



# **A TAO hatása a magyar sport fejlődésére. Makrogazdasági összefüggések**

---

Előadó: Prof.dr.Borbély Attila PhD, MBA  
Egyetemi tanár  
az MKT. Sportgazdaságtani Szakosztály elnöke

Kecskemét 2016. szeptember 16.

# A témafelvetés időszerűsége

---

- A sporttal kapcsolatos társadalmi és politikai elvárások erősödése
- Aktuális nemzetközi sportesemények közgazdasági szemléletű megközelítése
- Labdarúgó Európa-Bajnokság
- XXXI. Nyári Olimpiai Játékok 2016. Rio de Janeiro
- Vizes VB 2017. Budapest
- XXXIII. Nyári Olimpiai Játékok 2024 Budapest?

# Az államháztartás konszolidált funkcionális kiadásai (pénzforgalmi szemléletben)

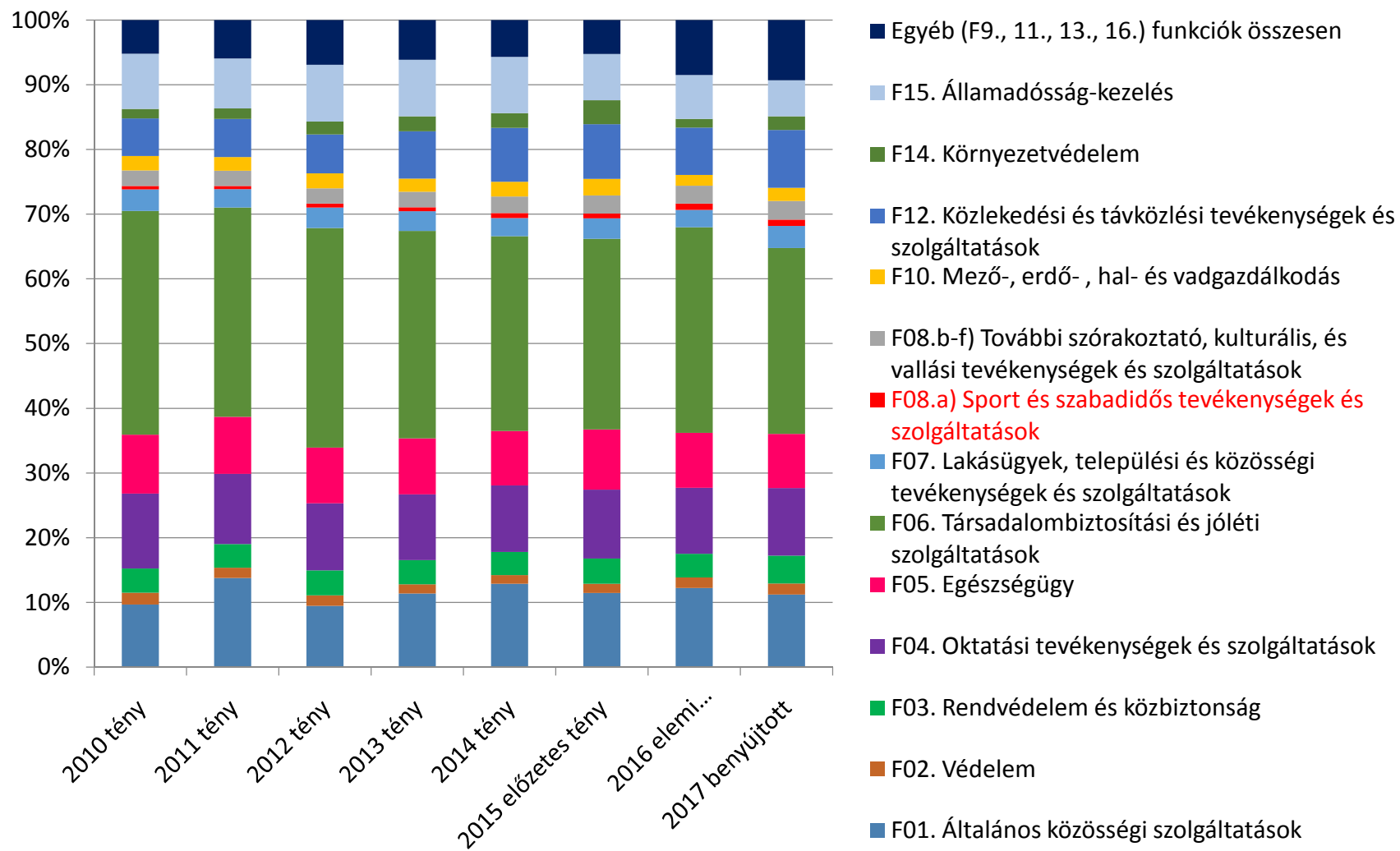
KOD	Funkció	2010 tény mFt	2011 tény mFt	2012 tény mFt	2013 tény mFt	2014 tény mFt	2015 előzetes tény mFt	2016 elemi visszatervezett mFt	2017 benyújtott mFt
F01.	Általános közösségi szolgáltatások	1310269,7	2003940,9	1321662,1	1765508,2	2151502,1	2012734,1	1950001,4	2042430,6
F02.	Védelem	249365,9	229029,5	230324,6	225919,0	222512,2	250245,5	260298,5	311215,9
F03.	Rendvédelem és közbiztonság	501206,9	531522,2	540840,5	576552,7	599041,6	683373,0	582810,8	779567,9
F04.	Oktatási tevékenységek és szolgáltatások	1571586,4	1575946,8	1447459,6	1581545,3	1721991,6	1873279,1	1629634,2	1899955,1
F05.	Egészségügy	1228485,7	1285660,0	1206203,4	1343176,2	1404213,7	1632919,8	1356368,2	1523279,1
F06.	Társadalombiztosítási és jóléti szolgáltatások	4683966,0	4697891,8	4748665,9	4982967,6	5031249,2	5174274,1	5068964,4	5224160,8
F07.	Lakásügyek, települési és közösségi tevékenységek és szolgáltatások	451657,2	414735,4	442718,6	473155,5	465296,2	556314,4	427454,7	616333,3
F08.a)	<b>Sport és szabadidős tevékenységek és szolgáltatások</b>	<b>73371,3</b>	<b>72330,3</b>	<b>81825,7</b>	<b>96942,9</b>	<b>132364,1</b>	<b>129839,9</b>	<b>156350,2</b>	<b>178738,3</b>
F08.b-f)	További szórakoztató, kulturális, és vallási tevékenységek és szolgáltatások	320677,2	344056,5	330871,1	368824,8	429791,6	490212,6	439426,1	528790,9
F10.	Mező-, erdő-, hal- és vadgazdálkodás	304165,9	303036,2	326254,8	320453,3	379331,5	446884,2	268541,5	366956,8
F12.	Közlekedési és távközlési tevékenységek és szolgáltatások	784761,7	860706,8	838349,3	1132122,2	1391859,4	1486255,0	1161894,5	1628329,9
F14.	Környezetvédelem	198507,9	232554,6	282305,1	364785,8	378816,5	651657,2	213743,6	384423,3
F15.	Államadósság-kezelés	1156591,2	1123557,5	1228483,7	1351953,9	1456283,2	1253290,8	1089040,4	1011815,8
	Egyéb (F9., 11., 13., 16.) funkciók összesen	704389,4	862745,6	963569,3	956126,5	948195,7	920845,0	1351990,3	1690665,6
	<b>Összesen</b>	<b>13539002,4</b>	<b>14537714,1</b>	<b>13989533,7</b>	<b>15540033,9</b>	<b>16712448,6</b>	<b>17562124,7</b>	<b>15956518,8</b>	<b>18186663,3</b>

*Forrás: NGM adatok, saját szerkesztés*

# Az államháztartás konszolidált funkcionális kiadásai (pénzforgalmi szemléletben)

KOD	Funkció	2010 tény	2011 tény	2012 tény	2013 tény	2014 tény	2015 előzetes tény	2016 elemi visszatervezett	2017 benyújtott
		megoszlás %-a	megoszlás %-a	megoszlás %-a	megoszlás %-a	megoszlás %-a	megoszlás %-a	megoszlás %-a	megoszlás %-a
F01.	Általános közösségi szolgáltatások	0,097	0,138	0,094	0,114	0,129	0,115	0,122	0,112
F02.	Védelem	0,018	0,016	0,016	0,015	0,013	0,014	0,016	0,017
F03.	Rendvédelem és közbiztonság	0,037	0,037	0,039	0,037	0,036	0,039	0,037	0,043
F04.	Oktatási tevékenységek és szolgáltatások	0,116	0,108	0,103	0,102	0,103	0,107	0,102	0,104
F05.	Egészségügy	0,091	0,088	0,086	0,086	0,084	0,093	0,085	0,084
F06.	Társadalombiztosítási és jóléti szolgáltatások	0,346	0,323	0,339	0,321	0,301	0,295	0,318	0,287
F07.	Lakásügyek, települési és közösségi tevékenységek és szolgáltatások	0,033	0,029	0,032	0,030	0,028	0,032	0,027	0,034
F08.a)	<b>Sport és szabadidős tevékenységek és szolgáltatások</b>	<b>0,005</b>	<b>0,005</b>	<b>0,006</b>	<b>0,006</b>	<b>0,008</b>	<b>0,007</b>	<b>0,010</b>	<b>0,010</b>
F08.b-f)	További szórakoztató, kulturális, és vallási tevékenységek és szolgáltatások	0,024	0,024	0,024	0,024	0,026	0,028	0,028	0,029
F10.	Mező-, erdő-, hal- és vadgazdálkodás	0,022	0,021	0,023	0,021	0,023	0,025	0,017	0,020
F12.	Közlekedési és távközlési tevékenységek és szolgáltatások	0,058	0,059	0,060	0,073	0,083	0,085	0,073	0,090
F14.	Környezetvédelem	0,015	0,016	0,020	0,023	0,023	0,037	0,013	0,021
F15.	Államadósság-kezelés	0,085	0,077	0,088	0,087	0,087	0,071	0,068	0,056
	Egyéb (F9., 11., 13., 16.) funkciók összesen	0,052	0,059	0,069	0,062	0,057	0,052	0,085	0,093
	<b>Összesen</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

# Az államháztartás konszolidált funkcionális kiadásainak megoszlása (%)

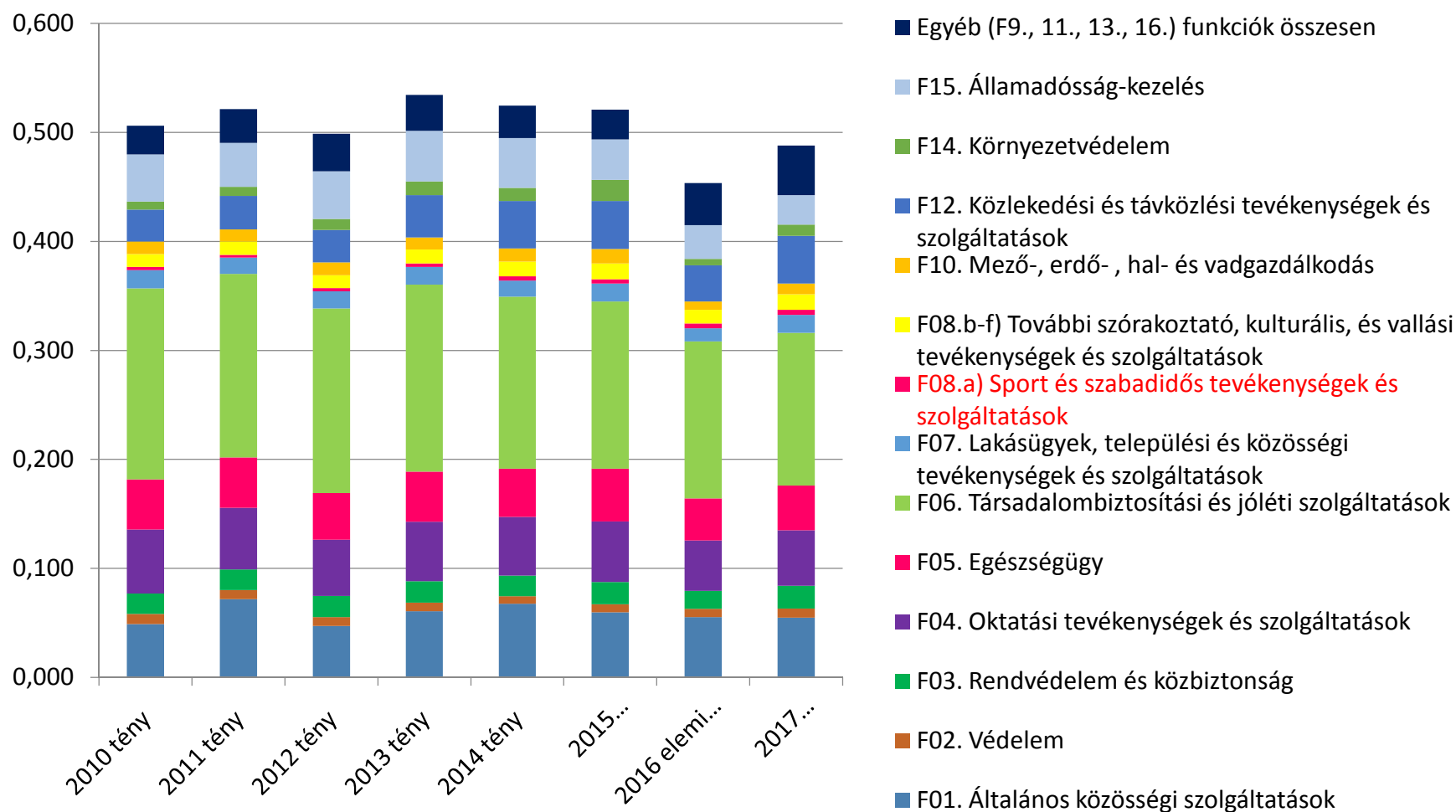


## Az államháztartás konszolidált funkcionális kiadásai (pénzforgalmi szemléletben)

KOD	Funkció	2010 tény	2011 tény	2012 tény	2013 tény	2014 tény	2015 előzetes tény	2016 elemi visszatervezett	2017 benyújtott
		GDP %-ában	GDP %-ában	GDP %-ában	GDP %-ában	GDP %-ában	GDP %-ában	GDP %-ában	GDP %-ában
F01.	Általános közösségi szolgáltatások	0,049	0,072	0,047	0,061	0,068	0,060	0,055	0,055
F02.	Védelem	0,009	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,008
F03.	Rendvédelem és közbiztonság	0,019	0,019	0,019	0,020	0,019	0,020	0,017	0,021
F04.	Oktatási tevékenységek és szolgáltatások	0,059	0,057	0,052	0,054	0,054	0,056	0,046	0,051
F05.	Egészségügy	0,046	0,046	0,043	0,046	0,044	0,048	0,039	0,041
F06.	Társadalombiztosítási és jóléti szolgáltatások	0,175	0,168	0,169	0,171	0,158	0,153	0,144	0,140
F07.	Lakásügyek, települési és közösségi tevékenységek és szolgáltatások	0,017	0,015	0,016	0,016	0,015	0,017	0,012	0,017
F08.a)	<b>Sport és szabadidős tevékenységek és szolgáltatások</b>	<b>0,003</b>	<b>0,003</b>	<b>0,003</b>	<b>0,003</b>	<b>0,004</b>	<b>0,004</b>	<b>0,004</b>	<b>0,005</b>
F08.b-f)	További szórakoztató, kulturális, és vallási tevékenységek és szolgáltatások	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,015	0,012	0,014
F10.	Mező-, erdő-, hal- és vadgazdálkodás	0,011	0,011	0,012	0,011	0,012	0,013	0,008	0,010
F12.	Közlekedési és távközlési tevékenységek és szolgáltatások	0,029	0,031	0,030	0,039	0,044	0,044	0,033	0,044
F14.	Környezetvédelem	0,007	0,008	0,010	0,013	0,012	0,019	0,006	0,010
F15.	Államadósság-kezelés	0,043	0,040	0,044	0,046	0,046	0,037	0,031	0,027
	Egyéb (F9., 11., 13., 16.) funkciók összesen	0,026	0,031	0,034	0,033	0,030	0,027	0,038	0,045
	<b>Összesen</b>	<b>0,506</b>	<b>0,521</b>	<b>0,499</b>	<b>0,534</b>	<b>0,524</b>	<b>0,521</b>	<b>0,453</b>	<b>0,488</b>

Forrás: NGM adatok, saját szerkesztés

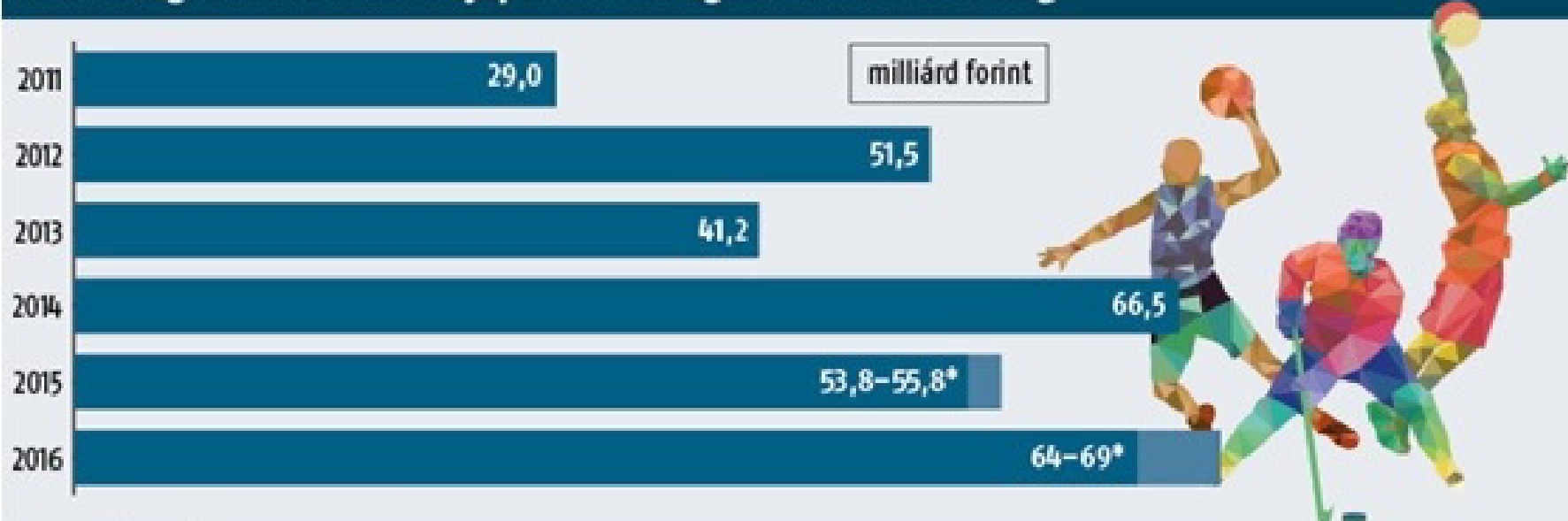
## Az államháztartás konszolidált funkcionális kiadásainak megoszlása (a GDP %-ában)



# A társasági adó osztalék megoszlása 2011-2016.

Növekvő tendencia

A társasági adóból a látványsportok támogatására szánt összeg



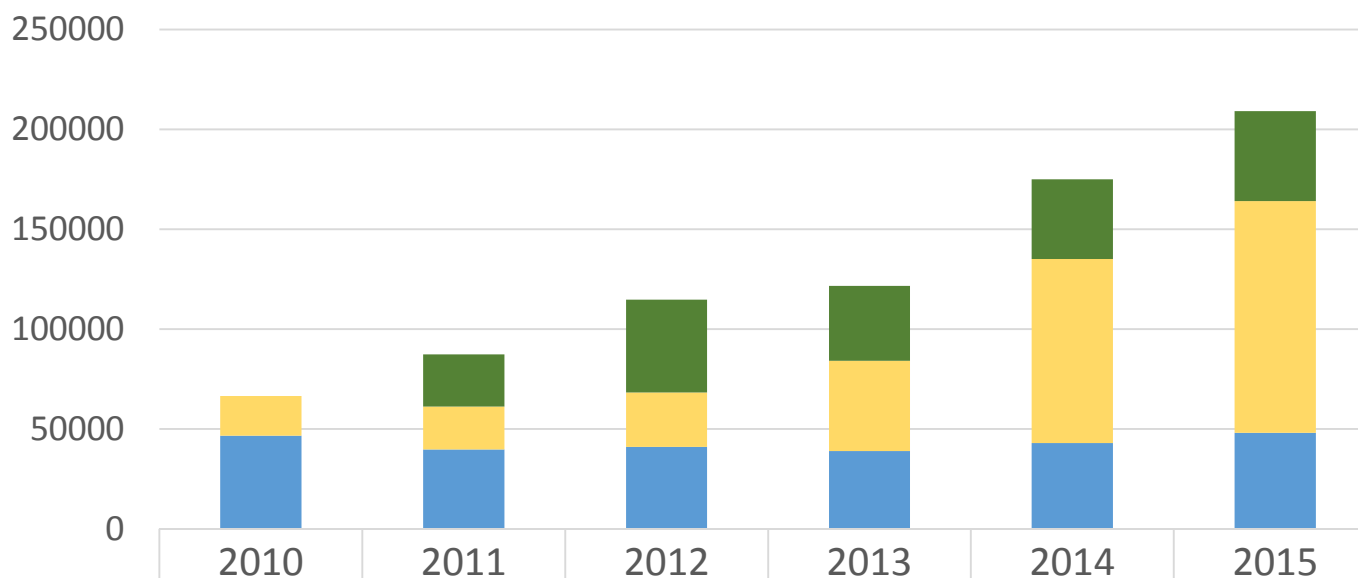
\*A költségvetésben tervezett összeg.

Forrás: HVG-gyűjtés



## Az államháztartás sport és szabadidő célú kiadásai alrendszerenként és a sport célú társasági adó- (Tao) kedvezmény (millió forintban)

Szembeűnő, hogy míg az önkormányzati alrendszer ráfordításai lényegileg nem változnak, a Tao eléri ezt az értéket, és a központi ráfordítás meghatszorosodik.



■ Tao kedvezmény*	0,0	26100,0	46400,0	37400,0	40000,0	45000,0
■ Központi költségvetési alrendszer	19932,8	21463,3	27315,4	45169,8	92103,4	116029,6
■ Önkormányzati alrendszer	46605,6	39708,2	41017,5	38992,1	42971,0	48137,7

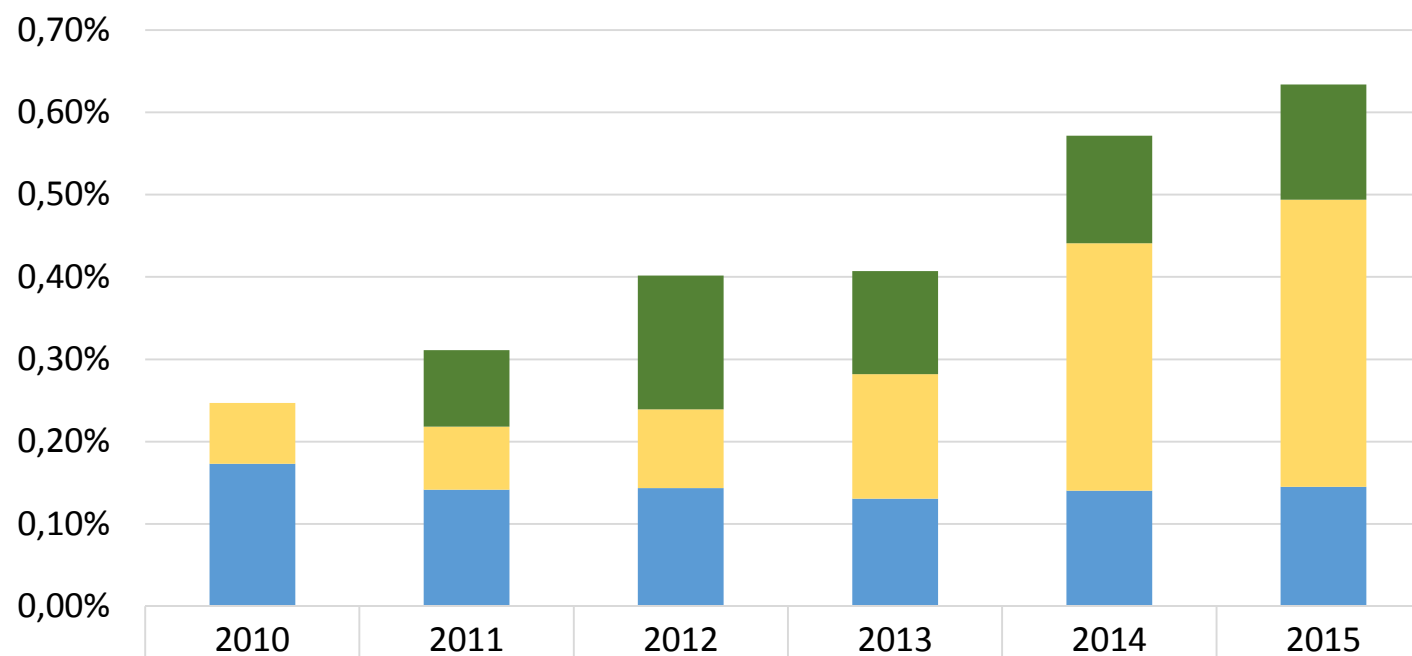
\*A Tao konstrukció 2011 óta működik. A 2011-2013 évi adatok az EMMI által kiadott támogatás-igazolások alapján becsültek, a 2014-2015. évi adatok Költségvetési Tanács Titkárságának becslése

A Tao kedvezményből részesülő kiemelt sportágak és a MOB átlagos részesedése:

labdarúgás	49,4%
kézilabda	16,5%
vízilabda	15,9%
kosárlabda	11,0%
jégkorong	6,9%
MOB	0,3%

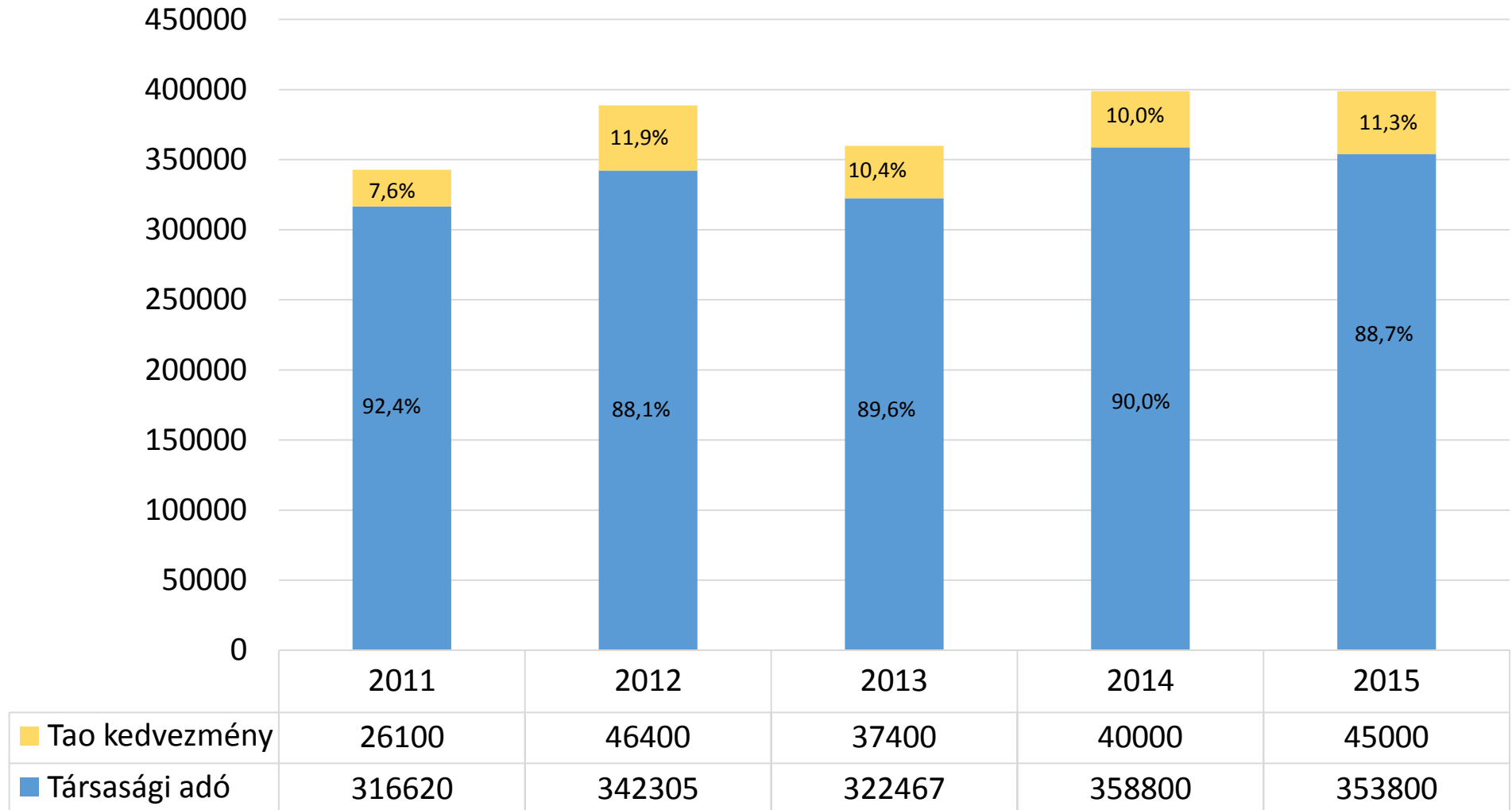
## A sport és szabadidő célú államháztartási kiadások és a sport célú Tao kedvezmény (a GDP százalékában)

A szponzoráció, reklám nem szerepel az adatokban, na gyságrendileg hasonló arány lehet.



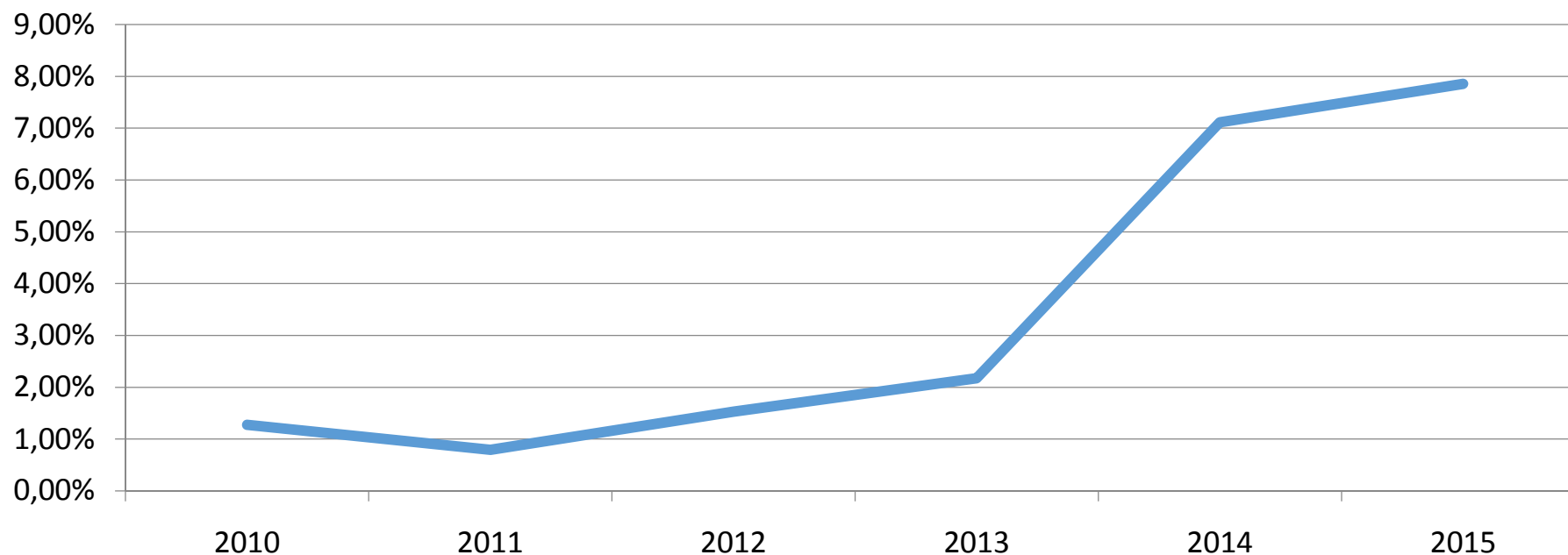
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
■ Tao kedvezmény	0,0%	0,09%	0,16%	0,13%	0,13%	0,14%
■ Központi költségvetési alrendszer	0,07%	0,08%	0,10%	0,15%	0,30%	0,35%
■ Önkormányzati alrendszer	0,17%	0,14%	0,14%	0,13%	0,14%	0,14%
Összesen	0,24%	0,31%	0,40%	0,41%	0,57%	0,63%

## A sport célú társasági adókedvezmény aránya (a bruttó) társasági adóhoz (millió forint/százalék)



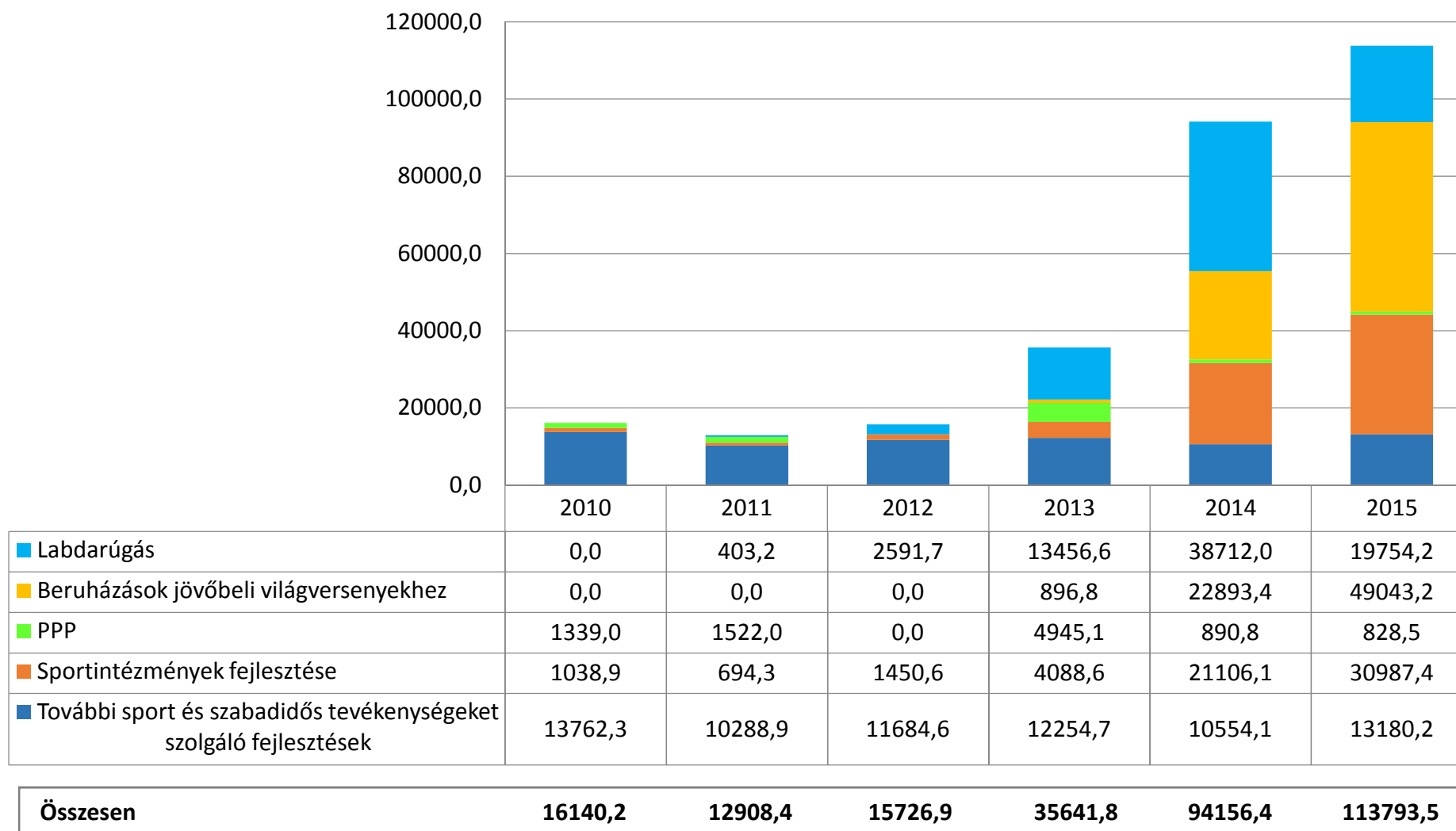
Forrás: NGM, Költségvetési Tanács Titkársága szerkesztés

# A sport célú fejlesztési kiadások aránya a központi költségvetés összes fejlesztési célú kiadásain belül



	tény				költségvetés	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A központi költségvetés sport célú fejlesztési kiadásai	16140,2	12908,4	15726,9	35641,8	94156,4	113793,5
A központi költségvetés összes fejlesztési célú kiadásai	1279220,2	1636154,4	1057269,5	1690640,7	1329529,7	1457297,7
<b>A sport célú fejlesztési kiadások az összes fejlesztési kiadás százalékában</b>	<b>1,26</b>	<b>0,79</b>	<b>1,49</b>	<b>2,11</b>	<b>7,08</b>	<b>7,81</b>

## A központi költségvetés sport célú fejlesztési kiadásai (millió forint)



Forrás: NGM, Költségvetési Tanács Titkársága szerkesztés

# 2016 Rió, Aranyérem táblázat

Rank	Country	Gold Medals
1	United States	46
2	United Kingdom	27
3	China	26
4	Russian Federation	19
5	Germany	17
6	Japan	12
7	France	10
8	South Korea	9
<b>9</b>	<b>Hungary</b>	<b>8</b>
9	Netherlands	8
9	Australia	8
9	Italy	8
10	Spain	7
10	Brazil	7

Az aranyérmek tekintetében Magyarország a 9. helyet szerezte meg, holtversenyben.

A 28 – olimpiai programban szereplő – sportág közül csak 3 (úszás, vívás és kajak-kenu) tudott aranyat szerezni.

# Olimpiai aranyak népességre vetítve

Rank	Country	Gold Medals	Population per Gold Medal
1	Bahamas	1	388,019
2	Jamaica	6	454,323
3	Croatia	5	844,880
4	Fiji	1	892,145
5	New Zealand	4	1,148,925
<b>6</b>	<b>Hungary</b>	<b>8</b>	<b>1,230,585</b>
7	Bahrain	1	1,377,237
8	Georgia	2	1,839,500
9	Kosovo	1	1,859,203
10	Slovenia	1	2,063,768
11	Netherlands	8	2,117,065
12	Cuba	5	2,277,912

A Föld népessége közel 7,338 milliárd fő

Összesen 306 aranyérmet osztottak ki az Olimpián

Ez azt jelenti, hogy minden 2016-os olimpiai bajnok 1 a 24 millióból

Ehhez képest

**Magyarországon ez az adat 1 az 1,23 millióból**

Közepes erősségű korrelációs kapcsolat mutatkozott az aranyérmek száma és a népesség száma között

# Olimpiai aranyak GDP/capita (USD)

Rank	Country	Gold Medals	GDP per capita PPP
1	Ethiopia	1	1529,89
2	Tajikistan	1	2616,19
3	Kenya	6	2901,01
4	Ivory Coast	1	3289,99
5	Uzbekistan	4	5642,82
6	Vietnam	1	5668,00
7	Ukraine	2	7449,77
8	Armenia	1	7899,30
9	Jamaica	6	8528,90
10	Fiji	1	8619,70
11	Georgia	2	9109,26
12	Kosovo	1	9140,10
<b>32</b>	<b>Hungary</b>	<b>8</b>	<b>24474,49</b>

Csupán gyenge korrelációs kapcsolat mutatkozott egy ország aranyérmeinek száma és az egy főre jutó GDP között



# GDP/capita/aranyérmek száma

Rank	Country	Gold Medals	GDP per capita per gold medal
1	Kenya	6	483,50
2	China	26	515,40
3	United States	46	1142,37
4	Russian Federation	19	1257,65
5	Uzbekistan	4	1410,71
6	Jamaica	6	1421,48
7	United Kingdom	27	1431,77
8	Ethiopia	1	1529,89
9	Brazil	7	2064,99
10	Germany	17	2591,36
11	Tajikistan	1	2616,19
12	Japan	12	2983,69
<b>13</b>	<b>Hungary</b>	<b>8</b>	<b>3059,31</b>

A 2016-os Olimpia alapján nem mondható ki, hogy a gazdasági fejlettség (PPP-n mért egy főre jutó GDP) befolyásolná a megszerzett aranyérmek számát.

Megj.: az előző 15-20 évet lenne célszerű vizsgálni (kinevelés, felkészülés), valamint minden egyes újkori olimpiára ki kellene terjeszteni a vizsgálatot, így kaphatnánk korrekt összefüggéseket. Természetesen ez hatalmas munka lenne. Jelen adatok csak a 2015-ös évre vonatkoznak, és érdekességként vannak feltüntetve.

## TAO-sportágak a Nyári Olimpián

---

- Labdarúgás - nem kvalifikált (férfi/női)
- Kézilabda – nem kvalifikált (férfi/női)
- Kosárlabda – nem kvalifikált (férfi/női)
- **Vízilabda – férfi V. helyezés**
- **Vízilabda – női IV. helyezés**

Összes ráfordítás a TAO-forrásból: 2011-2016.

**194.900 M Forint**

# Konklúziók

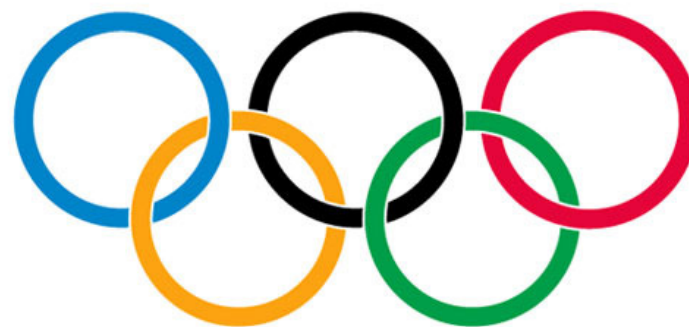
---

- Az államháztartás sportra fordított forrásai az elmúlt években szignifikáns növekedést mutatnak.
- Az öt látványsport TAO-támogatása 2011-2016. között közel duplájára növekedett
- A Riói Olimpián a 4 nyári olimpiai látványsportból csak a vízilabda kvalifikált, azonban érmet nem szerzett
- A nemzetek közötti versenyben Rióban Magyarország - adottságaihoz mérten – eredményesen szerepelt
- A 28 - programon szereplő - sportág közül csak 4 (vívás, úszás, kajak-kenu, atlétika) tudott érmet szerezni. Aranyat csak három.
- A 8 aranyéremből 6 Hosszú Katinka (3) és Kozák Danuta (3) nevéhez fűződik.

# Egy irracionális megközelítés...

Rank	Country	Gold Medals
1	United States	46
2	United Kingdom	27
3	China	26
4	Russian Federation	19
5	Germany	17
6	Japan	12
7	France	10
8	South Korea	9
9	Netherlands	8
9	Australia	8
9	Italy	8
10	Spain	7
10	Brazil	7
<b>11</b>	<b>Hosszú Katinka + Kozák Danuta</b>	<b>6</b>
11	Jamaica	6
11	Kenya	6
12	Croatia	5
12	Cuba	5

**Köszönöm a figyelmet!**





# Cím

---

- szöveg