

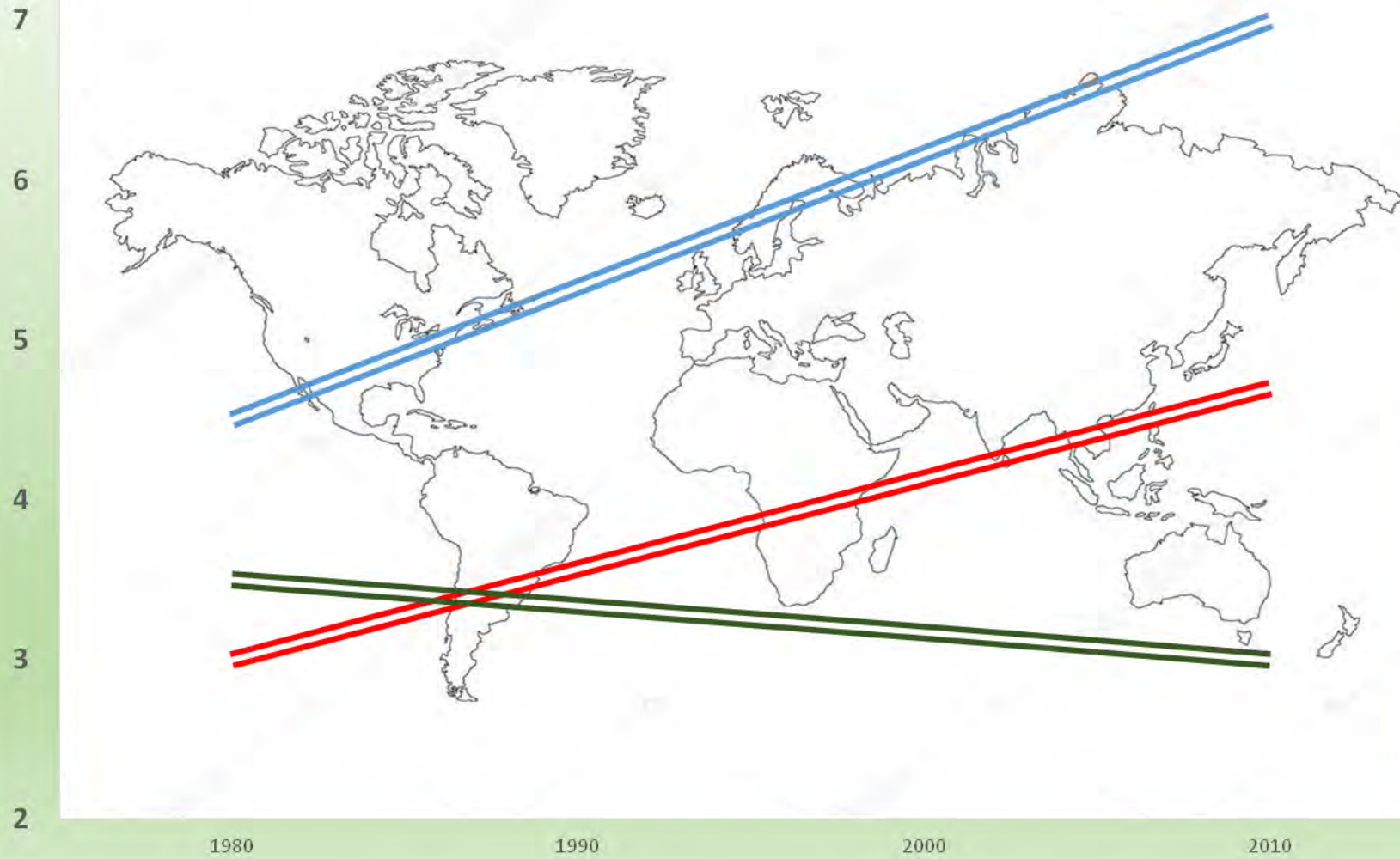
Magyarországi erdeink favagyon-potenciáljának elemzése

57. FAGOSZ Konferencia
Balatonszemes, 2019. október 15.

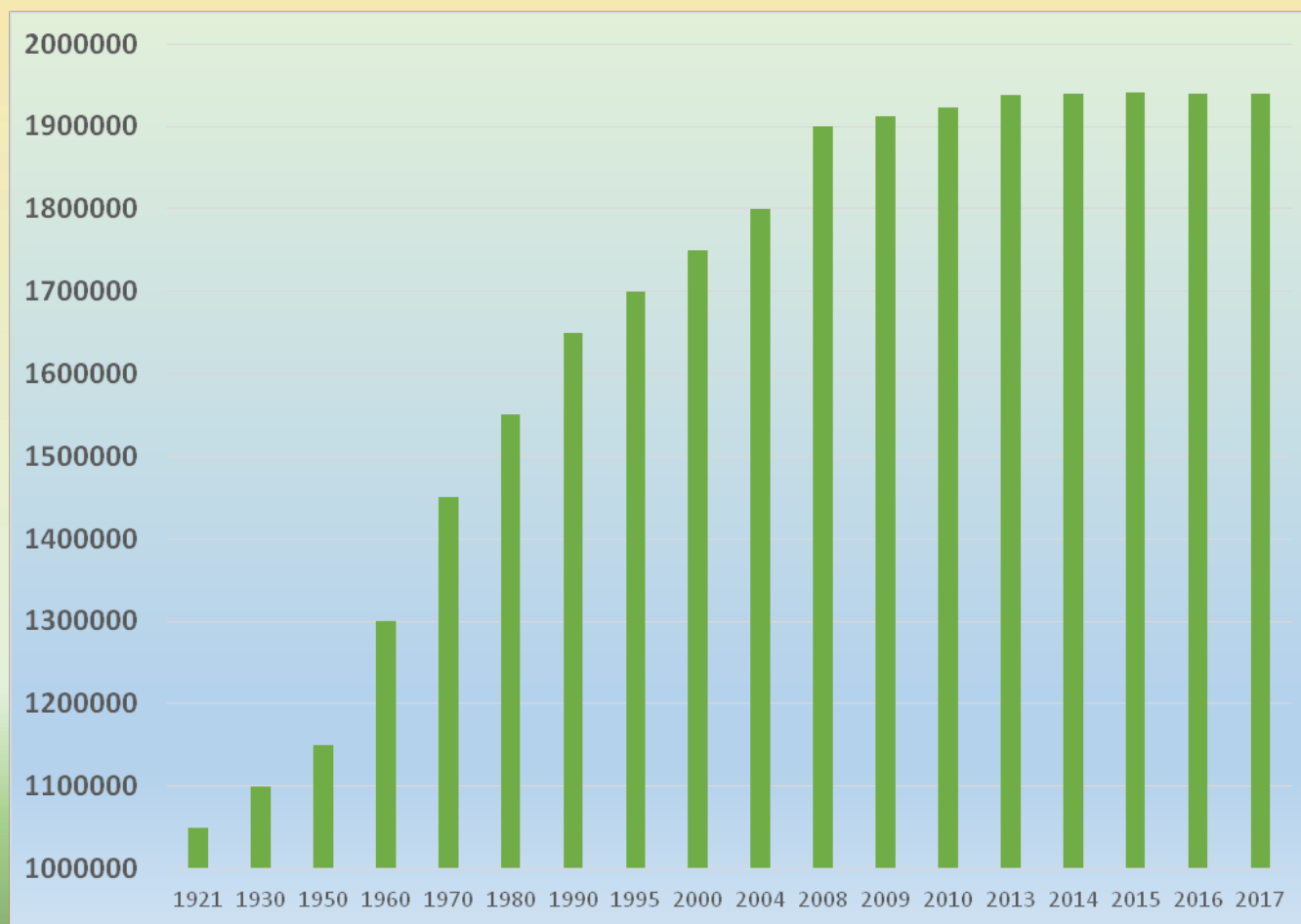
Dr. Jung László
vezérigazgató
EGERERDŐ Zrt.

MILLIÁRD EGYSÉG

népesség (fő) fakitermelés (m3) erdőterület (ha)



Erdőterület változása (ha-ban)



Folyónövedék és fakitermelés viszonya (millió brm³-ben)



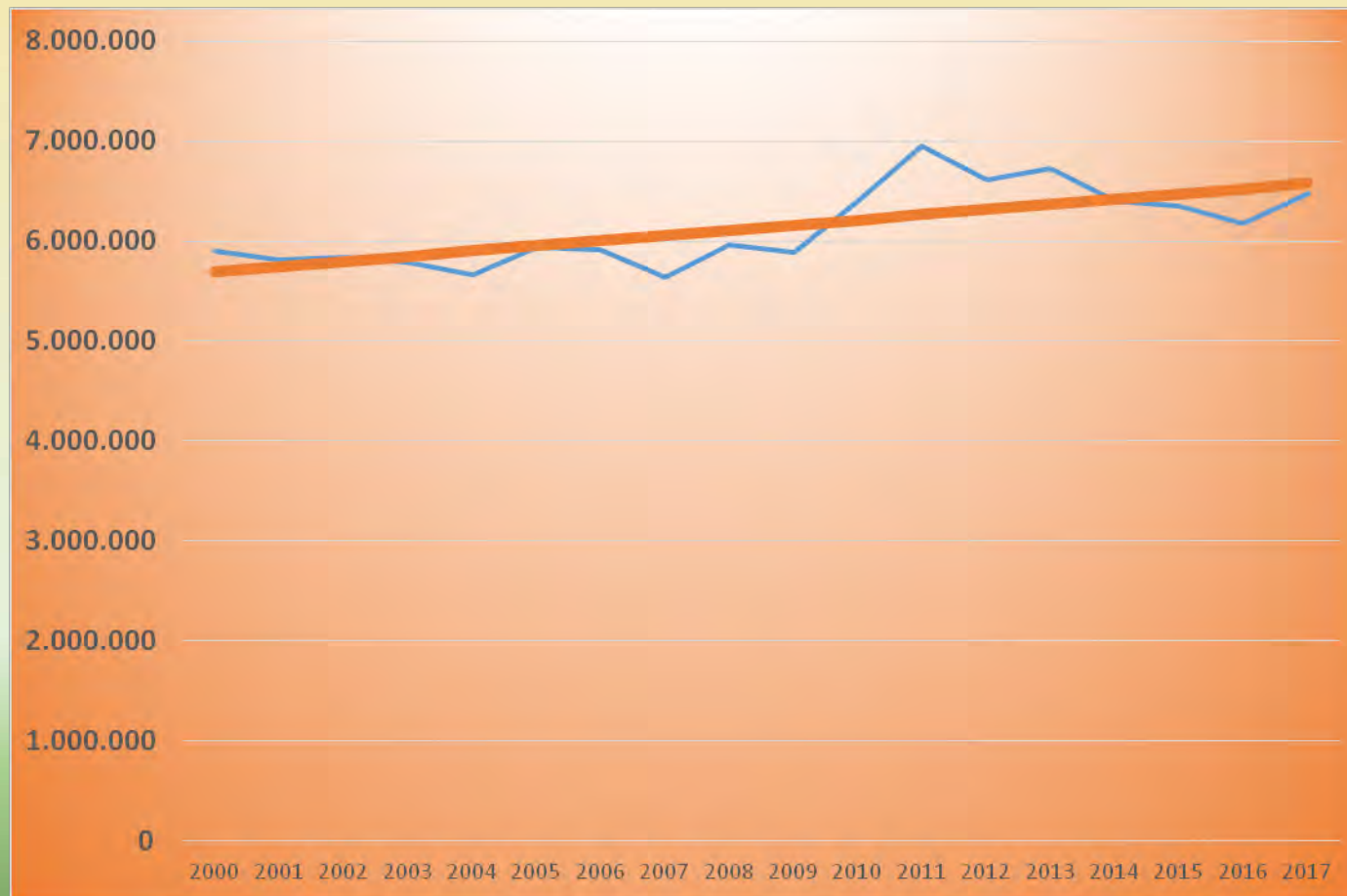
Élőfakészlet változása (millió brm³-ben)

2003	2004	2005	2006	2007	2008
330,9	334,3	337,0	341,4	344,1	347,4

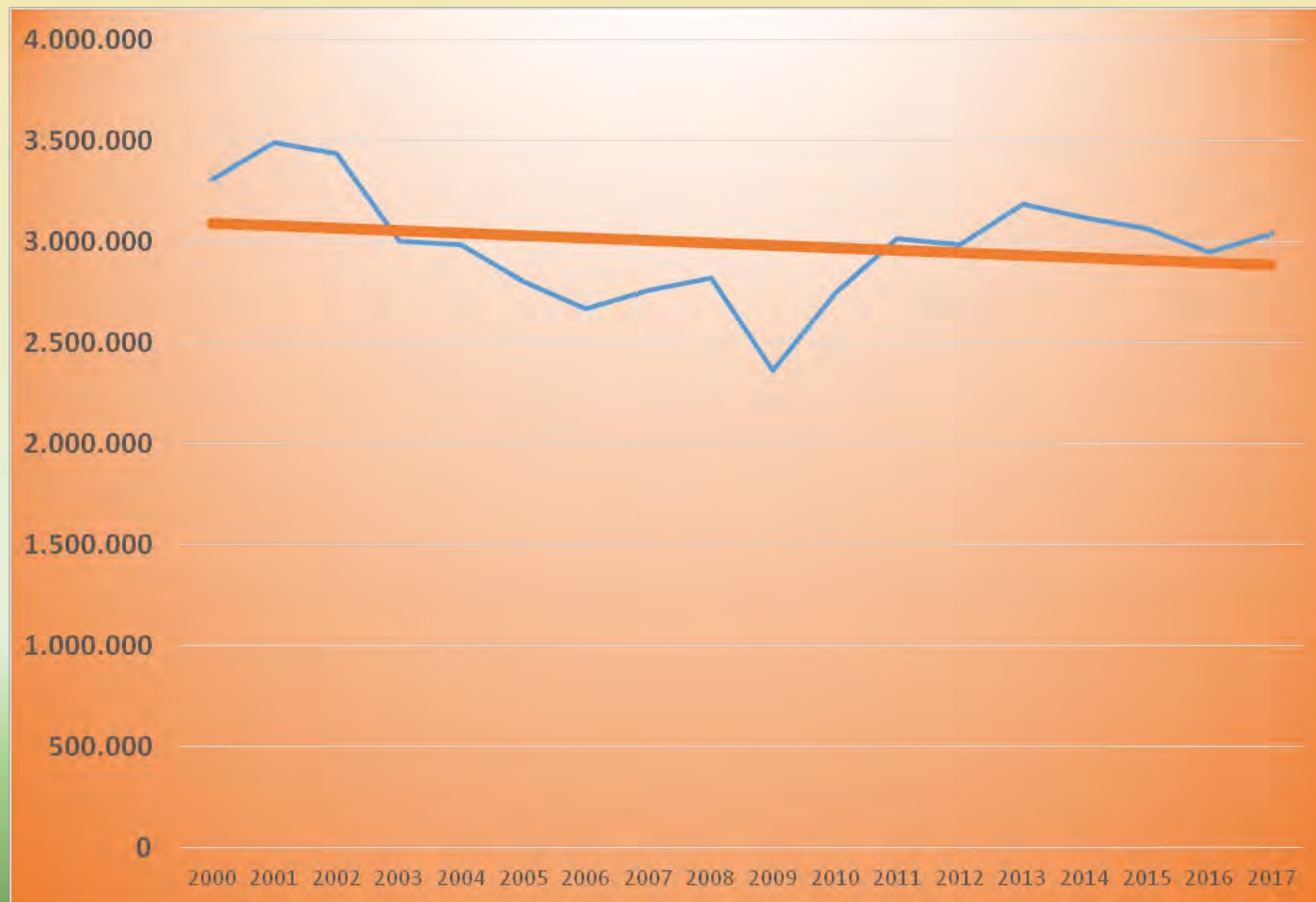
Fakitermelés/folyónövedék (%-ban)



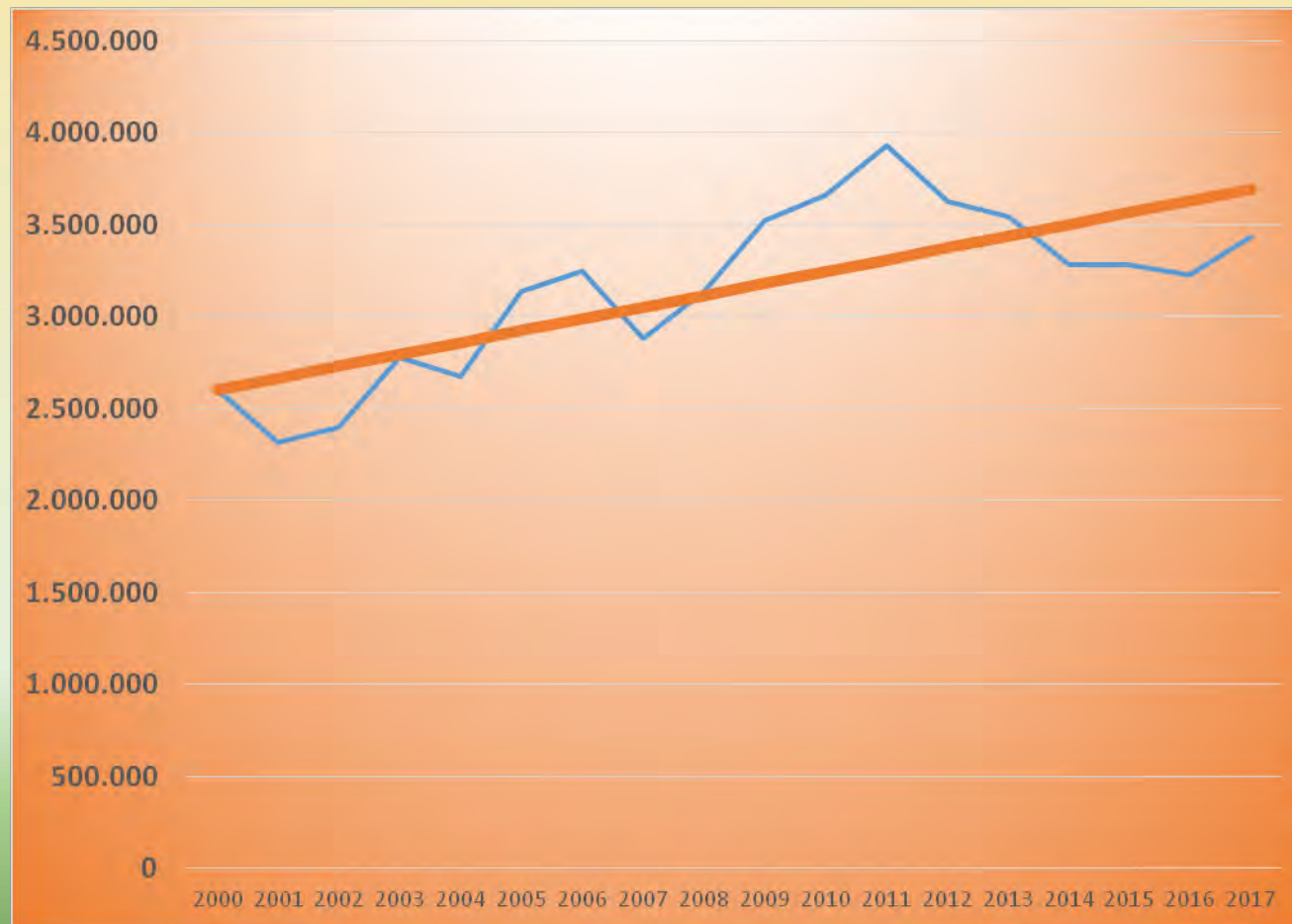
Évenkénti vágáslap feletti fatömeg (nettó m³-ben)



Évenkénti iparifa termelése (m³-ben)



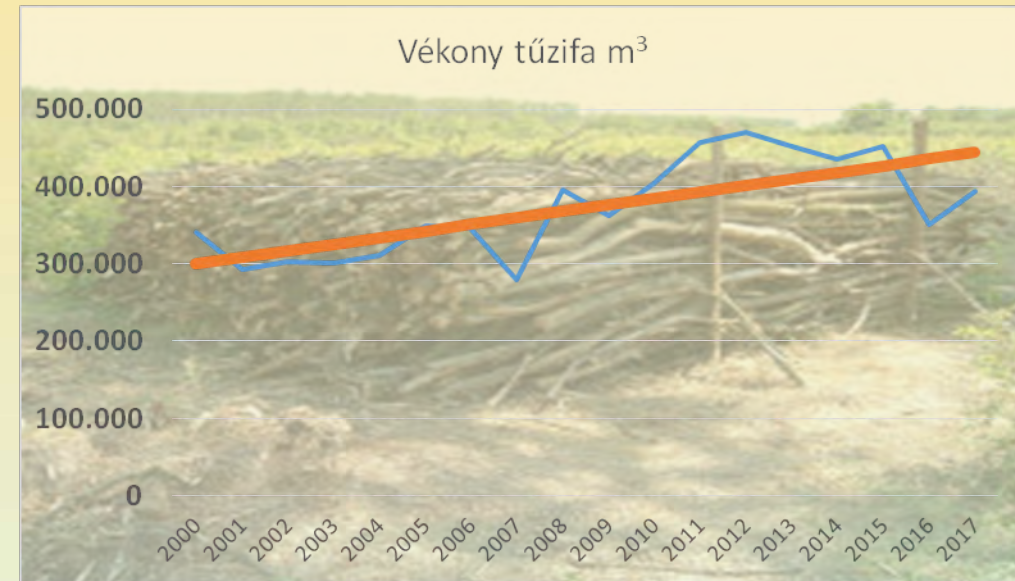
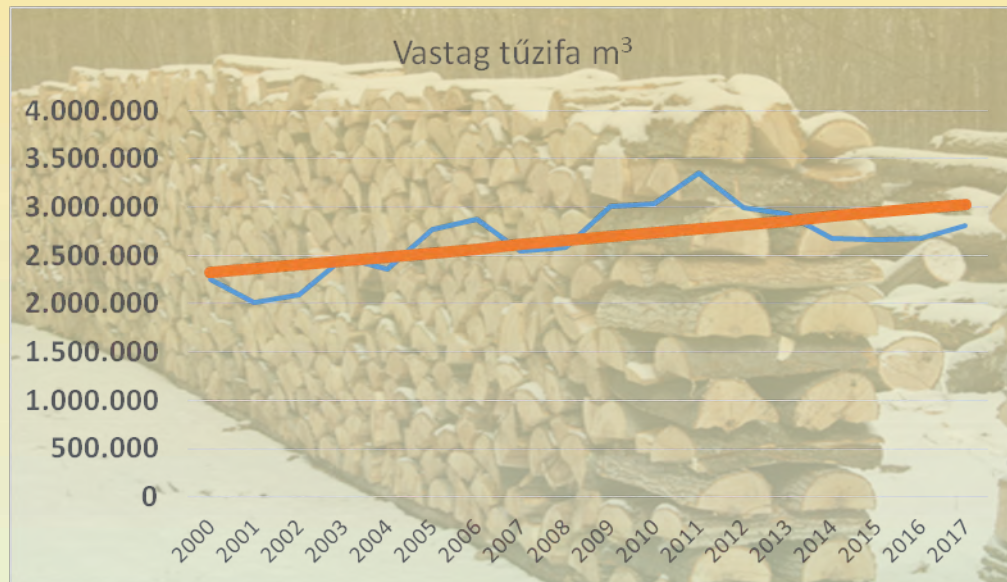
Évenkénti tűzifatermelése (m³-ben)



Iparifa és tűzifa változása (%-ban)



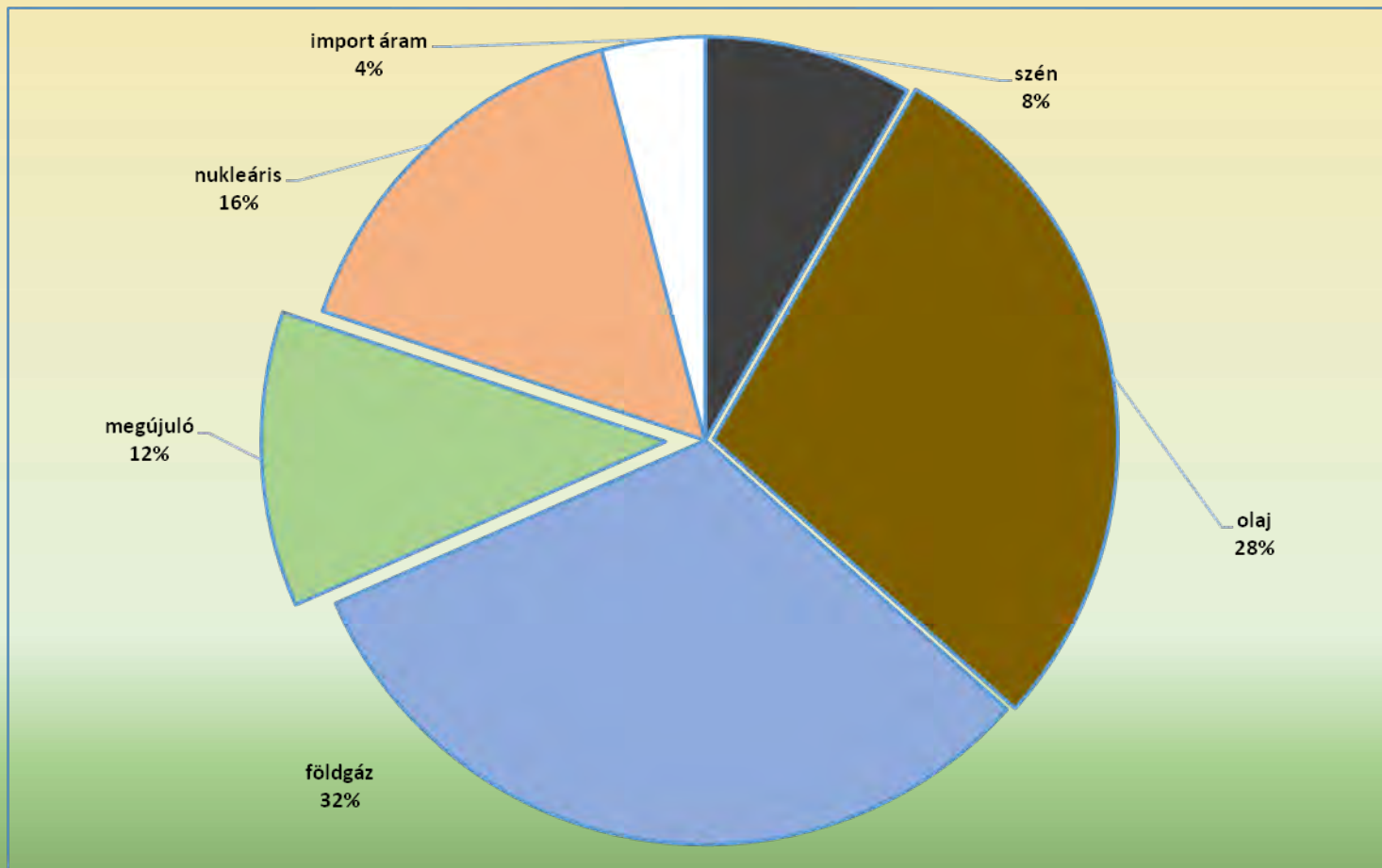
Energetikai választékok



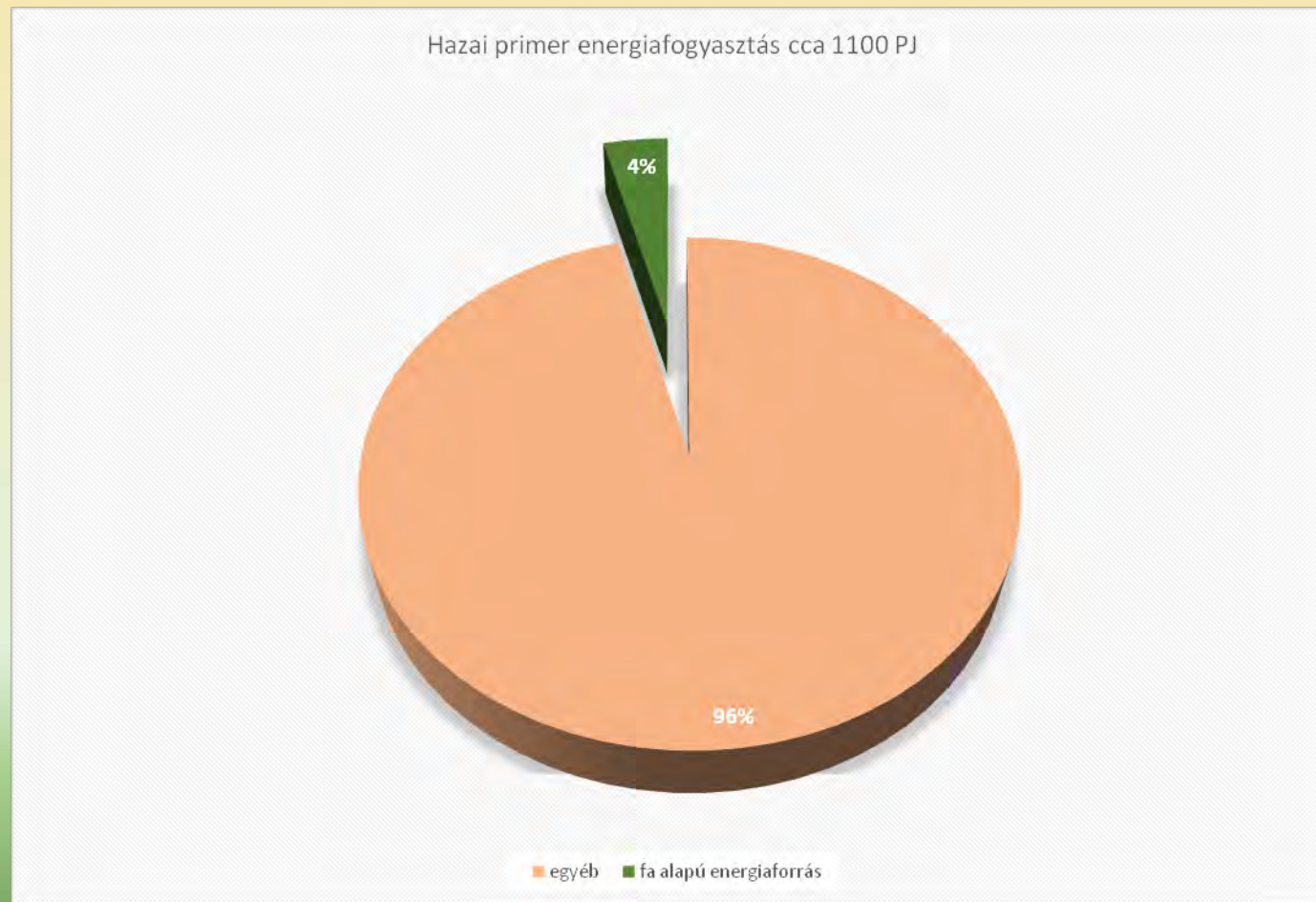
Hőpotencia

2017								
Fafaj	m ³	Nedv. tart. (%)	Égőshő (MJ/m ³)	Fűtőérték (kJ/kg)	Energ. tart. (MJ)	E.tart(PJ)	é.n. kg/m ³	t
Tölgy	523 912	35	11 608	12 532	6 893 953 456	6,89	1 050	550 108
Cser	682 898	35	13 330	12 633	9 058 404 219	9,06	1 050	717 043
Bükk	366 183	35	12 525	12 632	4 949 419 712	4,95	1 070	391 816
Gyertyán	177 620	35	13 190	12 362	2 129 861 342	2,13	970	172 291
Akác	985 252	35	13 590	12 781	11 333 257 787	11,33	900	886 727
Ekl	331 521	35	11 841	12 911	4 151 854 825	4,15	970	321 575
Nyár, fűz	83 384	35	8 841	13 142	898 584 250	0,90	820	68 375
Ell	42 540	35	6 400	12 827	218 264 232	0,22	400	17 016
Fenyő	287 497	35	8 205	12 965	2 981 924 070	2,98	800	229 998
Összesen	3 480 807				42 615 523 893	42,62		3 354 949

Hőpotencia

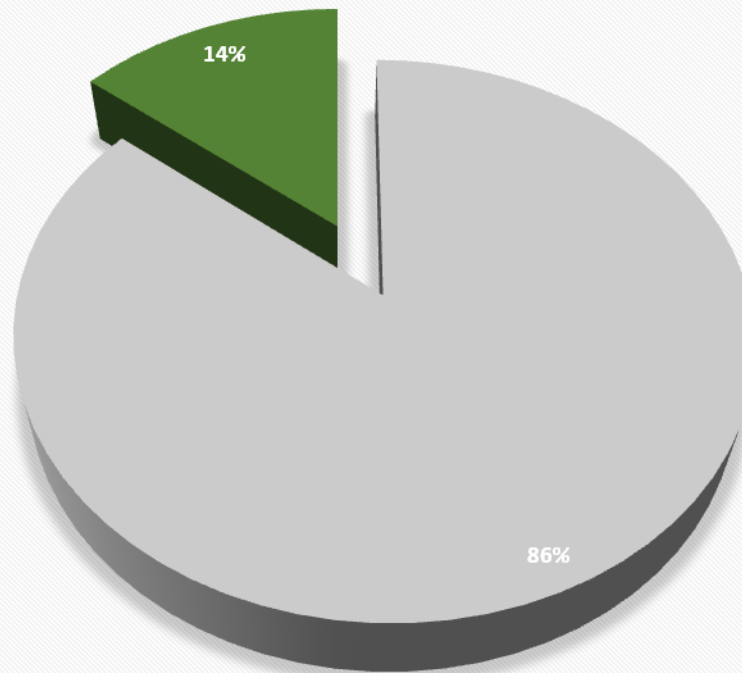


Hőpotencia



Hőpotencia

Lakossági primer energia felhasználás 302 000 TJ



■ egyéb ■ tűzifa

Energiahasznosító

energiaforma

hő

hő + elektromos

elektromos

ország

ipar

lakosság

háztartások

10 kW

100 kW

1 MW

10 MW

100 MW

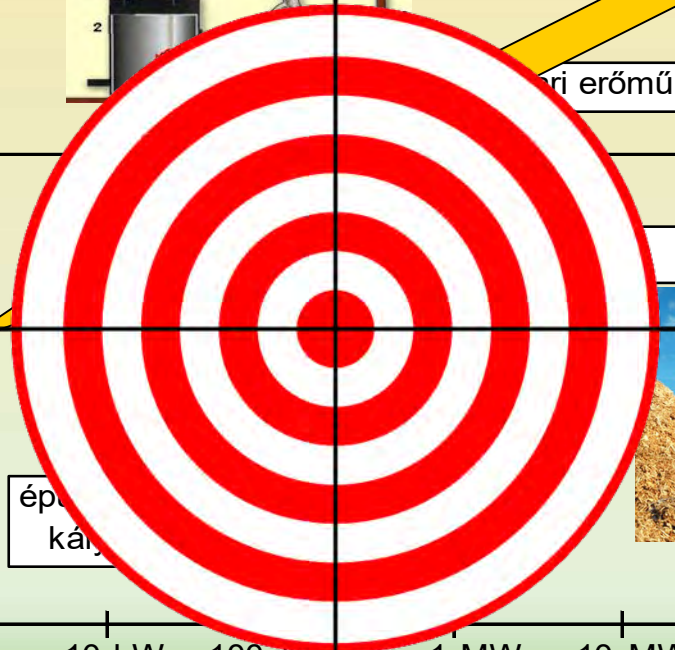
1000 MW

kizárólag
biomassza

biomassza és
csúcsidőben
fosszília

égetés
biomasszával is

energiahordozó



Tölgy

Évenkénti tölgy termelés m³



Összes tölgyből fafeldolgozási alapanyag m³



Cser

Évenkénti Cser m³



Összes Cser feldolgozóipari alapanyag m³



Bükk

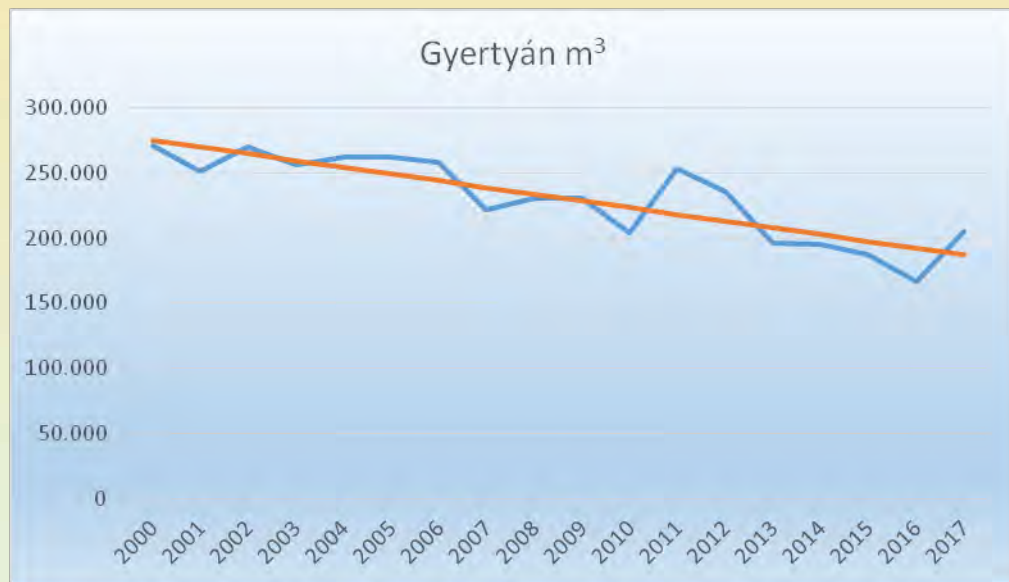
Évenkénti Bükk m³



Összes feldolgozóipari alapanyag Bükk m³



Gyertyán



Akác



Egyéb keménylomb

Egyéb kemény lombos m³



Összes feldolgozóipai alapanyag egyéb kemény lombos m³



Nyár és Fűz

Nyár és Fűz m³



Összesen feldolgozóipari alapanyag Nyár és Fűz m³



Egyéb lágylomb

Egyéb lágylombos m³



Összes feldolgozóipari alapanyag egyéb lágylombos m³



Fenyő

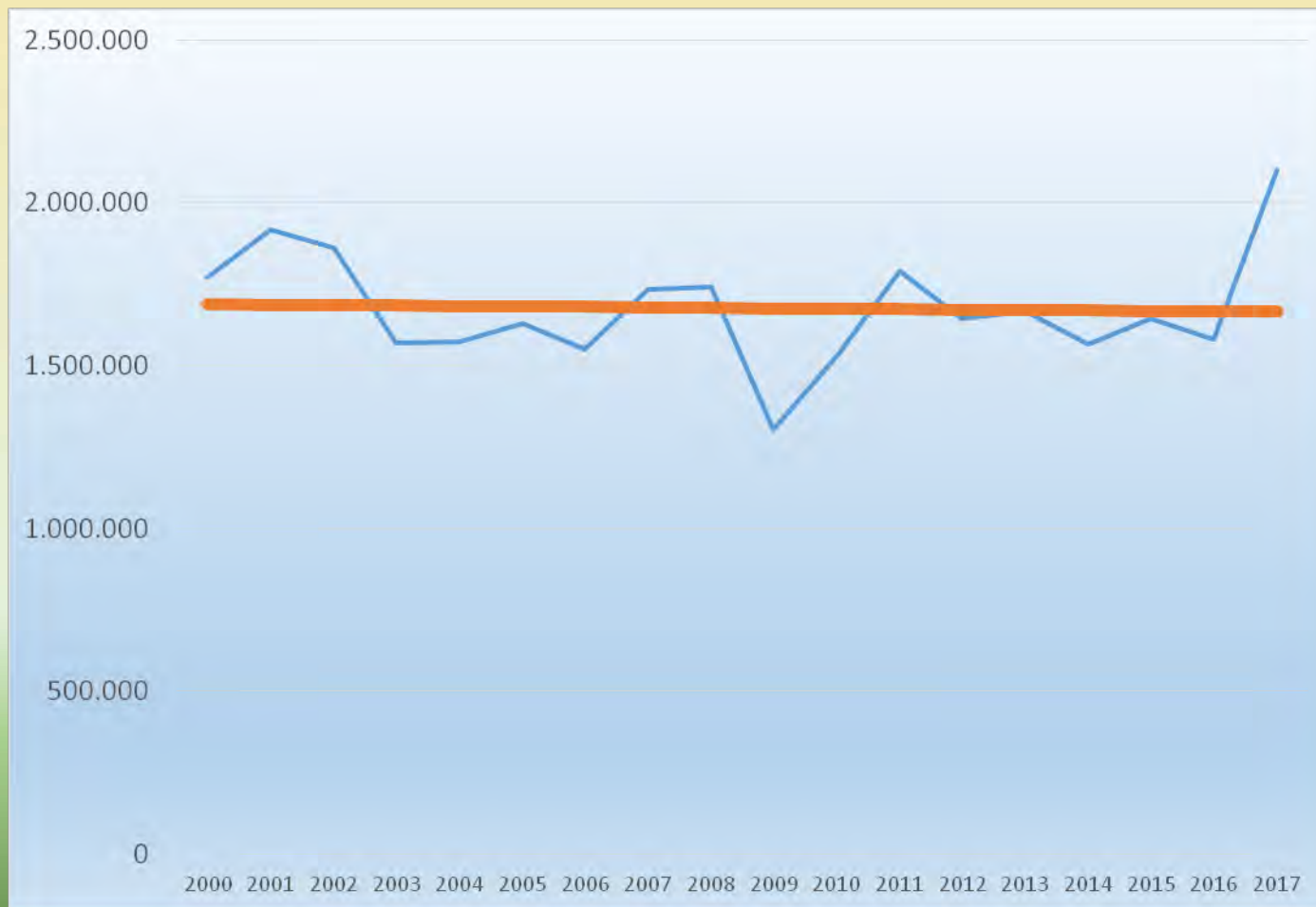
Fenyő m³



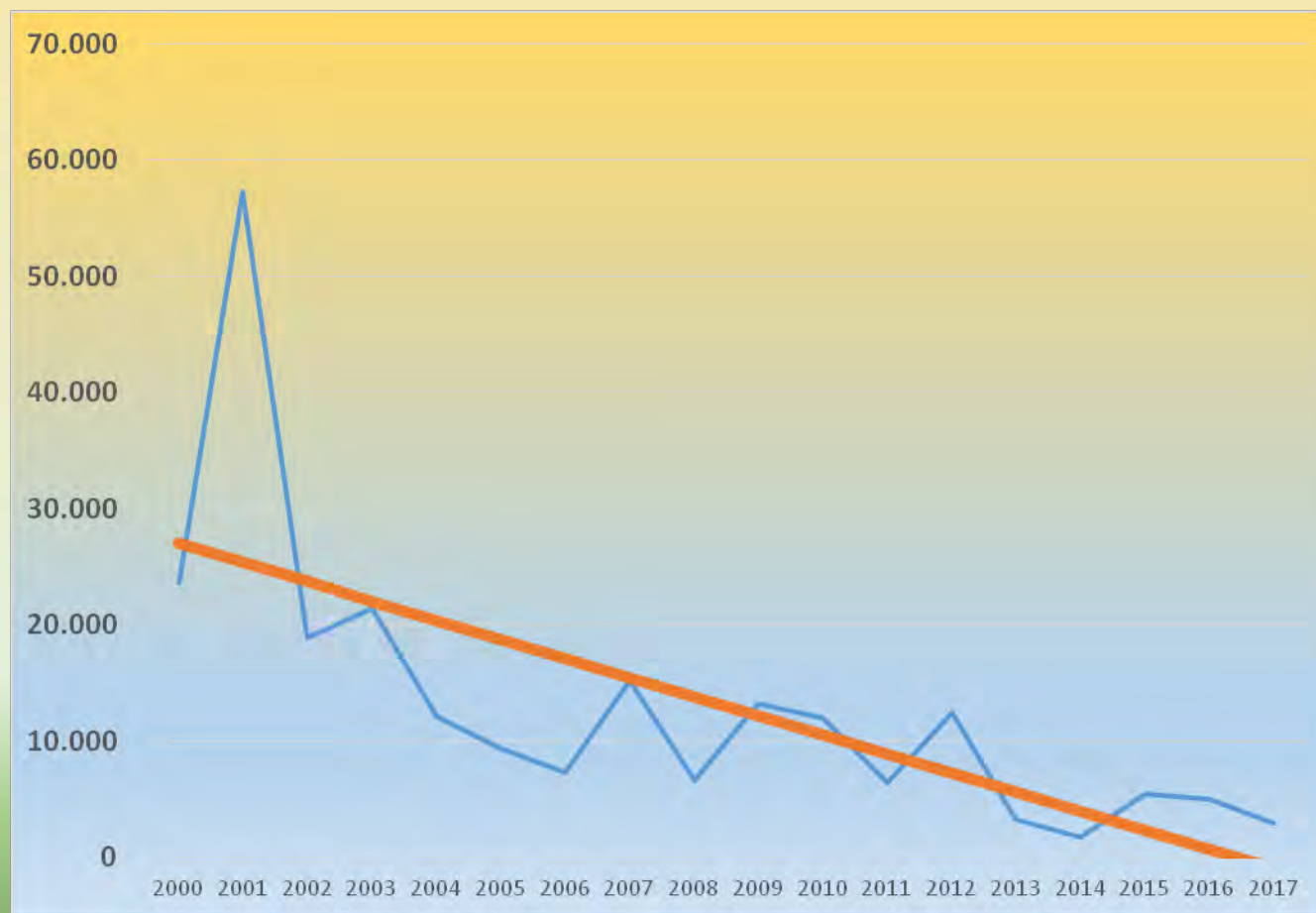
Összes feldolgozóipari alapanyag Fenyő m³



Mindösszesen fűrész és lemezipari alapanyag (m³-ben)



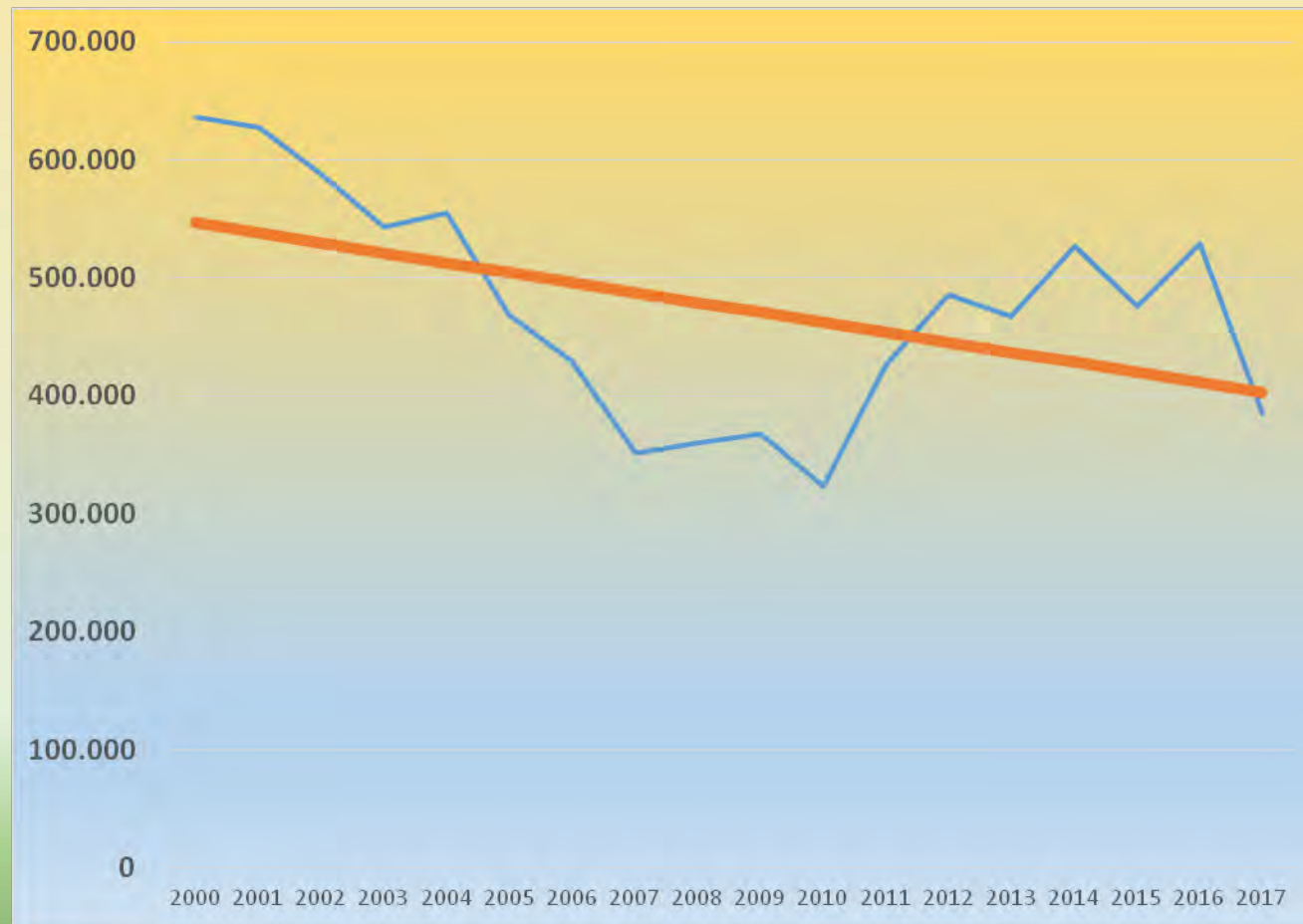
Bányászati alapanyag (m³-ben)

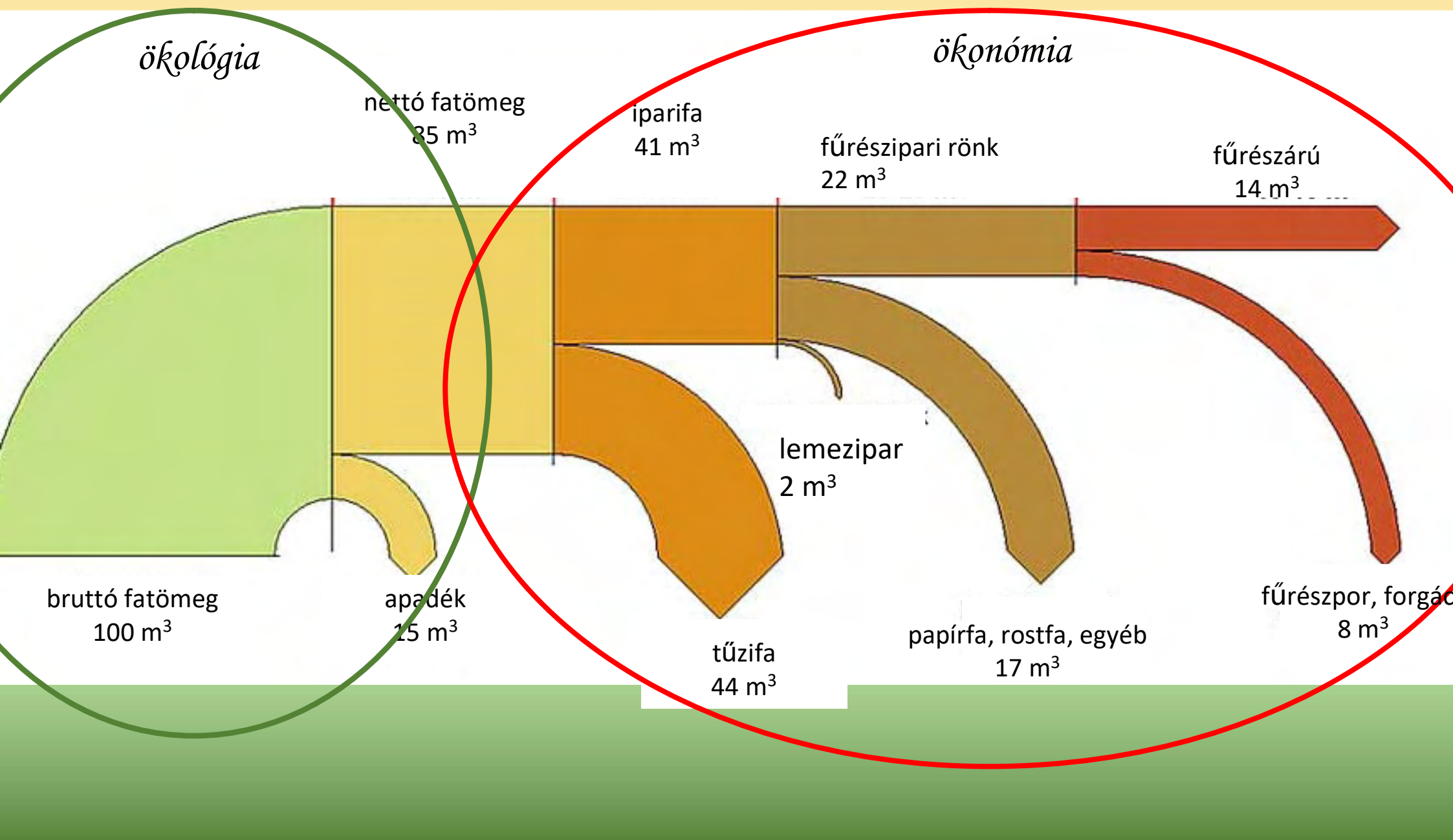


Papírfa (m³-ben)



Rostfa (m³-ben)



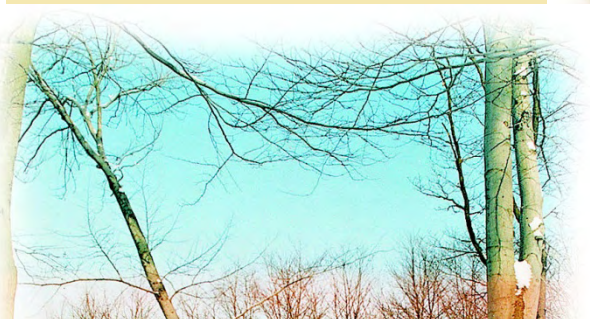
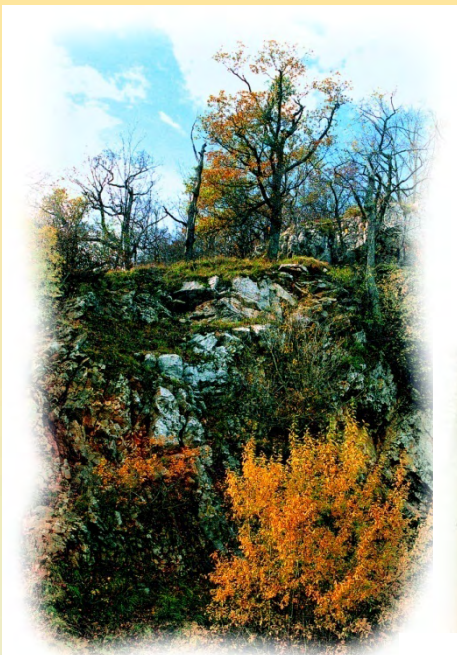


Összegzés

- Ágazatunk a kihívások és a korlátozások ellenére mérsékelt, de **kiszámítható** és a jövőben prognosztizálható primer termékmennyiséget tudott, és fog tudni előállítani.
- A faipari (fűrészipar) **nem követte** a fafajonként prognózisokat, illetve kockázatelemzésekhez nem kérte az ágazat adatbázisait.
- Egyes fafajok választékai (felhasználási lehetőségük ellenére) jelentősen **csökkentek** vagy teljesen eltűntek a palettáról. Részben marketing tevékenység miatt, részben olyan technológiai és technikai változások miatt, amelyeket a hatékonyság és **kihozatali** elvárás vezérelt.
- Papír felhasználás miatt a papírfa **csökkent**.
- A **rostfa igény hektikus**, nehezen kiszámítható, a jövőben is állandó mozgására lehet számítani.
- A **szénbányászat megszűnése** miatt gyakorlatilag nincs szükség bányászati fatermékekre.
- Az előzőek miatt **megnövekedett a tűzifahányad**.
- **Energiaszektornak programszintjére kell emelnie** a szilárd tüzelőanyagot, magát a tűzifát.
- **Hatékonyság** tekintetében közüzemek (iskolák, óvodák, szállodák, kórházak, lakóparkok) irányában támogatni kell az apríték felhasználását (mely tűzifából készül).

Egyet határozottan ki lehet jelenteni és a „külvilággal” kommunikálni:

**Az erdőgazdálkodási ágazat mérsékelt
dinamizmusra képes mind volumen, mind
választékszerkezet tekintetében, rá a holisztikus
mivolt a jellemző!**



Köszönöm a figyelmet!

