



MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL

HUNGARIAN ENERGY OFFICE

Regulátor szerepe

2012. október 17.

Tamáskas József

Földgáz-felügyeleti és szabályozási

Főosztályvezető

Magyar Energia Hivatal



MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL

HUNGARIAN ENERGY OFFICE

Ki a regulátor ?

**Nemzeti szabályozó hatósággént a Magyar Energia
Hivatal került kijelölésre**

(GET. 125/B.§)



MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL

HUNGARIAN ENERGY OFFICE

3-4-4 = 11

Elvárások

Célkitűzések

Szemponatok



MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL

HUNGARIAN ENERGY OFFICE

Elvárások

Célkitűzések

Szemponatok

Általános elvárások

Részrehajlás-
mentesség

Átláthatóság

Függetlenség



Regulátor célkitűzései

EU és Nemzeti Célkitűzések végrehajtása

- Fenntartható fejlődés
- Ellátásbiztonság
- Hatékony verseny

EU és regionális együttműködés

- Régióink csak EU régió ?

Felhasználói érdekvédelem

- Fogyasztóvédelem

Beruházás-ösztönzés

- Nemzetgazdasági célok
- Indokoltság - Megtérülés (piaci-stratégiai)



MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL

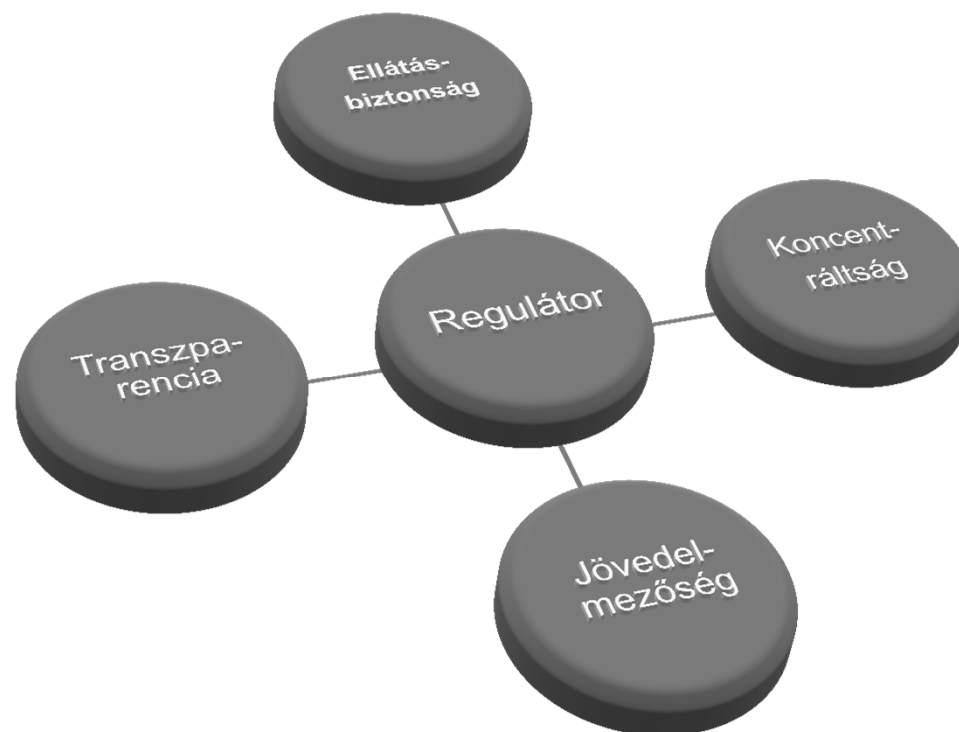
HUNGARIAN ENERGY OFFICE

Elvárások

Célkitűzések

Szempontok

Regulátori szempontok





MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL

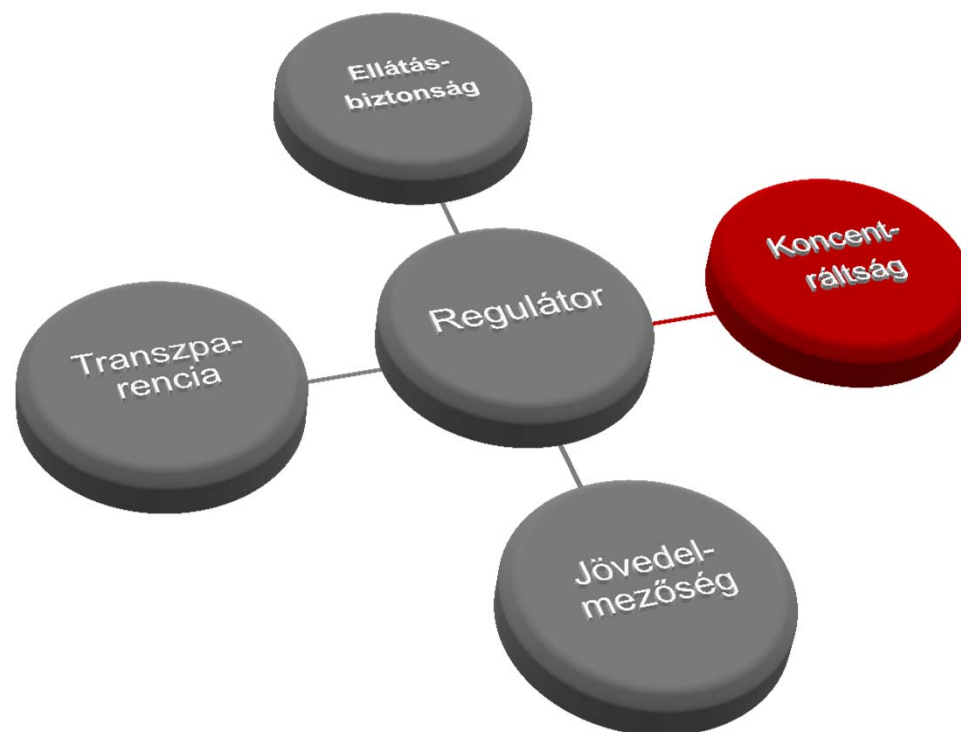
HUNGARIAN ENERGY OFFICE

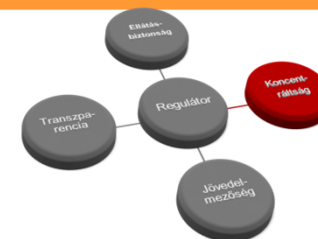
Elvárások

Célkitűzések

Szemponatok

Regulátori szempontok





Piaci koncentráció - Verseny

A földgáz-beszerzés koncentráltóságának mutatói a nagykereskedelmi gázpiacon	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Vállalkozások száma	2	4	7	8	11	12	14
Az 5%-nál nagyobb részarányú vállalkozások száma	1	2	3	4	4	5	4
Az 5%-nál nagyobb részarányú vállalkozások százalékaránya	100	100	95	99	91	93	89
A három legnagyobb részarányú vállalkozás százalékaránya	100	100	95	93	85	81	82
Herfindahl-Hirschman-index	10 000	8 563	6 601	6 103	3 916	3 705	4 139

HHI_w ↑58.61%

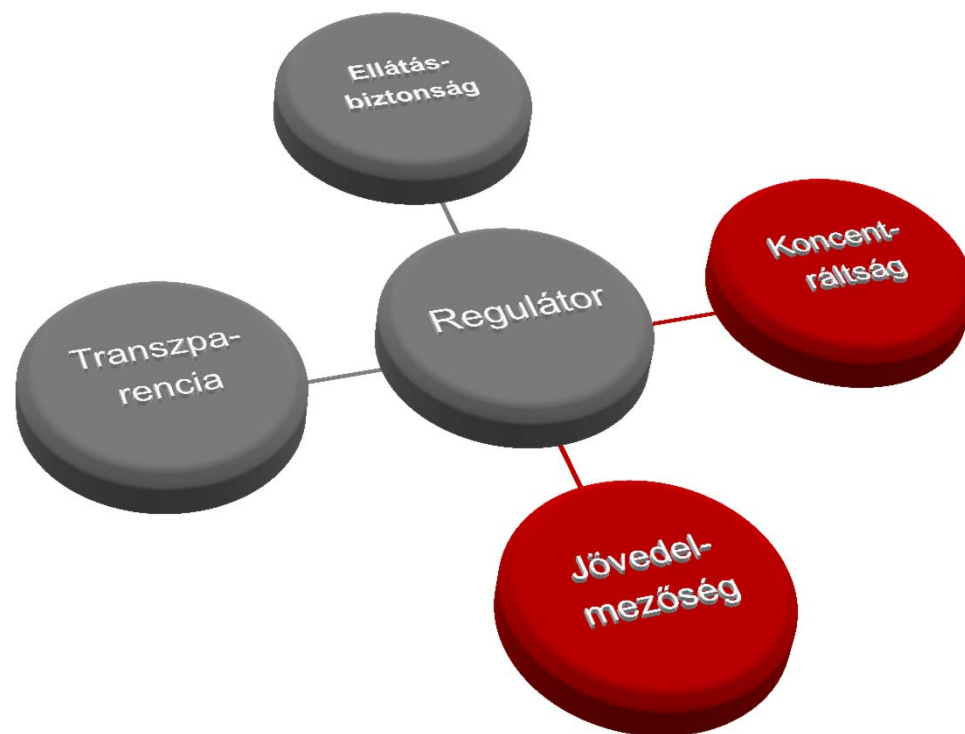
A földgáz-értékesítés koncentráltóságának mutatói a kiskereskedelmi gázpiacon	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Vállalkozások száma	12	18	15	22	25	27
Az 5%-nál nagyobb részarányú vállalkozások száma	7	7	8	6	6	6
Az 5%-nál nagyobb részarányú vállalkozások százalékaránya	95	85	98	87	90	89
A három legnagyobb részarányú vállalkozás százalékaránya	64	62	56	60	61	59
Herfindahl-Hirschman-index	1 815	1 576	1 503	1 565	1 580	1 513

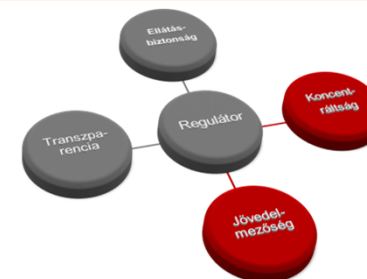
HHI_R ↑16.64%



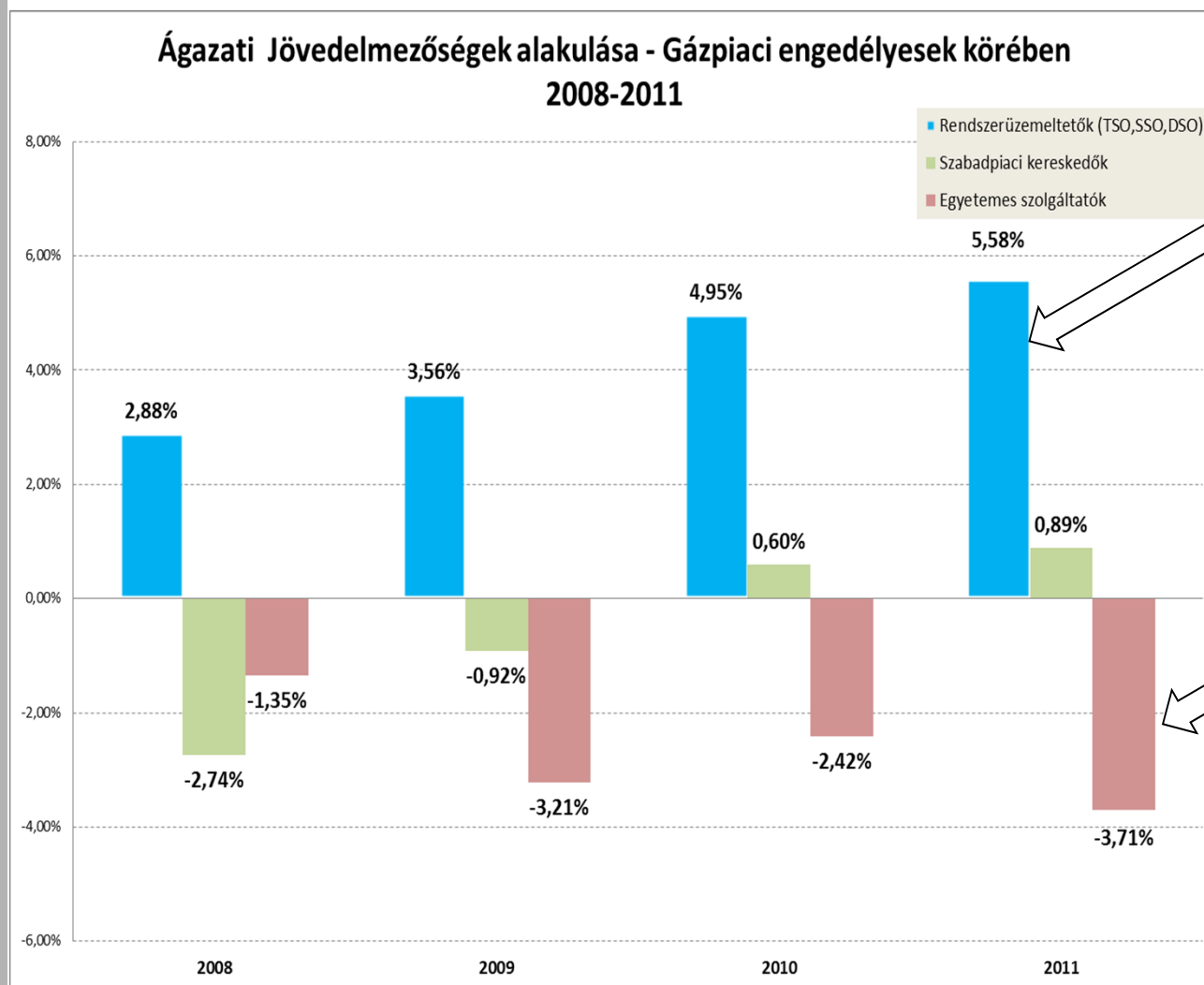
MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL

HUNGARIAN ENERGY OFFICE





Jövedelmezőség



Eszközarányos nyereség (ROA)

$$= \frac{\text{Adózott eredmény}}{\text{(Befektetett eszközök)}}$$

Árbevétel
 – *arányos nyereség (ROS)*

$$= \frac{\text{Adózott eredmény}}{\text{(Árbevétel)}}$$

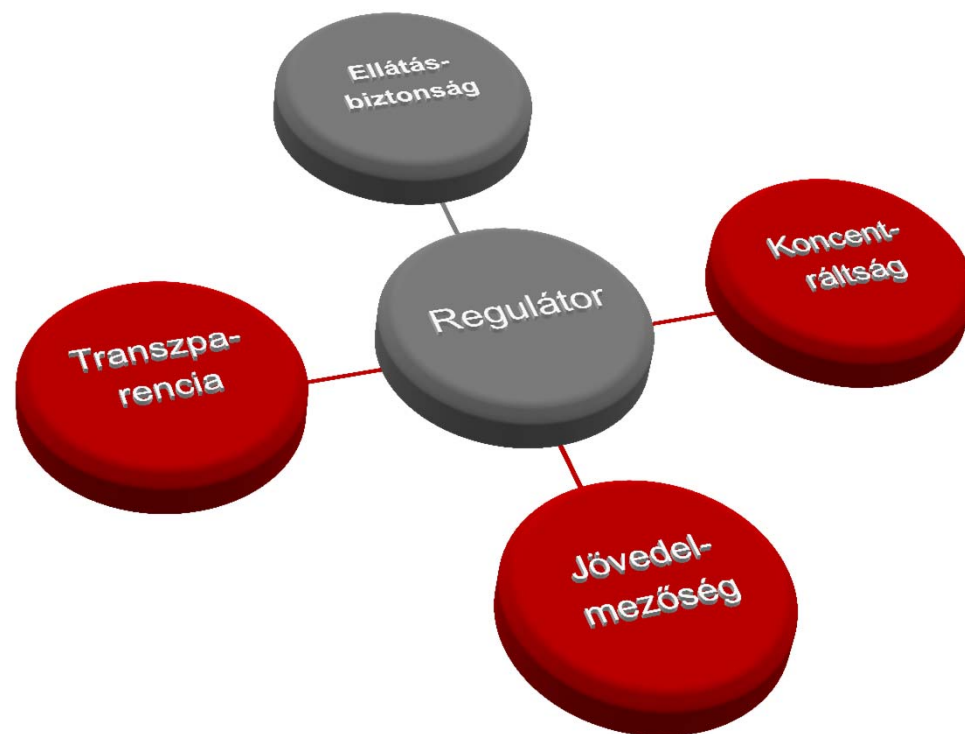
**KERESZT
FINANSZÍROZÁS?**

Forrás: MEH



MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL

HUNGARIAN ENERGY OFFICE





MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL

HUNGARIAN ENERGY OFFICE



Transzparencia

**Szabályozási
eszköz**



NC implementációja hazai jogszabályi környezetbe

1. KAPACITÁSALLOKÁCIÓ (CAM)
2. SZŰKÜLETKEZELÉS (CMP)
3. KIEGYENSÚLYOZÁS (BAL NC)
4. TARIFA, INTEROPERABILITÁS (TAR NC, INT NC)

1. SZERVEZETT PIAC
2. ÖSSZEVONT KAPACITÁSKERESKEDELMI PIAC („BUNDLED”)

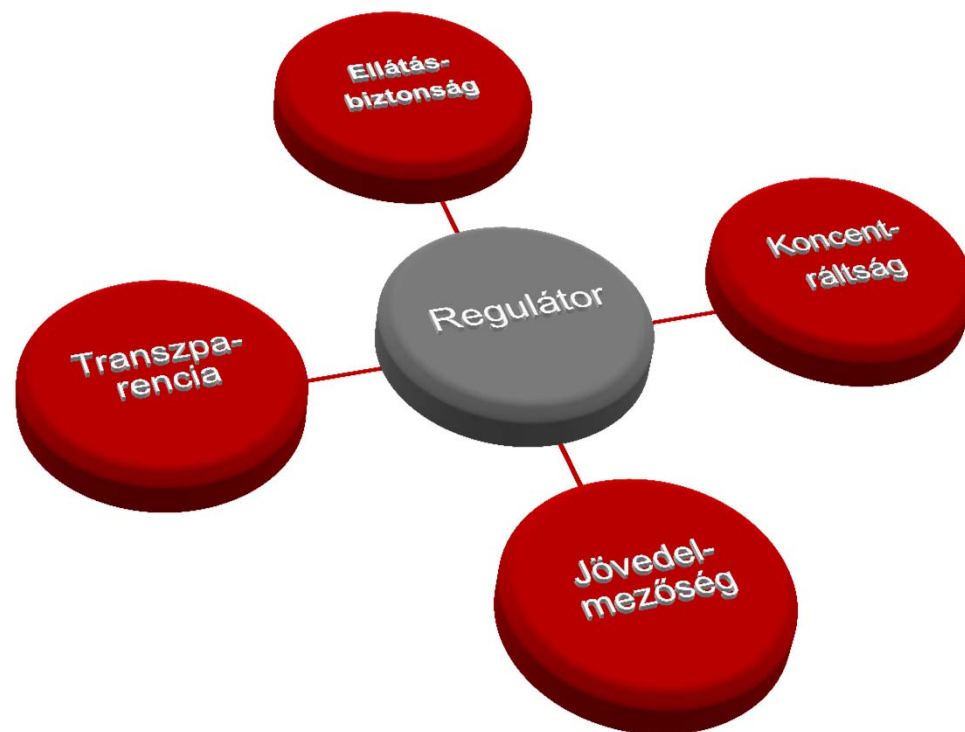
Piaci eszköz

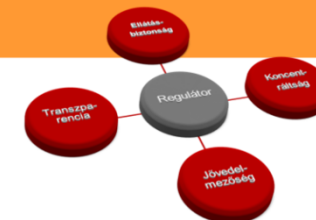




MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL

HUNGARIAN ENERGY OFFICE





Ellátásbiztonság

2008	2009	2010	2011	Vizsgált változatok			
				2012	2015	2020	
				A	B	Ca	Cb

D _{max}	Teljes napi gázkereslet **	Mm ³ /nap	99,7	107,0	96,0	89,5	90,4	104,5	103,7	103,7
N-1			0,71	0,71	1,01	1,08	1,05	1,24	1,22	1,42
N-1 (%)			71%	71%	101%	108%	105%	124%	122%	142%

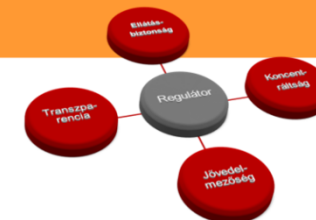
Ep _{m1} =I _m	Bregdaróc (legnagyobb import kapacitás I _m)	Mm ³ /nap	30	30	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3
Ep _{m2}	Mosonmagyaróvár*	Mm ³ /nap	12,1	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
Ep _{m3}	Szlovák betáplálás	Mm ³ /nap						12,0	12,0	12,0
Ep _{m4}	Román betáplálás	Mm ³ /nap						4,8	4,8	4,8
Ep _{m5}	Horvát betáplálás	Mm ³ /nap						19,2	19,2	19,2
Ep _{m6}	Nabucco betáplálás	Mm ³ /nap								1,5
Ep _{m7}	Déli Áramlat betáplálás	Mm ³ /nap								18,9
Ep _m summa	Összes import betáplálási kapacitás	Mm ³ /nap	42,1	44,4	70,7	70,7	70,7	106,7	106,7	127,1
Ep _m summa-I _m	Összes import betáplálási kapacitás legnagyobb import kapacitás (I _m) nélkül	Mm ³ /nap	12,1	14,4	14,4	14,4	14,4	50,4	50,4	70,8
P _m	műszaki termelési kapacitás	Mm ³ /nap	10,1	12,5	9,3	9,6	7,6	6,9	3,3	3,3
S _m	műszaki kitárolási kapacitás (stratégia tárolóval)	Mm ³ /nap	49,0	49,0	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8
LNG _m	LNG létesítmény kapacitás	Mm ³ /nap	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Összes betáplálási kapacitás (I _m) nélkül		Mm ³ /nap	71,2	75,9	96,5	96,8	94,8	130,1	126,5	146,9

Forrás: Risk assessment study of Hungary



**MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL**

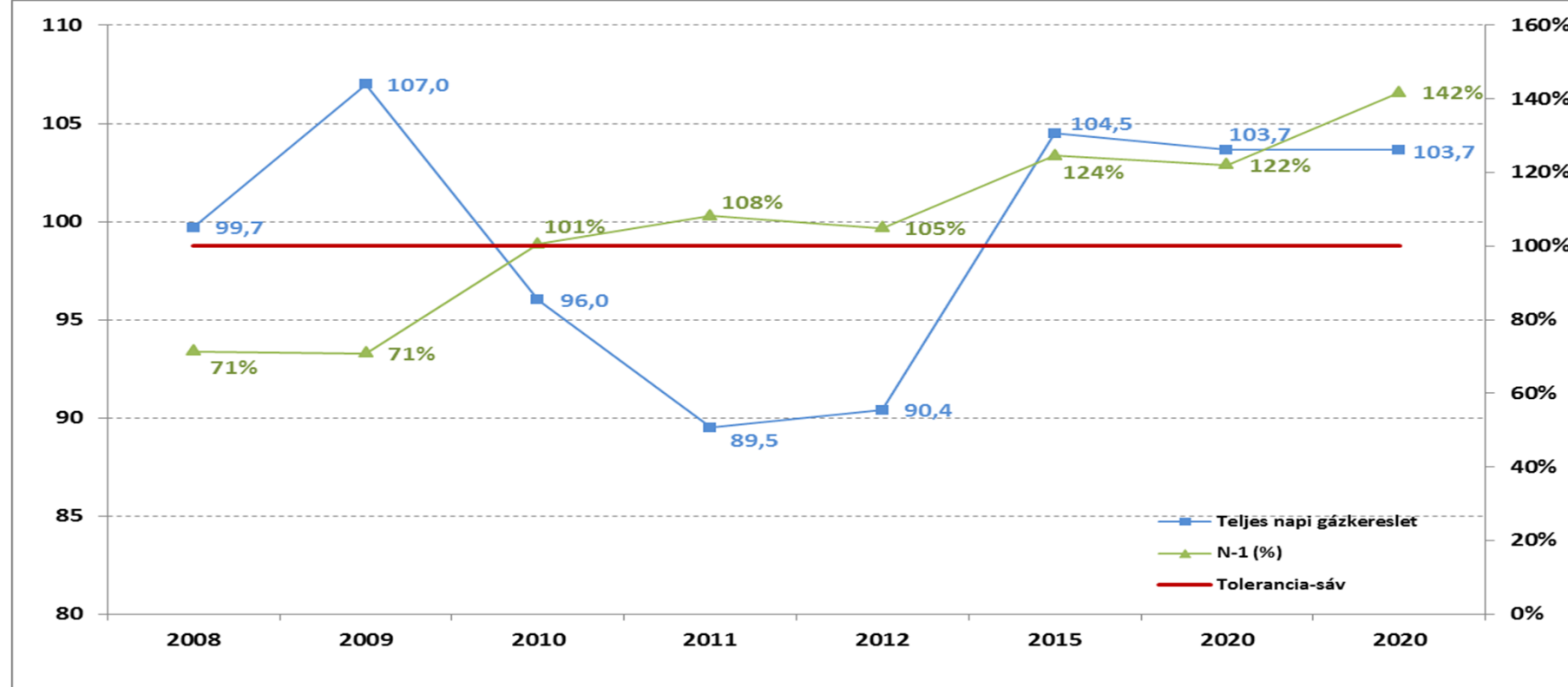
HUNGARIAN ENERGY OFFICE



Ellátásbiztonság

2008	2009	2010	2011	Vizsgált változatok			
				2012	2015	2020	
				A	B	Ca	Cb

D _{max}	Teljes napi gázkereslet **	Mm ³ /nap	99,7	107,0	96,0	89,5	90,4	104,5	103,7	103,7
	N-1		0,71	0,71	1,01	1,08	1,05	1,24	1,22	1,42
	N-1 (%)	%	71%	71%	101%	108%	105%	124%	122%	142%



Forrás: Risk assessment study of Hungary



MAGYAR
ENERGIA
HIVATAL

HUNGARIAN ENERGY OFFICE

Köszönöm megtisztelő figyelmüket.