

1. Melléklet

23 táblázat: A nem kijutó játékosokról rendelkezésre álló primer változók

	Változó neve	Adatforrás	Értelmezés
1	Név	Transfermarkt	A játékos neve a német írásmód szerint
2	Nemzetiség	Transfermarkt	A játékos nemzetisége
3	Poszt	Transfermarkt	A játékos elsődleges posztja
4	Életkor	Transfermarkt	A játékos életkora 2012. május 28-án
5	Magasság	Transfermarkt	A játékos magassága. Csak a kapusok esetén van kitöltve.
6	Castrol-index	Castrol Football	Az 5 legerősebb bajnokságban szereplő játékosok teljesítményét értékeli a Castrol index. Ennek pontszáma található itt.
7	Castrol-ranglista	Castrol Football	A Castrol-index alapján felállított ranglistán elfoglalt helyezés
8	Válogatott meccs	Transfermarkt	A játékos pályára lépésének száma hazája válogatottjában 2012. május 28-ig
9	Válogatott gól	Transfermarkt	A játékos által szerzett gólok száma a hazája válogatottjában 2012. május 28-ig
10	Válogatott ranglista	FIFA	A játékos válogatottjának helyezése a világranglistán 2012. május 28-án.
11	Klub 2012-ig	Transfermarkt	Az a klub, ahol a játékos a 2011/12-es szezon tavaszi idényét töltötte (akár kölcsönben is)
12	Klub helyezés	Transfermarkt	A játékos klubjának helyezése a saját bajnokságában
13	Klub rúgott gól	Transfermarkt	A játékos klubja által rúgott gólok száma a hazai bajnokságban
14	Klub kapott gól	Transfermarkt	A játékos klubja által rúgott kapott száma a hazai bajnokságban
15	Klub koefficiens	UEFA	A játékos klubjának UEFA-együtthatója a 2011/12-es szezon végén, az előző 5 szezon nemzetközi eredményeit tartalmazza
16	Klub pontszám 2012	UEFA	A játékos klubja által elért UEFA-együttható pontszám a 2011/12-es szezonban
17	Klub ranglista	UEFA	A játékos klubjának helyezése az UEFA ranglistáján a 2011/12-es szezon végén. A ranglistán nem szereplő klubokat a lista végére soroltam be 444. helyezéssel.
18	Bajnokság neve	Transfermarkt	A játékos klubjának nemzeti bajnoksága
19	Bajnokság koefficiens	UEFA	A játékos bajnokságának UEFA-együtthatója
20	Bajnokság ranglista 2012	UEFA	A játékos bajnokságának helyezése az UEFA bajnokság ranglistáján a 2011/12-es szezon végén
21	Bajnokság ranglista 2011	UEFA	A játékos bajnokságának helyezése az UEFA bajnokság ranglistáján a 2010/11-es szezon végén. A bajnokság szorzószámának megállapításához szükséges ez az adat.

23 táblázat: A nem kijutó játékosokról rendelkezésre álló primer változók (folyt.)

	Változó neve	Adatforrás	Értelmezés
22	Bajnokság szorzó	UEFA	A bajnokság szorzószáma, amely azt határozza meg, hogy egy ebben a bajnokságban belőtt gól mekkora súllyal kerül beszámításra az Európai Aranycipő versenyben. A legerősebb 5 bajnokságnak kétszeres a szorzója, az erősségben következő 16 bajnokságnak másfeles a szorzója, míg a további bajnokságoknak és az alacsonyabb osztályú bajnokságoknak egyes a szorzója.
23	Nemzetközi meccs	Transfermarkt	A játékos pályára lépéseinek száma a Bajnokok Ligájában és / vagy az Európa-ligában a 2011/12-es idényben. A két sorozatot nem különítettem el ebben a vizsgálatban.
24	Nemzetközi perc	Transfermarkt	A játékos által pályán töltött percek száma nemzetközi mérkőzéseken a 2011/12-es idényben.
25	Nemzetközi gól	Transfermarkt	A játékos által lőtt gólok száma nemzetközi mérkőzéseken a 2011/12-es idényben.
26	Nemzetközi gólpassz	Transfermarkt	A játékos által adott gólpasszok száma nemzetközi mérkőzéseken a 2011/12-es idényben.
27	Nemzetközi meccseken kapott gól	Transfermarkt	A játékos által kapott gólok száma nemzetközi mérkőzéseken a 2011/12-es idényben. Csak a kapusokra érdekes adat.
28	Nemzetközi meccseken „clean sheet”	Transfermarkt	A játékos által kapott gól nélkül lejátszott nemzetközi mérkőzések száma a 2011/12-es idényben. Csak a kapusokra érdekes adat.
29	Hazai meccs	Transfermarkt	A játékos pályára lépéseinek száma a hazai bajnokságában és a nemzeti kupában a 2011/12-es idényben. A két sorozatot nem különítettem el ebben a vizsgálatban.
30	Hazai perc	Transfermarkt	A játékos által pályán töltött percek száma hazai mérkőzéseken a 2011/12-es idényben.
31	Hazai gól	Transfermarkt	A játékos által lőtt gólok száma hazai mérkőzéseken a 2011/12-es idényben.
32	Hazai gólpassz	Transfermarkt	A játékos által adott gólpasszok száma hazai mérkőzéseken a 2011/12-es idényben.
33	Hazai meccseken kapott gól	Transfermarkt	A játékos által kapott gólok száma hazai mérkőzéseken a 2011/12-es idényben. Csak a kapusokra érdekes adat.
34	Hazai meccseken „clean sheet”	Transfermarkt	A játékos által kapott gól nélkül lejátszott hazai mérkőzések száma a 2011/12-es idényben. Csak a kapusokra érdekes adat.
35	Piaci érték	Transfermarkt	A játékos becsült piaci értéke 2012. május 28-án.
36	Klub az EB után	Transfermarkt	A játékos klubja a 2012/13-as szezonban
37	Bajnokság az EB után	Transfermarkt	A játékos klubjának bajnoksága a 2012/13-as szezonban.
38	Átigazolási díj	Transfermarkt	A játékosért fizetett átigazolási díj nagysága a 2012-es nyári átigazolási időszakban.
39	Megjegyzés	saját	Saját megjegyzés a játékos teljesítményére.

Forrás: saját táblázat

24. táblázat: A nem kijutó játékosokról rendelkezésre álló számított változók

Változó neve	Számításának módja	Értelmezés
1 Klub 2012-es arány	$\langle \text{Klub koefficiens} \rangle / \langle \text{Klub pontszám 2012} \rangle$	Azt mutatja meg, hogy a játékos klubja a 2011/12-es szezonban mekkora részét szerezte az összes pontszámának. A mutató magas értéke azt jelenti, hogy a csapata az előző évek teljesítményéhez képest jobban teljesített a nemzetközi porondon.
2 Összes meccs	$\langle \text{Nemzetközi meccs} \rangle + \langle \text{hazai meccs} \rangle$	A játékos által a 2011/12-es idényben klubszinten lejátszott mérkőzések száma.
3 Összes perc	$\langle \text{Nemzetközi perc} \rangle + \langle \text{hazai perc} \rangle$	A játékos által a 2011/12-es idényben klubszinten pályán töltött percek száma.
4 Összes gól	$\langle \text{Nemzetközi gól} \rangle + \langle \text{hazai gól} \rangle$	A játékos által a 2011/12-es idényben klubszinten lőtt gólok száma
5 Összes gólpassz	$\langle \text{Nemzetközi gólpassz} \rangle + \langle \text{hazai gólpassz} \rangle$	A játékos által a 2011/12-es idényben klubszinten adott gólpasszok száma.
6 Összes meccseken kapott gól	$\langle \text{Nemzetközi kapott gól} \rangle + \langle \text{hazai kapott gól} \rangle$	A játékos által a 2011/12-es idényben klubszinten kapott gólok száma. Csak a kapusokra érdekes adat.
7 Összes meccseken „clean sheet”	$\langle \text{Nemzetközi „clean sheet”} \rangle + \langle \text{hazai „clean sheet”} \rangle$	A játékos által a 2011/12-es idényben klubszinten kapott gól nélkül lejátszott mérkőzések száma. Csak a kapusokra érdekes adat
8 Szorzóval súlyozott gólok száma	$\langle \text{Bajnokság szorzó} \rangle * \langle \text{Hazai gól} \rangle + 2,0 * \langle \text{Nemzetközi gól} \rangle$	A játékos által rúgott gólok a 2011/12-es szezonban súlyozva a játékos bajnokságának „nehézségi fokával”. A nemzetközi mérkőzéseken elért gólokat a maximális szorzóval (2,0) súlyoztam.
9 Szorzóval súlyozott gólpasszok száma	$\langle \text{Bajnokság szorzó} \rangle * \langle \text{Hazai gólpassz} \rangle + 2 * \langle \text{Nemzetközi gólpassz} \rangle$	A játékos által adott gólpasszok a 2011/12-es szezonban súlyozva a játékos bajnokságának „nehézségi fokával”. A nemzetközi mérkőzéseken adott gólpasszok számát a maximális szorzóval (2,0) súlyoztam.
10 Szorzóval súlyozott gólok és gólpasszok összege	$\langle \text{Szorzóval súlyozott gólok száma} \rangle + \langle \text{Szorzóval súlyozott gólpasszok száma} \rangle$	A játékos által elért szorzóval súlyozott pontszám az ún. kanadai táblázaton (amely a gólok és a gólpasszok összegét tartalmazza).
11 Meccs / szorzóval súlyozott gólok	$\langle \text{Összes meccs} \rangle / \langle \text{Szorzóval súlyozott gólok száma} \rangle$	A játékos átlagosan hány mérkőzésenként lőtt gólt a 2011/12-es szezonban.
12 Meccs / szorzóval súlyozott gólpasszok	$\langle \text{Összes meccs} \rangle / \langle \text{Szorzóval súlyozott gólpasszok száma} \rangle$	A játékos átlagosan hány mérkőzésenként adott gólpasszt a 2011/12-es szezonban.
13 Meccs / szorzóval súlyozott gólok és gólpasszok összege	$\langle \text{Összes meccs} \rangle / \langle \text{Szorzóval súlyozott gólok és gólpasszok összege} \rangle$	A játékos átlagosan hány mérkőzésenként szerzett pontot az ún. kanadai táblázaton a 2011/12-es szezonban.

24. táblázat: A nem kijutó játékosokról rendelkezésre álló számított változók (folyt.)

	Változó neve	Számításának módja	Értelmezés
14	Perc / szorzóval súlyozott gólok	$\langle \text{Összes perc} \rangle / \langle \text{Szorzóval súlyozott gólok száma} \rangle$	A játékos átlagosan hány percenként lőtt gólt a 2011/12-es szezonban.
15	Perc / szorzóval súlyozott gólpasszok	$\langle \text{Összes perc} \rangle / \langle \text{Szorzóval súlyozott gólpasszok száma} \rangle$	A játékos átlagosan hány percenként adott gólpasszt a 2011/12-es szezonban.
16	Perc / szorzóval súlyozott gólok és gólpasszok összege	$\langle \text{Összes perc} \rangle / \langle \text{Szorzóval súlyozott gólok és gólpasszok összege} \rangle$	A játékos átlagosan hány percenként szerzett pontot az ún. kanadai táblázaton a 2011/12-es szezonban.
17	Csapat által rúgott / hazai gólok	$\langle \text{Klub rúgott gól} \rangle / \langle \text{hazai gól} \rangle$	A csapat által a hazai bajnokságban szerzett gólok mekkora százalékát szerezte a játékos a 2011/12-es szezonban.
18	Csapat által rúgott / hazai gólpasszok	$\langle \text{Klub rúgott gól} \rangle / \langle \text{hazai gólpassz} \rangle$	A csapat által a hazai bajnokságban szerzett gólok mekkora százalékában adta a játékos a gólpasszt a 2011/12-es szezonban.
19	Csapat által rúgott / hazai gólok és gólpasszok összege	$\langle \text{Klub rúgott gól} \rangle / (\langle \text{hazai gól} \rangle + \langle \text{hazai gólpassz} \rangle)$	A csapat által a hazai bajnokságban szerzett gólok mekkora százalékát vett részt gól vagy gólpassz formájában a játékos a 2011/12-es szezonban.
20	Nemzetközi perc / kapott gól	$\langle \text{Nemzetközi perc} \rangle / \langle \text{Nemzetközi kapott gól} \rangle$	Azt mutatja meg, hogy az adott kapus hány percenként kapott gólt a nemzetközi mérkőzéseken a 2011/12-es szezonban.
21	Hazai perc / kapott gól	$\langle \text{Hazai perc} \rangle / \langle \text{Hazai kapott gól} \rangle$	Azt mutatja meg, hogy az adott kapus hány percenként kapott gólt a hazai mérkőzéseken a 2011/12-es szezonban.
22	Összes perc / kapott gól	$\langle \text{Összes perc} \rangle / \langle \text{Összes kapott gól} \rangle$	Azt mutatja meg, hogy az adott kapus hány percenként kapott gólt az összes mérkőzésén a 2011/12-es szezonban.
23	„Clean sheet” / Összes meccs	$\langle \text{Összes „Clean sheet”} \rangle / \langle \text{Összes meccs} \rangle$	Azt mutatja meg, hogy az adott kapus a játszott mérkőzéseinek hány százalékán nem kapott gólt a 2011/12-es szezonban.
24	Kapott gól / „Clean sheet”	$\langle \text{Összes kapott gól} \rangle / \langle \text{Összes „Clean sheet”} \rangle$	Azt mutatja meg, hogy az adott kapus esetén egy kapott gól nélkül lejátszott mérkőzésre hány kapott gól jutott a 2011/12-es szezonban.

Forrás: saját táblázat

25. táblázat: Sérülés miatt kizárt játékosok

	Játékos neve	nemzetisége	posztja	Klub
1	Samir Ujkani	albán	kapus	Novara
2	Wayne Hennessey	walesi	kapus	Wolverhampton
3	Hakan Balta	török	balhátvéd	Galatasaray
4	Nemanja Vidic	szerb	középhátvéd	Manchester United
5	Giray Kacar	török	középhátvéd	Trabzonspor
6	Stefan Radu	román	jobbhátvéd	Lazio
7	Gökhan Gönül	török	jobbhátvéd	Fenerbahce
8	Havard Nordtveit	norvég	védekező középpályás	Münchengladbach
9	Darren Fletcher	skót	védekező középpályás	Manchester United
10	Gojko Kacar	szerb	védekező középpályás	Hamburg
11	Maarten Martens	belga	támadó középpályás	AZ Alkmaar
12	Gera Zoltán	magyar	támadó középpályás	WBA
13	Charlie Adam	skót	támadó középpályás	Liverpool
14	Olcan Adin	török	szélső	Trabzonspor
15	Kyle Lafferty	észak-ír	csatár	Glasgow
16	Dean Shiels	észak-ír	csatár	Kilmarnock
17	Kolbeinn Sigthórsson	izlandi	csatár	Ajax
18	Marko Pantelic	szerb	csatár	Olimpiakos

Forrás: saját táblázat

26. táblázat: Túl kevés játéklehetőség miatt kizárt játékosok

	Játékos neve	nemzetisége	posztja	Klub
1	Bogdan Lobont	román	kapus	Roma
2	Alexandru Epureanu	moldáv	középhátvéd	Dinamo Moszkva
3	Servet Setin	török	középhátvéd	Galatasaray
4	Hamit Altintop	török	jobbhátvéd	Real Madrid
5	Armin Bacinovic	szlovén	védekező középpályás	Palermo
6	Aleksandr Hleb	fehérorosz	támadó középpályás	Kylya Sovetov
7	Nuri Sahin	török	támadó középpályás	Real Madrid
8	Hasan Salihamidzic	bosnyák	szélső	Wolfsburg
9	Aleksandrs Cauna	lett	szélső	CSZKA Moszkva
10	Tranquillo Barnetta	svájci	szélső	Leverkusen
11	Milos Krasic	szerb	szélső	Juventus
12	Valter Birsa	szlovén	szélső	Genoa
13	Romelu Lukaku	belga	csatár	Chelsea
14	Valeri Bojinov	bolgár	csatár	Lecce
15	Eidur Gudjohnsen	izlandi	csatár	AEK Athen
16	Aleksandrs Cekulajevs	lett	csatár	Valletta
17	Marko Arnautovic	osztrák	csatár	Werder
18	Ciprian Marica	román	csatár	Schalke
19	Adem Ljajic	szerb	csatár	Fiorentina

Forrás: saját táblázat

27. táblázat: A RoE összeállításánál figyelembe vett indikátorok

		kapus	balhátvéd	középhátvéd	jobbhatvéd	védekező kp.	támadó kp.	szélső	csatár
1	Magasság	X							
2	Válogatott meccs	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Válogatott gól		X	X	X	X	X	X	X
4	Klub helyezés	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Klub rúgott gól						X	X	X
6	Klub kapott gól		X	X	X	X			
7	Klub pontszám 2012	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Klub 2012-es arány	X	X	X	X	X	X	X	X
9	Klub ranglista	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Bajnokság ranglista 2012	X	X	X	X				
11	Nemzetközi perc		X	X	X	X	X	X	X
12	Hazai perc		X	X	X	X	X	X	X
13	Összes perc	X							
14	Összes „clean sheet”	X							
15	Piaci érték	X	X	X	X	X	X	X	X
16	Szorzóval súlyozott gólok száma					X	X	X	X
17	Szorzóval súlyozott gólpasszok száma					X	X	X	X
18	Szorzóval súlyozott gólok és gólpasszok összege		X	X	X				
19	Perc / szorzóval súlyozott gólok és gólpasszok összege		X	X	X	X	X	X	X
20	Csapat által rúgott / hazai gólok és gólpasszok összege		X	X	X	X	X	X	X
21	Nemzetközi perc / kapott gól	X							
22	Hazai perc / kapott gól	X							
23	„Clean sheet” / összes meccs	X							
24	Kapott gól / „clean sheet”	X							

Forrás: saját táblázat

28. táblázat: A kapusok eredményei

	Játékos neve	Nemzetiség	Klub	1	2	4	7	8	9	10	13	14	15	21	22	23	24	Σ
1	Thibaut Courtois	belga	Atletico Madrid	1	13,5	9,5	1	5	1	4,5	1	1	2,5	2	14	5	7	68,0
2	Samir Handanovic	szlovén	Udinese	3,5	2	7,5	6	4	8	6	2	2	1	8	5,5	7	8	70,5
3	Megyeri Balázs	magyar	Olympiakos	10,5	15,5	2	3,5	7,5	2,5	7,5	15	3	14	4	1	1	1	88,0
4	Roy Carroll	észak-ír	Olympiakos	10,5	7	2	3,5	7,5	2,5	7,5	16	11	16	14	3	2	2	104,5
5	Volkan Demirel	török	Fenerbahce	5,5	3	5	16	16	7	10	7	8	2,5	14	5,5	8	6	113,5
6	Allan McGregor	skót	Glasgow	14	6	5	14,5	14	12	16	5	4	4	9	2	6	4	115,5
7	Zydrunas Karcemarskas	litván	Gaziantepspor	8	4	13	14,5	12	14	10	13	6	10	3	4	3	3	117,5
8	Sinan Bolat	török	Standard	10,5	12	9,5	5	6	5	12,5	3	6	8	5	13	13	11	119,5
9	Boaz Myhill	walesi	Birmingham	5,5	8	16	9	2	11	2	4	9,5	13	6,5	11	14	13	124,5
10	Yann Sommer	svájci	Basel	16	15,5	2	2	3	4	14,5	6	9,5	8	11	9	10	14	124,5
11	Asmir Begovic	bosnyák	Stoke City	2	9,5	15	7	1	10	2	14	14,5	8	6,5	15	11	12	127,5
12	Andris Vanins	lett	Sion	15	5	12	13	11	13	14,5	10	6	15	1	7,5	4	5	132,0
13	Cenk Gönen	török	Besiktas	7	13,5	7,5	8	10	6	10	8	16	6	10	12	16	15	145,0
14	Bojan Jorgacevic	szerb	Bruges	13	11	5	10	9	9	12,5	12	12,5	12	14	7,5	9	9	145,5
15	Simon Mignolet	belga	Sunderland	3,5	9,5	14	12	15	15,5	2	11	12,5	5	14	10	12	10	146,0
16	Doudou Aouate	izraeli	Mallorca	10,5	1	11	11	13	15,5	4,5	9	14,5	11	14	16	15	16	162,0

Forrás: saját táblázat

29. táblázat: A balhátvédek eredményei

	Játékos neve	Nemzetiség	Klub	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	15	18	19	20	Σ
1	Christian Fuchs	osztrák	Schalke	6	9	9,5	11	4	6	5	4	2	8	7,5	1	2	2	77,0
2	Jan Vertonghen	belga	Ajax	8	5,5	3	8	8	7	8	8,5	5,5	7	2	4	5	3	82,5
3	Aleksandar Kolarov	szerb	Manchester City	9	13,5	3	6	3	4	6	1,5	13	15	1	3	1	7	86,0
4	David Alaba	osztrák	Bayern München	12	13,5	7	4	1	9	1	4	4	11	3,5	5,5	6	10	91,5
5	Nicolas Lombaerts	belga	Zenit	11	5,5	3	10	5	8	4	7	5,5	2	3,5	11	13	14	102,5
6	John Arne Riise	norvég	Fulham	1	1	16	15	12	10	10	1,5	12	4	7,5	5,5	7	4	106,5
7	Razvan Rat	román	Shakhtar Donyeck	4	9	3	2	11	15	3	10,5	14	16	10,5	9	4	11	122,0
8	Charlie Mulgrew	skót	Celtic	16	13,5	3	3	14	12	14	16	8	5	14	2	3	1	124,5
9	Ragnar Klavan	észti	AZ	2	5,5	12	7	6	2	11	8,5	9	12	15	15	12	15	132,0
10	Goran Popov	macedón	Dinamo Kijev	7	5,5	7	1	13	14	7	10,5	11	13	10,5	13,5	10	12	135,0
11	Reto Ziegler	svájci	Fenerbahce	10	9	7	9	16	16	13	13	15,5	1	5	7	9	6	136,5
12	Ismail Köybası	török	Besiktas	13	13,5	9,5	12	9,5	5	12	13	3	9	7,5	10	11	9	137,0
13	Cristian Chivu	román	Inter	3	3	15	16	2	11	2	6	10	14	7,5	16	16	16	137,5
14	Marek Cech	szlovák	Trabzonspor	5	2	12	13,5	9,5	1	15	13	7	10	13	13,5	14	13	141,5
15	Sébastien Pocognoli	belga	Standard	15	13,5	14	13,5	7	3	9	15	1	6	12	12	15	8	144,0
16	Filip Daems	belga	Münchengladbach	14	13,5	12	5	15	13	16	4	15,5	3	16	8	8	5	148,0

Forrás: saját táblázat

30. táblázat: A középhátvédek eredményei

	Játékos neve	Nemzetiség	Klub	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	15	18	19	20	Σ
1	<i>Branislav Ivanovic</i>	<i>szerb</i>	<i>Chelsea</i>	8	2	19	19	1	17	2	7	5	11	3	2,5	4	6	106,5
2	<i>Vincent Company</i>	<i>belga</i>	<i>Manchester City</i>	11	13	4	4,5	6,5	7,5	10,5	7	8	10	1	7,5	7	11	108,5
3	<i>Juhász Roland</i>	<i>magyar</i>	<i>Anderlecht</i>	3	4	4	8	15	9	15	30,5	7	7	14,5	4	6	4,5	131,5
4	<i>Daniel van Buyten</i>	<i>belga</i>	<i>Bayern München</i>	4	1	9	1	2	16	3	18	15	30	28	2,5	1	4,5	135,0
5	Thomas Vermaelen	belga	Arsenal	16	20,5	12,5	22,5	3,5	22,5	4,5	7	11,5	13	3	1	3	2	142,5
6	Jonathan Evans	észak-ír	MU	21,5	20,5	9	6,5	12	28	1	7	13	17	8,5	9	12	12,5	177,5
7	Martin Skrtel	szlovák	Liverpool	14	4	22	12,5	28,5	32	6	7	28,5	1	5	7,5	10	1	179,0
8	Toby Alderweireld	belga	Ajax	23	29	4	10	14	13	13	27	11,5	12	8,5	5	5	7	182,0
9	Stefan Savic	montenegroi	Manchester City	27	13	4	4,5	6,5	7,5	10,5	7	21	32	7	25	16	29	210,0
10	Niklas Moisander	finn	AZ	21,5	20,5	15,5	9	11	2	21	27	2	8	24,5	15,5	18	16	211,5
11	Egemen Korkmaz	török	Besiktas	30	29	12,5	20,5	17	11	22	29	3,5	6	10	6	8	8	212,5
12	Aleksandar Dragovic	osztrák	Basel	24,5	29	4	6,5	5	3	14	32	9	16	17	19	22	20	221,0
13	Tomas Hubocan	szlovák	Zenit	26	29	4	12,5	8	14	7	25	10	19	13	15,5	17	21,5	221,5
14	Emanuel Pogatzetz	osztrák	Hannover	11	13	20,5	17,5	9,5	1	24	18	3,5	18	14,5	25	29	21,5	226,0
15	Neven Subotic	szerb	Dortmund	20	20,5	4	3	18	4,5	25	18	18,5	15	3	25	28	28	230,5
16	Philippe Senderos	svájci	Fulham	13	4	25	27	21	20	18	7	17	25	20,5	12	11	14,5	235,0

Forrás: saját táblázat

30. táblázat: A középhátvédek eredményei (folyt.)

	Játékos neve	Nemzetiség	Klub	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	15	18	19	20	Σ
17	Brede Hangeland	norvég	Fulham	2	20,5	25	27	21	20	18	7	1	2,5	6	25	31	31	237,0
18	Marko Basa	montenegroi	Lille	24,5	20,5	12,5	11	16	10	23	23,5	18,5	26	17	12	9	14,5	238,0
19	Johan Djourou	svájci	Arsenal	19	20,5	12,5	22,5	3,5	22,5	4,5	7	20	29	11	25	19	27	243,0
20	Ömer Toprak	török	Leverkusen	32	20,5	17,5	16	9,5	6	12	18	14	21	20,5	25	26	24,5	262,5
21	Gary Caldwell	skót	Wigan	11	13	31	32	26	26,5	30	7	28,5	5	28	12	14	9	273,0
22	Guram Kashia	grúz	Vitesse	28	29	20,5	15	31	12	30	27	28,5	4	20,5	12	15	3	275,5
23	Sebastian Prödl	osztrák	Werder	17	8,5	25	31	30	31	8	18	28,5	31	24,5	12	2	10	276,5
24	Milan Bisevac	szerb	PSG	29	29	9	14	19	18	20	23,5	22	27	17	17,5	13	18,5	276,5
25	Martin Stranzl	osztrák	Münchengladbach	6	8,5	15,5	2	26	24	30	18	28,5	23	28	25	21	23	278,5
26	Aaron Hughes	észak-ír	Fulham	1	20,5	25	27	21	20	18	7	6	28	24,5	25	25	31	279,0
27	Ashley Williams	walesi	Swansea	18	20,5	29	27	26	26,5	30	7	28,5	2,5	24,5	17,5	20	12,5	289,5
28	James Collins	walesi	Aston Villa	15	13	32	30	28,5	29	26	7	28,5	9	12	25	27	18,5	300,5
29	Emir Spahic	bosnyák	Sevilla	7	8,5	25	20,5	23	30	9	14	24	24	20,5	32	32	31	300,5
30	Bostjan Cesar	szlovén	Chievo	5	6	28	17,5	32	25	30	22	28,5	20	30,5	25	23	17	309,5
31	Nikolce Noveski	macedón	Mainz	9	8,5	30	27	24	15	27	18	23	22	32	25	24	26	310,5
32	Laurent Ciman	belga	Standard	31	29	17,5	24	13	4,5	16	30,5	16	14	30,5	31	30	24,5	311,5

Forrás: saját táblázat

31. táblázat: A jobbhátvédek eredményei

	Játékos neve	Nemzetiség	Klub	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	15	18	19	20	Σ
1	Dusan Basta	szerb	Udinese	15	10,5	6,5	5,5	2	2	5	7,5	5	8	7,5	1	1	2	78,5
2	Stephan Lichsteiner	svájci	Juventus	4	3	2,5	2	14	15	3	7,5	12,5	4	1	3,5	5	5	82,0
3	Vanczák Vilmos	magyar	Sion	1	1	9,5	5,5	13	4	11	15	8	2	15	2	2	1	90,0
4	Stanislav Manolev	bolgár	PSV	9	10,5	6,5	10	1	5	2	10	1	12	7,5	3,5	6	11	95,0
5	Cristian Sapunaru	román	Porto	12	10,5	2,5	1	3	13	1	9	7	15	5	10,5	7	12	108,5
6	Serkan Balci	török	Trabzonspor	6,5	10,5	8	11	4	1	10	12	2	1	6	13	13	13	111,0
7	Tom Högli	norvég	Bruges	6,5	3	5	8	5	3	7	14	3	11	16	14	14	14	123,5
8	Chris Baird	észak-ír	Fulham	2	10,5	9,5	12	6	6	4	2,5	4	14	9,5	15,5	15,5	15,5	126,5
9	Phil Bardsley	skót	Sunderland	10,5	10,5	14	9	9,5	10,5	14,5	2,5	12,5	5	3,5	7,5	10	7,5	127,0
10	Sabri Sarioglu	török	Galatasaray	16	10,5	2,5	4	15,5	16	6	12	12,5	13	3,5	7,5	4	10	133,0
11	Russell Martin	skót	Norwich	14	10,5	12,5	15	9,5	10,5	14,5	2,5	12,5	3	13	5	9	3,5	135,0
12	Miso Brecko	szlovén	Köln	3	10,5	16	16	9,5	8,5	14,5	5,5	12,5	10	11	7,5	8	3,5	136,0
13	Alan Hutton	skót	Aston Villa	8	10,5	15	13	12	14	9	2,5	12,5	6	2	12	12	9	137,5
14	Peter Pekarík	szlovák	Kayserispor	5	3	11	7	15,5	12	12	12	12,5	9	13	10,5	11	6	139,5
15	Adam Matthews	walesi	Celtic	13	10,5	2,5	3	7	7	8	16	6	7	13	15,5	15,5	15,5	139,5
16	Mensur Mujdza	bosnyák	Freiburg	10,5	10,5	12,5	14	9,5	8,5	14,5	5,5	12,5	16	9,5	7,5	3	7,5	141,5

Forrás: saját táblázat

32.táblázat: A védekező középpályások eredményei

	Játékos neve	Nemzetiség	Klub	2	3	4	6	7	8	9	11	12	15	16	17	19	20	Σ
1	Joe Ledley	walesi	Celtic	7	6,5	2,5	2,5	9,5	8,5	12,5	6	4	13	3	5	5	5	90,0
2	Bibras Natkho	izraeli	Rubin Kazany	15	14,5	13,5	10	7	7	7	1	2	10,5	1	3	3	2	96,5
3	Steven Davis	észak-ír	Glasgow	5	6,5	5,5	5	14	14	4	7	6	12	9	2	4	4	98,0
4	Selcuk Innan	török	Galatasaray	13	11	2,5	6	15,5	15	11	13,5	3	4	2	1	1	1	99,5
5	Maurouane Fellaini	belga	Everton	9	4	15	9	11	12	5	13,5	1	1	5	4	7	3	99,5
6	Gökhan Inler	svájci	Napoli	4	5	11,5	13	2,5	1,5	8,5	4	7	2	13,5	6	11	13	102,5
7	Emre Belözoglu	török	Fenerbahce	2	1	5,5	8	15,5	16	6	13,5	10	6,5	6,5	10,5	6	9	116,0
8	Zdravko Kuzmanovic	szerb	Stuttgart	6	2,5	13,5	13	12,5	13	3	13,5	13	5	4	10,5	2	8	119,5
9	Scott Brown	skót	Celtic	11	8,5	2,5	2,5	9,5	8,5	12,5	8	8	10,5	6,5	13	10	10	121,0
10	Coston Lazar	román	PAOK	16	14,5	8	4	6	3	15	2	11	15	10	7	8	6	125,5
11	Steven Defour	belga	Porto	10	11	2,5	1	5	11	1	9	14	3	16	14	14	14	125,5
12	Gelson Fernandes	svájci	Udinese	8	8,5	8	7	4	4	10	13,5	9	14	13,5	10,5	12	12	134,0
13	Blerim Dzemaili	svájci	Napoli	14	14,5	11,5	13	2,5	1,5	8,5	10	12	8	11	8	9	11	134,5
14	Mehmet Topal	török	Valencia	12	14,5	8	11	1	6	2	3	15	6,5	13,5	15,5	16	16	140,0
15	Timmy Simons	belga	Nürnberg	1	2,5	16	16	12,5	10	16	13,5	5	16	8	10,5	13	7	147,0
16	Lorik Cana	albán	Lazio	3	11	10	15	8	5	14	5	16	9	13,5	15,5	15	15	155,0

Forrás: saját táblázat

33. táblázat: A támadó középpályások eredményei

	Játékos neve	Nemzetiség	Klub	2	3	4	5	7	8	9	11	12	15	16	17	19	20	Σ
1	Marek Hamsik	szlovák	Napoli	7	6,5	16,5	15	4	3	14	6	5	2	3,5	5,5	9	7	104,0
2	Eden Hazard	belga	Lille	17	21,5	11,5	12	10	8	15	10	1	1	1	1	1	1	111,0
3	Henrih Mkhitaryan	örmény	Shakhtar Donyeck	14	6,5	3,5	2	13	26	6	11	16	9,5	6,5	9	12	10	145,0
4	Axel Witsel	belga	Benfica	15	11,5	7,5	15	1	9	5	1	7	3	19	14,5	26	27	161,5
5	Ryan Giggs	walesi	MU	4	4	7,5	1	8	27	1	15	25	31,5	17,5	3,5	3	20	168,0
6	Yossi Benayoun	izraeli	Arsenal	2	1	11,5	9,5	2,5	17	2,5	18	29	9,5	14	25	7	24	172,5
7	Aaron Ramsey	walesi	Arsenal	20	11,5	11,5	9,5	2,5	17	2,5	12	9	5	23	11,5	24	26	185,0
8	Tózsér Dániel	magyar	Genk	20	21,5	11,5	4	15,5	1,5	21,5	2	6	21	23	7	23	17,5	195,0
9	Thomas Buffel	belga	Genk	10	9	11,5	4	15,5	1,5	21,5	9	13	28,5	11	23	21	19	197,5
10	Miralem Pjanic	bosnyák	Roma	12	15,5	22,5	18	19	31	7	23	10	4	20,5	3,5	10	9	205,0
11	Fabian Frei	svájci	Basel	28	28,5	3,5	7	6,5	6,5	9,5	8	20	27	8,5	17	15	21	206,0
12	Filip Djuricic	szerb	Heerenveen	29	28,5	16,5	4	26	24	19	28	3	21	5	2	6	2	214,0
13	Zvezdan Misimovic	bosnyák	Dinamo Moszkva	3	2	15	15	28	19	24	28	24	15,5	14	18	11	12	228,5
14	Andreas Ivanschitz	osztrák	Mainz	5	5	31	21	18	12	23	21	27	21	11	20,5	5	16	236,5
15	Moussa Dembélé	belga	Fulham	9	11,5	26	27	14	15	11	13	4	6,5	26	20,5	29	25	237,5
16	Granit Xhaka	svájci	Basel	26,5	21,5	3,5	7	6,5	6,5	9,5	7	22	13,5	31	28	32	30	244,5

Forrás: saját táblázat

33. táblázat: A támadó középpályások eredményei (folyt.)

	Játékos neve	Nemzetiség	Klub	2	3	4	5	7	8	9	11	12	15	16	17	19	20	Σ
17	Dejan Stankovic	szerb	Inter	1	3	19,5	20	5	17	4	14	28	11,5	32	29	31	31	246,0
18	Hajnal Tamás	magyar	Stuttgart	6	11,5	19,5	17	25	30	8	28	11	24,5	30	5,5	16	17,5	249,5
19	Sejad Salihovic	bosnyák	Hoffenheim	17	15,5	29,5	30	23	20,5	30	28	21	11,5	3,5	20,5	4	4	258,0
20	Senijad Ibrahimovic	bosnyák	Lokomotiv Moszkva	11	15,5	22,5	19	9	4	18	17	30	15,5	23	30	20	28	262,5
21	Veli Kavlak	osztrák	Besiktas	23,5	28,5	11,5	23	11	10	12	5	12	21	28,5	25	30	23	264,0
22	Josip Ilcic	szlovén	Palermo	23,5	28,5	32	25	20	20,5	20	19	18	8	14	11,5	14	13	267,0
23	Roman Emereenko	finn	Rubin Kazany	8	21,5	19,5	23	12	13	13	16	23	6,5	28,5	27	28	29	268,0
24	Ivan Stoyanov	bolgár	Razgrad	25	28,5	3,5	11	32	28,5	30	22	26	30	2	20,5	2	8	269,0
25	Ernan Kilic	török	Sivasspor	32	28,5	24,5	13	29,5	25	25	28	2	26	8,5	8	17	6	273,0
26	Christian Holst	feröeri	Silkeborg	17	18	24,5	26	31	28,5	30	28	8	31,5	6,5	11,5	13	3	276,5
27	Gylfi Sigurdsson	izlandi	Swansea	26,5	21,5	29,5	29	23	22,5	30	28	19	13,5	11	11,5	8	5	278,0
28	Renan Bressan	fehérorosz	BATE	30,5	28,5	3,5	32	17	14	17	3	31	24,5	16	32	19	14,5	282,5
29	Ivelin Popov	bolgár	Gaziantepspor	13	8	27,5	31	27	11	27	20	14	21	20,5	25	25	14,5	284,5
30	Engin Baytar	török	Galatasaray	30,5	28,5	3,5	7	29,5	32	16	28	17	18	25	14,5	22	22	293,5
31	James Morrison	skót	WBA	20	21,5	27,5	28	23	22,5	30	28	15	17	17,5	16	18	11	295,0
32	Haris Medunjanin	bosnyák	Maccabi Tel Aviv	22	15,5	19,5	23	21	5	26	4	32	28,5	27	31	27	32	313,5

Forrás: saját táblázat

34. táblázat: A szélsők eredményei

	Játékos neve	Nemzetiség	Klub	2	3	4	5	7	8	9	11	12	15	16	17	19	20	Σ
1	Gareth Bale	walesi	Tottenham	7	6	11	8	8	14	3	12	1	1	2	1	1	1	76,0
2	Xherdan Shaqiri	svájci	Basel	11	7	2,5	3	3	3	5	9	8	3	7	7	8	8	84,5
3	Arda Turan	török	Atletico Madrid	4	3	13,5	12,5	1	4	1	3	14	2	11,5	4	5	14	92,5
4	Guillaume Gillet	belga	Anderlecht	14	14	2,5	4	7	7	6	5	4	8,5	1	12	6	7	98,0
5	Zoran Tosic	szerb	CSZKA Moszkva	5	5	8	5	4	11	2	10	10	4,5	4	11	10	12	101,5
6	Kevin de Bruyne	belga	Genk	15	14	8	1,5	11	2	15	8	11	4,5	7	3	2	5	107,0
7	Constantinos Charalambidis	ciprusi	APOEL	3	4	8	15,5	2	1	10	2	16	16	5	13,5	11	11	118,0
8	Miroslav Stoch	szlovák	Fenerbahce	9	8,5	5,5	6,5	16	16	8	14,5	9	6	3	13,5	4	6	125,5
9	Martin Petrov	bolgár	Bolton	1	1	15	15,5	13,5	15	13	14,5	6	14	7	5,5	3	2	126,0
10	Dusan Svento	szlovák	Red Bull	10	11	2,5	10	12	8	12	1	5	14	11,5	8	14	9,5	128,5
11	Morten Gamst Pedersen	norvég	Blackburn	2	2	16	14	13,5	13	14	14,5	3	7	14	5,5	9	4	131,5
12	Lior Refaelov	izraeli	Bruges	13	8,5	5,5	9	9	10	9	4	12	12	9	9	12	9,5	131,5
13	Christian Brüls	belga	Gent	16	14	11	1,5	15	12	16	11	2	14	14	2	7	3	138,5
14	Jelle van Damme	belga	Standard	8	14	13,5	12,5	6	5	7	6	7	11	10	15	15	13	143,0
15	Colin Kazim-Richards	török	Olympiakos	6	10	2,5	6,5	5	9	4	14,5	15	8,5	16	16	16	16	145,0
16	Senad Lulic	bosnyák	Lazio	12	14	11	11	10	6	11	7	13	10	14	10	13	15	157,0

Forrás: saját táblázat

35. táblázat: A csatárok eredményei

	Játékos neve	Nemzetiség	Klub	2	3	4	5	7	8	9	11	12	15	16	17	19	20	Σ
1	Alexander Frei	svájci	Basel	1	2	5,5	8,5	2,5	7,5	15,5	14	5	25,5	2	4	4	3	100,0
2	Edin Dzeko	bosnyák	Manchester City	6	4	5,5	1	4	11	7	17	23	1	5	8	1	21	114,5
3	Dries Mertens	belga	PSV	27,5	31	16,5	3,5	8,5	19,5	5,5	1	1	5,5	4	1	5	4	133,5
4	Marco Streller	svájci	Basel	22	16	5,5	8,5	2,5	7,5	15,5	13	7	29	16	2	14	12	170,5
5	Buruk Yilmaz	török	Trabzonspor	19	21	21,5	17,5	16,5	2,5	28,5	12	2	7,5	1	14,5	8	1	172,5
6	Milan Jovanovic	szerb	Anderlecht	5	9	5,5	10	14	13	17	9	10	18	22	6	27	18	183,5
7	Kevin Mirallas	belga	Olympiakos	14,5	19	5,5	13	11	16	10	16	14	13	13	17,5	19	9	190,5
8	Tim Matavz	szlovén	PSV	23	14,5	16,5	3,5	8,5	19,5	5,5	3	8	11,5	6	26,5	25	20	191,0
9	Marc Janko	osztrák	Porto	14,5	9	5,5	14	15	25	2	18	22	15	7	28,5	9	16	200,5
10	Dimitar Berbatov	bolgár	MU	2	1	11,5	2	12	27	1	25	31	4	24,5	32	3	31	207,0
11	Mirko Vucinic	montenegroi	Juventus	11	9	5,5	15	31	30	18	30	13	3	20	3	7	15	210,5
12	Mohammed Abdallaoue	norvég	Hannover	16	17	30	31	6,5	1	23	4	19	10	10	20	17	7	211,5
13	Jelle Vossen	belga	Genk	27,5	23,5	16,5	6,5	18,5	4,5	30,5	5	9	18	3	22	16	11	211,5
14	Goran Pandev	macedón	Napoli	4	3	24	16	1	6	19	27	24	5,5	29,5	11,5	21	25	216,5
15	Martin Harnik	osztrák	Stuttgart	13	14,5	27,5	20,5	28,5	28,5	13,5	30	3	9	8	6	10	6	218,0
16	Jakob Jantscher	osztrák	Red Bull	25	27,5	5,5	23,5	20,5	14,5	24,5	6	12	25,5	14	9	22	10	239,5

Forrás: saját táblázat

35. táblázat: A csatárok eredményei (folyt.)

	Játékos neve	Nemzetiség	Klub	2	3	4	5	7	8	9	11	12	15	16	17	19	20	Σ
17	Venad Ibisevic	bosnyák	Stuttgart	10	11	27,5	20,5	28,5	28,5	13,5	30	18	15	16	11,5	6	14	250,0
18	Marius Niculae	román	Dinamo Bukarest	7	6	24	25	30	24	32	24	6	28	12	11,5	23	5	257,5
19	Eren Derdiyok	svájci	Leverkusen	8,5	19	24	28,5	6,5	10	11	26	29	7,5	20	30,5	12	25	257,5
20	Stefan Maierhofer	osztrák	Red Bull	17	27,5	5,5	23,5	20,5	14,5	24,5	21	20	31	18	14,5	18	8	263,5
21	Stevan Jovetic	montenegroi	Fiorentina	20,5	12,5	32	32	32	31	8	30	11	2	16	20	15	2	264,0
22	Elyaniv Barda	izraeli	Genk	12	7	16,5	6,5	18,5	4,5	30,5	20	27	25,5	26	23	20	27	264,0
23	Craig Bellamy	walesi	Liverpool	3	5	31	30	27	32	3	30	25	20	24,5	11,5	11	13	266,0
24	Gabriel Torje	román	Udinese	18	19	16,5	28,5	13	9	20	23	28	15	32	6	13	25	266,0
25	Halil Altintop	török	Trabzonspor	8,5	12,5	21,5	17,5	16,5	2,5	28,5	10	17	23	31	17,5	32	28	266,0
26	Nacer Chadli	belga	Twente	30	23,5	27,5	5	10	12	12	15	16	18	28	16	31	30	274,0
27	Teemu Pukki	finn	Schalke	31	31	16,5	11	5	18	4	19	32	25,5	20	30,5	2	32	277,5
28	Omer Damari	izraeli	Hapoel Tel Aviv	32	23,5	16,5	20,5	23,5	21,5	21,5	8	4	30	9	24,5	28	19	281,5
29	Toto Tamuz	izraeli	Hapoel Tel Aviv	24	23,5	16,5	20,5	23,5	21,5	21,5	2	15	32	11	28,5	26	23	288,5
30	Fatos Beqiraj	montenegroi	Dinamo Zagreb	27,5	27,5	5,5	12	26	23	26	7	21	22	23	24,5	29	17	291,0
31	Admir Mehmedi	svájci	Dinamo Kijev	27,5	31	11,5	26	22	26	9	11	26	21	27	20	30	22	310,0
32	Mevlüt Erding	török	Rennes	20,5	27,5	27,5	27	25	17	27	22	30	11,5	29,5	26,5	24	29	344,0

Forrás: saját táblázat

36. táblázat: A modell alapján kapott keret

	Játékos neve	Nemzetiség	Poszt	Klub
1	Thibaut Courtois	belga	kapus	Atletico Madrid
2	Samir Handanovic	szlovén	kapus	Udinese
3	Megyeri Balázs	magyar	kapus	Olympiakos
4	Christian Fuchs	osztrák	balhátvéd	Schalke
5	Jan Vertonghen	belga	balhátvéd	Ajax
6	Branislav Ivanovic	szerb	középhátvéd	Chelsea
7	Vincent Company	belga	középhátvéd	Manchester City
8	Juhász Roland	magyar	középhátvéd	Anderlecht
9	Daniel van Buyten	belga	középhátvéd	Bayern München
10	Dusan Basta	szerb	jobbhátvéd	Udinese
11	Stephan Lichsteiner	svájci	jobbhátvéd	Juventus
12	Joe Ledley	walesi	védekező középpályás	Celtic
13	Bibras Natkho	izraeli	védekező középpályás	Rubin Kazany
14	Marek Hamsik	szlovák	támadó középpályás	Napoli
15	Eden Hazard	belga	támadó középpályás	Lille
16	Henrih Mkhitaryan	örmény	támadó középpályás	Shaktar
17	Axel Witsel	belga	támadó középpályás	Benfica
18	Gareth Bale	walesi	szélső	Tottenham
19	Xherdan Shaqiri	svájci	szélső	Basel
20	Alexander Frei	svájci	csatár	Basel
21	Edin Dzeko	bosnyák	csatár	Manchester City
22	Dries Mertens	belga	csatár	PSV
23	Marco Streller	svájci	csatár	Basel

Forrás: saját táblázat

2. Melléklet

37. táblázat: Az EB-n szereplő játékosokra vonatkozó primer többletadatok

	Változó neve	Adatforrás	Értelmezés
1	Magasság	Transfermarkt	A játékosok magassága. Itt valamennyi játékosra megvan az érték.
2	Testsúly	Transfermarkt	A játékos testsúlya.
3	EB Castrol Index	Castrol Football	Az EB-n nyújtott teljesítményt értékelő mutató. Valamennyi, legalább egy mérkőzésen pályára lépett játékosról rendelkezésre áll.
4	EB Castrol Index helyezés	Castrol Football	A Castrol Index alapján összeállított ranglistán elért helyezése a játékosnak
5	EB Castrol Index helyezés a csapaton belül	Castrol Football	Csak az adott ország játékosait tartalmazó Castrol Index alapján összeállított ranglistán elért helyezése a játékosnak.
6	EB meccs	Transfermarkt	A játékos pályára lépéseinek száma az EB-n.
7	EB perc	Transfermarkt	A játékos által pályán töltött percek száma az EB-n.
8	EB gól	Transfermarkt	A játékos által lőtt gólok száma az EB-n.
9	EB gólpassz	Transfermarkt	A játékos által adott gólpasszok száma az EB-n.
10	EB sárga	Transfermarkt	A játékos által kapott sárga lapok száma az EB-n.
11	EB piros	Transfermarkt	A játékos által kapott piros lapok száma az EB-n
12	EB kapott gól	Transfermarkt	A játékos által kapott gólok száma az EB-n. Csak a kapusokra érdekes adat.
13	EB „clean sheet”	Transfermarkt	A játékos által kapott gól nélkül lejátszott mérkőzések száma ez Eb-n. Csak a kapusokra érdekes adat.
14	EB csapat meccs	Transfermarkt	A csapat által játszott mérkőzések száma az EB-n
15	EB csapat perc	Transfermarkt	A csapat által pályán töltött percek száma (<EB csapat meccs> * 90 perc)
16	EB csapat gól	Transfermarkt	A csapat tagjai által lőtt gólok száma az EB-n.
17	EB csapat gólpassz	Transfermarkt	A csapat tagjai által adott gólpasszok száma az EB-n. Nem feltétlenül egyezik meg az előző adattal.

Forrás: saját táblázat

38. táblázat: Az EB-n szereplő játékosokra vonatkozó számított többletadatok

	Változó neve	Számításának módja	Értelmezés
1	EB relatív meccs	$\langle \text{EB meccs} \rangle / \langle \text{EB csapat meccs} \rangle$	A játékos pályára lépésinek és a csapat összes mérkőzésének aránya
2	EB relatív perc	$\langle \text{EB perc} \rangle / \langle \text{EB csapat perc} \rangle$	A játékos által pályán töltött percek és a maximális pályán tölthető percek aránya.
3	EB relatív összes perc	$\langle \text{EB perc} \rangle / (\langle \text{EB csapat perc} \rangle * 11)$	A játékos által pályán töltött percek és a csapat összes tagja által pályán töltött percek aránya.
4	EB relatív gól	$\langle \text{EB gól} \rangle / \langle \text{EB csapat gól} \rangle$	A játékos által rúgott gólok és a csapat összes tagja által lőtt gólok aránya
5	EB relatív gólpassz	$\langle \text{EB gólpassz} \rangle / \langle \text{EB csapat gólpassz} \rangle$	A játékos által adott gólpasszok és a csapat tagjai által adott gólpasszok aránya

Forrás: saját táblázat

39. táblázat: Az EB résztvevő válogatottak helyezése a FIFA világranglistán az EB előtt

A csoport	B csoport	C csoport	D csoport
Lengyelország (62)	Hollandia (4)	Spanyolország (1)	Ukrajna (52)
Oroszország (13)	Németország (3)	Olaszország (12)	Anglia (6)
Görögország (15)	Portugália (10)	Horvátország (8)	Svédország (17)
Csehország (27)	Dánia (9)	Írország (18)	Franciaország (14)

Forrás: FIFA

40. táblázat: A valós eredmények és a modell eredményeinek összevetése – részletes adatokkal I.

Csoportküzdelmek																					
A csoport																					
Ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Σ	Modell	Valós
Oroszország	1	2	1	3	4	1	2	1	2	2	1	1	2	2	4	2	1	1	33	1	3
Csehország	3	1	2	1	2	2	1	2	4	1	2	2	3	3	3	3	2	2	39	2	1
Lengyelország	4	4	4	2	3	4	3	3	1	4	3	3	1	1	1	1	3	4	49	3	4
Görögország	2	3	3	4	1	3	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	4	3	59	4	2
B csoport																					
Ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Σ	Modell	Valós
Németország	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	3	2	3	1	3	1	1	1	28	1	1
Portugália	3	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	4	2	2	38	2	2
Hollandia	1	1	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	1	3	4	2	3	3	49	3	4
Dánia	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	4	4	2	3	4	4	65	4	3
C csoport																					
Ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Σ	Modell	Valós
Spanyolország	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	2	2	26	1	1
Olaszország	4	4	2	2	1	3	4	2	3	4	2	2	2	2	3	3	1	1	45	2	2
Horvátország	3	3	3	3	3	2	2	3	4	2	4	3	3	3	2	2	3	4	52	3	3
Írország	2	1	4	4	4	4	3	4	1	3	3	4	4	4	4	1	4	3	57	4	4
D csoport																					
Ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Σ	Modell	Valós
Anglia	3	3	3	1	2	2	3	1	1	3	2	1	3	3	2	4	2	2	41	1	1
Franciaország	4	4	2	2	3	1	1	2	2	1	1	2	1	1	3	3	4	4	41	2	2
Svédország	1	1	4	4	4	3	2	4	3	2	3	3	2	2	1	1	3	3	46	3	3
Ukrajna	2	2	1	3	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	52	4	4

Forrás: saját táblázat

41. táblázat: A valós eredmények és a modell eredményeinek összevetése – részletes adatokkal II.

Egyenes kieséses szakasz																					
Negyedöntő																					
Ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Σ	Modell	Valós
Anglia	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	24	1	2
Olaszország	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	30	2	1
Spanyolország	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	20	1	1
Franciaország	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	34	2	2
Németország	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	19	1	1
Görögország	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	35	2	2
Portugália	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	1	1
Csehország	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	2	2
Elődöntő																					
Ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Σ	Modell	Valós
Németország	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	22	1	2
Olaszország	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	32	2	1
Spanyolország	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	24	1	1
Portugália	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	30	2	2
Döntő																					
Ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Σ	Modell	Valós
Spanyolország	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	22	1	1
Olaszország	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	32	2	2

Forrás: saját táblázat

3. Melléklet

42. táblázat: Az EB-n szereplő csapatok szubjektív értékelésének eredményei

Ország	A kapus teljesítménye	A védelem teljesítménye	A középpálya teljesítménye	A csatársor teljesítménye	A cserepad lehetőségei	Az edző teljesítménye	A felkészülés sikeressége	Csapat-egység	Összesen
Németország	5	5	5	5	5	4	3	5	37
Spanyolország	5	5	5	3	5	5	4	4	36
Franciaország	4	4	5	5	4	4	5	4	35
Oroszország	4	4	5	4	4	4	4	4	33
Hollandia	4	3	4	5	4	4	5	3	32
Anglia	4	5	4	4	3	4	4	3	31
Svédország	3	4	3	4	3	4	4	4	29
Olaszország	5	4	4	3	5	5	1	2	29
Dánia	2	4	4	2	3	5	4	5	29
Portugália	3	4	4	4	3	3	3	4	28
Horvátország	3	3	4	3	3	4	4	4	28
Lengyelország	3	3	3	3	2	3	5	5	27
Ukrajna	2	3	4	3	3	5	2	4	26
Írország	3	2	3	3	2	5	3	5	26
Csehország	5	3	3	2	2	3	3	4	25
Görögország	2	4	3	2	2	3	3	4	23

Forrás: saját táblázat

43. táblázat: Egy csapat kizárásánál figyelembe vett indikátorok

	Indikátor neve	Kiszámítás	Legjobb érték
1	A válogatott világranglista helyezése	<Világranglista>	minimum
2	Az Index Futballminősítő Intézete által adott összpontszám (2012. június 6-ai állapot)	<Index>	maximum
3	A csapat Castrol Football honlapja által kalkulált győzelmi valószínűsége	<Castrol valószínűség>	maximum
4	A saját szubjektív értékelési rendszerem összpontszáma	<Saját összpontszám>	maximum
5	A csapat játékosa válogatottbeli pályára lépésének átlaga	$(\sum \text{<Válogatott meccs>}) / 23$	maximum
6	A csapat játékosai által szerzett gólok átlaga a válogatottban	$(\sum \text{<Válogatott gól>}) / 23$	maximum
7	A játékosok közül hány játékos játszik az öt legerősebb bajnokság egyikében (ezekre a játékosokra áll rendelkezésre Castrol-index érték)	Castrol-index	maximum
8	A Castrol-index értékkel rendelkező játékosok index-értékének átlaga	$\sum \text{<Castrol-index>} / \text{Castrol-index} $	maximum
9	A játékosok klubjainak átlagos bajnoki helyezése	$(\sum \text{<Klub helyezés>}) / 23$	minimum
10	A játékosok klubjainak átlagos UEFA koefficiense	$(\sum \text{<Klub koefficiens>}) / 23$	maximum
11	A játékosok klubja által a 2011/12-es idényben elért UEFA-pontszámok átlaga	$(\sum \text{<Klub pontszám 2012>}) / 23$	maximum
12	A játékosok klubjának teljesítményének átlaga a 2011/12-es szezonban a korábbi 4 szezonhoz képest	$(\sum \text{<Klub 2012-es arány>}) / 23$	maximum
13	A játékosok klubjának UEFA-ranglista helyezését átlaga	$(\sum \text{<Klub ranglista>}) / 23$	minimum
14	A játékosok bajnokságának átlagos UEFA koefficiense	$(\sum \text{<Bajnokság koefficiens>}) / 23$	maximum
15	A játékosok bajnokságának UEFA-ranglista helyezését átlaga	$(\sum \text{<Bajnokság ranglista 2012>}) / 23$	minimum
16	A játékosok által a nemzetközi kupákban történő pályára lépéseinek átlaga	$(\sum \text{<Nemzetközi meccs>}) / 23$	maximum
17	A játékosok által a nemzetközi kupákban pályán töltött percek átlaga	$(\sum \text{<Nemzetközi perc>}) / 23$	maximum
18	A játékosok által a nemzetközi kupákban szerzett gólok átlaga	$(\sum \text{<Nemzetközi gól>}) / 23$	maximum
19	A játékosok által a nemzetközi kupákban adott gólpasszok átlaga	$(\sum \text{<Nemzetközi gólpassz>}) / 23$	maximum
20	A játékosok által a hazai bajnokságban és kupában történő pályára lépéseinek átlaga	$(\sum \text{<Hazai meccs>}) / 23$	maximum
21	A játékosok által a hazai bajnokságban és kupában pályán töltött percek átlaga	$(\sum \text{<Hazai perc>}) / 23$	maximum
22	A játékosok által a hazai bajnokságban és kupában szerzett gólok átlaga	$(\sum \text{<Hazai gól>}) / 23$	maximum
23	A játékosok által a hazai bajnokságban és kupában adott gólpasszok átlaga	$(\sum \text{<Hazai gólpassz>}) / 23$	maximum
24	A játékosok becsült piaci értékének átlaga	$(\sum \text{<Piaci érték>}) / 23$	maximum

Forrás: saját táblázat

44. táblázat: Egy csapat kizárásánál figyelembe vett indikátorok eredményei

	ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Σ
1	Spanyolország	1	1	1	2	1	5	1	2	4	1	1	4	1	2	3	1	1	2	2	1	2	3	1	1	44
2	Németország	2	2	3	1	6	1	1	1	3	3	2	2	4	4	4	2	2	3	1	6	5	2	3	2	65
3	Hollandia	3	3	2	5	2	2	7	5	6	6	5	9	9	6	6	9	8	1	3	7	8	1	4	7	124
4	Franciaország	10	8	5	3	15	14	1	4	7	5	4	6	7	5	5	3	4	7	6	2	1	7	2	4	135
5	Anglia	4	8	4	6	11	12	5	6	8	2	7	16	3	1	1	13	12	8	7	4	6	6	9	3	162
6	Portugália	7	11	6	10	10	6	9	8	5	4	3	7	2	7	8	5	5	6	5	11	11	8	11	5	170
7	Oroszország	9	4	7	4	7	10	15	15	2	8	6	5	6	10	9	7	7	9	10	3	3	9	10	8	183
8	Svédország	12	5	12	7	3	3	12	10	13	10	8	11	14	13	14	6	6	4	4	13	12	5	12	10	219
9	Olaszország	8	7	13	7	14	15	4	7	9	9	11	13	10	8	7	14	15	12	13	5	4	4	6	6	221
10	Ukrajna	15	15	8	13	4	4	15	3	1	7	9	14	5	14	11	8	11	10	8	16	16	11	7	11	236
11	Csehország	14	15	15	15	13	8	12	9	10	12	10	1	8	15	16	4	3	5	9	10	10	10	13	12	249
12	Horvátország	5	13	9	10	8	9	9	16	11	11	14	12	12	9	12	11	10	15	15	15	15	12	14	9	276
13	Dánia	6	10	11	7	12	13	9	11	14	15	15	10	15	11	10	15	14	16	16	8	7	15	8	13	281
14	Írország	13	6	14	13	5	7	6	13	16	16	16	15	16	3	2	16	16	14	14	9	9	16	15	16	286
15	Lengyelország	16	14	10	12	16	16	8	12	15	14	13	3	11	12	15	12	13	13	11	12	13	13	5	14	293
16	Görögország	11	12	16	16	9	11	14	14	12	13	12	8	13	16	13	10	9	11	12	14	14	14	16	15	305

Forrás: saját táblázat

4. Melléklet

45. Táblázat: A EB résztvevő csapatok és a RoE csapat értékei az egyes indikátorokban – Írország kihagyásával

Helyezés	Ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Σ
1	„Rest of Europe”	13	5	4	2	5	5	1	4	9	4	3	8	1	1	1	1	1	4	72
2	Németország	7	2	3	5	1	2	6	5	3	2	9	3	4	3	12	2	3	2	74
3	Spanyolország	1	7	1	3	7	1	3	1	2	1	2	1	9	2	3	15	8	8	75
4	Portugália	9	6	11	6	8	3	7	3	5	5	8	2	3	5	2	11	5	5	104
5	Anglia	8	12	10	1	6	7	12	2	1	9	5	4	7	8	8	12	6	7	125
6	Franciaország	15	14	6	4	10	4	4	8	4	3	4	5	5	4	10	9	13	16	138
7	Hollandia	3	1	8	10	15	8	9	7	6	12	14	6	2	9	15	5	15	13	158
7	Oroszország	4	9	2	13	16	6	5	10	12	7	1	10	12	12	16	13	7	3	158
9	Olaszország	12	15	7	9	3	15	16	6	7	16	6	7	10	10	7	10	2	1	159
10	Svédország	2	3	16	12	14	9	11	14	11	8	10	11	6	7	5	3	10	10	162
11	Ukrajna	5	4	5	7	2	11	14	9	14	11	16	14	13	14	14	4	4	6	167
12	Csehország	11	8	9	8	11	10	2	11	16	6	11	12	14	15	13	14	9	9	189
13	Horvátország	6	11	13	15	9	13	15	15	8	15	13	9	11	13	4	6	14	15	205
14	Lengyelország	16	16	14	11	13	14	8	12	10	14	12	15	8	6	6	8	11	12	206
15	Görögország	10	10	12	14	4	12	10	13	15	10	15	16	15	16	11	16	12	11	222
16	Dánia	14	13	15	16	12	16	13	16	13	13	7	13	16	11	9	7	16	14	234

Forrás: saját táblázat

46. Táblázat: A EB résztvevő csapatok és a RoE csapat értékei az egyes indikátorokban – Dánia kihagyásával

Helyezés	Ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Σ
1	„Rest of Europe”	14	6	4	2	5	5	1	4	10	4	3	8	1	1	1	1	1	4	75
2	Németország	8	2	3	5	1	2	6	5	4	2	9	3	4	3	11	2	3	2	75
3	Spanyolország	1	8	1	3	7	1	3	1	3	1	2	1	9	2	3	15	8	8	77
4	Portugália	10	7	11	6	8	3	7	3	6	5	7	2	3	5	2	11	5	5	106
5	Anglia	9	13	10	1	6	7	12	2	1	9	5	4	7	8	8	12	6	7	127
6	Franciaország	15	14	6	4	10	4	4	8	5	3	4	5	5	4	9	9	13	16	138
7	Oroszország	5	10	2	13	15	6	5	10	13	7	1	10	12	11	15	13	7	3	158
8	Hollandia	3	1	8	10	14	8	9	7	7	12	14	6	2	9	14	6	16	13	159
9	Olaszország	13	15	7	9	3	15	16	6	8	16	6	7	10	10	7	10	2	1	161
10	Svédország	2	3	15	12	13	9	11	14	12	8	10	11	6	7	5	4	10	10	162
11	Ukrajna	6	5	5	7	2	11	13	9	14	11	16	13	13	13	13	5	4	6	166
12	Csehország	12	9	9	8	11	10	2	11	16	6	11	12	14	14	12	14	9	9	189
13	Lengyelország	16	16	14	11	12	14	8	12	11	13	12	14	8	6	6	8	11	12	204
14	Horvátország	7	12	13	15	9	13	14	15	9	14	13	9	11	12	4	7	14	15	206
15	Írország	4	4	16	16	16	16	15	16	2	15	8	16	15	15	16	3	15	14	222
16	Görögország	11	11	12	14	4	12	10	13	15	10	15	15	16	16	10	16	12	11	223

Forrás: saját táblázat

47. Táblázat: A EB résztvevő csapatok és a RoE csapat értékei az egyes indikátorokban – Lengyelország kihagyásával

Helyezés	Ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Σ
1	„Rest of Europe”	14	6	4	2	5	5	1	4	10	4	3	8	1	1	1	1	1	4	75
2	Spanyolország	1	8	1	3	7	1	3	1	3	1	2	1	8	2	3	15	8	8	76
2	Németország	8	2	3	5	1	2	6	5	4	2	10	3	4	3	11	2	3	2	76
4	Portugália	10	7	11	6	8	3	7	3	6	5	8	2	3	5	2	11	5	5	107
5	Anglia	9	13	10	1	6	7	11	2	1	9	5	4	7	7	7	12	6	7	124
6	Franciaország	16	15	6	4	10	4	4	8	5	3	4	5	5	4	9	9	12	16	139
7	Hollandia	3	1	8	10	14	8	8	7	7	12	14	6	2	8	14	6	15	12	155
7	Oroszország	5	10	2	12	15	6	5	10	12	7	1	10	11	11	15	13	7	3	155
9	Olaszország	13	16	7	9	3	14	16	6	8	16	6	7	9	9	6	10	2	1	158
9	Svédország	2	3	15	11	13	9	10	13	11	8	11	11	6	6	5	4	10	10	158
11	Ukrajna	6	5	5	7	2	11	13	9	14	11	16	14	12	13	13	5	4	6	166
12	Csehország	12	9	9	8	11	10	2	11	16	6	12	12	13	14	12	14	9	9	189
13	Horvátország	7	12	13	14	9	13	14	14	9	14	13	9	10	12	4	7	13	15	202
14	Görögország	11	11	12	13	4	12	9	12	15	10	15	15	15	16	10	16	11	11	218
15	Írország	4	4	16	16	16	16	15	16	2	15	9	16	14	15	16	3	14	14	221
16	Dánia	15	14	14	15	12	15	12	15	13	13	7	13	16	10	8	8	16	13	229

Forrás: saját táblázat

48. Táblázat: A EB résztvevő csapatok és a RoE csapat értékei az egyes indikátorokban – Görögország kihagyásával

Helyezés	Ország	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Σ
1	„Rest of Europe”	13	6	4	2	4	5	1	4	10	4	3	8	1	1	1	1	1	4	73
2	Németország	8	2	3	5	1	2	6	5	4	2	10	3	4	3	11	2	3	2	76
3	Spanyolország	1	8	1	3	6	1	3	1	3	1	2	1	9	2	3	16	8	8	77
4	Portugália	10	7	11	6	7	3	7	3	6	5	8	2	3	5	2	12	5	5	107
5	Anglia	9	12	10	1	5	7	11	2	1	9	5	4	7	8	8	13	6	7	125
6	Franciaország	15	14	6	4	9	4	4	8	5	3	4	5	5	4	10	10	12	16	138
7	Hollandia	3	1	8	10	14	8	9	7	7	11	15	6	2	9	14	6	15	12	157
8	Olaszország	12	15	7	9	3	14	16	6	8	16	6	7	10	10	7	11	2	1	160
8	Oroszország	5	10	2	13	15	6	5	10	13	7	1	10	12	12	15	14	7	3	160
10	Svédország	2	3	15	12	13	9	10	13	12	8	11	11	6	7	5	4	10	10	161
11	Ukrajna	6	5	5	7	2	11	13	9	15	10	16	14	13	14	13	5	4	6	168
12	Csehország	11	9	9	8	10	10	2	11	16	6	12	12	14	15	12	15	9	9	190
13	Horvátország	7	11	12	14	8	12	14	14	9	14	14	9	11	13	4	7	13	15	201
14	Lengyelország	16	16	13	11	12	13	8	12	11	13	13	15	8	6	6	9	11	11	204
15	Írország	4	4	16	16	16	16	15	16	2	15	9	16	15	16	16	3	14	14	223
16	Dánia	14	13	14	15	11	15	12	15	14	12	7	13	16	11	9	8	16	13	228

Forrás: saját táblázat

49. táblázat: A modellezésben érintett országok lakosság száma

EB-re kijutott országok		A RoE csapatban érintett országok	
Ország	Lakosság szám	Ország	Lakosság szám
Oroszország	141,9	Belgium	11,0
Németország	81,7	Magyarország	10,0
Franciaország	65,4	Ausztria	8,4
Olaszország	60,7	Svájc	7,9
Anglia	53,0	Izrael	7,8
Spanyolország	46,2	Szerbia	7,6
Ukrajna	45,7	Szlovákia	5,4
Lengyelország	38,2	Bosznia-Hercegovina	3,7
Hollandia	16,7	Wales	3,1
Görögország	11,3	Örményország	3,1
Portugália	10,6	Szlovénia	2,1
Csehország	10,5	Összesen	70,1
Svédország	9,5		
Dánia	5,6		
Írország	4,5		
Horvátország	4,4		
Összesen	605,9		

Forrás: World Bank Database, Anglia és Wales esetében pedig Wikipedia