

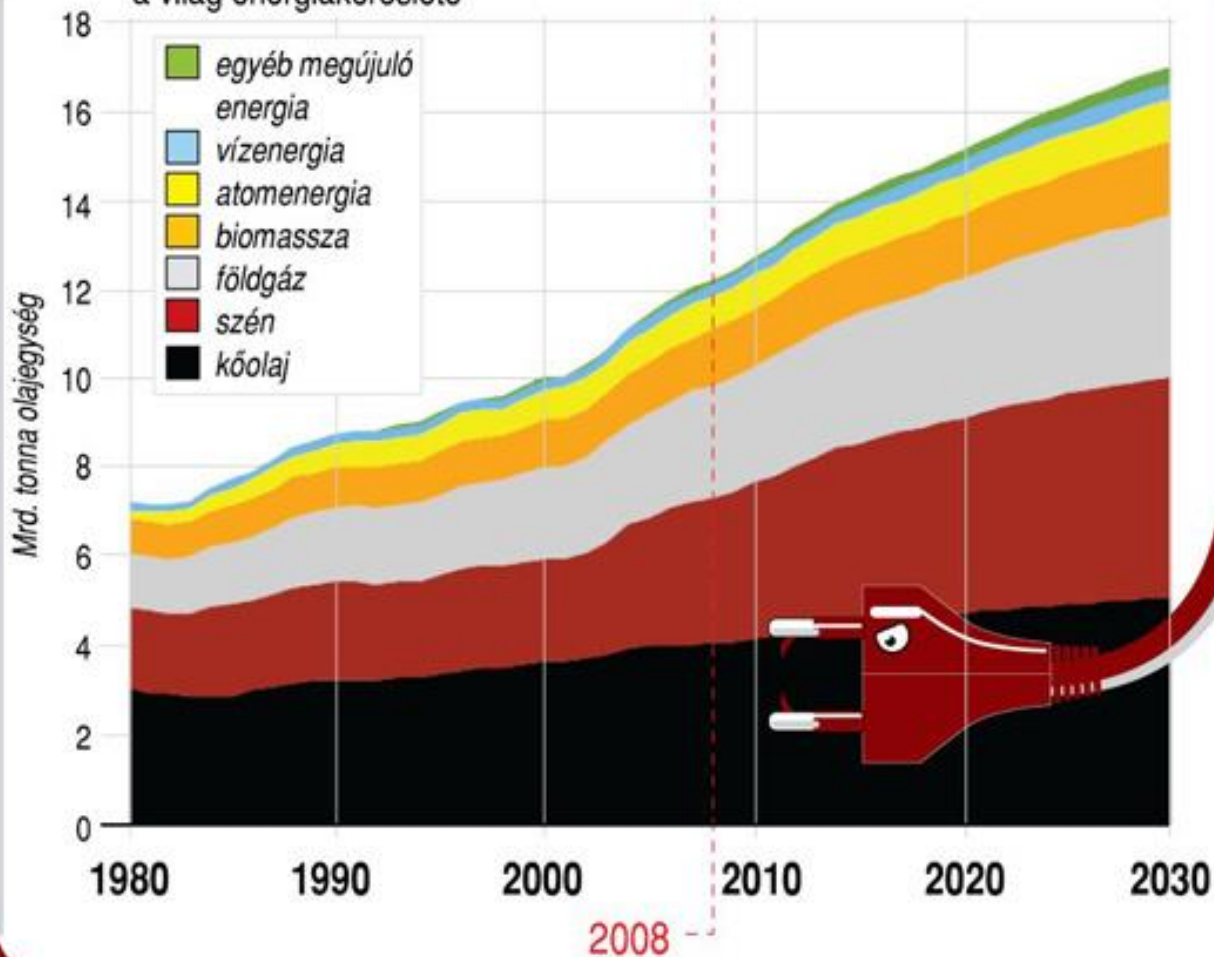
A jövő bányászati lehetőségei

Bányanyitási lehetőségek Magyarországon

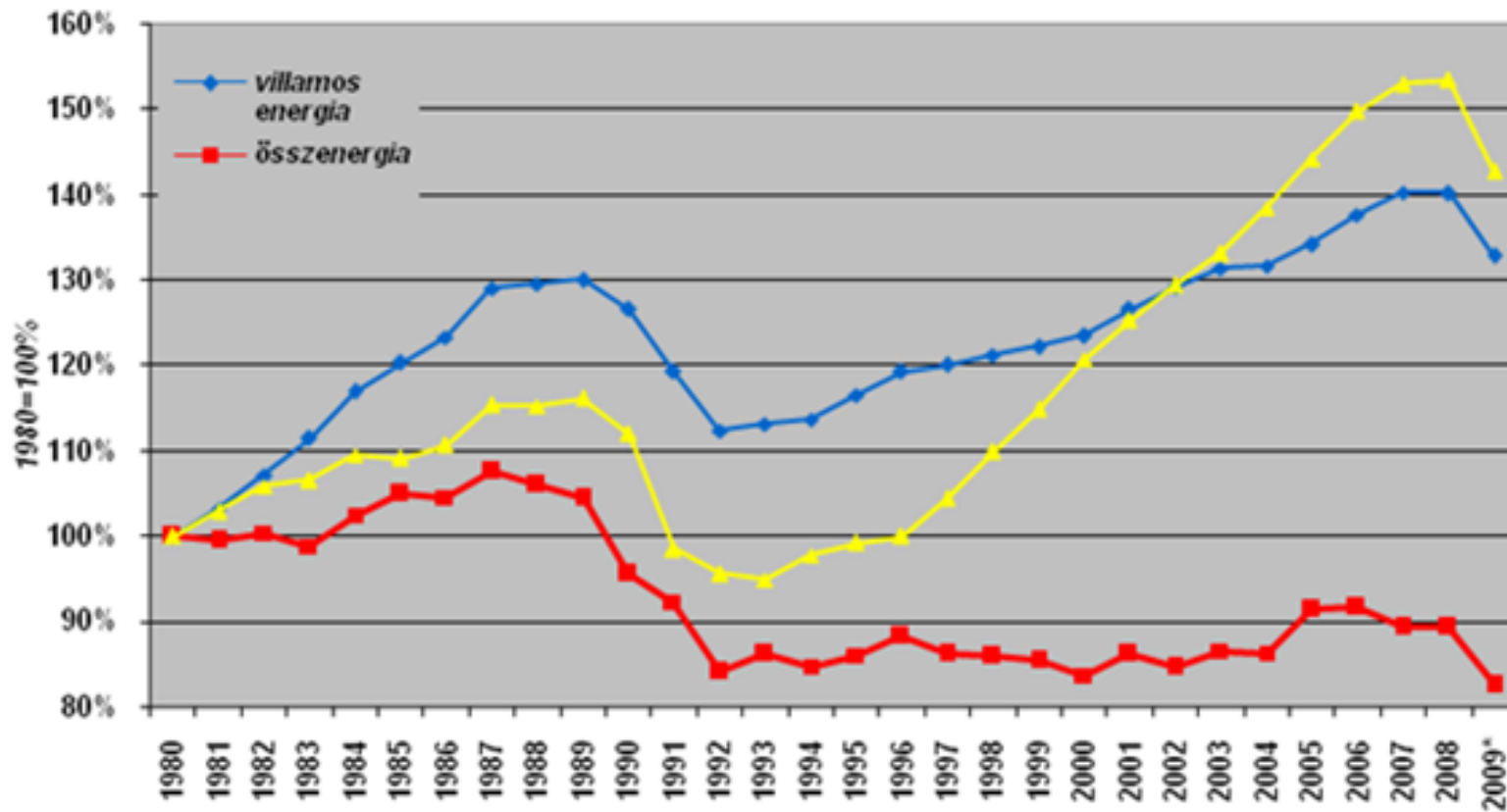
2014. 10.06.

A világ energiaigénye

2008-2030 között 45 %-kal (kb. 17 Mrd. tonna olajegységnyire) növekszik a világ energiakereslete



Magyarország energia felhasználása és a GDP alakulása 1980-2009



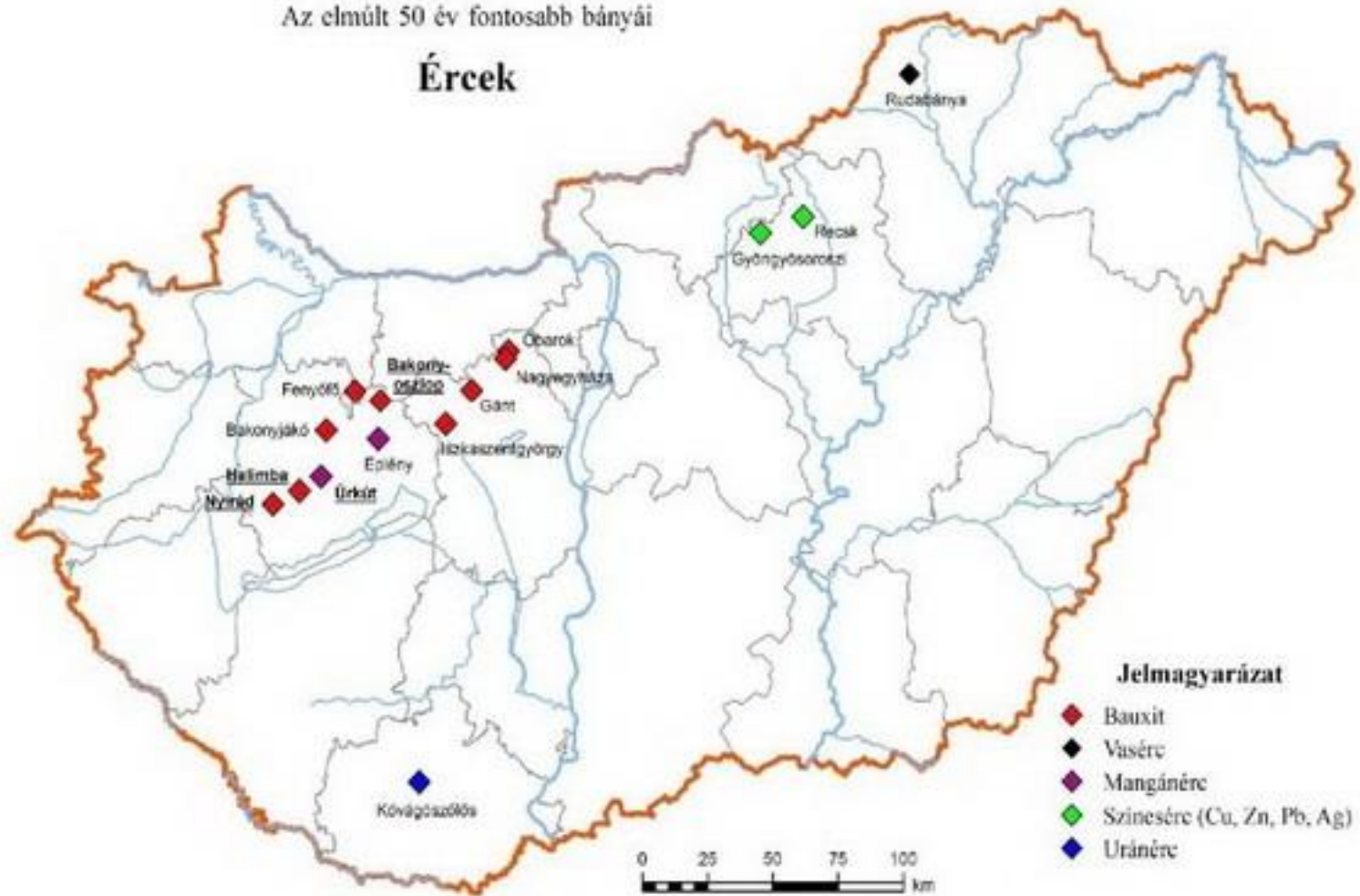
Az elmúlt 50 év fontosabb bányái

Ásványbányászati és talajjavító nyersanyagok



Az elmúlt 50 év fontosabb bányái

Ércek

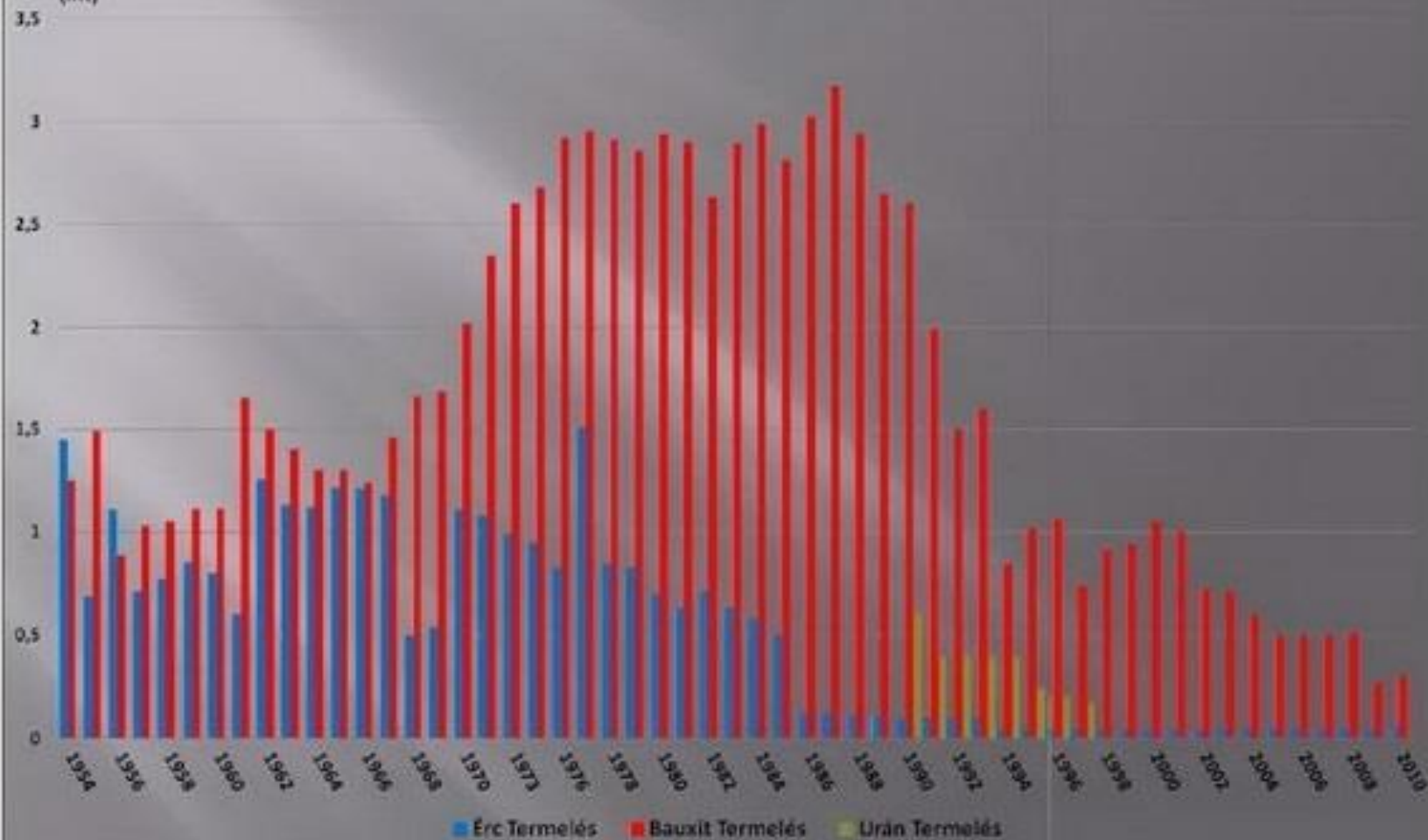


Ércek

	Földtani vagyon (Mt)	Kitermelhető vagyon (Mt)
Vasérc	43,1	43,6
Ólom-cinkérc	90,8	100,2
Rézérc	781,2	726,5
Nemesfémérc	36,6	36,5
Uránérc	26,8	26,8
Bauxit	126,0	81,2
Mangánérc	79,6	52,6

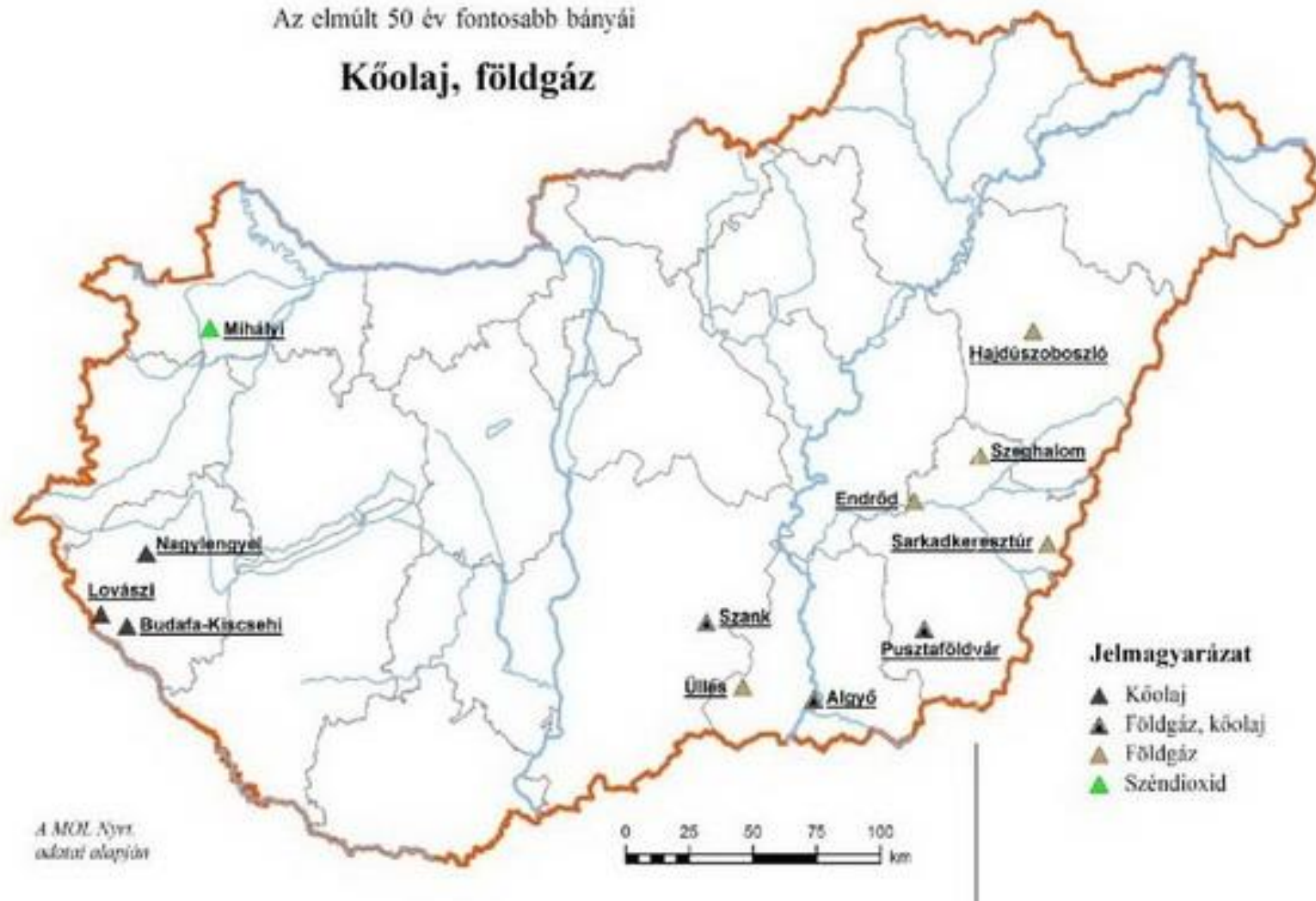
Érc termelés 1955-2010

Termelés
(mt)



Az elmúlt 50 év fontosabb bányái

Kőolaj, földgáz



A MOL Nyrt.
adatai alapján



Szénhidrogének

Nyersanyag	Földtani vagyon (2010. 01. 01.) (Mt)	Kitermelhető vagyon (2010. 01. 01.) (Mt)
Kőolaj	628,3	43,54
Hagyományos kőolaj	209,4	18,4
Nem hagyományos kőolaj	418,9	25,14
Földgáz	3563	2392,9
Hagyományos földgáz	280,56	118,12
Nem hagyományos földgáz	3282,44	2274,78
Szén-dioxid gáz	45,9	32,2

Kőolaj és földgáz 1954-2010



Termelés
(mt)

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0



■ Kőolaj Termelés ■ Földgáz Termelés

Az elmúlt 50 év fontosabb bányái

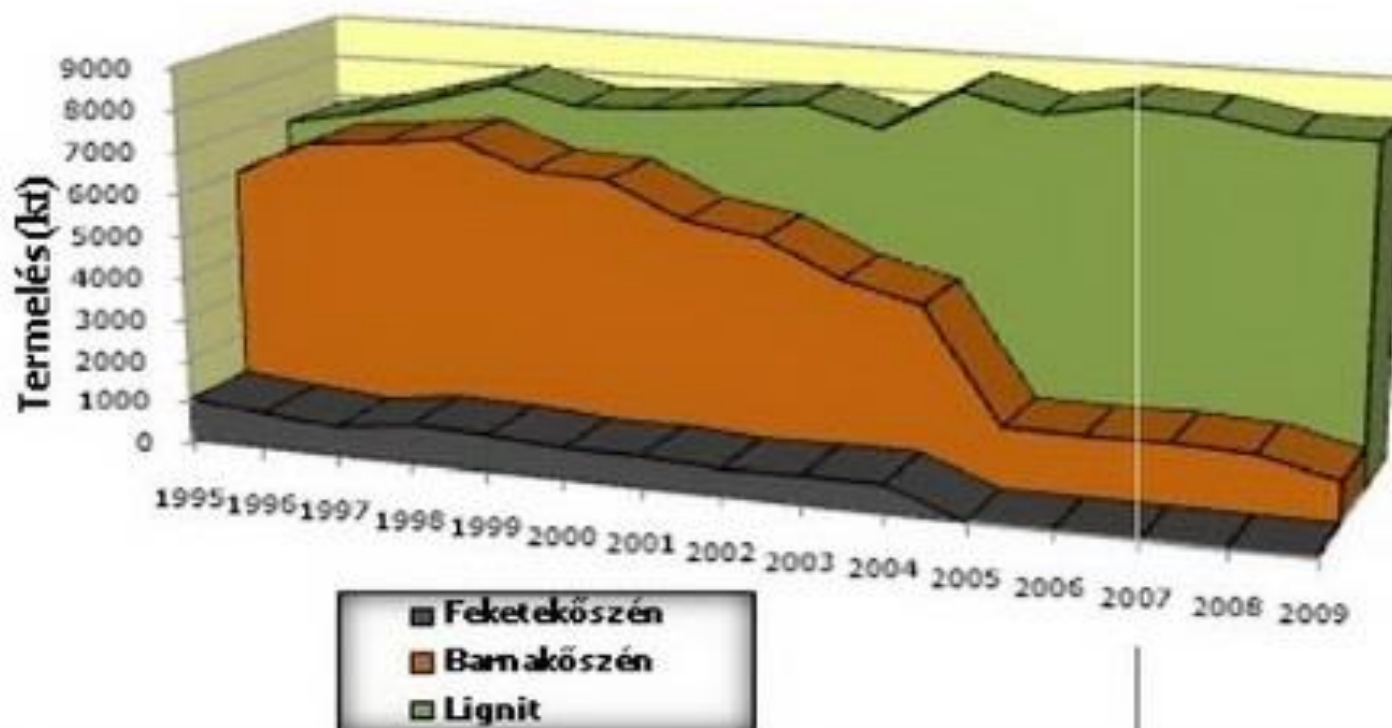
Kőszén, lignit



Szenek

	Vagyon	2009. január 1. (millió tonna)	2010. január 1. (millió tonna)
Feketeköszén	Földtani	1896,7	1925,1
	Kitermelhető	1586,2	1615,5
Barnaköszén	Földtani	3198,6	3198,0
	Kitermelhető	2244,3	2243,8
Lignit	Földtani	5769,6	5761,0
	Kitermelhető	4364,6	4356,3
Magyarország összes szénvagyon	Földtani	10564,9	10584,1
	Kitermelhető	8595,1	8515,6

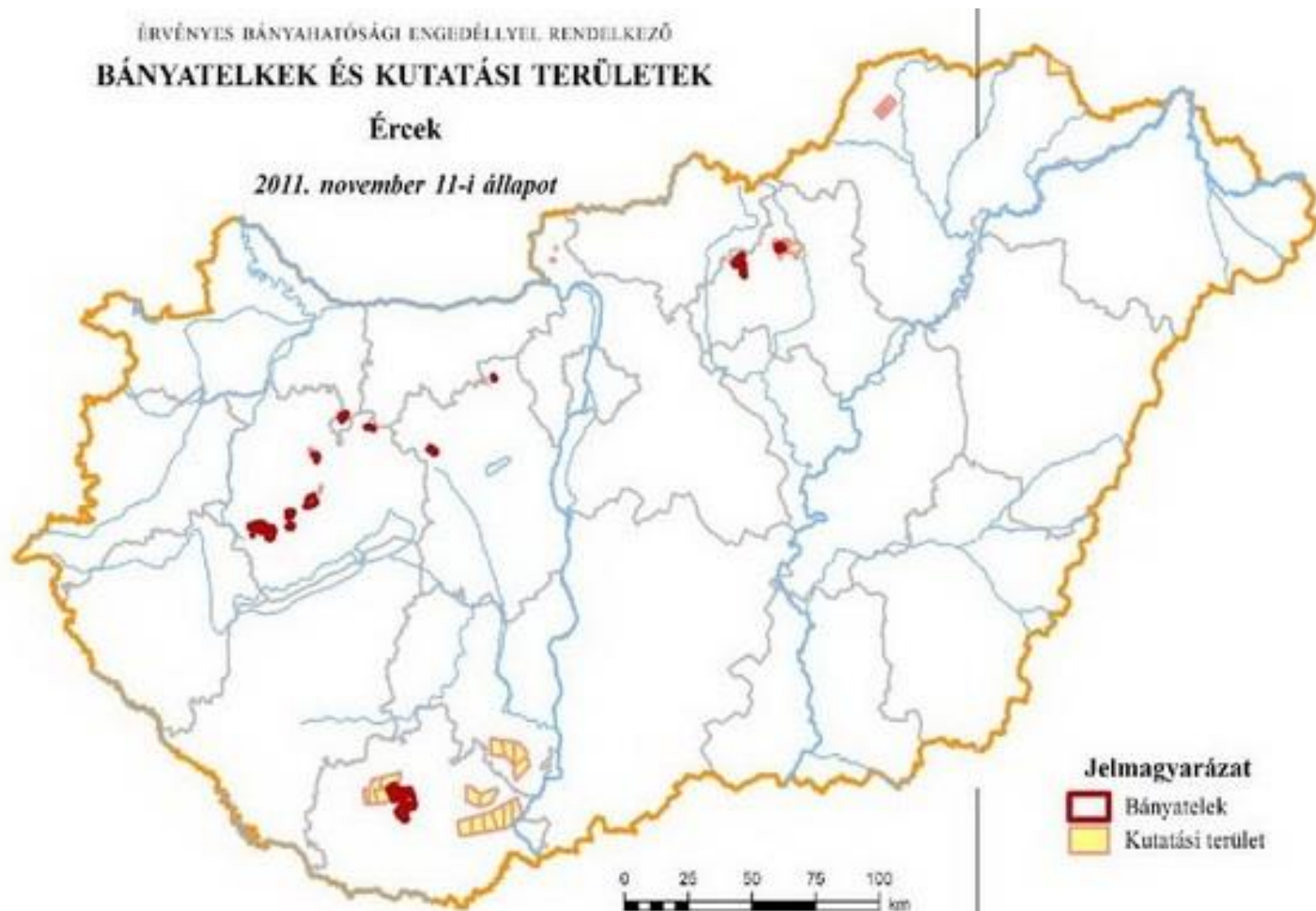
Magyarország széntermelése 1995-2009-ig



ÉRVÉNYES Bányahatósági Engedéllyel Rendelkező
BÁNYATELKEK ÉS KUTATÁSI TERÜLETEK

Ércek

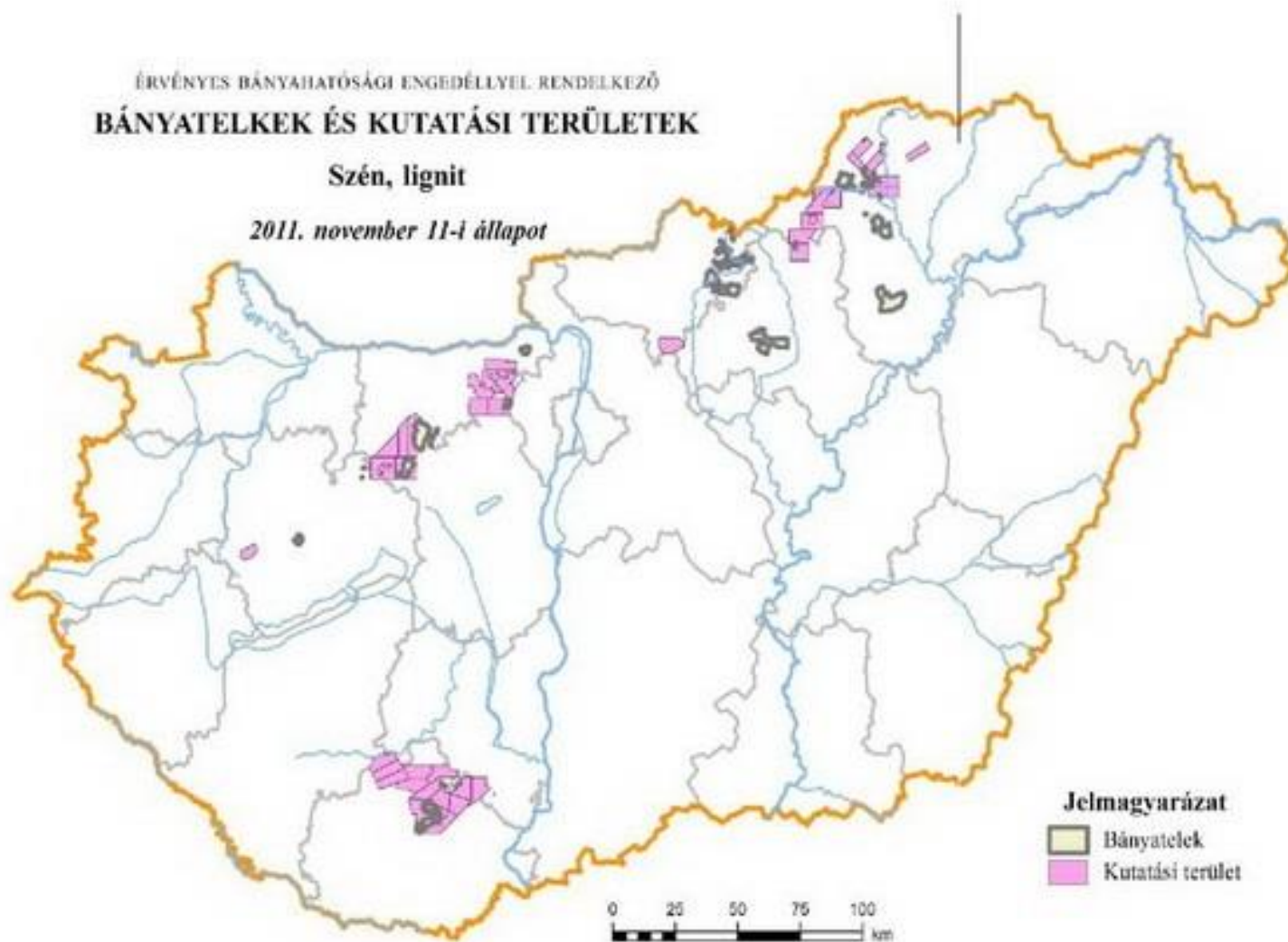
2011. november 11-i állapot



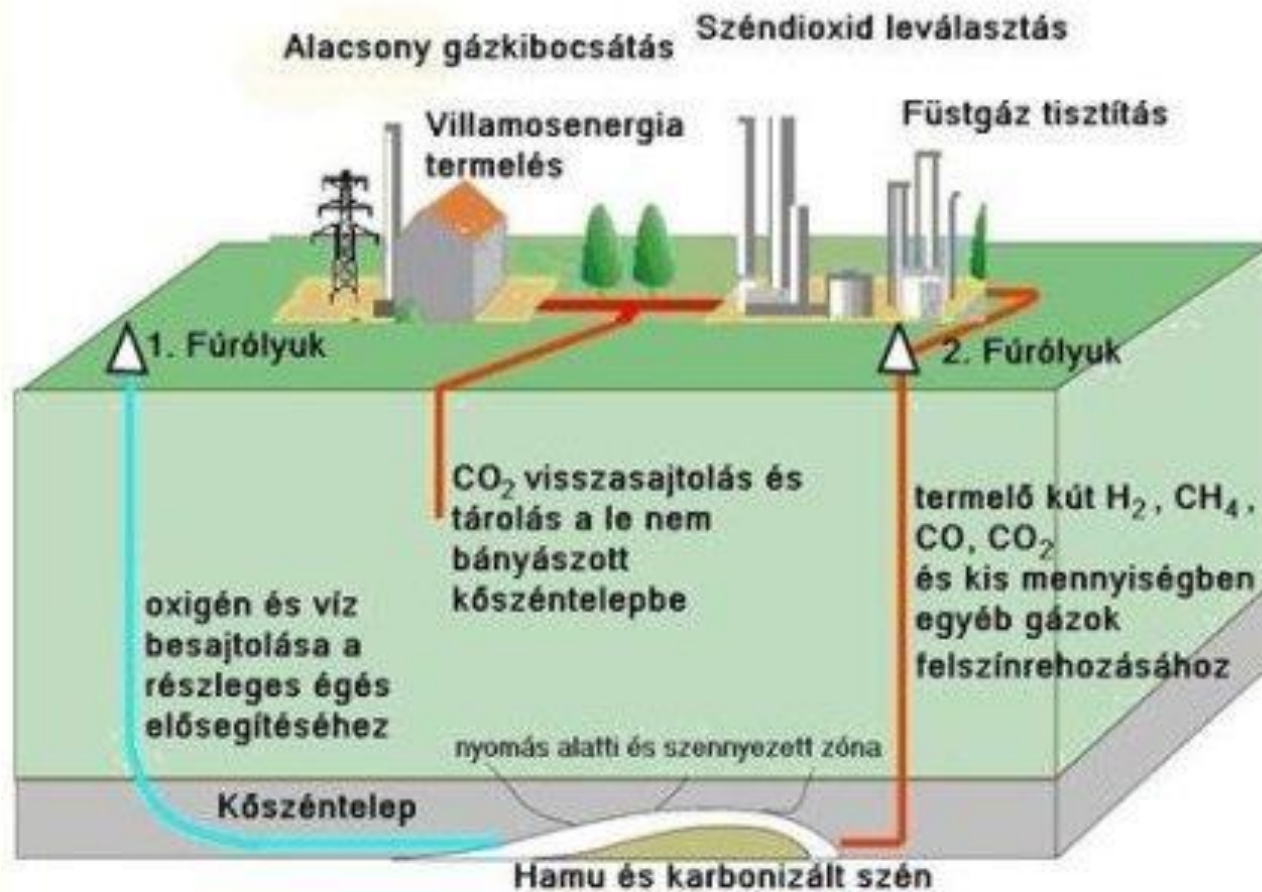
ÉRVÉNYES Bányahatósági engedéllyel rendelkező
Bányatelek és Kutatási Területek

Szén, lignit

2011. november 11-é állapot

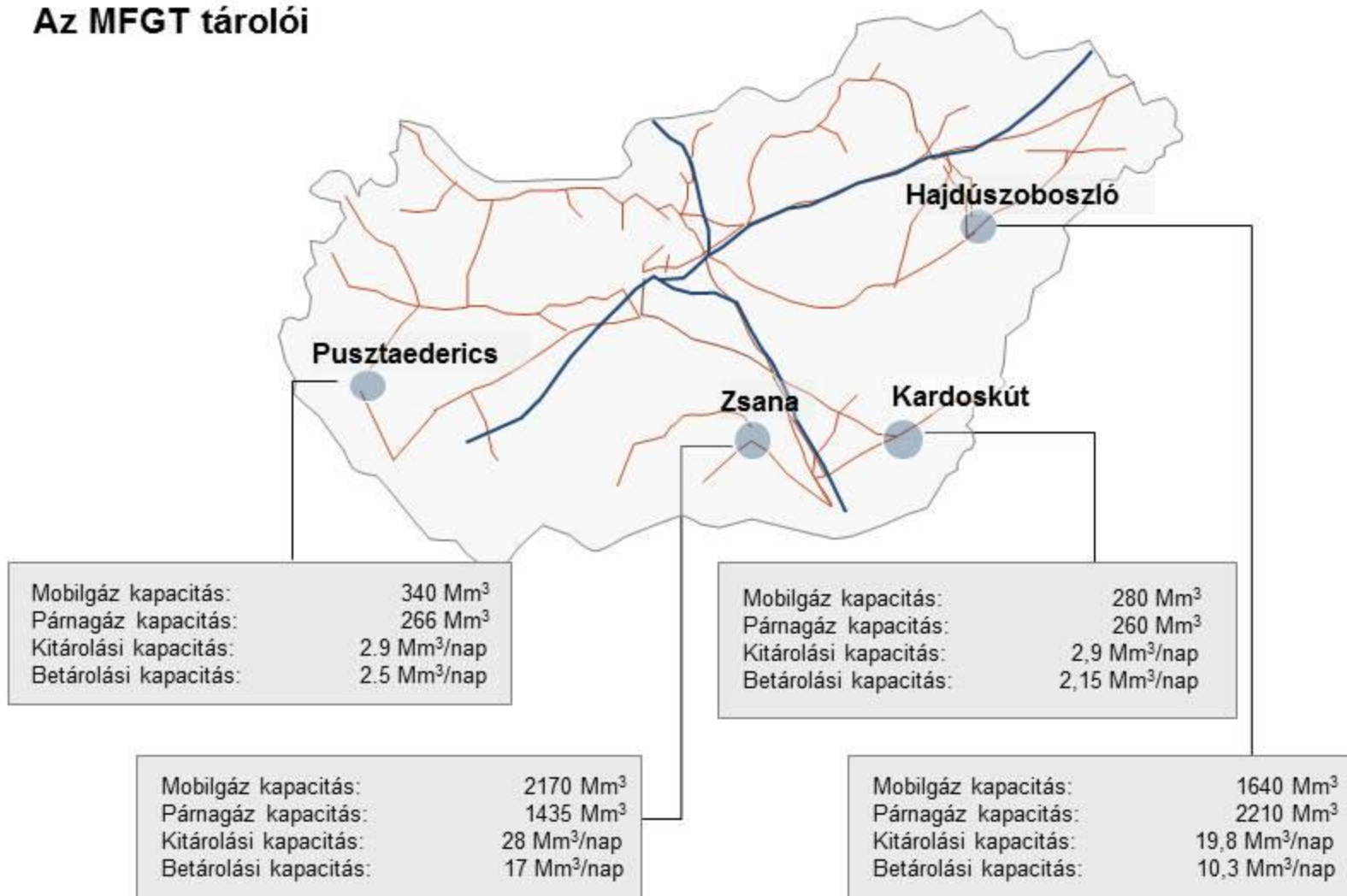


Földalatti szénelgázosítás



Forrás : UCG Association

Az MFGT tárolói







Köszönöm a figyelmet!