



NEMZETI FEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM

# Bányászati aktualitások

**Horváth Zoltán**

**főosztályvezető, Energiagazdálkodási  
és Bányászati Főosztály**

**Országos Bányászati Konferencia**

**Egerszalók, 2017. november 16-17.**



## Tartalomjegyzék

- A bányászati koncesszió eddigi eredményei
- Ötödik körös pályázatok
- Európa és Magyarország helyzete a bányászatban



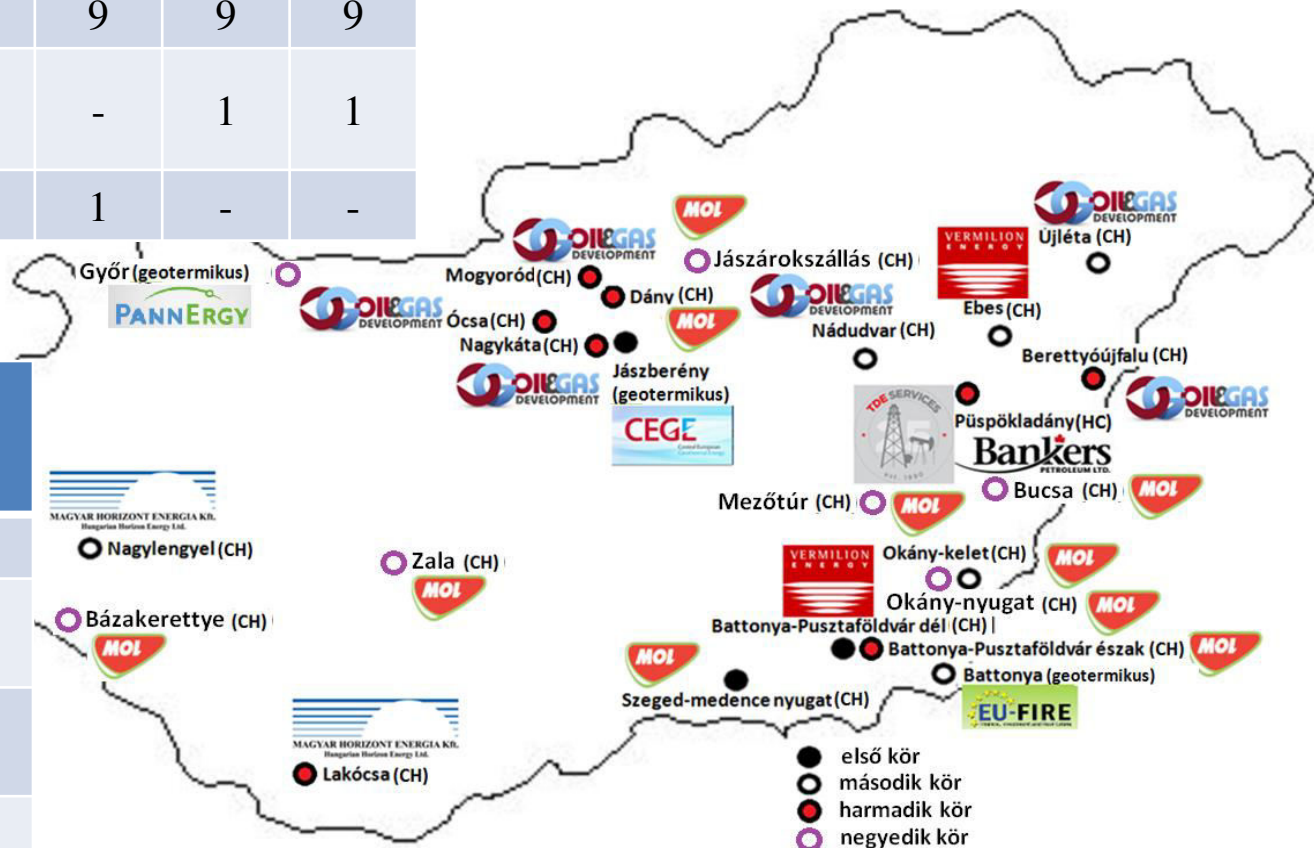


# A bányászati koncesszió eddigi eredményei, ötödik körös pályázatok

# Bányászat – Koncessziók (2013., 2014., 2015. és 2016.)

Meghirdetett pályázatok száma	2013	2014	2015	2016	2017
Szénhidrogén	4	6	9	9	9
Geotermikus energia	3	1	-	1	1
Szén	-	-	1	-	-

Koncesszorok	Elnyert CH koncessziós területek száma
MOL Nyrt.	10
O&GD Central Kft.	6
Vermilion Exploration B. V.	2
HHE Group Kft.	2
Panbridge Hungary Zrt.	1



## Ötödik bányászati koncessziós kör

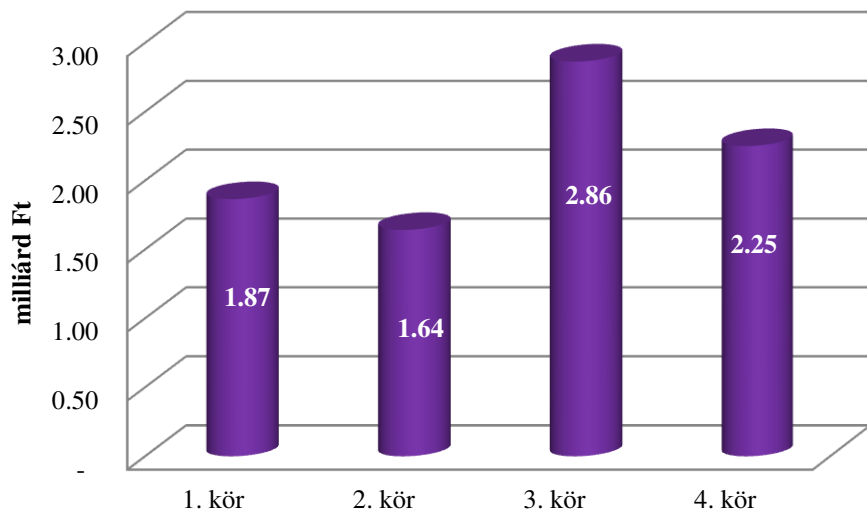
- Az ötödik körös bányászati koncessziós pályázatok 2017 júniusában jelentek meg
- A beadási határidő 2017. szeptember 25/26. volt
- Kilenc szénhidrogén és egy geotermikus pályázat jelent meg
- A pályázatok értékelése megtörtént, a döntés miniszteri jóváhagyás alatt áll
- Eredmények
  - A 10 pályázati kiírásra összesen 5 pályázó adott be ajánlatot
  - Az 5 pályázó összesen 7 ajánlatot nyújtott be, amelyek közül egy érvénytelennek minősült
  - 4 területre nem érkezett ajánlat
  - 1 terület esetében érkezett be 2 pályázat



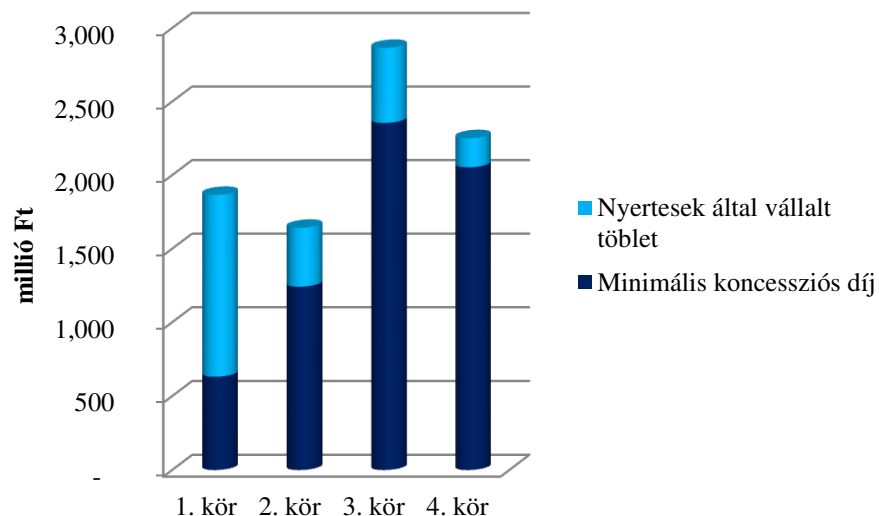


## Koncessziós díjból származó bevétel

### Koncessziós díjból származó bevétel



### Koncessziós díj megoszlása

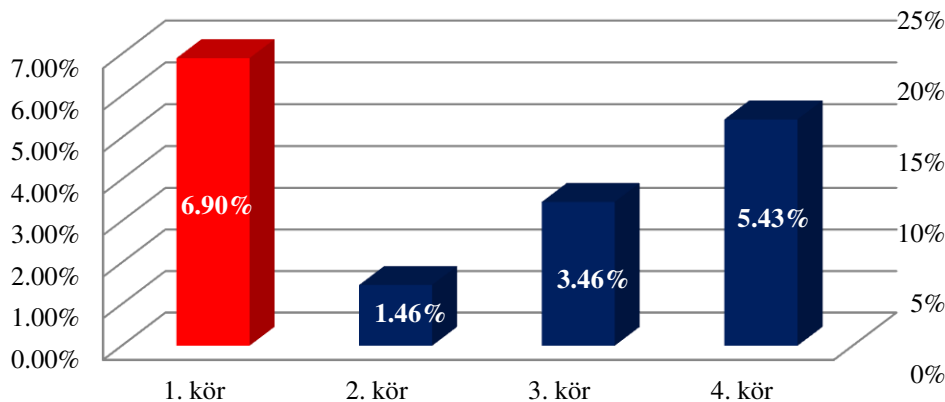


- A megajánlott koncessziós díj a verseny tárgya= $\text{minimális koncessziós díj} + \text{vállalt többlet}$
- A koncessziós díjakból származó bevételek a 3. körre elérték a 2,86 Mrd Ft-ot, a 4. körben 2,25 Mrd Ft koncessziós díjat vállaltak a nyertesek.
- Az első körben a legkisebb koncessziós díj majdnem kétszeresét, a másodikban 32%-kal, a harmadikban 22%-kal, a negyedikben 10%-kal nagyobb díjat vállalták a nyertes pályázók.

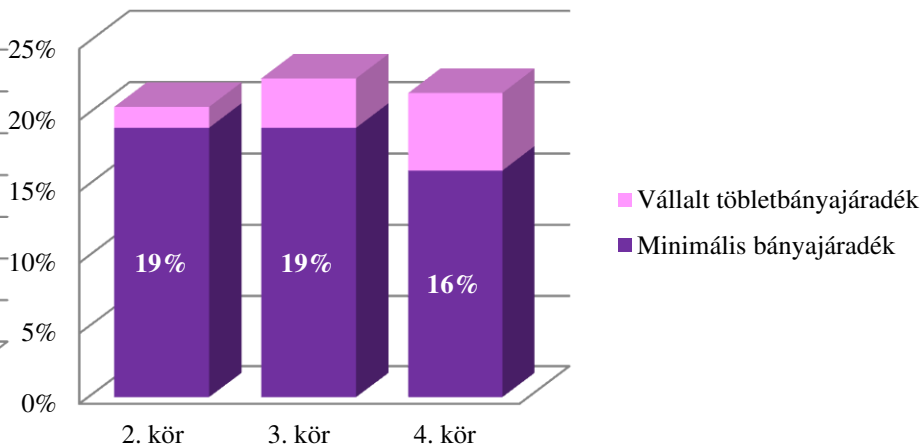


# Vállalt többlet bányajáradék átlaga szénhidrogén koncesszió esetén

Nyertesek által vállalt többlet  
bányajáradék



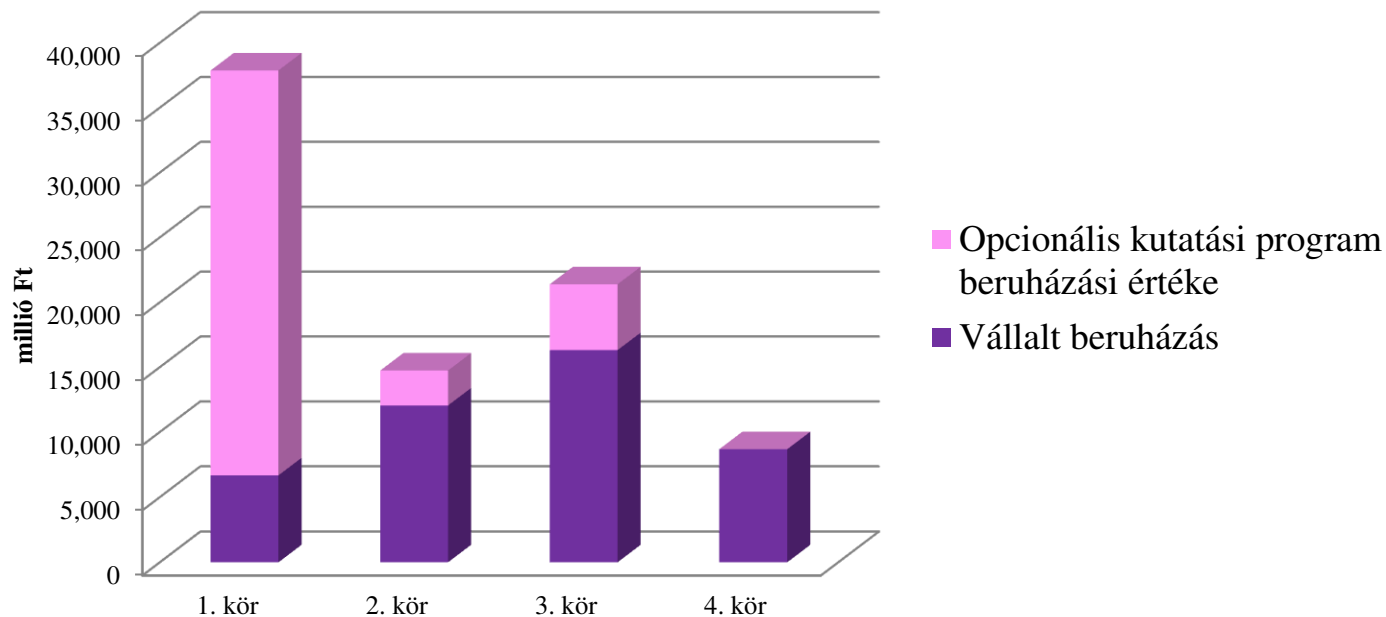
Fizetendő bányajáradék



- A megajánlott bányajáradék (kivéve első kör) a verseny tárgya= minimális bányajáradék+vállalt többlet %.
- Az első körben a kiíró határozta meg a hatályos jogszabályok szerint fizetett bányajáradékon felül a nyertesek által fizetendő bányajáradékokot.
- A negyedik körben a minimális bányajáradék 16%-ra csökkent.
- A vállalt többlet bányajáradék mértéke a második kör óta folyamatosan emelkedett, a trend az ötödik körben is változatlan.



## Vállalt befektetési kötelezettség



- A pályázóknak a koncessziós szerződés megkötése esetén a kutatásra vállalt beruházást ténylegesen meg kell valósítaniuk.
- Az első körben 7, a másodikban 12, a harmadikban 16, végül a negyedik körben 9 Mrd Ft a nyertes pályázók által vállalt beruházás összértéke.
- Egyes pályázók opcionális kutatási programot is vállaltak.





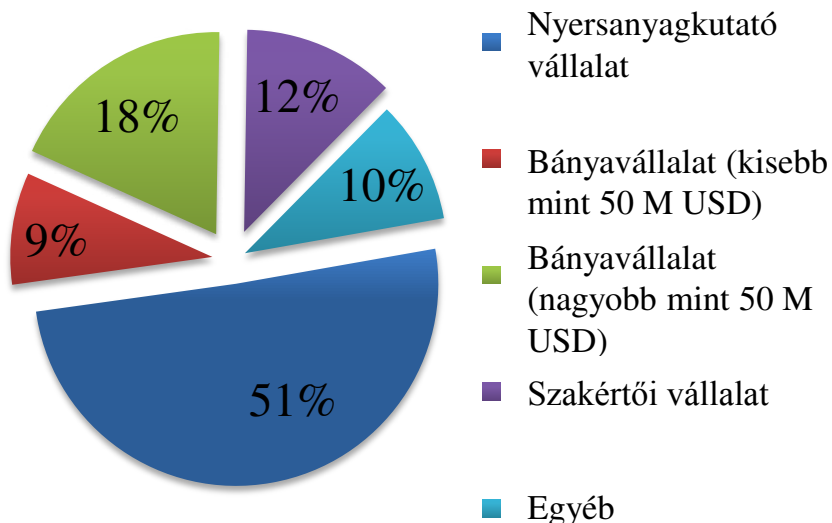
# **Európa és Magyarország helyzete a bányászatban**



## Bányavállalatok éves felmérése, 2016

- A kanadai intézet éves felmérése, amelyben minden nyersanyagkutatáshoz és bányászathoz kapcsolódó vállalat véleményét felméri azokról az országokról, amelyekben működnek.
- A 2016-ban a válaszok 53%-a a vállalatok igazgatóitól és 28%-a a vállalatok vezetőitől származik.
- A 2016-os felmérésben résztvevő vállalatok 2,7 Mrd USD-t költöttek nyersanyagkutatásra míg egy évvel korábban 3,2 Mrd USD-t.

### Résztvevő vállalatok típus szerinti csoportosítása\*



A felmérésben 104 országról érkeztek válaszok

### Top 10 most attractive jurisdictions for mining investment

1. SASKATCHEWAN

2. MANITOBA

3. Western Australia

4. Nevada

5. Finland

6. Quebec



7. Arizona

8. Sweden

9. Republic of Ireland

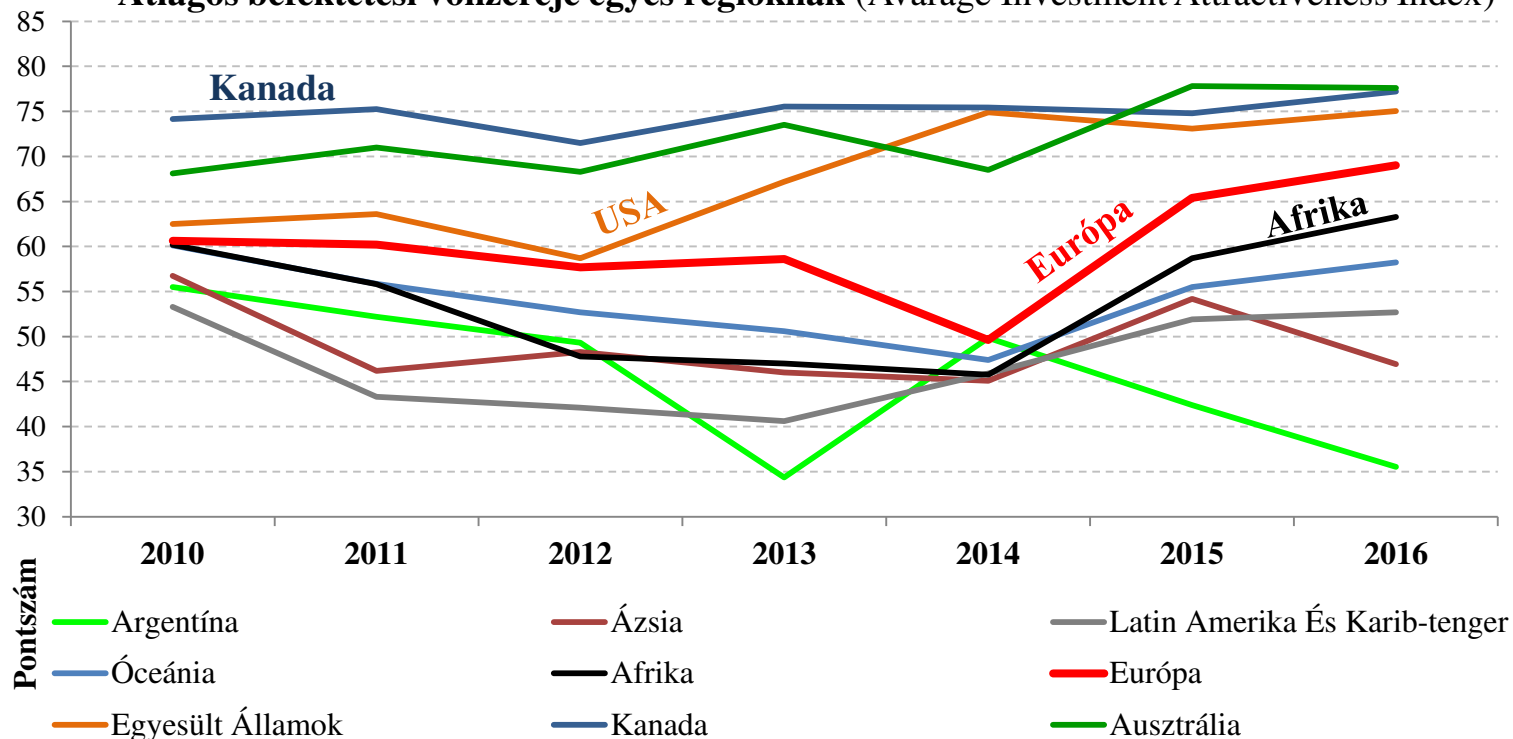
10. Queensland

(Australia)



## Globális összehasonlítás – Bányavállalatok éves felmérése, 2016

Átlagos befektetési vonzereje egyes régióknak (Average Investment Attractiveness Index)



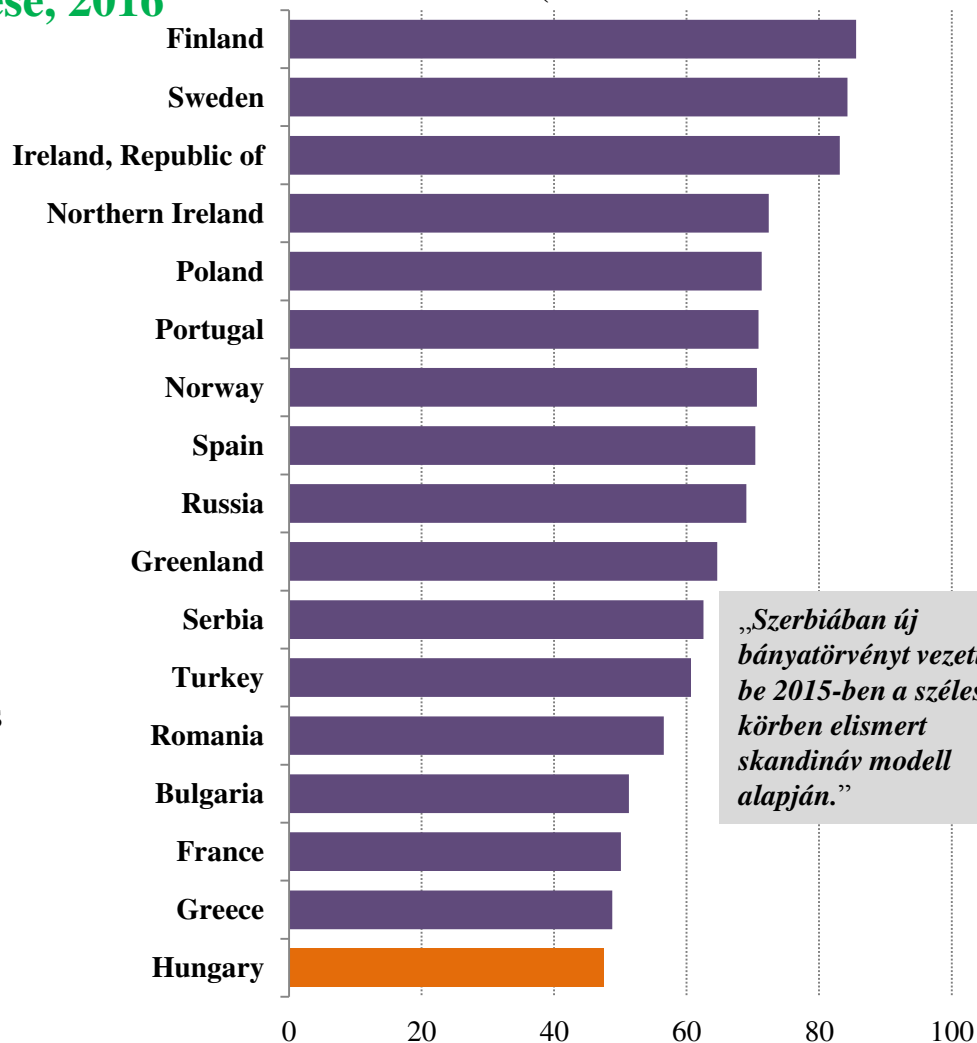
- Kanada és Ausztrália stabil vezető szerepben, amelyhez az USA is csatlakozott 2013-ban
- Európa: átlagosan középmezőny, 2014-ig csökkenés, majd növekedés



## Európa – Bányavállalatok éves felmérése, 2016

- A vezető európai országok egyben globálisan is előkelő pozícióban vannak: Finnország (5.); Svédország (8.); Írország (9.)
- Vezető európai országok kedvező pozícióban vannak a szakpolitika terén (Policy Perception Index - PPI) is: Írország (1.); Svédország (3.); Finnország (4.);
- Írország, Finnország és Svédország az elmúlt 5 évben is top 10-ben volt a PPI rangsorban, Norvégia az első 20-ban szerepelt
- 2016-ban Spanyolország befektetési vonzerő szempontjából 10 helyet javított.
- Lengyelország befektetési vonzereje globálisan is folyamatosan nő. 2012: 55.; 2015: 33.; 2016: 27.

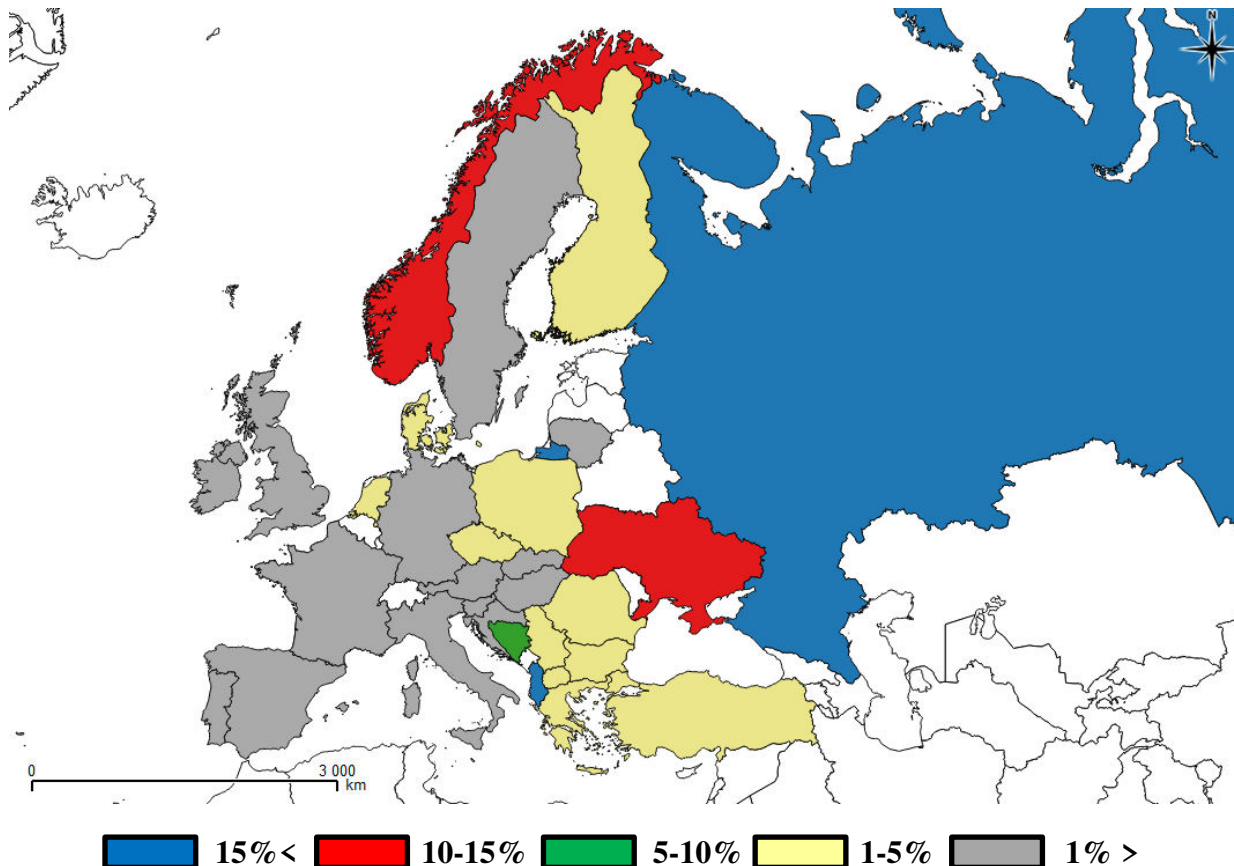
## Befektetési vonzerő (Investment Attractiveness Index)



„Szerbiában új bányatörvényt vezettek be 2015-ben a széles körben elismert skandináv modell alapján.”



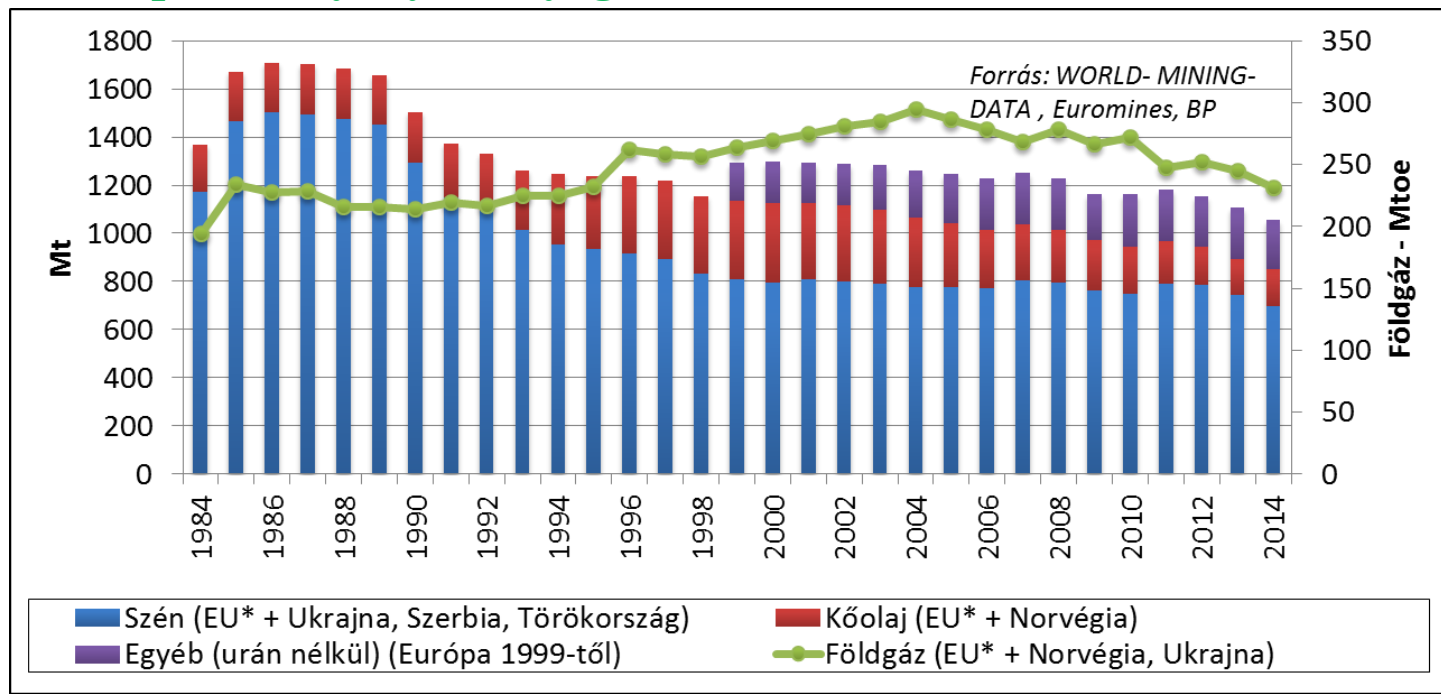
## Bányászat GDP részaránya (%) Európában - 2015



- 2014-hez képest Portugáliában, az Egyesült Királyságban, Hollandiában és Horvátországban csökkent jelentősebben a bányászat részaránya a GDP-ben.
- Magyarország esetében a részarány 0,6%.



## Európa ásványi nyersanyag-kitermelésének alakulása (1984-2014)



- Európa ásványi nyersanyag-kitermelése 30 év alatt jelentősen csökkent.
- A szén és a kőolaj termelése mérséklődött, a földgáz és az egyéb nyersanyagok nőttek.
- A csökkenés okai:
  - import lehetőségek növekedése (globalizáció, kedvező szállítási költségek pl. óceánjáró tankerek);
  - környezetvédelmi előírások szigorodása;
  - könnyen felfedezhető klasszikus lelőhelyek folyamatos kimerülése, és a további kutatások csökkenése.



## Európa részesedése a világ nyersanyag-kitermeléséből (2014)\*

### Európa részesedése a világ fosszilis nyersanyag-kitermeléséből

7.7%

7.3%

4.0%

- Szén - Németo. (2,3%), Lengyelo., Töröko.
- Földgáz - Norvégia (3%), Hollandia, Egyesült Királyság
- Kőolaj - Norvégia (2,2%)

Forrás: British Geological Survey

### Európa részesedése a világ fémek nyersanyag-kitermeléséből

19.4%

8.1%

7.3%

- Króm - Töröko. (13,7%), Finnó., Albánia
- Ezüst - Lengyelo. (5%), Svédo.
- Cink - Íro. (2,1%), Svédo., Töröko.

Forrás: British Geological Survey

### Európa részesedése a világ nem fémek nyersanyag-kitermeléséből

59.5%

32.6%

20.3%

- Földpát - Töröko. (30,1%), Olaszó., Spanyolo., Franciao.
- Kaolin - Németo. (16,5%), Egyesült Királyság, Töröko., Cseh Köztársaság
- Gipsz - Töröko. (5,5%), Olaszó., Spanyolo.

Forrás: British Geological Survey

- Európa részesedése a világ fosszilis nyersanyag-kitermeléséből a szén esetében a legnagyobb (7,7 %).
- Az ércék közül krómérc kitermelésben számottevő Európa részaránya (19,4 %).
- A nem fémek nyersanyag-igényének nagy részét a kontinens képes saját forrásból fedezni, azonban a termelés megoszlása egyenlőtlen az egyes országok között.
- Európán belül számos ásványi nyersanyag kitermelését egy-egy ország dominálja, így a legtöbb európai ország importra szorul.

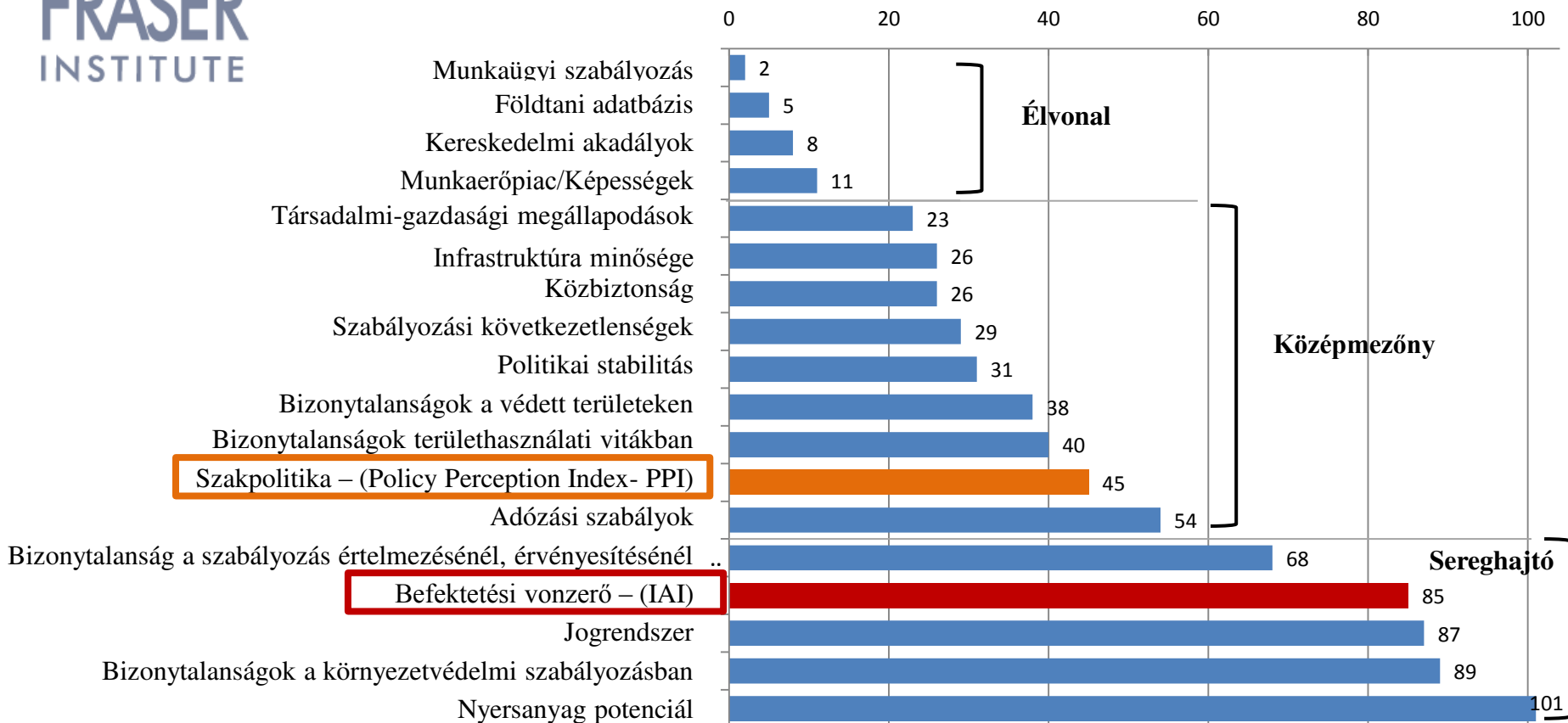


## Magyarország\* – Bányavállalatok éves felmérése, 2016

\* Egy vagy több kérdés esetében csak 5-9 közötti válasz érkezett

FRASER  
INSTITUTE

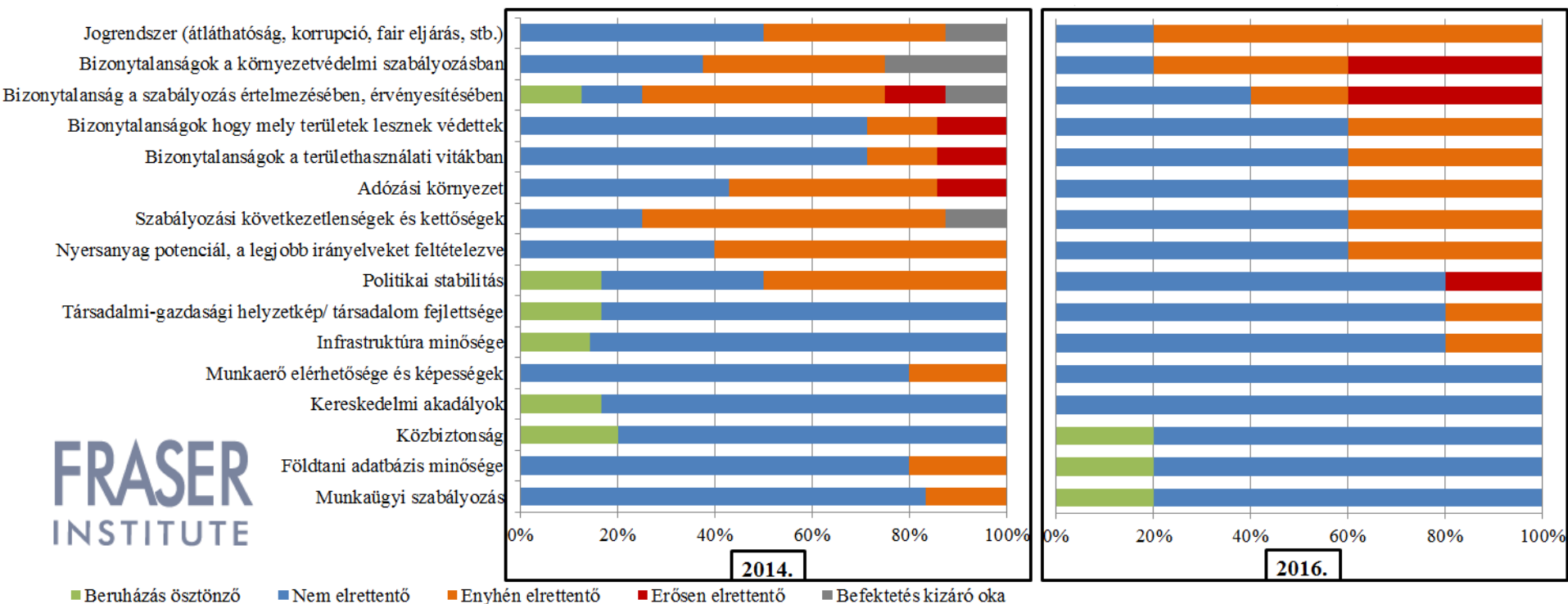
Globális rangsor (104 ország között)







## Magyarország – Bányavállalatok éves felmérése, 2014-2016



- Hazánk a 2014-es és a 2016-os évi felmérésben szerepelt.
- Megítélésünk több tényező esetében is pozitív, viszont ezek a tényezők nincsenek ösztönző hatással a bányászati befektetésekre.

## Nemzeti Fejlesztési Minisztérium – Energiaügyért Felelős Államtitkárság 2016-2017-es projektek

	2016	2017	2018*
Bányanyitási feladatok fedezete	100 MFt	250 MFt	250 MFt

\* Költségvetésben jóváhagyott várható fedezet

**Színes- és nemesfémércek digitális adatbázisa**

- Telkibánya, Rudabánya, Gyöngyösoroszi, Nagybörzsöny, Pátka, Recsk
- Archív dokumentumok digitalizálása, rendszerbe szervezése

~ 43 MFt



**Köszén kataszter** → sikertelen közbeszerzési pályázat



- Digitális térkép alapú komplex kataszter a köszén előfordulásokról

**Komplex köszén projekt**

- Köszén kataszter
- Anyagvizsgálat tisztaszén technológiákhoz
- Fúrómag-raktári nyilvántartási és infrastrukturális fejlesztések

~ 250 MFt





**KÖSZÖNÖM A  
FIGYELMET!**