520 szőlő,
 VF0530A e. csonthéjas gyümölcs,
 VF0530B e. bogyós gyümölcs,
 VF0530C e. friss gyümölcs) havi.

GYUMKON Tartósított gyümölcsök
 VF0540A szárított, aszalt gyümölcs,
 VF0540B gyümölcskészítmények,
 VF0540C lekvár, dzsem, befőtt) havi.

GYUMLE Gyümölcslevek, szörpök
 VF0551A gyümölcslevek,
 VF0551B zöldség ivólé,
 VF0552 szörp, sűrítvény) havi.

DELIGYUM Déligyümölcsök
 VF0560A déligyümölcs, citrusfélék,
 VF0560B déligyümölcs, banán,
 VF0560C e. déligyümölcsök) havi.

EDESSEG Édesipari lisztesáru
 VF0220 édesipari lisztersáru havi.

CSOKOLAD Csokoládé, -készítmények
 VF0571A csokoládé (Ft),
 VF0571B desszertek (Ft),
 VF0571C kakaópor (Ft)) havi.

EDES3 Egyéb édességek
 VF0572A cukrászsütemény,
 VF0572B cukrászsüt. e. vendéglátóh-en,
 VF0573A fagylalt, jégkrém,
 VF0573B fagyl. jégk. e. vendéglátóh-en,
 VF0574A méz,
 VF0574B cukorka, rágógumi,
 VF0540D e. édességek (gyüm.konz.-nél)) havi.

ETTEREM Éttermi étkezés
 VF0580 Vendéglői étkezés /Ft/,
 VF0662A Vás. kávé, tea, kakaó étteremben (Ft),
 VF0662B Vás.(Ft) kávé, tea, kakaó e. vendéglyh-en,
 VF0680C Vás. Üdítőitalok étteremben (Ft),
 VF0680D Vás. Üdítőitalok e. vendéglyh-en (Ft)) havi.

MENZA Munkahelyi, iskolai étkezés
 VF0590 Munkahelyi étkezés /Ft/,

VF0600 Iskolai étkezés /Ft/
VF0610A Óvodai étkezés, (Ft),
VF0610B Bölcsőde, (Ft),
VF0610C E. szociális Szolg. (Ft)) havi.

Fogyasztási cikkek:

GYOGYSZ Gyógyszerek

VF1561 Gyógyszer /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1562A Egyéb egészs.-i termékek /Ft/ H.sz. h.a,
VF1562B Gyógyászati segéde. /Ft/ H.sz., h.a.) havi.

TEXTIL Textilárúk, szőnyeg

VF1480A Szőnyeg, linóleum /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1480B Bútorszövet, függöny /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1490 e. házt.-i textiláru /Ft/ H.sz., h.a.) havi.

KONYLAK Konyha és lakásfelszerelés

VF1500A Edény, házt.-i felsz. /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1500B Elektr. házt.-i kisgépek /Ft/ H.sz., h.a,
VF1500C Üveg, kristály, étkészlet /Ft/ H.sz. h.a,
VF1500D Evőeszk.ök /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1510A Egyéb lakberendezés /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1510B Lakfelsz. Tisztítóeszk. /Ft/ H.sz. h.a,
VF1521A Kéziszersz. Eszk. /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1521B Lak- házt. felsz.alkatr /Ft/ H.sz. h.a,
VF1521C Kerti kellékek /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1521D Elektr. és motoros szersz. /Ft/ H.sz., h,
VF1522 Disznővények, virágok /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1530 Házt.-i fogyóá. papíráru /Ft/ H.sz. h.a) havi.

TISZTA Mosó- és tisztítószer

VF1540 Mosó-, tisztítószer /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1550 Testápolási cikk /Ft/ H.sz., h.a.) havi.

SPORT Sportszer, játék, hanglemez, kazetta

VF1631 Sportszer, kempingcikk /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1632A Játékáru /Ft/ havi adatból,
VF1632B Hobbicikk Ft/ havi adatból,
VF1641 Hanglemez, kazetta /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1642 Fotócikk /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1643A Kép- és hangh. alk. /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1643B T. sportsz. hangsz. alk. /Ft/ H.sz., h.a) havi.

ENERGIA Energia (fűtés, világítás, főzés)

HE503, tüzelőolaj, éves: megszünt; VF1434 van: havi
HE501 Vás. brikett, kokszt /Ft/ É.sz., é.a.,
HE502 Vás. tűzifa /Ft/ É.sz., é.a.,
HE504 Központi és távfűtés /Ft/ É.sz., é.a.,
HE505 Elektromos energia /Ft/ É.sz., é.a.,
HE506 Vezetékes gáz /Ft/ É.sz., é.a.,
HE507 Vás. probán-bután gáz /Ft/ É.sz., é.a.) Éves.
VF1434 Vás. tüzelőolaj /Ft/ H.sz., h.a. havi.

JARMUALK Járműalkatrész

HE540 Járműalkatrész /Ft/ É.sz., é.a. Éves.

JARMU_UA Járműüzemanyag

VF1580 Járműüzemanyag /Ft/ H.sz., h.a. havi.

UJS_KNYV Újság, folyóirat, könyv

VF1590 Újság, folyóirat /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1600A Könyv /Ft/ H.sz., h.a.,

VF1600B E. nyomdai termékek /Ft/ H.sz., h.a.) havi.
TANKONYV Tankönyv
EV095112 Tankönyv/ft/:(É.sz.,é.a.-Kiadvány) Éves.
TANSZER Tanszer, írószer
EV095410 Tanszer, írószer /ft/ (É.sz.,é.a.-Kiadvány)Éves.

Nagyértékű tartós fogyasztási cikkek:

AUTO Személygépjármű
HE410 Új személygépkocsi /Ft/ É.sz., é.a.,
HE411 Használt személygépkocsi /Ft/ É.sz., é.a.) Éves.
UJAUTO Új autó vásárlása
HE410 Éves.
EGYJARM Motor, bicikli, egyéb jármű
HE412 Motorkerékpár /Ft/ É.sz., é.a.,
HE4131 Kerékpár /Ft/ É.sz., é.a.,
HE4132 e. jármű /Ft/ É.sz., r.ben é., r.ben h.a.) Éves.
TERMESZK Termelőeszköz, haszonjármű
EV210400 Nagyért.term.eszk. Éves.
MUKINCS Ékszer, műalkotás, kulturális cikk
HE431 Ékszer,műalkotás /Ft/ É.sz., é.a.,
HE4241A Optikai eszk.ök /Ft/ É.sz., é.a.,
HE4241B Hangszer, stb /Ft/ É.sz., é.a.,
HE4241 Hangszer, optikai eszk. /Ft/ É.sz., é.a.) Éves.
BUKONY Bútor, konyhai berendezés
HE401 Konyhabútor gyermekkocsi /Ft/ É.sz., é.a.,
HE402 Hűtő-,fagyasztógép /Ft/ É.sz., é.a.,
HE403 Mosógép, centrifuga /Ft/ É.sz., é.a.,
HE4041 Fűtő- világító berendezés /Ft/ É.sz. r.,
HE4042 Főzőberendezés /Ft/ É.sz., é.a.,
HE405 e. Ht-i gép /Ft/ É.sz., é.a.) Éves.
AUDIOVIZ Audiovizuális eszközök
HE420 Rádió /Ft/ É.sz., é.a.,
HE4211 Televízió /Ft/ É.sz., é.a.,
HE4212 Hi-fi berendezés /Ft/ É.sz., é.a.,
HE4213 Képmagnó /Ft/ É.sz., é.a.,
HE4214A Antenna /Ft/ É.sz., é.a.,
EV082010 Telefon,fax,üzenetrögzítő(é.),
HE4214C CD, magnó, lemezj. /Ft/ (É.sz., é.a.,
HE4215 Fénykpg., fotók., vetítő /Ft/ É.sz., é.a.) Éves.
COMPIR Számítógép, írógép
HE4216 Íróg. számg. óra /Ft/ É.sz. r.é. r.h.a.) Éves.
TESTAP Tartós testápolási cikkek
VF1420 El. testápolási cikk;H.sz., h.a.havi.

Építkezés, ingatánvásárlás:

HUJEPI Új ház építés
HUJEPI Új építés /Ft/ É.sz., é.a.) Éves.
HBOVIT Ház, lakáskorszerűsítés, bővítés
HBOVIT Korszerűsítés /Ft/ Éves.

Szolgáltatások:

LREZSI2 Lakbér, építményadó, közös költség
VF1690A Lakbér /Ft/ H.sz., h.a.,
VF1690B MásodLak bérleti díja/Ft/ H.sz., h.a.) havi.

HE511 Építményadó /Ft/ É.sz., é.a.,
 EV044412 Társasházi közös költség- éves szinten) Éves.

LAKAS Ht. Felszerelés javítás, mosatás, takarítás
 VF1750A Lakberendezés javítás./Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1750B Laktexil javítás./Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1750C Házt. gépek javítás./Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1750D Konyha- és h.t.-i fsz. j. /Ft/ H.sz. h.a,
 VF1750E Elektr. és mot. szersz. j./Ft/ H.sz. h.a,
 VF1750F Házt. felsz. kölcsönzése /Ft/ H.sz., h.a,
 VF1760A Takarítás:Kelmefest. mosatás, tiszt./Ft/ H.sz. h.a,
 VF1760B Takarítás:Alkalm.,ht.-i szolg./Ft/H.sz. h.a) havi.

TELEFON Telefondíj
 VF1831 Telefondíj;H.sz.,h.a. havi.

SZALL Szállodai költség
 VF1820 E[gyéb]. szállítási költség;H.sz.,h.a. havi.

TAXI Helyi és távolsági taxidíjak
 VF1801 Helyi közlekedés:taxi /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1815 Távols. közl.:taxi /Ft/ H.sz., h.a.) havi.

HELYIKOZ Helyi közlekedés
 VF1802A Helyi közl. Kötöttp. /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1802B Helyi közlekedés vízi /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1802C Helyi közl. Komb. /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1802D Helyi közl. e. közúti /Ft/ H.sz., h.a.) havi.

UTAZAS Távolsági utazás, ingázás
 VF1811 Távols. közl.:vasuti;H.sz.,h.a.,
 VF1812 Távols. közl.:közuti;H.sz.h.a.,
 VF1813 Távols. közl.:vizi;H.sz.h.a.,
 VF1814 Távols. közl.:légi;H.sz.h.a.,
 VF1815 Távols. közl.:taxi;H.sz.h.a.,
 VF1816 Távols. közl. mh.re:vasuti;H.sz.h.a,
 VF1817 Távols. közl.mh.re:közuti;H.sz.h.a,
 VF1818 Távols. közl.mh.re:vizi;H.sz.h.a) havi.

BIZTOS Biztosítások
 VF1904 Mg-i bizt. /Ft/ H.sz., h.a.,
 HONSE1 Nyd.,eü önszegély. Bizt. /Ft/ É.sz., é.a.) havi.
 HEBIZ1 Életbiztosítás /Ft/ É.sz., é.a.,
 INGBIZ Ingatlanbiztosítás /Ft/ É.sz., é.a.,
 HE6403 Járműbiztosítás /Ft/ É.sz., é.a.) Éves.

UDULBELF Üdülés belföldön
 HE680 Üdülés:belf.beutalással /Ft/ É.sz., é.a. Éves.
 VF1940 Üdülés belf. e. /Ft/ H.sz., h.a. havi.

UDULKULF Üdülés külföldön
 HE682 Üdülés:külf. /Ft/ É.sz., é.a.Éves.

TANDIJ Tandíj
 VF1860A T.dij Járművezetői tanf./Ft/ H.sz. h.a.,
 VF1860B T.dij Sport-, zene-, tánct/Ft/ H.sz. h.a,
 VF1860C T.dij Elők. és alapf. okt./Ft/ H.sz. h.a,
 VF1860D T.dij Középf. okt./Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1860E T.dij nem felsőfokú okt./Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1860F T.dij Felsőfokú okt. /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1860G T.dij Átk. Tanf. feln.okt./Ft/ H.sz. h.a) havi.

LOTTO Szerencsejáték, totó, lottó
 VF1910 Toto, lotto /Ft/ H.sz., h.a. havi.

JARMUJAV Járműjavítás, járműadó, illeték
 HE6401 Járműjavítás /Ft/ É.sz., é.a.,

HE6402 Járműadó, illeték /Ft/ É.sz.,) Éves.

EGY_KULT Egyéb kulturális cikk, kulturális cikkek javítása
 VF1850A Audiovizuális, stb. jav. /Ft/ H.sz. h.a.,
 VF1850B Sportsz., hangsz. Jav. /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1850C Kult. cikk kölcs. /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1850D Óra, ékszerjav. /Ft/ H.sz., h.a.).

BELEPOK Színház, hangverseny, mozi, belépődíjak
 VF1870 Színház, hangverseny /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1880 Mozi /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1891A E. Sportr. belépő díj /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1891B E. Múzeum állatk. bel.díj /Ft/ H.sz. h.a,
 VF1892 E. szabadidő szolg. /Ft/ H.sz., h.a.) havi.

POSTA Postai díjak
 VF1832 Postai díjak; H.sz.,h.a.havi.

TV_DIJ TV előfizetés
 VF1840 TV előfizetés; H.sz.,h.a.havi.

LRZS_VIZ Vízdíj
 HE616 Vízdíj;É.sz., é.a..

LRZS_CST Csatorna
 HE 617 Csatornadíj; É.sz., é.a..

LRZS_MAS Egyéb lakáskarbantartás
 HE615 egyéb lakas.szolgáltatás; É.sz., r.h., r.é.a.,
 HE613 Lak javítási szolg. /Ft/(É.sz., é.a.) Éves.

EU_SZOLG Egészségügyi szolgáltatás
 VF1782A Egészs.-i sz.orvos /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1782B Egészs.-i sz. fogorv. /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1782C Egészs.-i sz. lab. Rtg. /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1782D Egészs.-i sz. e. gyógy./Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1782E Egészs.-i sz. mentő /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1782F Egészs.-i sz.eszk. köl. /Ft/ H.sz. h.a.,
 VF1782G Egészs.-i sz. kórház /Ft/ H.sz., h.a.) havi.

HALAPENZ Hálapénz
 VF1781A Hálapénz mentő, ápoló, e./Ft/ H.sz. h.a,
 VF1781B Hálapénz kórház /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1781C Hálapénz orvos /Ft/ H.sz., h.a.,
 VF1781D Hálapénz fogorvos /Ft/ H.sz., h.a.) havi.

5.1.3 APEH adóívek adatai

Az APEH a hozzá beérkezett személyi adóívek két mintáját bocsátotta rendelkezésünkre. Az első a munkáltató által készített adóbevallások 0,5%-os véletlen mintája, amely 10491 esetet⁷ tartalmaz. A másik minta a személyi jövedelemadó-bevallást tevők, vagyis az önálló adózók teljes sokaságának 1%-os véletlen mintája, amely 22854 személy⁸ adatait tartalmazza.

Az „adattfelvétel időpontja”: 2002. év jövedelméről szóló adóbevallás

⁷ Ebből figyelmen kívül kellett hagynunk 201 személyt, mert nem volt régió adatuk, és további 6-ot azért, mert nem volt pozitív összjövedelmük.

⁸ Nem vettük figyelembe 258 főt, mert nem volt régió adata (közülük 6-nak jövedelem- és adóadata sem volt), 649 főt, mert nem volt pozitív összjövedelme (közülük 524 mezőgazdasági kistermelésből származó bevétellel rendelkezett, amelyet nem kezel a modell, mint azt a jövedelmek megadóztatása fejezetben ismertettük). Nem vettünk figyelembe továbbá 1 főt, akinek nem volt nem, lakhely és életkor adata, és két szélsőségesen magas vállalkozói jövedelemmel (90 és 73 millió forint) rendelkező személyt.

Az adatok vonatkoztatási ideje néhány hónappal eltolódik a Monitor adatállományhoz képest, mégsem használtunk korrekciós szorzót két megfontolásból. Először, a bér-infláció ezen időszak alatt nem túl jelentős, kb. 3,5%. Másodsor, a felülről maximált tételek, pl.: bizonyos adatkedvezmények, felszorzása vagy a korlátokat lépné túl, vagy pedig inkonzisztensé tenné a bevallások egy részét.

5.1.3.1 Felhasznált adatok

Demográfiai adatok:

A_SZULEV APEH: szül.év

A_NEM APEH: nem

A_TELKOD APEH: település kódja

Jövedelmek:

SJA004 Egyezm. szerint külf.adókötv.jöved.

SJA008 Egyezm.hiányában külf-ön adókötv.jöv

SJA015 Külföldről származó osztalék

SJA018 Belföldi,külf. is adókötv.osztalék

SJA045 Kül-ön adóterhet nem viselő jöv.

SJA046 Kf-ről szárm.belf-ön adóztatható j.

SJJ001 Munk.visz-ból bér érdekképv.díj nél

SJJ004 Munk.visz.-al kapcs. ktsgtérít. jöv

SJJ006 Külszolgálatért kapott jövedelem

SJJ008 Törv-ben meghat.végkiel. része jöv.

SJJ010 Adóév el. végkie.tárgy évi rész jöv

SJJ011 Más bérjövedelem

SJJ014 Nem önálló tev.-ből szárm. tov.jöv.

SJJ017 Nem önálló tev. ktsq térítése jöved

SJJ020 Szellemi alkotások jövedelme

SJJ048 Kárp-al vásárolt föld elad.-ból jöv

SJJ052 Külföldi kiküld.-ből származó jöved

SJJ053 Egyéb jogcímen kapott jövedelem

SJJ062 Egyéni váll.-i kivétebből szárm. jöv.

SJJ065 Mg.i őstermelésből származó jöved.

SJJ072 Más önálló tevékenységből szárm.jöv

SJJ075 Magánnyugdíjpénztári szolgáltatás

SJJ139 Adóterhet nem viselő járandóságok

SJV002 Egyéni vállalkozó átalányadója jöv.

SJV007 Ingatlan átruházásából jövedelem

SJV011 Ingó értékesítéséből szárm. jövedel

SJV016 Árfolyamnyereség jövedelem

SJV018 Osztalék (10% alá eső) jövedelem

SJV020 Osztalék (20% alá eső) jövedelem

SJV024 Vállalkozásból kivont jövedelem

SJV028 Privatizációs lízing jövedelme

SJV030 Egyéb forrásadós jövedelmek

SJV059 Mezőgaz. kisterm. átalányadója,jöv.

SJV063 Életjáradékból származó jövedelem

SJV072 Az osztalék (27% alá eső)

SJV095 Egyéni vállalkozó vállalkozói személyi jövedelemadója és a vállalkozói osztalékalap utáni adója, jövedelem

SJV096 Az osztalék (35% alá eső) jövedelem

SJV098 Ingatlan bérbeadásából jövedelem

SJV108 Értékpapír kölcsönzésből szárm.jöv.

SJV110 Tőzsdei össz. ügyletből szárm. jöv.

Adócsökkentő tételek:

SJB011 Élet és nyugdíjbiztosítási díj kedv
SJB013 Befektetési adóhitel, tényleges adókedvezmény
SJE015 Közh. szerv-nek befiz. ö. 30%-a
SJE017 Kiemelten közh.szerv-nek bef.ö.30%
SJS002 Termőföldvásárlás kedvezménye
SJS005 Az adójóváírás legfeljebb 60.000 Ft
SJS009 Súlyos fogyatékoság miatt levon. ö
SJS012 Önkéntes bizt. befiz. díj 30%-a
SJS013 Szellemi tev.jöved.25%-a max50000ft
SJS014 Lakáscélú hit.törl.bef.ö.max.240000
SJS015 Felsőokt. tandíjként befiz. ö.30%-a
SJS019 Üzl. hitel megfiz. kamatának 25%-a
SJS054 Mezőgazdasági őstermelői kedvezmény
SJS073 Mnyugdíjpénztári szolg. kedvezménye
SJS074 Megáll.alapján fizetett nyugd.25%-a
SJS075 Megáll.fizetett mnyugdpenzt. 25%-a
SJS076 Mnyugdíjpénzt.tagdíjat kieg.bef.30%
SJS139 Nem megáll.nyugd.magánny.tagdíj 25%
SJS140 Családi kedvezmény eltartottak után
SJS148 Más magánszemély javára bef.ö.30%-a
SJS150 Külf-ön megfizetett adó beszámítása
SJS151 Kf-ön megf.adó besz.átl.adókulcs sz

Adótételek:

SJS028 Tárgyévi adófizetési kötelezettség
SJV003 Egyéni vállalkozó átalányadója
SJV084 Ev.váll.-i szja és oszt.alap ut.adó
SJV060 Mezőgazdasági kistermelő átalányadó
SJV062 A fizetővendéglátó tételes átalányadója
SJV031 Egyéb forrásadós jövedelmek adója

5.2 Szezonális korrekció

A KSH adatállomány esetében a TÁRKI Monitor adatbázishoz való illesztés előtt szezonális korrekciót alkalmaztunk. Erre azért volt szükség, mert a KSH Háztartás Költségvetés Felvételében minden háztartás csak egy hónapon keresztül szerepel, s a háztartások egy éven keresztül hónapról hónapra cserélődnek. A többszörös összekapcsoláshoz szükséges illesztés annál eredményesebb lehet, minél több család adatai állnak rendelkezésre, ezért a KSH felvételében szereplő összes család közül keresünk a TÁRKI Monitor háztartásokhoz hasonlókat, akiknek fogyasztási adatai együttesen jól közelíthetik az illető család fogyasztását. Ez azonban csak akkor várható, ha a fogyasztási adatok nem az aktuális megkérdezés hónapjára vonatkoznak, hanem az egész évre; azaz a fogyasztási adatok szezonálisát meg kell szüntetni.

A szezonális korrekciójára szolgáló algoritmus megválasztását az befolyásolja, hogy sem elméleti sem empirikus ismeret nem áll rendelkezésre a javak és szolgáltatások ilyen részletezettsége mellett a szezonális mértékére nézve. Ezért egy közel lineáris szezonális korrekciót alkalmazunk, amely kis mértékben eltérő a nagyon alacsony, az első kvartilisig terjedő, és az első kvartilis felett fogyasztó háztartásokra.

A szezonális korrekció lépései minden változóra a következők:

1. A változó $H(i)$ havi átlagának meghatározása ($i=1, \dots, 12$). A rendelkezésünkre álló adatállományban a nem válaszolt és a nullát válaszolt esetek nem megkülönböztethetők, ezért minden ilyen választ nullának tekintünk.

2. A változó E évi átlagának meghatározása, amely a havi átlagok átlaga. Tehát nem vesszük figyelembe azt a tényt, hogy az egyes hónapokban ténylegesen eltérő számú háztartást kérdeztek le. Ezzel az éves átlag torzítatlan becslésévé válik az egész populáció éves átlagának.

3. Az i . hónapban ($i=1, \dots, 12$) minden fogyasztási értékhez hozzáadjuk az $E-H(i)$ értéket (mely pozitív vagy negatív is lehet). Az így korrigált értékek átlaga ezután minden hónapban ugyanakkora lesz, mint az E éves átlag.

4. Ekkor egyes értékek negatívvá válnak (például akkor, ha valakinek a fogyasztása nulla egy olyan hónapban, amikor az átlagos fogyasztás nagyobb, mint az éves átlag, tehát a 3. alatti korrekció negatív), ami mint fogyasztási adat értelmetlen. A (kis számú) negatív értéket nullára változtatjuk.

5. Ekkor a havi átlagok a kívánatos E értéktől eltérhetnek (még hozzá felfelé). Legyen az i hónapban ($i=1, \dots, 12$) az új átlag $F(i)$. Minden hónapban az átlagot ismét egyenlővé tesszük E -vel oly módon, hogy az aktuálisan $E/4$ -nél nagyobb értékeket csökkentjük. A csökkentés mértékének meghatározásához legyen N az i hónapban megkérdezettek teljes száma, M pedig közülük azok száma, akiknek aktuális értéke nagyobb, mint $E/4$. Ekkor minden $E/4$ -nél nagyobb értéket az $(F(i)-E)N/M$ értékkel csökkentünk.

6. Elméletileg egyes változók és hónapok esetében most ismét keletkezhetnének negatív értékek - ezeket nullává változtatnánk, majd ismételten alkalmaznánk az 5. lépést – erre azonban az aktuális adatok mellett nem volt szükség: az 5. lépés során már nem keletkeztek negatív értékek.

5.3 Illesztés és többszörös összekapcsolás

5.3.1 Az illesztés és többszörös összekapcsolás menete

A modellhez használt három adatbázis – TÁRKI Monitor, KSH Háztartás Költségvetés Felvétel és APEH adóbevallás adatok – összeillesztését többszörös összekapcsolás módszerével végeztük. A többszörös összekapcsolás egy olyan, az adathiányok kezelésére szolgáló eljárás, amelynek során egy hiányzó adatot nem egy értékkel helyettesítünk be, hanem többel, ezáltal virtuálisan megnövelve az adatbázist. A behelyettesített adatsorok eloszlása a lehető legjobban közelítik azt az eloszlást, amelyből a hiányzó adat származna. A többszörös összekapcsolás alap gondolatát a mikroszimulációs adatbázis létrehozásánál úgy használjuk, hogy a TÁRKI Monitor adatállományban szereplő háztartások olyan adatait, amelyek más állományokban szerepelnek (pl. fogyasztási adatok a KSH Háztartás Költségvetési felvételében) hiányzó adatoknak tekintjük, és ezen állományokból pótoljuk. Azt, hogy a kiegészítő adatokat szolgáltató háztartások minél jobban hasonlítsanak az eredeti háztartásokra, úgy érjük el, hogy a mindkét felvételben szereplő társadalmi és demográfiai adatok alapján olyan kategóriákat határozzunk meg, amelyek alapján a legtöbb szempontból megfelelő háztartás adataival pótolhatjuk az eredeti háztartás hiányzó jellemzőit. Ez az eljárás az illesztés. A TÁRKI Monitorban meg nem figyelt adatok többszörös összekapcsolása, és az összekapcsoláshoz szükséges illesztés alapelvei mindhárom adatforrás esetében azonosak, csak az összekapcsoláshoz felhasznált változók különböznek. A közös alapelveket és szempontokat csak a KSH adatok összekapcsolása esetében írjuk le részletesen.

A többszörös összekapcsolás során minden egyes TÁRKI Monitor háztartáshoz tíz háztartást választunk a KSH mintájából, és feltételezzük, hogy az aktuális TÁRKI Monitor háztartásnak a fogyasztási adatai olyan eloszlásúak, mint a tíz kiválasztott KSH háztartás fogyasztási adatainak eloszlása. Ennek a feltevésnek a helyessége azon múlik, hogy léteznek-e olyan változók, amelyek azonossága két háztartás esetén azok fogyasztásának az azonosságát vagy hasonlóságát eredményezi; és ha ilyen változók vannak, akkor minden egyes TÁRKI Monitor háztartáshoz sikerül-e olyan, a KSH mintájában szereplő háztartásokat találni, amelyek ezen változók szempontjából eléggé hasonlóak. Ezen illesztési eljárásnak a

megbízhatósága tehát azt kívánja, hogy minél több változót vegyünk figyelembe; a végrehajthatóság pedig azt, hogy csak olyan változók alapján illesszünk, amelyek mindkét adatállományban szerepelnek, és ezen változók segítségével csak olyan mértékben specifikáljunk minden TÁRKI Monitor háztartást, hogy ilyen specifikációjú háztartás a KSH mintában még több is létezzen.

Ezeknek az egymásnak ellentmondó követelményeknek úgy próbálunk megfelelni, hogy egy dinamikus illesztési algoritmust alkalmazunk, amely népesebb csoportokba tartozó háztartásokat több változó alapján, kisebb csoportba tartozókat kevesebb változó alapján illeszt. Az illesztéshez a háztartáslétszám (ez a legfontosabb illesztő változó), gyermekek száma, régió, régiós nettó jövedelmi ötöd, háztartásfő iskolai végzettsége, településtípus és a van-e nyugdíjas a háztartásban (ez a legkevésbé fontos illesztő változó) változókat használjuk.

Ha egy TÁRKI Monitor háztartással a felsorolt változók mindegyikében megegyező KSH háztartások száma legalább 10, akkor ezek közül véletlenszerűen kiválasztunk 10-et és ezeknek az adatait imputáljuk e TÁRKI Monitor háztartáshoz. Ha nincs 10 illeszkedő háztartás, akkor a legkevésbé fontos illeszkedőváltozót kihagyjuk a sorból; megnézzük, hogy található-e az adott TÁRKI Monitor háztartáshoz legalább 10, a megmaradó illesztő-változók mindegyikében illeszkedő KSH háztartás; ha igen, ezek közül választjuk ki véletlenszerűen a TÁRKI Monitor háztartáshoz imputálandó 10-et. Ha nem, akkor megint kihagyunk egyet az illesztő-változók közül, és így tovább.

Abban az esetben, ha valamely TÁRKI Monitor háztartásnál már csak 1 illesztő változónk marad (itt ez a háztartáslétszám), és még így sem találunk a KSH háztartások közül 10 hozzá illőt, akkor a talált – tíznél kevesebb – illeszkedő háztartás közül visszatevéses mintavétellel sorsoljuk ki a 10 imputálandót. Ezt az imputálásban részt vevő összes TÁRKI Monitor háztartásra ugyanígy végigcsináljuk.

Amennyiben nem sikerül elég illeszkedő háztartást találni a régiós nettójövedelmi ötöd szerint, akkor összevonjuk az 1-2., és a 3-4-5. ötödöket, és így – kisebb pontossággal - keresünk illeszkedőket. Hasonlóképpen, ha a "nincs gyerek/1 gyerek/több gyerek" bontású gyerekszám változó szerint nem találunk elegendő illeszkedő háztartást, összevonjuk az "1 gyerek" és a "több gyerek" kategóriát, és így keresünk illeszkedőket.

A többszörös összekapcsolás után keletkező háztartás állományban a TÁRKI Monitor mind a 2334 háztartása tízszer fordul elő, és mindegyik esetében mind a Monitor, mind a KSH változói ott találhatóak. A Monitor adatok értékei egy háztartás esetében mind a tízszer azonosak, a KSH felvétel változóinak értékei azonban a tíz esetben valamilyen mértékben (mert tíz különböző valódi családtól származnak) eltérnek egymástól.

Ehhez hasonló módon imputáljuk a TÁRKI Monitor 4487 személye közül 2380 adóbevallást benyújtó személyéhez azoknak az APEH adóbevallás adatállományban szereplő személyek adatait.

5.3.2 Az illesztés eredménye

5.3.2.1 KSH háztartások illesztése a TÁRKI Monitor háztartásokhoz

Illesztő változók „fontossági” sorrend szerint:

- háztartáslétszám
- gyermekek száma (0/1/több, de szükség esetén van/nincs kategóriákra összevonva)
- régió
- régiós nettó jövedelmi ötöd (szükség esetén 1-2 és 3-5 kategóriák szerint összevonva)
- háztartásfő iskolai végzettsége
- településtípus
- van-e nyugdíjas a háztartásban

Az illesztés eredménye:

810 háztartáshoz	7 változó szerint
308 háztartáshoz	6 változó szerint
387 háztartáshoz	5 változó szerint
407 háztartáshoz	4 változó szerint
276 háztartáshoz	4 változó szerint (a régiós nettó jövedelmi ötödöt összevonva)
81 háztartáshoz	3 változó szerint
53 háztartáshoz	2 változó szerint
2 háztartáshoz	2 változó szerint (gyerekszámot összevonva)
5 háztartáshoz	1 változó szerint
5 háztartáshoz	1 változó szerint (visszatevéses sorsolással, 7 háztartás közül választottunk 10 imputálandót) illesztettünk.

5.3.2.2 APEH munkahelyi adózók illesztése a TÁRKI Monitor személyekhez

A TÁRKI Monitor adatbázisban 1626 olyan személy volt, aki válaszolt egyéni kérdőívre, volt jövedelme, és bevallása szerint munkahelye adja be adóbevallását.

Illesztő változók „fontossági” sorrend szerint:

- régió
- régiós nettó jövedelmi tized
- korcsoport (0-24/25-39/40-55/56+)
- nem

Az illesztés eredménye:

1408 személyhez	4 változó szerint
104 személyhez	3 változó szerint
112 személyhez	2 változó szerint illesztettünk.

5.3.2.3 APEH önadózók illesztése a TÁRKI Monitor személyekhez

A TÁRKI Monitor adatbázisban 985 olyan személy volt, aki válaszolt egyéni kérdőívre, volt jövedelme, és bevallás szerint maga, vagy családtagja tölti ki adóbevallását.

Illesztő változók „fontossági” sorrend szerint:

- régió
- régiós nettó jövedelmi tized
- vállalkozói jövedelem kvartilis (de szükség esetén medián alatt/fölött kategóriákra összevonva, s ha így sem találtunk 10 illeszthető személyt, akkor van/nincs kategóriákra összevonva)
- mezőgazdasági jövedelem (medián alatt/fölött, de szükség esetén van/nincs kategóriákra összevonva)

- korcsoport (0-24/25-39/40-59/60+)
- nem

A mezőgazdasági jövedelmeknél egy további bonyodalom is fellépett: míg a mezőgazdasági jövedelemmel nem rendelkezők 100%-ához találtunk legalább 10, hozzájuk ebből a szempontból illeszkedő esetet, a mezőgazdasági jövedelemmel rendelkezőknek csak 23%-ához (48 közül 11-hez). Ez azzal a következménnyel járna, hogy a mezőgazdasági jövedelemmel rendelkezők közül 23%-nál alig valamivel többhöz imputálnánk mezőgazdasági jövedelemmel rendelkezőket, míg a mezőgazdasági jövedelemmel nem rendelkezők közül mindenkihez mezőgazdasági jövedelemmel nem rendelkezőket imputálnánk – így a modellben a ténylegesnél jelentősen alacsonyabb lenne a mezőgazdasági jövedelmek szintje. E torzulás ellen ún. kevert sorsolást alkalmaztunk: a mezőgazdasági jövedelemmel nem rendelkezőknek is csak egy – véletlenszerűen kiválasztott – 23%-nyi részéhez kerestünk hozzájuk ebből a szempontból illeszkedő eseteket; a többi 77%-hoz a mezőgazdasági jövedelemre való tekintet nélkül sorsoltunk imputálandókat. (Az eljárás globális szinten megóv az ismertetett torzítástól; mikro-szinten ugyanakkor azzal, hogy kiegyenlíti, fokozza is a pontatlanságot.)

Az illesztés eredménye:

150 személyhez	6 változó szerint
7 személyhez	5 változó szerint
19 személyhez	4 változó szerint
6 személyhez	4 változó szerint (mezőgazdasági jövedelmet összevonva)
794 személyhez	3 változó szerint
5 személyhez	3 változó szerint (vállalkozói jövedelmet medián alatt/fölött kategóriákra összevonva)
4 személyhez	3 változó szerint (vállalkozói jövedelmet van/nincs) kategóriákra összevonva) illesztettünk.

5.4 Adatvalidálás

E fejezetben az adattartalom bizonyos ellenőrzését szeretnénk bemutatni, amelyre két okból van szükség. A mikroszimulációs adatbázis – amint azt a fentiekben részletesen bemutattuk – különböző jellegű adatbázisokból épül fel, és sokféle eljárásom megy keresztül, amíg egységes szerkezetű szimulációs adatbázissá alakul. Ellenőriznünk kell tehát, hogy a kiinduló adataink mennyire hasonlítanak bizonyos külső, makro adatokhoz, valamint figyelemmel kell kíséznünk, hogy az eljárási folyamat során nem torzítjuk-e az eredményeket.

A differenciákat nem kívántuk olyan módon kezelni, hogy bizonyos szorzók beiktatásával elfedjük azokat, nem ismerve a társadalmi alcsoportok differenciáinak egyenlőtlenségeit. Ugyanakkor a bemutatás által lehetőséget kívánunk nyújtani arra, hogy a felhasználó igény szerint beiktathasson ilyen korrekciós egységeket.

Az APEH adatok ellenőrzési fázisai:

- APEH makro összesítés
- APEH által rendelkezésünkre bocsátott minta
- szimulációs adatbázisba kiválasztott minta
- TÁRKI Monitor súllyal ellátott szimulációs adatbázis

A 3. sz. függelék táblázatában csak azokat a tételeket ismertetjük, ahol az APEH által rendelkezésünkre bocsátott mintában az adott tétel előfordulási gyakorisága legalább 5%, mivel a ritkán előforduló jövedelem és kedvezménytípusok a szimulációs adatbázis rendkívül kevés személyéhez allokálódnak, és néhány eset alapján makro mutatót számolni értelmetlen. Olyan tételek is vannak, amelyek a valóságban is ritka előfordulásuk következtében a szimulációs adatbázis egyetlen személyéhez sem sorsolódtak.⁹ Ezzel is fel

⁹ Nem került a mintába jövedelmek közül:

kívánjuk hívni a felhasználó figyelmét arra, hogy önmagában, ritka jövedelmek és kedvezmények „finomhangolásának” hatásvizsgálatára a szimulációs modell adott mintanagyság mellett, nem alkalmas.

A fogyasztási adatok esetében nem állnak rendelkezésünkre makro adatok a fogyasztási tételek megfelelő bontásában és adott fogyasztói körre vonatkozóan. Ugyanakkor ismert tény, hogy a KSH felvétele az adatfelvétel jellege és módszere következtében rosszul közelíti például a ritka kiadásokat, az élvezeti cikkek fogyasztását, de jó becsléseket eredményez általánosan elterjedt javak, például élelmiszerek vagy ruházkodási cikkekkel kapcsolatban. A 3. sz. függelékben

- a KSH súllyal rendelkező KSH adatállomány
- szimulációs adatbázisba kiválasztott minta és
- TÁRKI Monitor súllyal ellátott szimulációs adatbázis

összehasonlítását végeztük el.

-
- kárpótlással vásárolt föld eladásából származó jövedelem
 - életjáradékból származó jövedelem
 - értékpapír kölcsönzésből származó jövedelem
 - osztalék (27% alá eső) jövedelem
 - privatizációs lízing jövedelme
 - egyezmény hiányában külföldön is adózott jövedelem
 - belföldről származó, külföldön is adóköteles osztalék

Kedvezmények közül:

- termőföldvásárlás kedvezménye,
- külföldön megfizetett adó a kettős adózást kizáró egyezmény hiányában külföldön is adózott jövedelem után
- magánnyugdíjpénztári szolgáltatás kedvezménye
- üzleti hitel megfizetett kamatának 25%-a

6 Függelék

1. sz függelék:

A modellben beállított 2002-es és 2004-es alapverziók paraméterei

Verzió neve: 2002-es alapverzió

Adórendszer típusa: Személyi jövedelemadó rendszer

Adótábla

0 - 600000	20 %
600001 - 1200000	30 %
1200001 - 0	40 %

Jövedelmek megadóztatása

Munkaviszonyból származó bér érdekképviseleti tagdíj nélkül	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Munkaviszonnyal kapcsolatos költségtérítés	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Külszolgálatért kapott jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Más bérjövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Más nem önálló tevékenységből származó jövedelmek	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Nem önálló tevékenységgel kapcsolatos költségtérítés	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Adóévben kapott végkielégítések tárgyévi része	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Adóév előtt kapott végkielégítés tárgyévi része	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Egyéni vállalkozói kivét	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Mg-i östermelésből származó jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Szellemi tevékenység jövedelme	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Más önálló tevékenységből származó jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Adóterhet nem viselő járandóságok	Adót csökkentő jövedelem	Csökkentés mértéke: 0 % De maximum: 0 Ft A rá jutó adó mértékével csökkent: igen Szorzó: 1
Magánnyugdíjpénztári szolgáltatás	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Kárpótlással vásárolt föld eladásából származó jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Külföldi kiküldetésből	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1

származó jövedelem		
Egyéb jogcímen kapott jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Egyéni vállalkozó átalányadója jövedelem	Tényleges adóösszeg módosítása	A tényleges adóösszeg módosítása: 100 % Szorzó: 1
Egyéni vállalkozó vállalkozói személyi jövedelemadója és osztalékalap utáni adója jövedelem	Tényleges adóösszeg módosítása	A tényleges adóösszeg módosítása: 100 % Szorzó: 1
Mezőgazdasági kistermelő átalányadója jövedelem	Tényleges adóösszeg módosítása	A tényleges adóösszeg módosítása: 100 % Szorzó: 1
Fizetővendéglátó tételes átalányadója jövedelem	Tényleges adóösszeg módosítása	A tényleges adóösszeg módosítása: 100 % Szorzó: 1
Ingatlan értékesítéséből származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1
Ingó vagyontárgy értékesítéséből származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1
Életjáradékból származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 35 % Szorzó: 1
Tőzsdei ügyletből származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1
Árfolyamnyereségből származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1
Értékpapír kölcsönzésből származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1
Osztalék (10% alá eső) jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 10 % Szorzó: 1
Osztalék (20% alá eső) jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1
Osztalék (27% alá eső) jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 27 % Szorzó: 1
Osztalék (35% alá eső) jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 35 % Szorzó: 1
Vállalkozásból kivont jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1
Privatizációs lízing jövedelme	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1
Ingatlan bérbeadásából származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1
Egyéb forrásadós jövedelmek	Tényleges adóösszeg módosítása	A tényleges adóösszeg módosítása: 100 % Szorzó: 1
Egyezmény szerint külföldön adóköteles jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Egyezmény hiányában	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1

külföldön is adózott jövedelem		
Külföldről származó osztalék	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1
Belföldről származó, külföldön is adóköteles osztalék	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1
Külföldön adóköteles, adóterhet nem viselő jövedelem	Adót csökkentő jövedelem	Csökkentés mértéke: 0 % De maximum: 0 Ft A rá jutó adó mértékével csökkent: igen Szorzó: 1
Külföldről származó, egyezmény szerint belföldön adóztatható jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Családi pótlék	Adóíven nem szereplő jövedelem	
Rendszeres szociális segély	Adóíven nem szereplő jövedelem	Szorzó: 1
Rendkívüli és egyéb szociális segély	Adóíven nem szereplő jövedelem	Szorzó: 1
Rendkívüli és egyéb szociális segély	Adóíven nem szereplő jövedelem	

Adókedvezmények

Termőföldvásárlás kedvezménye	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1
Külföldön megfizetett adó beszámítása (egyezmény szerint)	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1
Külföldön megfizetett adó beszámítása (egyezmény hiányában)	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1
Nem megállapodás alapján fizetett nyugdíj járulék és a tagdíj 25%-a	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1
Magánnyugdíjpénztári szolgáltatás kedvezménye	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1
Súlyos fogyatékoság miatt levonandó összeg, legfeljebb 18 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 18000 Ft Szorzó: 1
Önkéntes kölcsönös biztosító pénztárba befizetett összeg 30%-a, legfeljebb 100 000 ill. 130 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 130000 Ft Szorzó: 1
Megállapodás alapján fizetett nyugdíj járulék 25%-a	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1

Megállapodás alapján fizetett magánnyugdíjpénztári tagdíj 25%-a	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1
Magánnyugdíjpénztári tagdíjat kiegészítő befizetés 30%-a	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1
Szellemi tevékenység jövedelmének 25%-a, legfeljebb 50 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 50000 Ft Szorzó: 1
Lakáscélú hiteltörlesztés kedvezménye, legfeljebb 240 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 240000 Ft Szorzó: 1
Felsőoktatási tandíjként befizetett összeg 30%-a, legfeljebb 60 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 60000 Ft Szorzó: 1
Mezőgazdasági őstermelői kedvezmény, legfeljebb 100 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 100000 Ft Szorzó: 1
Önkéntes kölcsönös biztosítási pénztárba más magánszemély javára befizetett összeg 30%-a	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1
Élet- és nyugdíjbiztosítási díjának 20%-a, legfeljebb 50 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 50000 Ft Szorzó: 1
Közhasznú szervezetnek befizetett összeg 30%-a, legfeljebb 50 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 50000 Ft Szorzó: 1
Kiemelten közhasznú szervezetnek befizetett összeg 30%-a, legfeljebb 100 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 100000 Ft Szorzó: 1
Befektetési adóhitel	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1
Üzleti hitel megfizetett kamatának 25%-a	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1
Családi pótlék	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	
Rendszeres szociális segély	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	Szorzó: 1
Rendkívüli és egyéb szociális segély	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	Szorzó: 1

Gyerekkedvezmény

Adót csökkentő

Házastársak között megosztható

1 gyerek	3000
2 gyerek	4000
3 gyerek	10000
4+ gyerek	10000

Gépkocsi regisztrációs adó

Kisértékű gépkocsik fogyasztási súlyai: 1. súly:02. súly: 03. súly: 04. súly: 0	
Értékhatár: 0 - 0	Adómérték: 0
Értékhatár: 0 - 0	Adómérték: 0
Értékhatár: 0 felett	Adómérték: 0

Indirekt adók

Hús és haltermékek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tojás	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tej és tejtermékek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Zsíradékok, olaj, vaj, szalonna	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Kenyér és pékáruk	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Szárzártszta	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Burgonya	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Cukor	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Tartós élelmiszerek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Fűszerek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Szárazhüvelyesek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Dió, mandula, mogyoró, mák	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Zöldségfélék (friss)	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tartós(itott) zöldségek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Gyümölcsök	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tartósított gyümölcsök	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Gyümölcslevek, szörpök	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Déligyümölcsök	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Édesipari lisztesáru	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Csokoládé, -készítmények	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Egyéb édességek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Éttermi étkezés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Munkahelyi, iskolai étkezés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Kávé	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Üdítőitalok, tea	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Bor, must	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 2 %
Sör	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 18 %
Egyéb szeszesitalok	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 34 %
Dohányáru	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 41 %
Új ház építés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Ház, lakás korszerűsítés, bővítés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Gyógyszerek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 0 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Textiláruk, szőnyeg	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Konyha és lakásfelszerelés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Mosó- és tisztítószer	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Sportszer, játék, hanglemez, kazetta	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Energia (fűtés, világítás, főzés)	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Járműalkatrész	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Járműüzemanyag	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 46 %
Újság, folyóirat, könyv	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tankönyv		
Tanszer, írószer	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Egyéb kulturális cikk, kulturális cikkek javítása	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Személygépjármű	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Motor, bicikli, egyéb jármű	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Termelőeszköz, haszonjármű	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Ékszer, műalkotás, kulturális cikk	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Bútor, konyhai berendezés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Audiovizuális eszközök	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Számítógép, írógép	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tartós testápolási cikkek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Férfi ruházat	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Női ruházat	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Gyermek ruházat	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Lakbér, építményadó, közös költség		
Ht. felszerelés javítás, mosatás, takarítás	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Telefondíj	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Szállodai költség	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Helyi és távolsági taxidíjak	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Helyi közlekedés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Távolsági utazás, ingázás	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Biztosítások		
Üdülés belföldön	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Üdülés külföldön	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tandíj		
Szerencsejáték, toto, lottó		
Járműjavítás, járműadó, illeték	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Színház, hangverseny, mozi, belépődíjak	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Postai díjak		
TV előfizetés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Vízdíj	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Csatorna	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 12 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Egyéb lakáskarbantartás	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Egészségügyi szolgáltatás		
Hálapénz		

Társadalombiztosítási járulék

	Nyugdíjjárulék	Egészségbiztosítási járulék:	Szolidaritási járulék
	8%	3%	1,5%
	De max.: 189492		
Munkaviszonyból származó bér érdekképviseleti tagdíj nélkül	igen	igen	igen
Munkaviszonnyal kapcsolatos költségtérítés	nem	nem	nem
Külszolgáltatást kapott jövedelem	nem	nem	nem
Más bérjövedelem	nem	nem	nem
Más nem önálló tevékenységből származó jövedelmek	nem	nem	nem
Nem önálló tevékenységgel kapcsolatos költségtérítés	nem	nem	nem
Adóévben kapott végkielégítések tárgyévi része	nem	nem	nem
Adóév előtt kapott végkielégítés tárgyévi része	nem	nem	nem
Egyéni vállalkozói kivét	igen	igen	nem
Mg-i őstermelésből származó jövedelem	nem	nem	nem
Szellemi tevékenység jövedelme	nem	nem	nem
Más önálló tevékenységből származó jövedelem	igen	nem	nem
Adóterhet nem viselő járandóságok	igen	nem	nem
Magánnyugdíjpénztári szolgáltatás	nem	nem	nem
Kárpótlással vásárolt föld eladásából származó jövedelem	nem	nem	nem
Külföldi kiküldetésből származó jövedelem	nem	nem	nem
Egyéb jogcímen kapott jövedelem	nem	nem	nem
Egyéni vállalkozó átalányadója jövedelem	nem	nem	nem
Egyéni vállalkozó vállalkozói személyi jövedelemadója és osztalékalap utáni adója jövedelem	nem	nem	nem
Mezőgazdasági kistermelő átalányadója jövedelem	nem	nem	nem

Fizetővendéglátó tételes átalányadója jövedelem	nem	nem	nem
Ingatlan értékesítéséből származó jövedelem	nem	nem	nem
Ingó vagyontárgy értékesítéséből származó jövedelem	nem	nem	nem
Életjáradékból származó jövedelem	nem	nem	nem
Tőzsdei ügyletből származó jövedelem	nem	nem	nem
Árfolyamnyereségből származó jövedelem	nem	nem	nem
Értékpapír kölcsönzésből származó jövedelem	nem	nem	nem
Osztalék (10% alá eső) jövedelem	nem	nem	nem
Osztalék (20% alá eső) jövedelem	nem	nem	nem
Osztalék (27% alá eső) jövedelem	nem	nem	nem
Osztalék (35% alá eső) jövedelem	nem	nem	nem
Vállalkozásból kivont jövedelem	nem	nem	nem
Privatizációs lízing jövedelme	nem	nem	nem
Ingatlan bérbeadásából származó jövedelem	nem	nem	nem
Egyéb forrásadós jövedelmek	nem	nem	nem
Egyezmény szerint külföldön adóköteles jövedelem	nem	nem	nem
Egyezmény hiányában külföldön is adózott jövedelem	nem	nem	nem
Külföldről származó osztalék	nem	nem	nem
Belföldről származó, külföldön is adóköteles osztalék	nem	nem	nem
Külföldön adóköteles, adóterhet nem viselő jövedelem	nem	nem	nem
Külföldről származó, egyezmény szerint belföldön adóztatható jövedelem	nem	nem	nem
Családi pótlék	nem	nem	nem
Rendszeres szociális segély	nem	nem	nem
Rendkívüli és egyéb szociális segély	nem	nem	nem

Támogatások**Segédadatok**

Jövedelem korrekciós szorzó: 1

Nyugdíjak

Minimál nyugdíj: 20100

Öregségi nyugdíj:

Egyszerű szorzó: 1

Egyéb nyugdíj:

Egyszerű szorzó: 1

Munkanélküli járulék:

Egyszerű szorzó: 1

Átképzési támogatás:

Egyszerű szorzó: 1

Családi pótlék

A normált jövedelemtípus: egy főre jutó nettó jövedelem

Gyermekét egyedül nevelő			
	0 -	1000000000	1
	999999999	0	felett
1 gyermek	3800	0	0
2 gyermek	5400	0	0
3 gyermek	6300	0	0
4 gyermek	6300	0	0
5 vagy több gyermek	6300	0	0
Család			
	0 -	1000000000	1000000000
	999999999	0	felett
1 gyermek	3800	0	0
2 gyermek	4700	0	0
3 gyermek	5900	0	0
4 gyermek	5900	0	0
5 vagy több gyermek	5900	0	0

Gyermekgondozási segély

A gyes értéke havonta a minimál nyugdíj éves értéke 1-szerese

Anyasági támogatás

Az anyasági támogatás mértéke havonta a minimál nyugdíj éves értéke 1,5 -szerese

Verzió neve: 2004-es alapverzió

Leírás:

Adórendszer típusa: Személyi jövedelemadó rendszer

Adótábla

0 - 800000	18 %
800001 - 1500000	26 %
1500001 - 0	38 %

Jövedelmek megadóztatása

Munkaviszonyból származó bér érdekképviseleti tagdíj nélkül	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,216
Munkaviszonnyal kapcsolatos költségtérítés	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,203
Külszolgálatért kapott jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,203
Más bérjövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,203
Más nem önálló tevékenységből származó jövedelmek	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,203
Nem önálló tevékenységgel kapcsolatos költségtérítés	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,203
Adóévben kapott végkielégítések tárgyévi része	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,203
Adóév előtt kapott végkielégítés tárgyévi része	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,203
Egyéni vállalkozói kivét	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 0,936
Mg-i östermelésből származó jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,21
Szellemi tevékenység jövedelme	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,902
Más önálló tevékenységből származó jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,075
Adóterhet nem viselő járandóságok	Adót csökkentő jövedelem	Csökkentés mértéke: 0 % De maximum: 0 Ft A rá jutó adó mértékével csökkent: igen Szorzó: 1,13
Magánnyugdíjpénztári szolgáltatás	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,538
Kárpótlással vásárolt föld eladásából származó jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1
Külföldi kiküldetésből származó jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,203
Egyéb jogcímen kapott jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,075

Egyéni vállalkozó átalányadója jövedelem	Tényleges adóösszeg módosítása	A tényleges adóösszeg módosítása: 126,8 % Szorzó: 1,268
Egyéni vállalkozó vállalkozói személyi jövedelemadója és osztalékalap utáni adója jövedelem	Tényleges adóösszeg módosítása	A tényleges adóösszeg módosítása: 99,3 % Szorzó: 0,993
Mezőgazdasági kistermelő átalányadója jövedelem	Tényleges adóösszeg módosítása	A tényleges adóösszeg módosítása: 118,4 % Szorzó: 1,184
Fizetővendéglátó tételes átalányadója jövedelem	Tényleges adóösszeg módosítása	A tényleges adóösszeg módosítása: 112,6 % Szorzó: 1,126
Ingatlan értékesítéséből származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1,315
Ingó vagyontárgy értékesítéséből származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1,194
Életjáradékból származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 35 % Szorzó: 7
Tőzsdei ügyletből származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1,613
Árfolyamnyereségből származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1,416
Értékpapír kölcsönzésből származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 2,803
Osztalék (10% alá eső) jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 10 % Szorzó: 1
Osztalék (20% alá eső) jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1,17
Osztalék (27% alá eső) jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 27 % Szorzó: 1
Osztalék (35% alá eső) jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 35 % Szorzó: 1,212
Vállalkozásból kivont jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1,198
Privatizációs lízing jövedelme	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1,403
Ingatlan bérbeadásából származó jövedelem	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1,252
Egyéb forrásadós jövedelmek	Tényleges adóösszeg módosítása	A tényleges adóösszeg módosítása: 121,3 % Szorzó: 1,213
Egyezmény szerint külföldön adóköteles jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,203
Egyezmény hiányában külföldön is adózott jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,203

Külföldről származó osztalék	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1,19
Belföldről származó, külföldön is adóköteles osztalék	Elkülönülten adózó jövedelem	Külön adókulcs: 20 % Szorzó: 1,19
Külföldön adóköteles, adóterhet nem viselő jövedelem	Adót csökkentő jövedelem	Csökkentés mértéke: 0 % De maximum: 0 Ft A rá jutó adó mértékével csökkent: igen Szorzó: 1,203
Külföldről származó, egyezmény szerint belföldön adóztatható jövedelem	Összevonás alá eső jövedelem	Szorzó: 1,203
Családi pótlék	Adóíven nem szereplő jövedelem	
Rendszeres szociális segély	Adóíven nem szereplő jövedelem	Szorzó: 1,075
Rendkívüli és egyéb szociális segély	Adóíven nem szereplő jövedelem	Szorzó: 1,075
Nyugellátás	Adóíven nem szereplő jövedelem	

Adójóváírás

A munkaviszonyból származó bérjövedelem 18 %-a, de maximum évi 108000 Ft.

A fent definiált bruttó jövedelemnél a jóváírás megszűnik

Adókedvezmények

Termőföldvásárlás kedvezménye	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1,225
Külföldön megfizetett adó beszámítása (egyezmény szerint)	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1,19
Külföldön megfizetett adó beszámítása (egyezmény hiányában)	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1
Nem megállapodás alapján fizetett nyugdíjjárulék és a tagdíj 25%-a	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	Szorzó: 0
Magánnyugdíjpénztári szolgáltatás kedvezménye	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1,538
Súlyos fogyatékoság miatt levonandó összeg, legfeljebb 18 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 18000 Ft Szorzó: 1,417
Önkéntes kölcsönös biztosító pénztárba befizetett összeg 30%-a, legfeljebb 100 000 ill. 130 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 130000 Ft Szorzó: 1,282

Megállapodás alapján fizetett nyugdíjjárulék 25%-a	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 1,22
Megállapodás alapján fizetett magánnyugdíjpénztári tagdíj 25%-a	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	Szorzó: 1,075
Magánnyugdíjpénztári tagdíjat kiegészítő befizetés 30%-a	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	Szorzó: 1,12
Szellemi tevékenység jövedelmének 25%-a, legfeljebb 50 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 50000 Ft Szorzó: 0,942
Lakáscélú hiteltörlesztés kedvezménye, legfeljebb 240 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 120000 Ft Szorzó: 0,574
Felsőoktatási tandíjként befizetett összeg 30%-a, legfeljebb 60 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 60000 Ft Szorzó: 1,363
Mezőgazdasági őstermelői kedvezmény, legfeljebb 100 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 100000 Ft Szorzó: 1,14
Önkéntes kölcsönös biztosítási pénztárba más magánszemély javára befizetett összeg 30%-a	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 120000 Ft Szorzó: 1,282
Élet- és nyugdíjbiztosítási díjának 20%-a, legfeljebb 50 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 50000 Ft Szorzó: 1,282
Közhasznú szervezetnek befizetett összeg 30%-a, legfeljebb 50 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 50000 Ft Szorzó: 1,136
Kiemelten közhasznú szervezetnek befizetett összeg 30%-a, legfeljebb 100 000 Ft	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 100000 Ft Szorzó: 1,136
Befektetési adóhitel	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	Szorzó: 0
Üzleti hitel megfizetett kamatának 25%-a	Adócsökkentő tétel százalékosan	Csökkentés mértéke: 100 % De maximum: 0 Ft Szorzó: 0
Családi pótlék	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	
Rendszeres szociális segély	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	Szorzó: 1,075
Rendkívüli és egyéb szociális segély	Nem jár rá semmilyen adózási kedvezmény	Szorzó: 1,075

Gyerekkedvezmény

Adót csökkentő

Házastársak között megosztható

1 gyerek	3000
2 gyerek	4000
3 gyerek	10000
4+ gyerek	10000

Új típusú kedvezmény

Adót csökkentő

A bruttó jövedelem 18%-a, de maximum 114 480 Ft.

Ha a bruttó jövedelem maximum 720 000 Ft. A bruttó jövedelemhatár 1,05-szöröséig a kedvezmény lineárisan szűnik meg.

Gépkocsi regisztrációs adó

Kisértékű gépkocsik fogyasztási súlyai: 1. súly:0,132. súly: 0,463. súly: 0,364. súly: 0,05	
Értékhatár: 0 - 1500000	Adómérték: 204300
Értékhatár: 1500000 - 2500000	Adómérték: 540000
Értékhatár: 2500000 felett	Adómérték: 780000

Indirekt adók

Hús és haltermékek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tojás	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tej és tejtermékek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Zsíradékok, olaj, vaj, szalonna	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Kenyér és pékáruk	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Szárzártszta	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Burgonya	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Cukor	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tartós élelmiszerek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Fűszerek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Szárazhüvelyesek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Dió, mandula, mogyoró, mák	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Zöldségfélék (friss)	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tartós(ított) zöldségek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Gyümölcsök	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tartósított gyümölcsök	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Gyümölcslevek, szörpök	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Déligyümölcsök	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Édesipari lisztesáru	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Csokoládé, -készítmények	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Egyéb édességek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Éttermi étkezés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Munkahelyi, iskolai étkezés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Kávé	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Üdítőitalok, tea	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Bor, must	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 3 %
Sör	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 17 %
Egyéb szeszesitalok	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 38 %
Dohányáru	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 54 %
Új ház építés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Ház, lakás korszerűsítés, bővítés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Gyógyszerek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 5 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Textilárúk, szőnyeg	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Konyha és lakásfelszerelés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Mosó- és tisztítószer	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Sportszer, játék, hanglemez, kazetta	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Energia (fűtés, világítás, főzés)	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Járműalkatrész	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Járműüzemanyag	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 40 %
Újság, folyóirat, könyv	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 11 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tankönyv	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 5 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tanszer, írószer	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Egyéb kulturális cikk, kulturális cikkek javítása	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Személygépjármű	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Motor, bicikli, egyéb jármű	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Termelőeszköz, haszonjármű	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Ékszer, műalkotás, kulturális cikk	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Bútor, konyhai berendezés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Audiovizuális eszközök	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Számítógép, írógép	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tartós testápolási cikkek	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Férfi ruházat	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Női ruházat	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Gyermek ruházat	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Lakbér, építményadó, közös költség	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 0 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Ht. felszerelés javítás, mosatás, takarítás	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Telefondíj	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Szállodai költség	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Helyi és távolsági taxidíjak	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Helyi közlekedés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Távolsági utazás, ingázás	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Biztosítások	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 0 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Üdülés belföldön	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Üdülés külföldön	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Tandíj	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 0 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Szerencsejáték, toto, lottó	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 0 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Járműjavítás,járműadó, illeték	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Színház,hangverseny,mozi, belépődíjak	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Postai díjak	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 0 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
TV előfizetés	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 15 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Vízdíj	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Csatorna	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Egyéb lakáskarbantartás	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 25 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Egészségügyi szolgáltatás	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 0 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %
Hálapénz	ÁFA típus: Nettó érték változatlan ÁFA kulcs: 0 % Szorzó: 1,253	FA típus: Nettó érték változatlan FA kulcs: 0 %

Társadalombiztosítási járulék

	Nyugdíjjárulék	Egészségbiztosítási járulék:	Szolidaritási járulék
	8,5%	4%	1%
	De max.: 451095		
Munkaviszonyból származó bér érdekképviselői tagdíj nélkül	igen	igen	igen
Munkaviszonnyal kapcsolatos költségtérítés	nem	nem	nem
Külszolgálatért kapott jövedelem	nem	nem	nem

Más bérjövedelem	nem	nem	nem
Más nem önálló tevékenységből származó jövedelmek	nem	nem	nem
Nem önálló tevékenységgel kapcsolatos költségtérítés	nem	nem	nem
Adóévben kapott végkielégítések tárgyévi része	nem	nem	nem
Adóév előtt kapott végkielégítés tárgyévi része	nem	nem	nem
Egyéni vállalkozói kivét	igen	igen	nem
Mg-i őstermelésből származó jövedelem	nem	nem	nem
Szellemi tevékenység jövedelme	nem	nem	nem
Más önálló tevékenységből származó jövedelem	igen	nem	nem
Adóterhet nem viselő járandóságok	igen	nem	nem
Magánnyugdíjpénztári szolgáltatás	nem	nem	nem
Kárpótlással vásárolt föld eladásából származó jövedelem	nem	nem	nem
Külföldi kiküldetésből származó jövedelem	nem	nem	nem
Egyéb jogcímen kapott jövedelem	nem	nem	nem
Egyéni vállalkozó átalányadója jövedelem	nem	nem	nem
Egyéni vállalkozó vállalkozói személyi jövedelemadója és osztalékalap utáni adója jövedelem	nem	nem	nem
Mezőgazdasági kistermelő átalányadója jövedelem	nem	nem	nem
Fizetővendéglátó tételes átalányadója jövedelem	nem	nem	nem
Ingatlan értékesítéséből származó jövedelem	nem	nem	nem
Ingó vagyontárgy értékesítéséből származó jövedelem	nem	nem	nem
Életjáradékból származó jövedelem	nem	nem	nem
Tőzsdei ügyletből származó jövedelem	nem	nem	nem
Árfolyamnyereségből származó jövedelem	nem	nem	nem

Értékpapír kölcsönzésől származó jövedelem	nem	nem	nem
Osztalék (10% alá eső) jövedelem	nem	nem	nem
Osztalék (20% alá eső) jövedelem	nem	nem	nem
Osztalék (27% alá eső) jövedelem	nem	nem	nem
Osztalék (35% alá eső) jövedelem	nem	nem	nem
Vállalkozásból kivont jövedelem	nem	nem	nem
Privatizációs lízing jövedelme	nem	nem	nem
Ingyenbérbeadásból származó jövedelem	nem	nem	nem
Egyéb forrásadós jövedelmek	nem	nem	nem
Egyezmény szerint külföldön adóköteles jövedelem	nem	nem	nem
Egyezmény hiányában külföldön is adózott jövedelem	nem	nem	nem
Külföldről származó osztalék	nem	nem	nem
Belföldről származó, külföldön is adóköteles osztalék	nem	nem	nem
Külföldön adóköteles, adóterhet nem viselő jövedelem	nem	nem	nem
Külföldről származó, egyezmény szerint belföldön adóztatható jövedelem	nem	nem	nem
Családi pótlék	nem	nem	nem
Rendszeres szociális segély	nem	nem	nem
Rendkívüli és egyéb szociális segély	nem	nem	nem

Támogatások**Segédadatok**

Jövedelem korrekciós szorzó: 1,075

Referencia szint: egy főre jutó nettó jövedelem a harmadik decilis

Nyugdíjak

Minimál nyugdíj: 23200

Öregségi nyugdíj:

Egyszerű szorzó: 1,202

Egyéb nyugdíj:

Egyszerű szorzó: 1,202

Munkanélküli járulék:

Egyszerű szorzó: 1,079

Átképzési támogatás:

Egyszerű szorzó: 0,928

Családi pótlék

A normált jövedelem típus: egy főre jutó nettó jövedelem

Gyermekét egyedül nevelő			
	0 -	1000000000	1
	999999999	0	felett
1 gyermek	5700	0	0
2 gyermek	6900	0	0
3 gyermek	8000	0	0
4 gyermek	8000	0	0
5 vagy több gyermek	8000	0	0
Család	0 -	1000000000	1
	999999999	0	felett
1 gyermek	4900	0	0
2 gyermek	5900	0	0
3 gyermek	7500	0	0
4 gyermek	7500	0	0
5 vagy több gyermek	7500	0	0

Gyermekgondozási segély

A gyes értéke havonta a minimál nyugdíj éves értéke2 -szerese

Anyasági támogatás

Az anyasági támogatás mértéke havonta a minimál nyugdíj éves értéke2,25 -szerese

Gázár támogatás

A gázfogyasztás átlagára: 48,86

A gázfogyasztás szorzója: 1,35

Gázártámogatás sávjai

0 - 1500	11,42 Ft
1501 - 3000	8,28 Ft
3001 - 0	0 Ft

2. sz. függelék:

A jövedéki adókulcs számításának módja

2002. évi

Bor, must

Adómérték (szőlőbor): 5 Ft/l

Átlagár (fehér asztali bor) ¹⁰ 268 Ft/l

Adó ráta: $5/268 = 2\%$

Sör

Adómérték (sör): 365 Ft/hektoliter/Balling-fok

Átlagár (világos hazai): 108 Ft/ 0,5 l

Balling-fok: 10,5

Adó ráta: $(365/100*10,5)/(108*2) = 18\%$

Egyéb szeszesital

Adómérték (gyümölcspálinka): 1515 Ft/hektoliterfok

Átlagár (kommersz rum és pálinka): 356 Ft/0,2 l

Alkohol fok: 40

Adó ráta: $(1515/100*40)/(356*5) = 34\%$

Dohány

Adómérték: 3435 Ft/1000 db és 17%

Átlagár (Sophiane, multifilteres, rövid): 287 Ft/20 db

Adó ráta: $(3435/1000)/(287*20)+17\% = 41\%$

Járműüzemanyag:

Adómérték (ásványolaj): 103,5 Ft/l

Átlagár (benzin, 95 oktánszámú): 223 Ft/l

Adó ráta: $03,5/223 = 46\%$

2004. évi

Bor, must

Adómérték (szőlőbor): 8 Ft/l

Átlagár (fehér asztali bor) 304 Ft/l

Adó ráta: $8/304 = 3\%$

Sör

Adómérték (sör): 420 Ft/hektoliter/Balling-fok

Átlagár (világos hazai): 129 Ft/ 0,5 l

Balling-fok: 10,5

Adó ráta: $(420/100*10,5)/(129*2) = 17\%$

Egyéb szeszesital

Adómérték (gyümölcspálinka): 1920 Ft/hektoliterfok

Átlagár (kommersz rum és pálinka): 402 Ft/0,2 l

Alkohol fok: 40

Adó ráta: $(1920/100*40)/(402*5) = 38\%$

Dohány

Adómérték: 6450 Ft/1000 db és 23%, minimum 10380 Ft/ 1000 db

Átlagár (Sophiane, multifilteres, rövid): 415 Ft/20 db

Adó ráta: $(6450/1000)/(415*20)+23\% = 54\%$

Járműüzemanyag:

Adómérték (ásványolaj): 103,5 Ft/l

Átlagár (benzin, 95 oktánszámú): 260 Ft/l

Adó ráta: $03,5/223 = 46\%$

¹⁰ Az átlagárakat a KSH árstatisztika szolgáltatta.

3. sz. függelék:

Adóívek adatai makro szintre szorozva

	Előfordulási arány az APEH mintában	APEH által közölt makro adat	APEH által átadott minta		Mikroszimulációs adatbázis súly használata nélkül		Mikroszimulációs adatbázis súlyozva	
Munkaviszonyból származó bér érdekképviselési díj nélkül	77,5%	4 364 980 010 995	4 362 960 104 472	100%	4 807 825 927 909	110%	3 799 108 352 499	87%
Más bérjövdelem	13,0%	66 326 035 706	72 565 314 899	109%	58 222 234 029	88%	48 671 545 308	73%
Nem önálló tevékenységből származó további jövedelem	6,4%	165 212 974 087	171 950 571 002	104%	120 386 746 992	73%	96 420 053 161	58%
Egyéni vállalkozói kivétből származó jövedelem	7,0%	117 355 973 237	118 140 252 960	101%	54 327 761 699	46%	44 218 874 115	38%
Más önálló tevékenységből származó jövedelem	10,7%	69 451 296 306	78 004 135 981	112%	42 493 910 653	61%	35 171 017 907	51%
Élet és nyugdíjbiztosítási díj kedvezménye	24,5%	16 842 819 392	17 242 275 854	102%	17 226 409 385	102%	13 550 418 557	80%
Adójóváírás	60,6%	128 618 465 616	130 735 098 817	102%	142 941 430 353	111%	120 183 273 724	93%
Önkéntes kölcsönös biztosítási pénztárba befizetett összeg 30%-a	12,7%	8 302 026 066	8 603 868 487	104%	8 734 349 062	105%	6 684 453 836	81%
Nem megállapodás alapján fizetett nyugdíjjárulék és tagdíj 25%	82,4%	75 145 909 677	75 321 617 823	100%	83 890 805 071	112%	66 832 956 227	89%
Családi kedvezmény eltartottak után	25,5%	91 122 709 053	92 476 527 227	101%	107 494 035 352	118%	86 936 720 001	95%
Tárgy évi jövedelem adója	86,9%	1 172 436 123 802	1 169 299 696 751	100%	1 154 062 855 178	98%	896 678 024 863	76%

A százalék értékek az APEH által közölt makro értékhez viszonyítanak.

Egy főre eső éves átlagos fogyasztási adatok

	KSH adatbázis KSH súllyal	Mikroszimulációs adatbázis súly használata nélkül		Mikroszimulációs adatbázis súlyozva	
Élelmiszerek	146452	139638	95%	143919	98%
Élvezeti cikkek	34762	33657	97%	33573	97%
Ruházkodási cikkek	29321	28689	98%	27239	93%
Építkezés, ingatlanvásárlás	7612	8209	108%	7473	98%
Nagyértékű tartós fogyasztási cikkek	29537	25543	86%	22737	77%
Fogyasztási cikkek	163158	153582	94%	155956	96%
Szolgáltatások	162875	158406	97%	153057	94%