

Hazai légiós körkép

**A magyar labdarúgó NB I
2021/22-es szezonjának elemzése**



Tartalom

1. Elemzésünk módszertana
2. Az adatok csapatszintű elemzése
3. Légiósok régió szerinti elemzése
4. Légiósok poszt szerinti elemzése
5. Légiósok teljesítménymutatóinak vizsgálata

Bevezetés

A mögöttünk hagyott OTP Bank Liga-szezon újra izgalmas küzdelmeket és néhány meglepetést is hozott. Az úgynevezett dán modell szerint kialakított 12 csapatos NB I elsődleges célja az erős verseny, így a minél magasabb színvonalú bajnokság elérése lehet, ugyanakkor ezzel párhuzamosan az MLSZ¹ szeretné, ha a fiatal magyar tehetségek több játéklehetőséghez juthatnának. Elemzésünkben megvizsgáltuk a hazai légiósok helyzetét, illetve azt, hogy a 12 csapatos liga és a különböző MLSZ szabályozások milyen hatást gyakorolnak a légiósok és a fiatal magyar futballisták játékperceire.

Főbb megállapítások az adatok alapján

A legtöbb légióst foglalkoztató klubok végeztek a tabella élén (Ferencváros, Kisvárd), ugyanakkor a magas légiós arány ellenére is voltak klubok a tabella második felében (Honvéd, Mezőkövesd). Egy bajnoki pont megszerzésére vetített átlagos légiós értékben a Ferencváros kimagaslik a mezőnyből.

A tabella élén és végén nem voltak jelentős helyváltoztatások a szezon során, a dobogós helyen végző csapatok (Ferencváros, Kisvárd, Puskás Akadémia) a szezon 75%-át a dobogón töltötték, a két kieső (MTK, Gyirmót) mellett pedig mindössze egy csapat (Újpest) szerepelt (a 3. fordulót követően) a két kieső hely valamelyikén.

Több poszton is jelentősen kevesebb időt töltöttek a pályán a magyar, mint a külföldi játékosok, és még kevesebb a fiatal (legfeljebb 22 éves) magyar játékosok pályán töltött ideje. Átlagosan 26 évnél idősebbek az NB I légiósai, az előző szezon során igazolt légiósok átlagéletkora pedig meghaladja a 27 évet. A Kisvárd élén jár a fiatal külföldiek igazolásában, tavaly négy fiatal ukrán légióst foglalkoztatott.

A legtöbb légiós szerb (16 fő), ukrán (13 fő) vagy horvát (12 fő). Számos délkelet-európai ország szülőltje mellett néhány brazil (8 fő) és nigériai (4 fő) légiós az, aki jelentősebb számban jelen van a bajnokságban. A légiósok közül a legjobb átlagos teljesítményértéket a nigériai (€987 950), a bosnyák (€849 986), a grúz (€584 330) és az ukrán (€573 193) játékosok érték el.

Elsősorban három kulcspozícióban (CB, CDM, CF) nagy a légiósok fölénye a játszott percek tekintetében. A belső védők (CB) esetében 15%, a védekező középpályásoknál (CDM) 29% a középcsatároknál (CF) pedig 20% a különbség a légiósok javára. A három kiemelten vizsgált poszt esetén az átlagosan magas játékpercek mellé sok esetben jelentős teljesítménybeli különbség is társult a légiósok javára.

Az MLSZ egy újabb szabályozással igyekszik növelni a fiatal magyar játékosok játékperceinek számát. Az új szabályozás szerint az előző szezon adatai alapján öt klub (Puskás Akadémia, Paks, Debrecen, MTK, Gyirmót) részesült volna támogatásban a fiatal magyar játékpercek miatt.

¹ Magyar Labdarúgó Szövetség

Akik követték a bajnokság mérkőzéseit, többnyire erős versennyel és izgalmas, küzdelmes mérkőzésekkel találkozhattak, ugyanakkor **a helyezések leginkább csak a középmezőnyben rendeződtek át** fordulóról fordulóra. Az első három csapat - főleg a Ferencváros - kissé elszakadt a mezőnytől és már a nyolcadik fordulótl kezdve - tehát a szezon 3/4-ében - ugyanaz a három csapat volt a dobogón. A két kieső csapat nagyjából a szezon kétharmadát a kieső helyen töltötte, kizárólag - a szezon második felében már magára találó - Újpest volt még huzamosabb ideig a kieső helyen. A mezőny közepén volt néhány jelentősebb átrendeződés: megemlíthetjük a Fehérvár hét mérkőzéses vesztes szériáját, amivel rövid idő alatt három helyet is rontottak és már a kieső hely is látótávolságba került. Talán a legnagyobb liftező az Újpest volt, amely a 20. fordulóban még sereghatjoként szerepelt, nyolc fordulóval később azonban már a középmezőny tetején, a negyedik helyen várta a folytatást.

Ezek alapján elmondhatjuk, hogy **a 12 csapatos Liga azt a célját, hogy erős versenyt biztosítson, csak korlátozott mértékben érte el**, hiszen a bajnokság tetején és alján kevés változás történt, ugyanakkor a középmezőnyben nagy versengés alakult ki. Mindemellett a legutóbbi idényben tovább nőtt az NB I-ben a légiósok száma. **A fiatal magyar labdarúgók játékkercei tovább csökkentek, míg a légiósok egyre több időt töltöttek a pályán.** Önmagában a „csökkentett létszámú” bajnokság nem feltétlenül kell, hogy ezt indokolja, hiszen hozzánk hasonló helyzetben lévő országok 12 csapatos bajnokságaiban láthatunk ellenkező trendeket is, Szlovákiában például a 12 csapatos bajnokságban 38-cal kevesebb légiós² van a keretekben mint nálunk.

Elemzésünkben arra keressük a választ, hogy milyen tényezők vannak hatással a légiósok számára, tehát **vajon mi lehet az oka a légiósok szám növekedésének.** Vizsgáljuk a légiósok teljesítményét a magyar és a fiatal magyar játékosokhoz képest. Elemezzük a fiatal magyar futballisták helyzetét és azt, hogy hogyan hat a szerepeltetésükre az MLSZ által biztosított versenykörnyezet.

Az elemzéseink alapján vizsgáljuk azt a feltételezést, amely szerint **a kedvezőtlen légiós trend kialakulásában kulcsszerepe lehet az MLSZ által alkalmazott NB II-es légiós szabályozásnak is.** Az a csapat, amelyik kiesik az NB I-ből az NB II-be, amellet, hogy a kisebb érdeklődés közetkeztében jegyárbevétel és szponzori pénzeket is veszíthet, jelentős kihívással nézhet szembe, ha fel kell bontania a légiósok szerződéseit, amely akár 100 milliós nagyságrendű veszteséget is eredményezhet. Természetesen ez csak akkor fordul elő, ha a csapat nem szeretne elesni az MLSZ által az NB II-es klubok számára biztosított, magyar játékosok szerepeltetéséért járó támogatástól.

Azt a feltételezést is igyekszünk alátámasztani vagy megcáfolni, hogy a légiósok emelik a liga színvonalát, mert jobb teljesítményt tudnak nyújtani, mint a hazai játékosok. Csányi Sándor, az MLSZ elnöke szerint nem szerencsés, hogy nőtt az idegenlégiósok száma, azonban véleménye szerint kedvező, hogy a külföldi játékosok által képviselt minőség kifejezetten javul: „a legutóbbi tizenhat csapatos idényben, hét évvel ezelőtt összesen harminckilenc olyan légiós volt a csapatok keretében, aki valaha pályára lépett hazája válogatottjában, a mostani idényben, a mindössze tizenkét együttesben már ötvenöt ilyen külföldi van.”³

Az egykori válogatottság valóban fontos mutatószám lehet, de önmagában az a tény, hogy egy játékos valaha pályára lépett a hazája válogatottjában, nem ad teljes képet a játékosok minőségére vonatkozóan. Árnyalhatja a képet, ha figyelembe vesszük a légiósok korát is, hiszen ha olyan játékosokról van szó, akik már túl vannak a csúcson és a válogatottságuk is már csak egy nosztalgikus emlék, akkor könnyen lehet, hogy a játékerjük sem olyan, ami érdemben hozzá tesz a csapat teljesítményéhez, illetve érdemes figyelembe venni a származási országot is a jelenség értékelésekor.

Vizsgálatunk során azt vettük alapul, hogy a legutóbbi szezonban milyen teljesítményt nyújtottak a játékosok. A mesterséges intelligencia segítségével a hazai és külföldi játékosok objektív, teljesítményalapú értékelésével tényszerű képet kapunk a játékos teljesítményekről, így a szubjektív vélemények vagy a kiragadott, kontextus nélküli mutatók helyett tárgyilagosabb következtetésekre juthatunk.

² Forrás: <https://www.transfermarkt.com/>

³ Forrás: https://www.nemzetisport.hu/labdarugo_nb_i/nb-i-meg-ke-evig-biztos-12-csapatos-marad-a-bajnoksag-csanyi-sandor-2896067

Az eredmények értékelése

Négy fontos kérdésre kerestük a választ a vizsgálatok során:

1. A 12 csapatos elsőosztály és a magyar játékos fókuszú másodosztály árnyoldalai

Az első kérdés, hogy **lehet-e kapcsolat a 12 csapatos NB I és a légiósok számának emelkedése között**. Az elemzésben részletesen nem vizsgáltuk, de rövid kitekintés alapján nemzetközi példákon látszik, hogy vannak más nemzetek, akik 12 vagy akár 10 csapatos bajnokságot indítanak, mégis alacsonyabb légiós számot és több hazai fiataalt tudnak a csapataik beépíteni, mint a magyar klubok. Tehát önmagában nem ez lehet a kiváltó ok, ugyanakkor ha kiszélesítjük a vizsgálatot a magyar labdarúgás versenyrendszerének egy tágabb területére, és az NB II-ben érvényes légiós korlátozást is figyelembe vesszük, akkor érdemes mérlegelni, hogy mekkora **kockázatot vállalnak ma az első osztályú klubjaink egy esetleges kieséssel**. Az MLSZ egyedülálló módon a támogatási rendszert úgy alakította ki az alsóbb osztályú klubok számára, hogy ne tudjanak - vagy legalábbis ne érje meg - légiósokat alkalmazni. A másodosztályban akkora mértékű az elérhető támogatás összege arra az esetre, ha nincs légiós a csapatban, hogy a **kieső klubok inkább felbontják a szerződéseiket és kifizetik a szerződésből hátralévő időre járó plusz béreket is a légiósoknak, csak hogy az MLSZ erre a célra szánt támogatásától ne essenek el**. Nem beszélve arról, hogy a klubok tárgyalási pozíciója egy egyébként piacképes légiós értékesítése kapcsán sokkal nehezebb, ha a játékos és a vevő klub is tisztában van azzal, hogy a kieső magyar csapatnak mindenképpen érdeke, hogy megszabaduljon egytől egyig a légiósaitól. **Sok tízmilliós veszteség érhet egy kieső klubot a légiós szerződések felbontása miatt**. Sok más tényező mellett, ez a rendszer arra ösztönzi az első osztályú klubokat, hogy **bármilyen áron igyekezzenek biztosítani a bennmaradást**. Megfigyelhető, hogy a bennmaradás biztosításához elsősorban a **kulcspozíciókban kis kockázatot vállalva, már kipróbált, kész játékosokat hoznak** olyan piacokról, amelyekről tradicionálisan sok légiósunk származik. Így igyekeznek csökkenteni a kiesés kockázatát és talán ez lehet az oka, hogy **egy utánpótlásból kikerülő játékos, még ha NB III-as vagy esetleg NB II-es múlttal is rendelkezik, nem férhet oda a tapasztalt és már kipróbált játékosok helyére**.

2. Jól teljesítő légiósok, szerényebb eladhatósági potenciállal

A következő kérdés amire kerestük a választ az az, hogy **vajon emelik-e a légiósok az OTP Bank Liga színvonalát**. Erre a kérdésre több válasz is létezik, **ha csak az előző szezon teljesítményalapú értékét** (megjegyzés: az értékszámítást a következő fejezet mutatja be) **vesszük figyelembe, akkor kijelenthető** - még akkor is ha a gólkirály utcahosszal a magyar Ádám Martin lett -, hogy **a légiósok átlagosan jobban teljesítettek, mint a magyar társaik és a legtöbb pozícióban a legjobban teljesítő labdarúgók külföldiek**. Amennyiben ehhez hozzávesszük azt, hogy több hazainak számító játékos a húszas éveik végén lett honosítva - úgy, hogy soha nem vettek részt a magyar utánpótlás-képzésben -, akkor ez még tovább erősíti a képet. Azonban ha nem pusztán a teljesítményadatok alapján értékeljük a minőséget, hanem például a játékosokban rejlő potenciál alapján vagy aszerint, hogy Magyarországról milyen lehetősége van egy labdarúgónak erősebb ligába szerződni, akkor már árnyaltabb a kép. A nemzetközi kupaszereplés miatt **a Ferencváros jelenthet ugródeszkát, de csak a top ligákba történt transferek esetén**, Uzuni, Somalia vagy Besic átigazolásainál is megfigyelhető, hogy viszonylag fiatalon, **legfeljebb 26-27 évesen sikerült őket értékesíteni**. **A magyar csapatok, az ukrán légiósokat leszámítva, átlagosan 26-27 éves játékosokat igazolnak**, akik mire bizonyíthatnának, már korukból fakadóan is túl lesznek a csúcson és **nehezen értékesíthetők erősebb ligába**. Ellenpéldáért nem kell messzire menni, a szomszédos Ausztriában több olyan csapat is van, amelyek rendszeresen jelentős pozitív egyenleggel zárják az átigazolási időszakot és nem csak a Salzburg, hanem akár a Rapid Wien is érdemi bevételre tesz szert saját maga által kinevelt vagy részben nevelt játékosokból. Mindezt úgy, hogy közben minden magyar csapatnál nagyobb átlag nézőszámot produkál a bajnoki meccsein - 50-60%-kal magasabb átlag helyszíni nézőszámmal, mint a Ferencváros -, tehát fiatal játékosokkal együtt is érdekli a nézőket a csapat, és jó minőségű a bajnokság velük.

3. Rutinos légiós = kisebb kockázat, de mi lesz a magyar fiatalokkal?

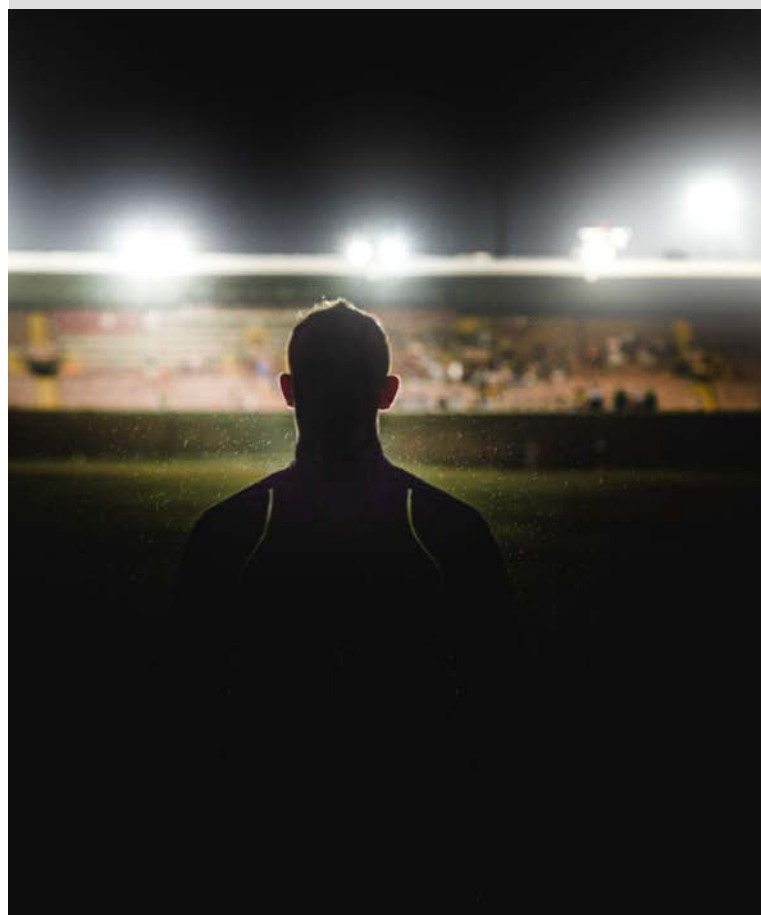
A harmadik kérdés, hogy **hatással van-e a jelentős játékerőt képviselő légiósok szerepeltetése a fiatal magyar futballisták NB I-es játéklehetőségére.** Ez valójában nem is kérdés. Természetesen **a tapasztalt és már csúcson, vagy azon is túllévő játékosok szerepeltetése sokkal kisebb kockázatot jelent** az eredményesség és így a kiesés elkerülése vagy esetleg egy nemzetközi indulási jog megszerzésének szempontjából, **mint a fiatal magyar labdarúgók beépítése.**

4. Szigetszerű szabályozás helyett komplex stratégiát!

Ugyanakkor ezt a kérdést érdemes együtt kezelni a negyedik vizsgált kérdéssel, azaz **az MLSZ új, magyar játékos szabályozásának várható hatásaival.** Jól látszik a korábbi évek intézkedésiből is, hogy **a Szövetség számára fontos cél, hogy lehetőséget biztosítson a hazai versenyrendszerben a fiatal magyarok számára,** holott már korábbi kezdeményezéseknél is megfigyelhető volt, hogy a rendszer komplex stratégiai kezelése nélkül, a szigetszerű szabályozások nem vezetnek eredményre. Néhány éve már alkalmazott a Szövetség egy ajánlást a fiatal magyarok szerepeltetésére, ehhez a központi támogatások jelentős részét szétosztotta azok között a klubok között, akik az U20-as korosztályú labdarúgók szerepeltetésében élen jártak, ugyanakkor hiába volt a szabály, a légiósok száma mára trendszerűen tovább nőtt és sok egykori a szabály által érintett fiatal, amint „kiöregedett” az U20-ból, tehát gyakorlatilag 20 évesen hirtelen az NB I-es játékosok helyett a harmadik vagy jó esetben a második csapatban találta magát. A tavalyi szezonra kiszámított pontok alapján látszik, hogy **az új fiatal szabály betartása a klubok többségénél csak jelentős változtatásokkal lehetséges.** Egyelőre kérdés, hogy az újabb szabályozásnak lesz-e érdemi hatása vagy a klubok találnak olyan megoldás, amivel könnyen „letudható” a fiatal játékos és így a szabálynak való megfelelés.

Konklúzió

A vizsgált adatokból arra a következtetésre jutottunk, hogy a 12 csapatos bajnokság nem hozott igazán kiélezett versenyt. Emellett az NB II-es légióskorlátozással járó magas kockázat több klubnál azt eredményezte, hogy a fiatal magyar tehetségek beépítése helyett inkább kipróbált légiósokat alkalmaztak. Megfordíthatná a fiatal magyar játékospercek szempontjából kedvezőtlen trendet, ha bővebb, például egy 16 csapatos bajnokság alsó és felső házban játszathatna a csapatok kiélezett meccseit, illetve az NB II-es légiós korlátozás enyhítése jelentős nyomást vehetne le a kiesés elől menekülő csapatok válláról.



1. Elemzésünk módszertana

Elemzésünk célja, hogy az OTP Bank Liga 2021/2022-es szezonjának lezárását követően objektív tényadatok vizsgálatával közelebb kerüljünk a magyar első osztályú bajnoksággal kapcsolatos fontos kérdések megválaszolásához.

Elemzésünkben az alábbi kérdésekre kerestük a választ:

- Lehet-e kapcsolat a 12 csapatos NB I és a légiósok számának emelkedése között?
- Valóban emelik-e a légiósok az OTP Bank Liga színvonalát?
- Hatással van-e mindez a fiatal magyar futballisták NB I-es játéklehetőségére?
- Milyen hatással lehet a Magyar Labdarúgó Szövetség (MLSZ) új, magyar játékos szabályozása a liga csapataira?

Elemzésünk felépítése:

Alapadatok elemzése⁴

- Az NB I-ben induló csapatok játékos-alapadatainak elemzése
- Légiósok és hazai játékosok adatainak összevetése
- Légiósok elemzése nemzetiség alapján

Részletes teljesítménymutatók elemzése

- Posztspecifikusan releváns részletes teljesítményindikátorok vizsgálata hazai, légiós, illetve fiatal magyar játékosok esetében
- A játékosok teljesítményalapú, illetve potenciál értékének vizsgálata

A játékos statisztikai mutatókat mesterségesintelligencia-alapú algoritmusok eredményeivel egészítjük ki

Teljesítményalapú játékosérték⁵

Az Football Player Valuation (FPV) a játékosok részletes **teljesítménymutatói alapján** határozza meg **aktuális értéküket**, **mesterségesintelligencia-alapú algoritmus** segítségével. Tehát a széles körben ismert és elfogadott, más felületek által alkalmazott, ún. „tömegek bölcsessége” („wisdom of crowds”) alaplogikát követő módszertantól eltérően, **objektív statisztikákon nyugvó teljesítményalapú játékosértéket határoz meg**. Az algoritmus az értékek kalkulációja során az éppen aktuális teljesítménymutatók mellett figyelembe vesz olyan tényezőket is, mint a játékosok korábbi szezonokban nyújtott teljesítménye, valamint a mindenkor ellenfeleinek értéke. Így ha egy játékos több szezon során nyújt stabilan magas teljesítményt, esetleg hazája válogatottjának színeiben jól szerepel vagy mindenkor aktuális klubjával nemzetközi mérkőzéseken is pályára lép erős csapatok ellen, az pozitívan hat a teljesítményalapú értékére.

Potenciál-előrejelzés

A rendszer **mesterségesintelligencia-alapú algoritmusok** segítségével **világszintű adatokra kiterjesztve, több évre visszamenőleg** elemzi a játékosok teljesítményét leíró fejlett statisztikai adatokban felfedezhető **általános mintázatokat**. Ezeket felhasználva **képes megbecsülni a játékosok jövőbeli potenciálját** és ehhez kapcsolódóan a **teljesítményalapú értékük jövőbeli változását**. Elemzésünkben a **potenciál megjelölésére egy ötfokú skálát használtunk**, amelyben a 3-as érték 10%-on belüli stagnálást, az 1-es és a 2-es érték ennél jelentősebb várható csökkenést, a 4-es és 5-ös érték pedig ennél nagyobb mértékű várható teljesítmény- és értéknövekedést jelöl.

⁴ Elemzésünkben a Wyscout (Hudl) adatbázisát és a PwC saját fejlesztésű mesterségesintelligencia-alapú algoritmusainak a Football Player Valuation (FPV) eszközön keresztül közzétett adatait használtuk fel, amelyek segítségével a teljes idei bajnoki szezont vizsgáltuk, azzal a megkötéssel, hogy elemzésünk a téli transzferidőszak során a magyar bajnokságon kívülrre igazolt játékosokat nem tartalmazza.

⁵ Elemzésünkben a 2021/22-es szezon utolsó mérkőzésének hetében kalkulált teljesítményalapú értékek szerepelnek

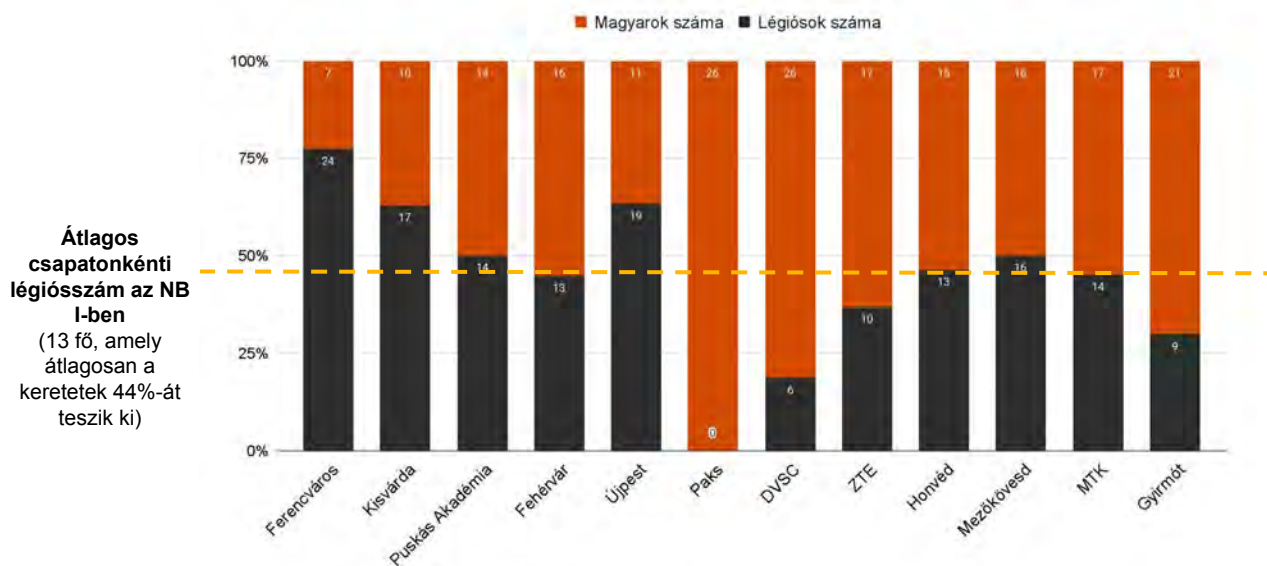
2. Az adatok csapatszintű elemzése

A Ferencvárosi TC a 21/22-es szezonban fölényesen győzött, a további nemzetközi indulási jogok vagy biztos kiesést jelentő helyek azonban kiélezett versenyben, az utolsó fordulóiban dőltek el

												
Helyezés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pontszám	71	59	54	48	44	43	39	39	38	38	36	32
Légiósok száma	24	17	14	13	19	0	5	10	13	16	14	9
Légiósok aránya a keretben	77%	73%	52%	59%	68%	0%	19%	44%	48%	58%	40%	30%
Teljesítmény-érték (teljes keret, millió €)	41,2	8,44	12,5	21,8	9,7	7,1	7,5	6,2	10,5	8,4	9,1	7,3

A légiósok segíthetik a csapatok eredményességét, azonban a magas légiósszám önmagában még nem elég

A hazai és légiós játékosok száma csapatonként a bajnoki helyezés sorrendjében⁶

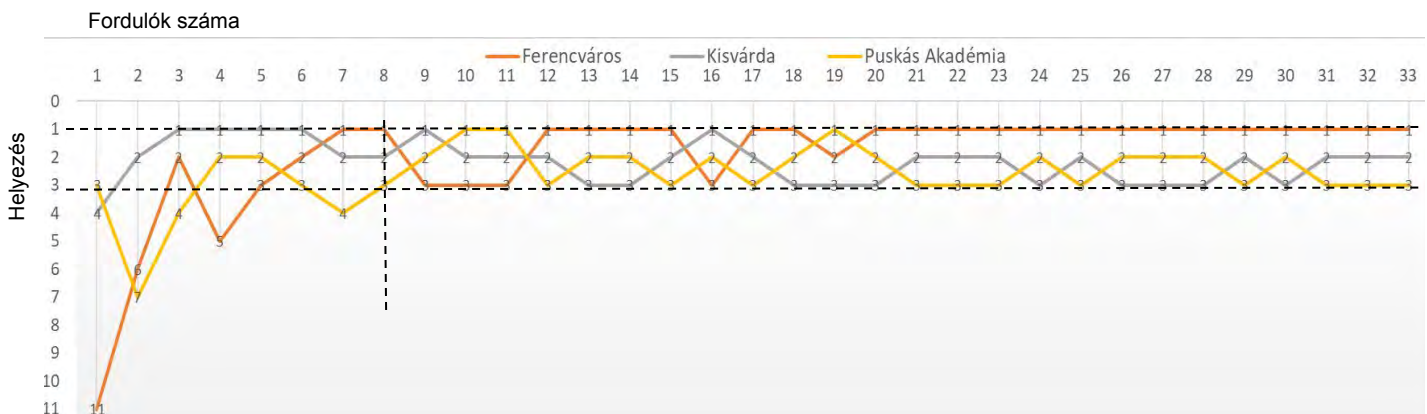


A legtöbb légióssal rendelkező Ferencváros fölénye jól látható a megszerzett pontok tekintetében. Azonban a kieső zónát több olyan csapat is megközelítette az idei szezonban, amelyek keretének közel 50%-át (vagy akár ezt meghaladó részét) is légiósok adják. A Paks ugyanakkor légiósok nélkül is magabiztosan a középmezőnyben zárta a szezont, többnyire a tabella első felében úgy, hogy a kieső helyeket egyszer sem közelítette meg.

⁶ A keretek számának meghatározásánál a bajnoki szezon során bármely mérkőzésen keretben lévő játékosokat vettük figyelembe. Légiósként a magyar állampolgársággal nem rendelkező játékosokat azonosítottuk.

Amíg a középmezőnyben mindvégig kiélezett volt a verseny, a dobogósok kiléte már a szezon első negyedét követően nem változott

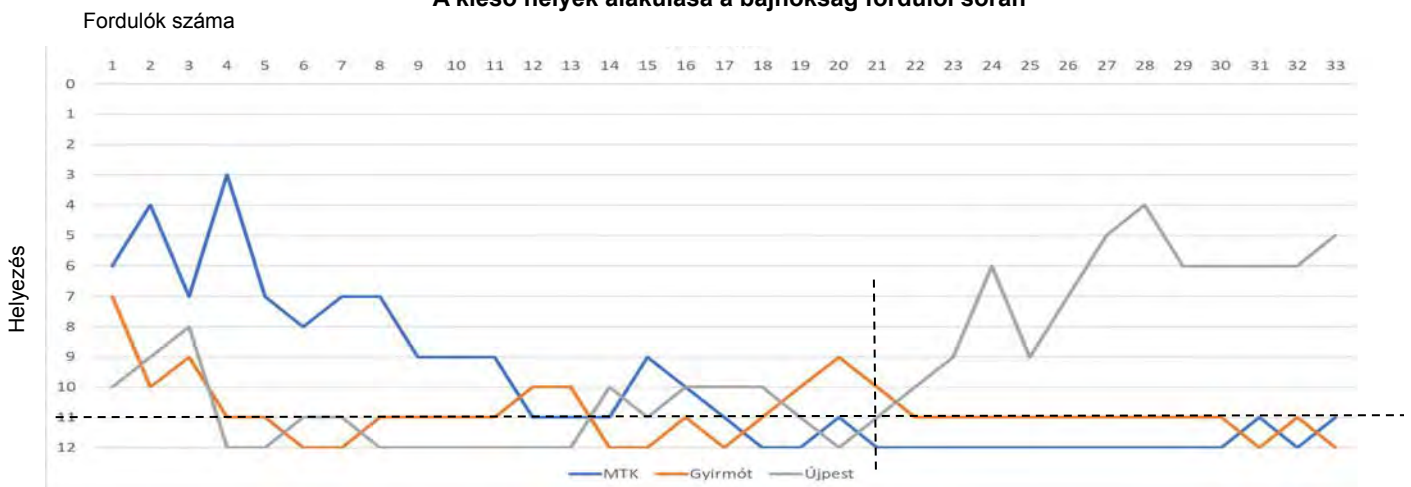
Az élmezőny helyezéseinek alakulása a bajnokság fordulói során



- **A szezonban szinte végig, a nyolcadik fordulót követően mindössze három csapat versengett a dobogós helyezésekért.** A bajnokság első negyedét követően se a **Ferencváros**, se a **Kisvárd**, sem pedig a **Puskás Akadémia** nem engedte magát letaszítani a dobogóról.
- **Eredményes igazolásaiknak köszönhetően** mindhárom csapat stabil teljesítményt nyújtott az év során. Különösen igaz ez a Ferencvárosra, amely már a 20. fordulót követően elfoglalta a dobogó legfelsőbb fokát és végül utcahosszal nyerte a bajnokságot.
- A többi kilenc csapat közül többen - egyes esetekben komoly légiós támogatás ellenére is - elérték vagy megközelítették a kieső zónát és nem tudtak tartósan beszállni a bajnoki dobogóért folytatott harcba.

A kevesebb és/vagy alacsonyabb értékű légióssal, illetve több fiatal hazai játékosal felálló csapatok a tavaszi szezonban már a kieső helyekről is alig tudtak elmozdulni

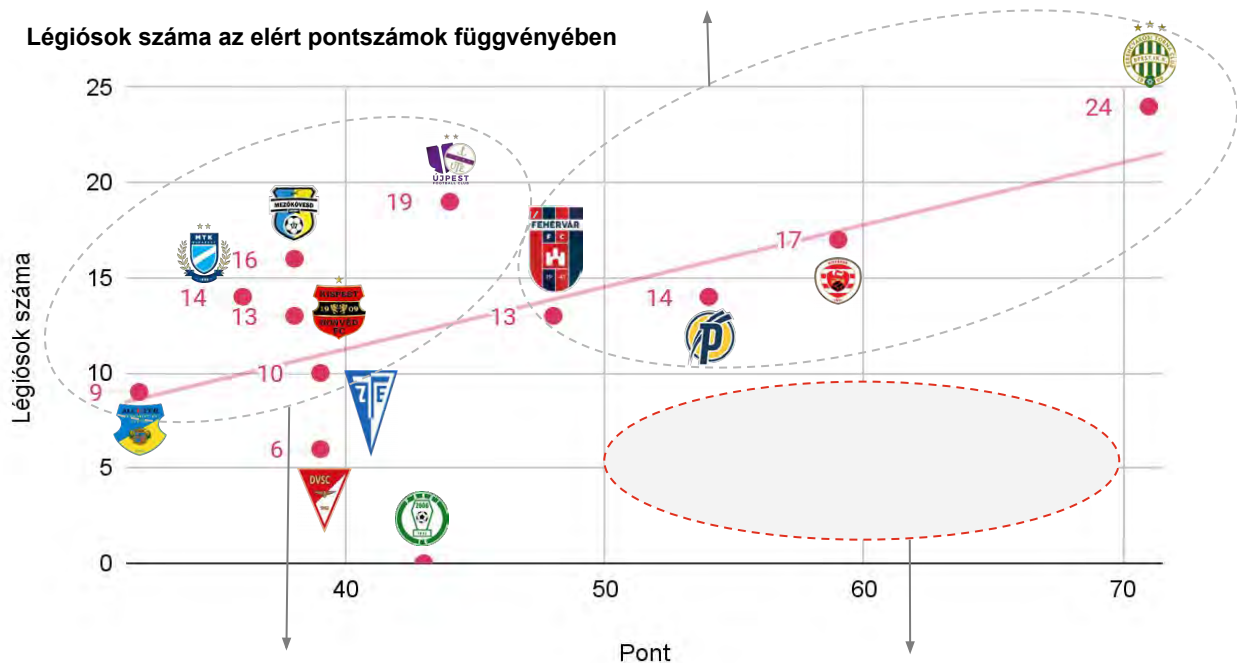
A kieső helyek alakulása a bajnokság fordulói során



- A 12 csapatos mezőnyből ugyan sokan a közelébe kerültek, de **a harmadik fordulót követően valójában mindössze három csapat fordult meg a kieső helyek** valamelyikén. A legtöbb időt ebben a pozícióban az **MTK** és a **Gyirmót** töltötte, de az **Újpest** is a fordulók több mint 40%-ában volt kieső helyen.
- Ugyanakkor, érdemes megemlíteni, hogy idén az **MTK biztosította a legtöbb játékerpécet fiatal magyarok számára.** Esetükben összesen hat 22 éves vagy fiatalabb labdarúgó játszott átlagosan a mérkőzéspercek minimum 30%-ában, ezzel több mint 18 000 játszott percet teljesítve.
- A **Gyirmót** esetében a fiatalok játékerpereinél szembetűnőbb adat, hogy a **Ligában a második legkisebb légióskerettel** vágta neki a szezonnak.

Vajon a légiósok számának és értékének alakulásával arányosan alakulnak-e az elért bajnoki pontszámok?

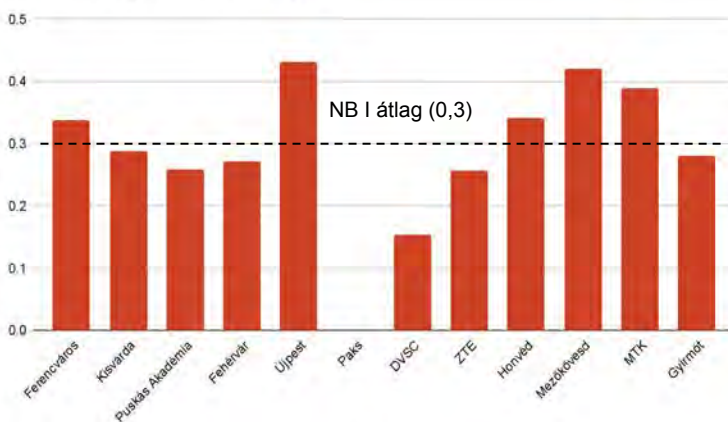
Az első négy helyen végzett csapat esetében a magas légiósszám és érték magas bajnoki pontszámot is eredményezett. Az FTC élt leginkább a légiósok biztosította előnnyel.



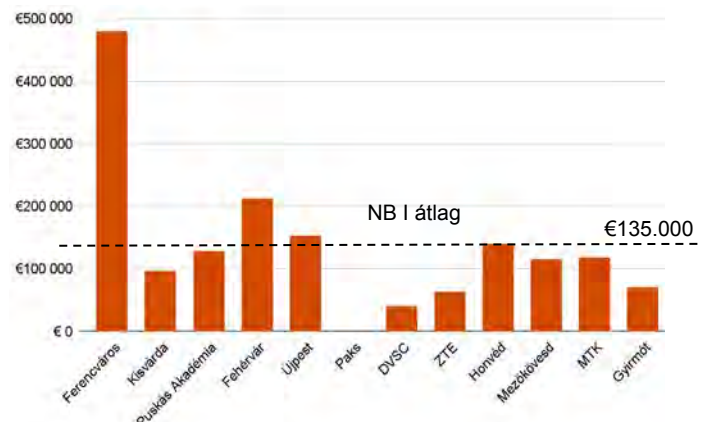
Az alacsony bajnoki pontszámokkal párosuló magas légiósszám a csapatok költségvetésére és a hazai (fiatal) labdarúgók játéklehetőségére egyaránt negatív hatással lehet.

Az elmúlt szezonban nem volt olyan csapat, amely főként hazai (és fiatal) játékosokra alapozva stabil, meghatározó csapatként tudott volna szerepelni, ehhez még leginkább a Puskás Akadémia járt közel.

1 bajnoki pontra vetített csapatonkénti légiósszám



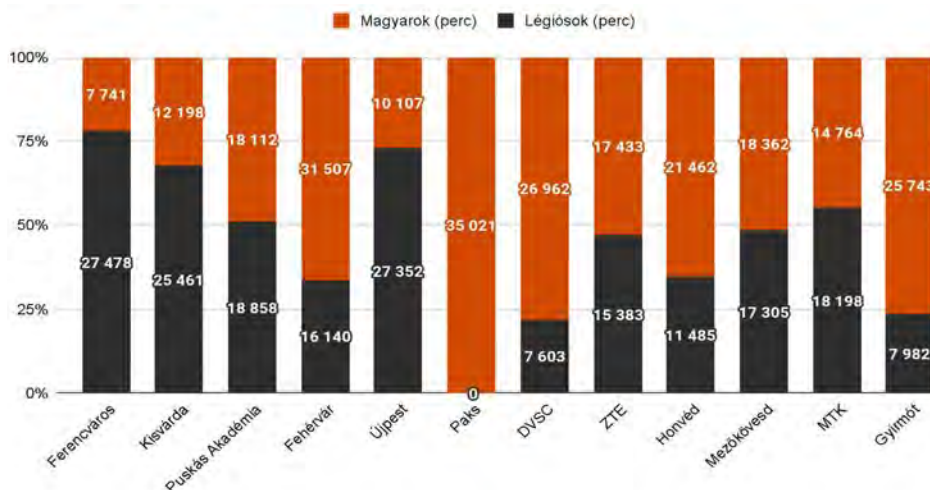
1 bajnoki pontra vetített csapatonkénti átlagos légiósérték⁶



- Mivel a Ferencváros fő célja a nemzetközi porondon való eredményes szereplés, így nem meglepő, hogy a Liga átlagánál alig magasabb egy pontra jutó légiósszámhoz esetükben a legmagasabb átlagos légiósérték párosul.
- Az FTC eredménye jól mutatja az összefüggést az igazolt légiósok minősége és az eredményesség között.
- Több csapatnál megfigyelhető azonban, hogy a megszerzett bajnoki pontok mennyisége nem mindig arányos az igazolt légiósok értékével vagy azok számával.
- Bizonyos csapatok átlag alatti értékkel rendelkező légiósból alkalmaztak többet egy bajnoki pont megszerzéséhez.
- A Fehérvár és az Újpest hiába alkalmazott magas átlagos értékű légiósokat, nem jutottak dobogós helyre.
- A Kisvárd az átlagnál valamivel kevesebb és kisebb értékű légióssal is a bajnoki ezüstig jutott.

A légiósok pályán töltött ideje nagymértékben azonos a kereteken belüli magyar és légiós játékosok számának arányával

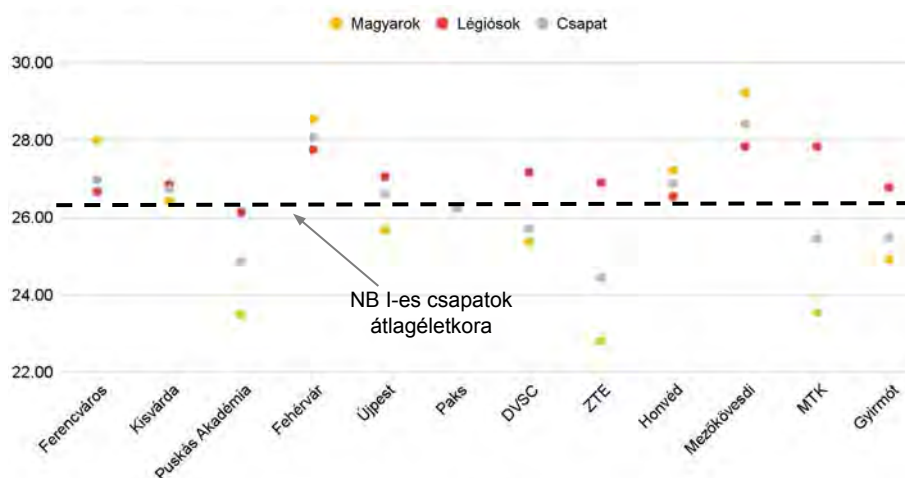
A hazai és légiós játékosok NB I-es bajnoki játékpercei



- A teljes NB I-ben átlagosan játszott perceket alapul véve a hazai játékosok ~20%-kal kapnak kevesebb játéklehetőséget, mint külföldi társaik.
- Ugyanakkor a csapatokat részletesen vizsgálva kiderül, hogy többek esetében a hazai és légiós játszott percek aránya szinte teljesen megegyezik a kereten belüli magyar-légiós játékosok szám megoszlásával. Jó példa erre a Ferencváros, amelynél a keret 71%-át kitevő légiósok a rendelkezésre álló percek 72%-át töltik a pályán, vagy a Puskás Akadémia és a Mezőkövesd, melyeknél a keretekben fele-fele arányban jelen lévő hazai és légiós játékosok mindössze négy, illetve 6% eltéréssel osztoznak a pályán töltött játékperceken.
- Másoknál ez az arány azonban eltolódik. A Fehérvár vagy a Honvéd esetében például mindössze 20%-kal több magyar játékos, nagyságrendileg 70%-kal több időt tölt a pályán, mint a légiósok.
- Ezzel szemben az MTK keretében hiába van 20%-kal több magyar játékos, a pályán a légiósok átlagosan 40%-kal több játékpercet kaptak.

Légiósaink átlagosan 26 évnél idősebbek, csupán négy csapat alkalmaz saját hazai játékosainál átlagosan fiatalabb külföldieket

A hazai és légiós játékosok életkora csapatonként



- A legnagyobb szórás az MTK, a ZTE és a Puskás Akadémia esetében látható, ahol megfigyelhető, hogy a fiatal hazai játékosok mellé építenek be rutinos, idősebb légiósokat.
- Ezzel ellentétben a Ferencváros, a Fehérvár, a Honvéd vagy a Mezőkövesd az idősebb hazai játékosok mellé igyekszik megtalálni a náluk fiatalabb légiósokat.

Az OTP Bank Ligában jelenleg játszó légiósok száma regionális szinten is igen magasnak mondható. Míg például Csehországban, Romániában, Bulgáriában vagy Lengyelországban is a külföldi játékosok aránya alig éri el a 30 vagy 40%-ot addig nálunk ez az arány 44%. Az MLSZ elnöke szerint a szövetségnek egyértelmű célja a fiatal magyar tehetségek kinevelése, melynek érdekében újabb szabályozással igyekszik biztosítani, hogy megforduljanak a kedvezőtlen trendek és újra egyre több fiatal magyar játékos kapjon lehetőséget a csapatokban.⁷ Kérdés azonban, hogy hány csapat lesz képes ennek eleget tenni, és hogy a szabályozás milyen hatással lehet rövid távon egyes csapatok eredményességére.

⁷ Forrás: <https://www.origo.hu/sport/futball/20220605-mlsz-interju-csanyi-sandorral-nb1-letszamemeles-fiatalszabaly.html>

Az előző idény játékkercei alapján csak öt csapat felelt volna meg az új, magyar játékos szabálynak, amely a hazai, elsősorban fiatal játékosok pályára lépését hivatott támogatni

A csapatok „magyar játékosok szabályozási pontszámai” az alábbiak szerint alakultak volna az előző szezonban

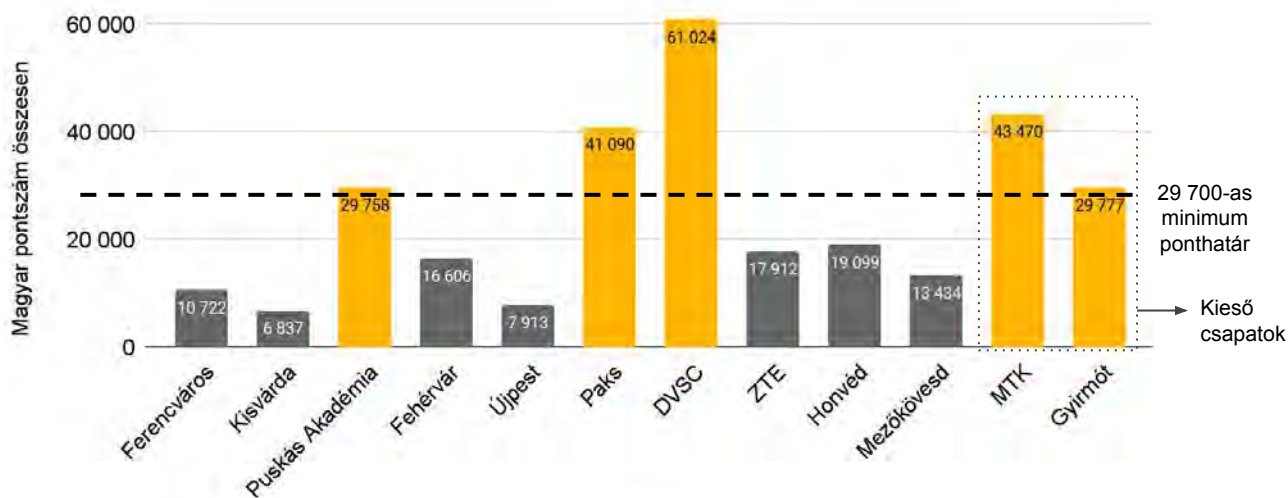
Csapat	Magyar pontszám össz	Utánpótlásból érkező játékosok száma	Átlagéletkor
Ferencváros	10 722	1	26,87
Kisvárd	6 837	4	26,62
Puskás Akadémia	29 758	10	24,79
Fehérvár	16 606	0	28,00
Újpest	7 913	2	26,57
Paks	41 090	3	26,15
DVSC	61 024	9	25,65
ZTE	17 912	3	24,44
Honvéd	19 099	2	26,89
Mezőkövesd	13 434	0	28,35
MTK	43 470	9	25,41
Gyirmót	29 777	4	25,40
Grand Total	297 642	47	26,26

Azon csapatok, amelyek a szabályzatban meghatározott küszöbértéket már az előző szezonban is teljesítették volna

Magyar játékerce	1 pont	Fiatal Magyar játékerce (2002 után születettek)	10 pont
------------------	--------	---	---------

A szabályzat főbb pontjainak összefoglalása⁸

- A következő szezontól a jelenlegi normatív szabályozás helyett az MLSZ egy új pontrendszert vezet be, amellyel a klubok anyagi ösztönzésén keresztül kívánják **támogatni a hazai és kiemelten a fiatal magyar játékosok NB I-es szerepeltetését.**
- Az a csapat válik jogosulttá a csapatonként maximálisan rendelkezésre álló 325 millió forintos összegre, amely a magyar játékosoknak egy szezonon belül biztosított percek alapján kalkulálva eléri a minimum 29 700 pontot.
- A kalkuláció során **egy magyar játékerce 1 pontot, egy fiatal magyar játékerce 10 pontot ér.**
- Fiatal magyarként a szabályzat a 2002-ben és azután született játékosokat definiálja.
- A pontok felét csakis fiatalok szerepeltetésével lehet megszerezni.



- Az idei szezonban mindössze öt olyan klub volt, amely a hazai tapasztaltabb és fiatal labdarúgók számára biztosított játékkercek alapján megfelelt volna a jövőre bevezetendő szabályozásnak.
- Beszédesebb azonban, hogy ezen csapatok közül ketten is búcsúzni kényszerültek a NB I-től.
- Ugyan a szabályozás nem kötelező érvényű, de jelentős mértékű forráshoz juthatnak a szabályozásnak megfelelő klubok.
- A nemzetközi kupaszerepléssel jelentősebb összegekhez juthatnak top klubjaink, mint például a Ferencváros, de a csapatok nagy részének a költségvetése jelentős részét teheti ki a támogatás.
- Kérdés, hogy az újabb szabályozással megszerezhető előnyök vajon erősebbek lesznek-e, mint a kieséssel járó kockázattól való félelem.

⁸<https://magyar nemzet.hu/sport/2022/03/mar-ismert-az-mlsz-hogyan-arazza-be-a-magyar-fiatalokat>

3. Légiósok régió szerinti elemzése

A magyar első osztályban játszó légiósok jelentős része szomszédos/régióbeli országokból származik

A légiós játékosok megoszlása nemzetiség szerint⁹

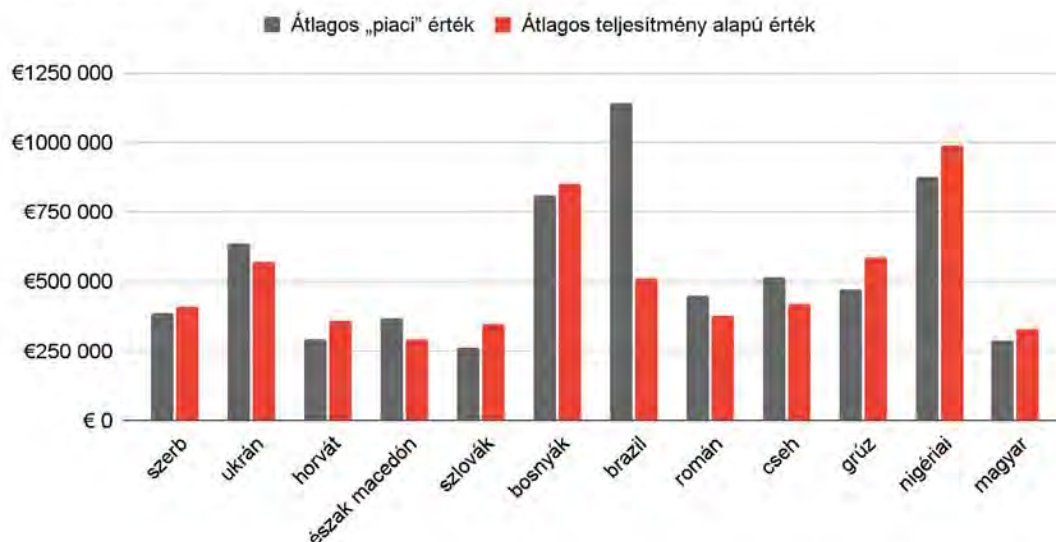
Nemzetiség	Játékosok száma	Teljes „piaci” érték ¹⁰	Átlagos „piaci” érték	Teljes teljesítmény alapú érték	Átlagos teljesítmény alapú érték
szerb	16	€6 175 000	€385 938	€6 562 133	€410 133
ukrán	13	€8 275 000	€636 538	€7 451 505	€573 193
horvát	12	€3 475 000	€289 583	€4 290 200	€357 517
észak-macedón	10	€3 700 000	€370 000	€2 914 325	€291 433
szlovák	10	€2 625 000	€262 500	€3 467 548	€346 755
bosnyák	9	€7 300 000	€811 111	€7 649 875	€849 986
brazil	8	€9 125 000	€1 140 625	€4 095 255	€511 907
román	7	€3 150 000	€450 000	€2 643 310	€377 616
cseh	6	€3 100 000	€516 667	€2 527 910	€421 318
grúz	5	€2 350 000	€470 000	€2 921 650	€584 330
nigériai	4	€3 500 000	€875 000	€3 951 800	€987 950
magyar	196	€56 600 000	€288 776	€64 910 305	€331 175

A „piaci” értéknél magasabb teljesítmény alapú érték

- A hazai átigazolási piac elsődleges célpontjai egyértelműen a közép-kelet-európai térség országai voltak.
- Ez alól csak Brazília és Nigéria képez kivételt. Azonban amíg a kevés számú nigériai játékos esetében jellemzően kedvező ár-érték arányú sportolókról beszélhetünk, addig a brazil légiósok átlagosan magasabb „piaci” értéke mellé több mint 50%-kal kisebb teljesítményalapú érték társul. Tehát sok esetben a „piaci” értékük magasabb, mint amit a teljesítményük alapján érnek.
- Pozitívum ugyanakkor, hogy a szerb és horvát játékosok esetében (ahonnan légiósaink túlnyomó részét igazoljuk) a teljesítményalapú átlagérték magasabb az átlagos „piaci” értéknél. Vagyis, az innen igazolt légiósok átlagosan felülteljesítették a piac elvárásait, tehát jó vételnek bizonyultak.
- A legfrekvenciáltabb igazolási piacaink tekintetében a teljesítményalapú értékek vizsgálata alapján elmondható, hogy átlagosan több a felülteljesítő légiós, mint aki nem képes a „piaci” érték alapján tőle elvárható szinten teljesíteni.

Légiósok nemzetenkénti „piaci” és teljesítményalapú értékének összehasonlítása

(A bajnokságban játszó játékosok számnak sorrendjében)



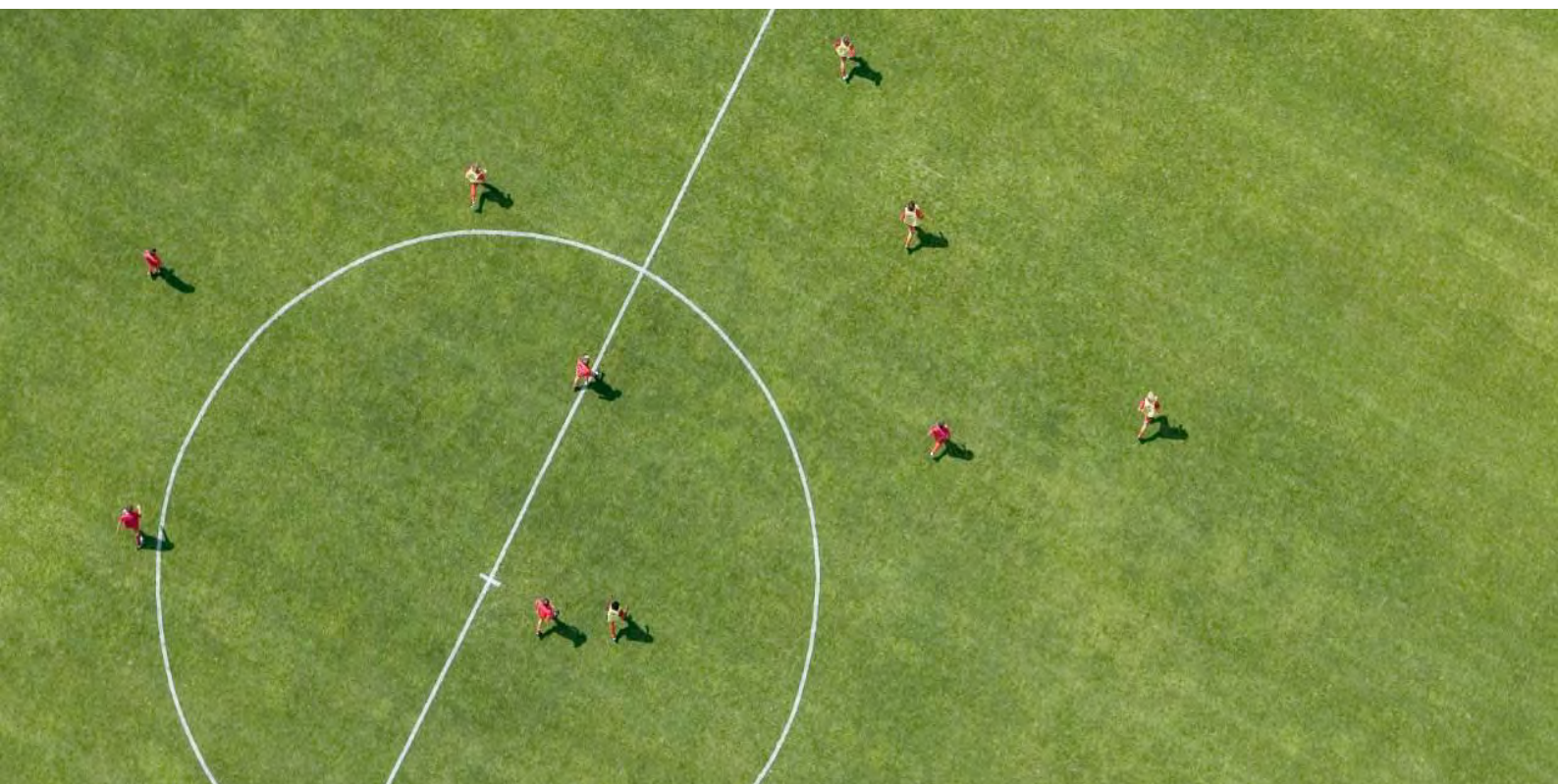
⁹ A lista azon országokat tartalmazza, amelyekből a legtöbb légiós érkezik az NB I-be

¹⁰ „piaci” érték: Transfermarkt.com weboldalon közzétett játékos transzfer értékek. Elemzésünkben a „piaci” érték esetében a szezon utolsó mérkőzésének hetében aktuális Transfermarkt értéket használtuk fel.

A csapatok jellemzően a keleti régióból érkező, nagy tapasztalattal rendelkező játékosok mellett teszik le voksaikat

Nemzetiség	Játékosok száma	Átlagéletkor	Átlagéletkor igazoláskor	Az NB I-ben átlagosan eltöltött évek száma
szerb	16	29	27	1,80
ukrán	13	26	23	2,12
horvát	12	28	26	1,92
észak-macedón	10	26	24	0,63
szlovák	10	28	25	2,57
bosnyák	9	27	27	1,67
brazil	8	27	25	2,11
román	9	27	26	1,33
cseh	6	28	27	1,17
grúz	5	26	24	2,00
nigériai	4	24	23	1,20

- A légiósok összesített vizsgálata során már láthattuk, hogy a csapatok többségében a légiósok átlagosan idősebbek a hazai játékosoknál.
- A légiósok szerződtetésének sok esetben nem a fiatal tehetségek beépítése az elsődleges célja, hanem olyan idősebb, tapasztalt játékosok megszerzése, akik a fontos posztokon stabil teljesítményt nyújtva hatékonyan segítik csapataikat az eredményes szereplésben.
- Ahhoz azonban, hogy teljes képet kapjunk, fontos vizsgálnunk a légiósok korát igazolásuk pillanatában is.
- Amíg a szerb, horvát, bosnyák vagy cseh játékosok jellemzően idősebb korban érkeznek, addig a szintén jelentős számban itt futballozó ukrán, észak-macedón, szlovák, brazil, grúz vagy nigériai játékosok átlagosan fiatalabbak a magyaroknál.
- Megfigyelhető, hogy a légiósok átlagosan legfeljebb két évet töltenek nálunk. Ez számos régiós bajnokságban is hasonlóképpen van, csak sok esetben ott ennek oka, hogy fiatal, ígéretes játékosokat igazolnak, majd később felárral adják tovább őket erősebb bajnokságokba, mely tendencia egy-két kivételes példától eltekintve nálunk nem jellemző.

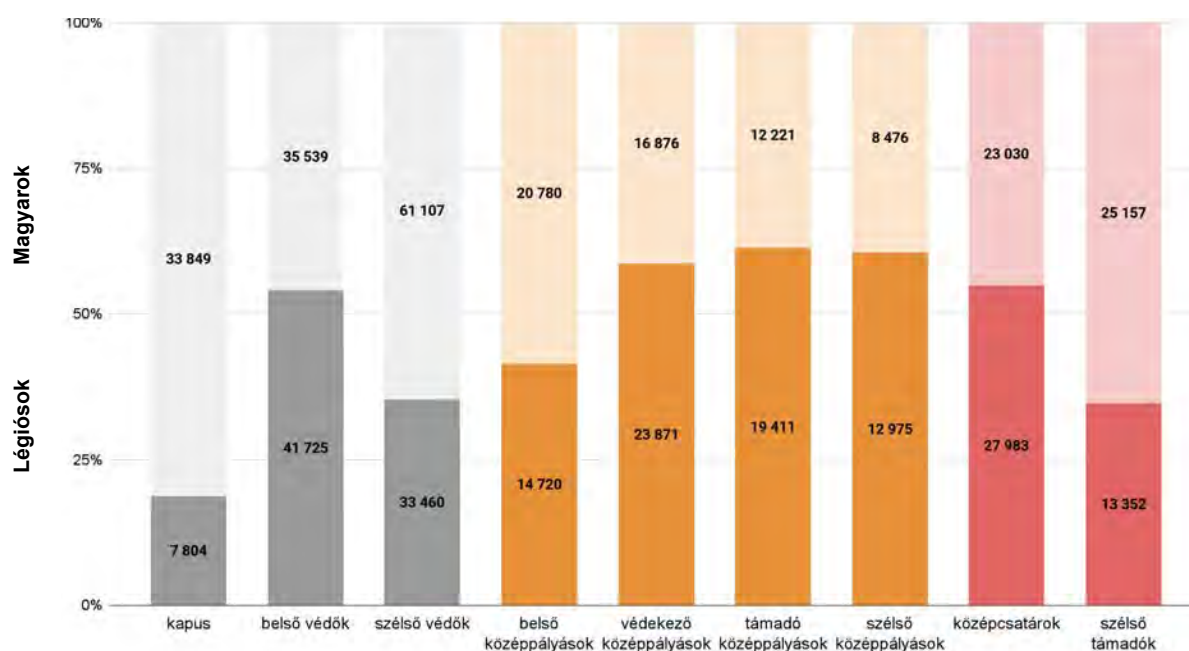


4. Légiósok poszt szerinti elemzése

A legtöbb légiós középső védőként, védekező középpályásként, illetve középcsatárként szerepel

Pozíció	Poszt ¹¹	Angol rövidítés	Légiósok száma	Magyarok száma	Légiósok aránya
Védelem	kapus	GK	8	31	20,5%
	belső védő	CB	30	25	54,5%
	szélső védő	RB, LB	22	43	33,8%
Középpálya	belső középpályás	CM	13	17	43,3%
	védekező középpályás	CDM	17	14	54,8%
	támadó középpályás	CAM	15	10	60%
	szélső középpályás	RM, LM	14	8	63,6%
Támadósor	középcsatár	CF	21	26	44,7%
	szélső támadó	RW, LW	16	21	43,2%

A hazai és légiós játékosok posztonkénti játékkerceinek százalékos megoszlása



A posztonkénti légiósszámokból és játékkercekből kiindulva arra következtethetünk, hogy a csapatok elsősorban olyan kulcspozíciókra igyekeznek tapasztalt légiósokat igazolni, amelyek a stabilitáshoz leginkább hozzájárulhatnak és az eredményességre is a legnagyobb hatással lehetnek.

A következő fejezetben azon posztokat és az ott játszó játékosokat vizsgáltuk részletesen, ahol a légiósok százalékosan több időt töltöttek a pályán a magyaroknál, illetve legalább összesen 20 000 percet játszottak a szezonban.

¹¹ A játékosokat minden esetben ahhoz a poszthoz soroltuk, ahol a vizsgált szezon során, a Wyscout pályakoordináta adatai alapján a legtöbb időt töltötte.

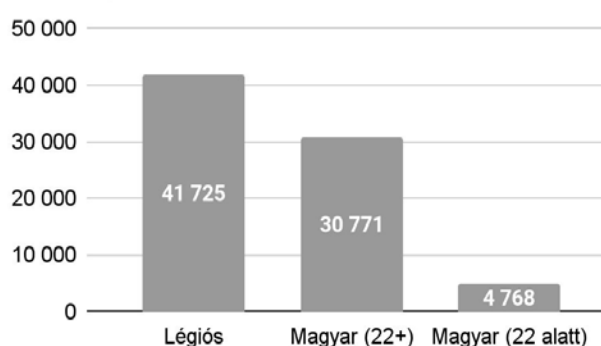
5. Légiósok teljesítmény- mutatóinak vizsgálata

Ahhoz, hogy megállapítsuk, hogy a három azonosított kulcsterületen belül a légiósok valóban minőségi különbséget jelentenek-e, a játékosok posztspecifikus¹² teljesítménymutatóit vizsgáltuk. Az egyes játékosok különböző játékkerceiből adódó esetleges torzító hatás kiküszöbölésére minden teljesítménymutató egy mérkőzésre vetített átlagát vizsgáltuk. Ugyan a futballszakma egyes mutatók esetében a kilencven percre vetített átlagok vizsgálatát részesíti előnyben, az általános összehasonlíthatóság érdekében elemzésünkben minden mutató esetében az egy mérkőzésre vetített átlagteljesítményt vizsgáltuk.

Belső védők (CB)

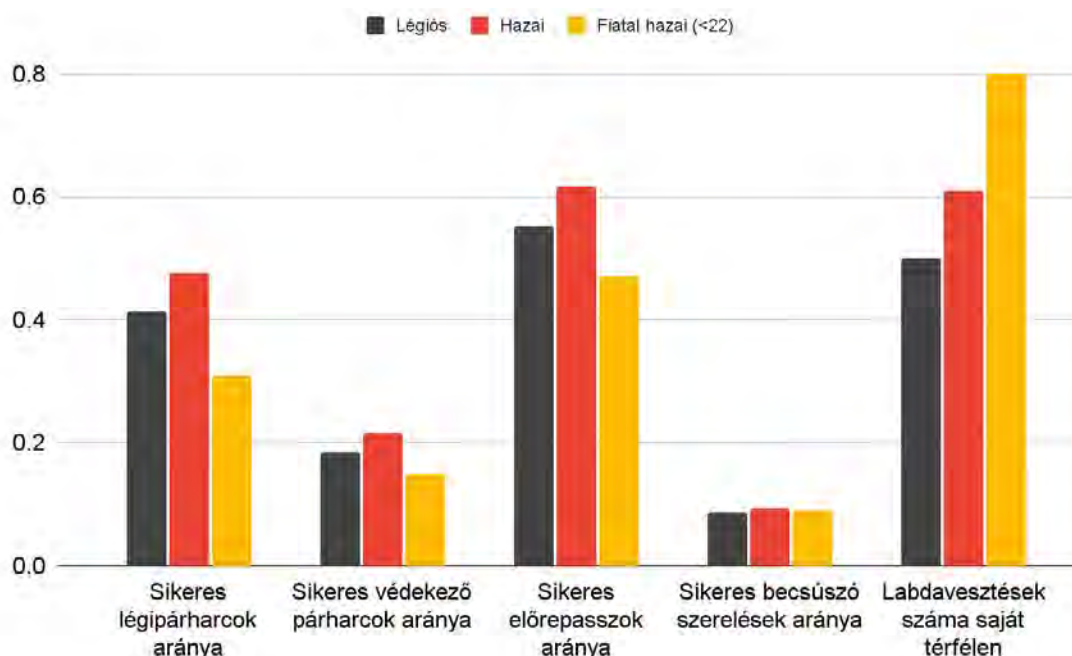
A légiósok átlagosan több lehetőséget kapnak, de a vizsgált kulcsmutatókban nyújtott teljesítmény ezt nem indokolja egyértelműen

A belső védők kategóriánkénti játékkercei



- A játékkerceket összehasonlítva szembevetülő a légiósok fölénye. Amíg a liga egészét tekintve a légiósok átlagosan 20%-kal kevesebb percet töltöttek a pályán mint a magyarok, a belső védő posztjában a helyzet fordított. A hazai játékosoknál 15%-kal kaptak több játékidőt a légiósok.
- A magyar és légiós játékosok egyes, posztspecifikusan fontos mutatóit vizsgálva kiderül, hogy a hazai játékosok átlagosan nagyobb arányban nyerték párharcaikat és passzoltak vagy szereltek sikeresen.
- Megfigyelhető ugyanakkor, hogy a magyarok közül a fiatalok átlagos teljesítménye több esetben elmaradt a légiósok és az idősebb magyar játékosok átlagos teljesítményétől egyaránt.

A belső védők releváns posztspecifikus mutatókban nyújtott mérkőzésenkénti átlagos teljesítménye¹³



¹² Az elemzésben megjelölt posztspecifikusan releváns mutatók nem teljeskörűek, elemzésünkbe néhány a mesterséges intelligencia és a szakértői visszajelzések alapján fontosnak ítélt mutatót válogattunk be. Ugyan a játékosok teljesítményének teljes körű elemzése további mutatók és egyéb szempontok beemelését igényelné, a bemutatott adatok képesek szemléltetni a játékosok teljesítménye közötti alapvető eltéréseket.

¹³ A teljesítménymutatók vizsgálata során azon a játékosok mutatóit elemeztük, akik a szezon során mérkőzésenként átlagosan minimum 10 percet a pályán töltöttek.

Annak ellenére hogy a hazai védőket a „piac” alulértékeli, egyes mutatókban képesek felvenni a versenyt a légiósokkal

3 legértékesebb légiós középső védő¹⁴

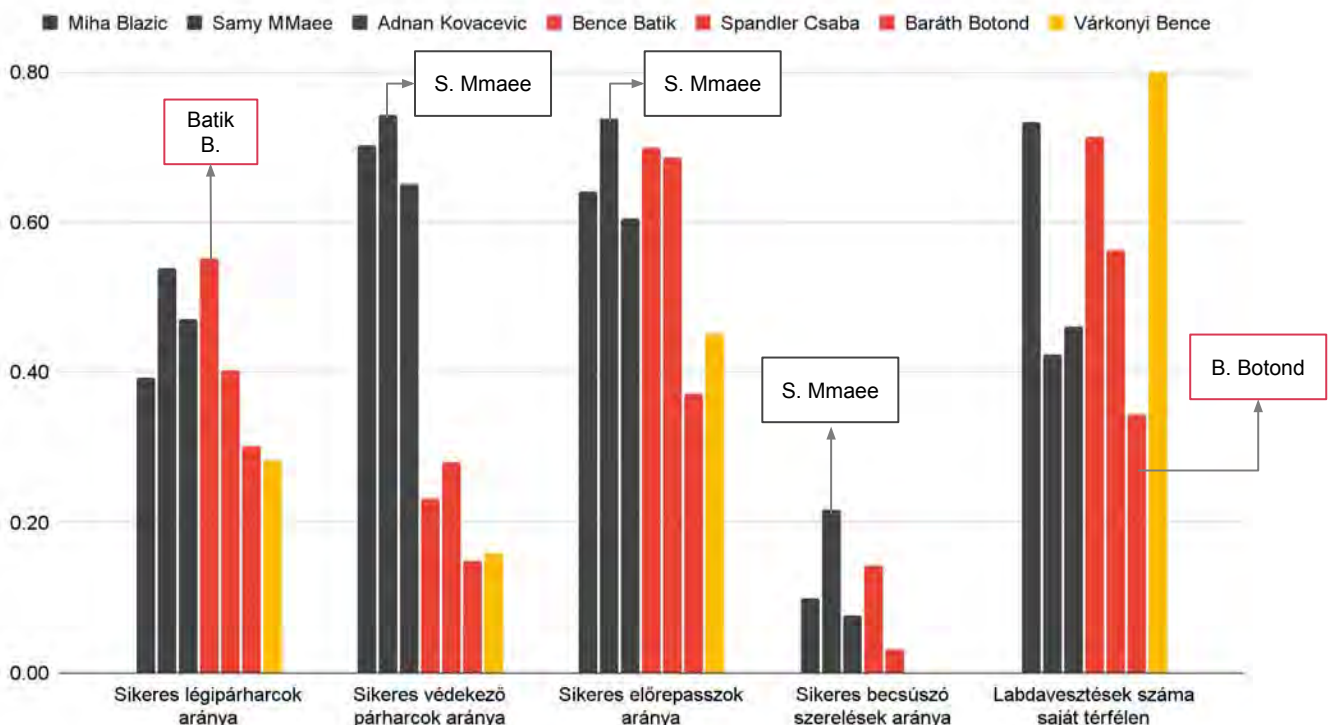
3 legértékesebb magyar középső védő¹⁴

Fiatal magyar¹⁴

							
	Miha Blažič Ferencváros	Samy Mmaee Ferencváros	Adnan Kovačević Ferencváros	Batik Bence Honvéd	Spandler Csaba Puskás Akadémia	Baráth Botond Honvéd	Várkonyi Bence MTK
Kor	29	25	28	28	26	30	20
„Piaci” érték	€2 000 000	€ 1 300 000	€ 1 000 000	€400 000	€ 450 000	€300 000	€150 000
Teljesítmény-alapú érték	€1 443 950	€ 1 162 550	€1 121 500	€579 950	€ 478 600	€392 200	€297 250
Potenciál	4	4	4	5	3	3	3

- A teljesítményalapú érték tekintetében nagy az eltérés a hazai és a légiós játékosok között, a légiósok ugyanis értékesebbek.
- Bár a légiósok a szezon bajnoki mérkőzésein nem minden vizsgált mutatóban teljesítettek jobban a magyaroknál, megemlítendő, hogy nemzetközi porondon, neves ellenfelek ellen, akár több szezon óta nyújtanak az NB I-eshez hasonló vagy azt meghaladó teljesítményt, melyet a mesterséges intelligencia figyelembe vesz az értékek számításakor.
- Ugyanakkor a kiemelt hazai játékosok értékeit vizsgálva látható, hogy a szezonban mutatott stabil teljesítménynek köszönhetően a teljesítményalapú érték esetükben rendre magasabb a „piaci” értéknél, tehát teljesítményük jobb volt, mint azt a „piaci” érték alapján várhattuk volna.
- A potenciált vizsgálva kiemelendő, hogy a poszt legértékesebb légiósai mind magas potenciállal rendelkeznek, azaz a következő szezonban nagy valószínűséggel tovább javuló teljesítményt és emelkedő értéket várhatunk esetükben.
- Ezzel szemben a hazai játékosoktól (Batik kivételével) az algoritmusok becslése szerint „csak” azt várhatjuk, hogy nagyságrendileg továbbra is tartani fogják eddigi teljesítményüket a következő szezonban.

A kiválasztott játékosok mérkőzésenkénti átlagos posztspecifikus mutatóinak összehasonlítása¹⁵



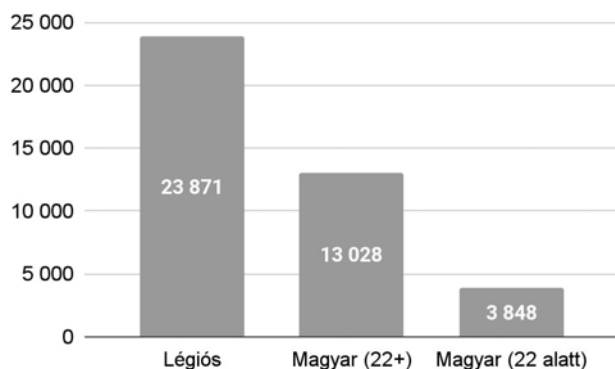
¹⁴ A lista minden esetben a teljesítményalapú érték alapján három legértékesebb légiós és magyar, illetve a legértékesebb fiatal magyar játékost tartalmazza.

¹⁵ Az ábrán minden esetben az adott mutató tekintetében a legjobb értékkel rendelkező játékost emeltük ki.

Védekező középpályások (CDM)

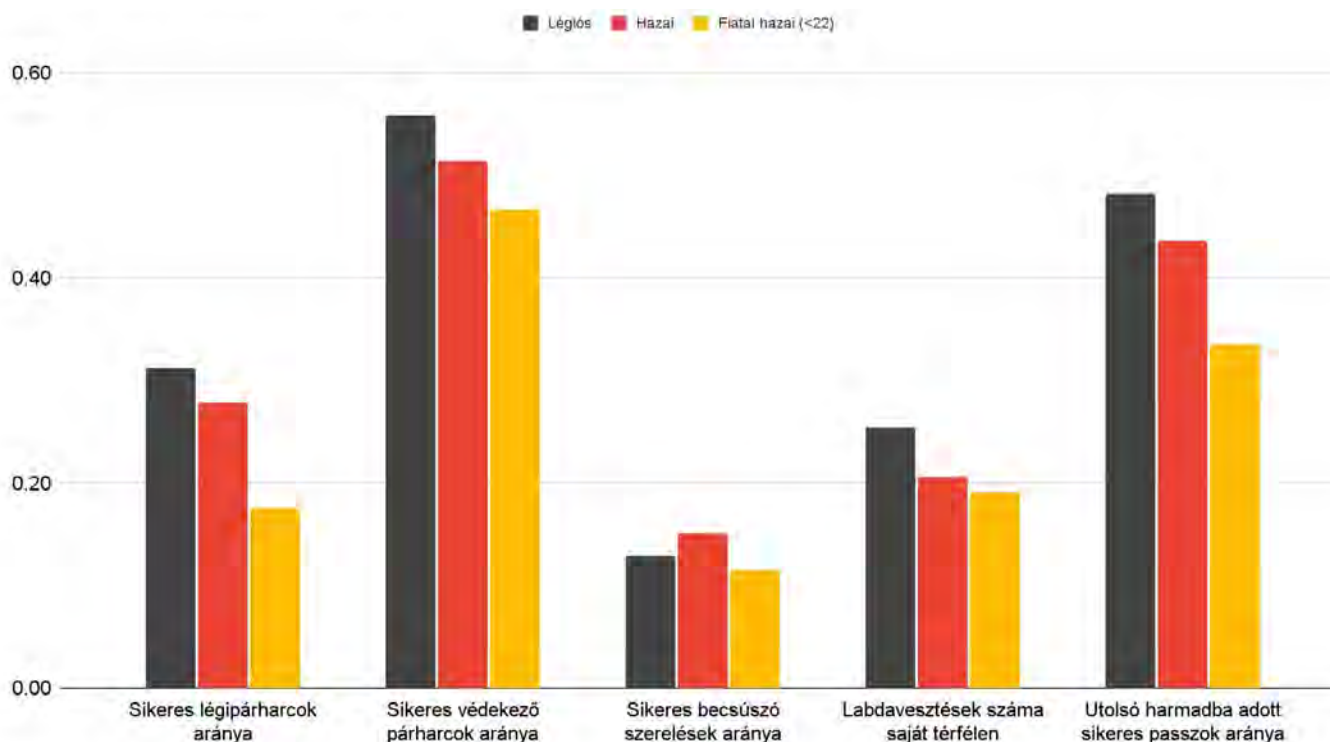
A védekező középpályás poszt esetében már érzékelhető a légiósok általános fölénye a hazai játékosok teljesítményéhez képest

A védekező középpályások kategóriánkénti játékpercei



- A belső védő posztnál látottakkal ellentétben (ahol a magasabb játékpercek a vizsgált mutatók esetében nem párosultak egyértelműen jobb mérkőzésenkénti teljesítménnyel) a védekező középpályásoknál a légiósok fölénye már szembetűnőbb.
- Ezen a poszton mind a jellemzően védekező típusú, mind pedig a passz típusú mutatók terén a légiósok rendre felülteljesítették a fiatal és a tapasztaltabb magyar labdarúgókat egyaránt.
- Egyedül a labdavesztések és a sikeres becúszó szerelések arányának tekintében voltak előnyben a hazai játékosok.

A védekező középpályások releváns posztspecifikus mutatókban nyújtott mérkőzésenkénti átlagos teljesítménye



Ugyan a légiósok vizsgált mutatói összességében jobbak a magyarokénál, a kiválasztott játékosok esetében ez a dominancia nem egyértelmű

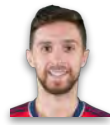
3 legértékesebb légiós védekező középpályás¹⁶



Anderson Esiti
Ferencváros



Muhamed Bešić
Ferencváros



Rúben Pinto
Fehérvár



Hidi Patrik
Honvéd



Windecker József
Paks



Kata Mihály
MTK

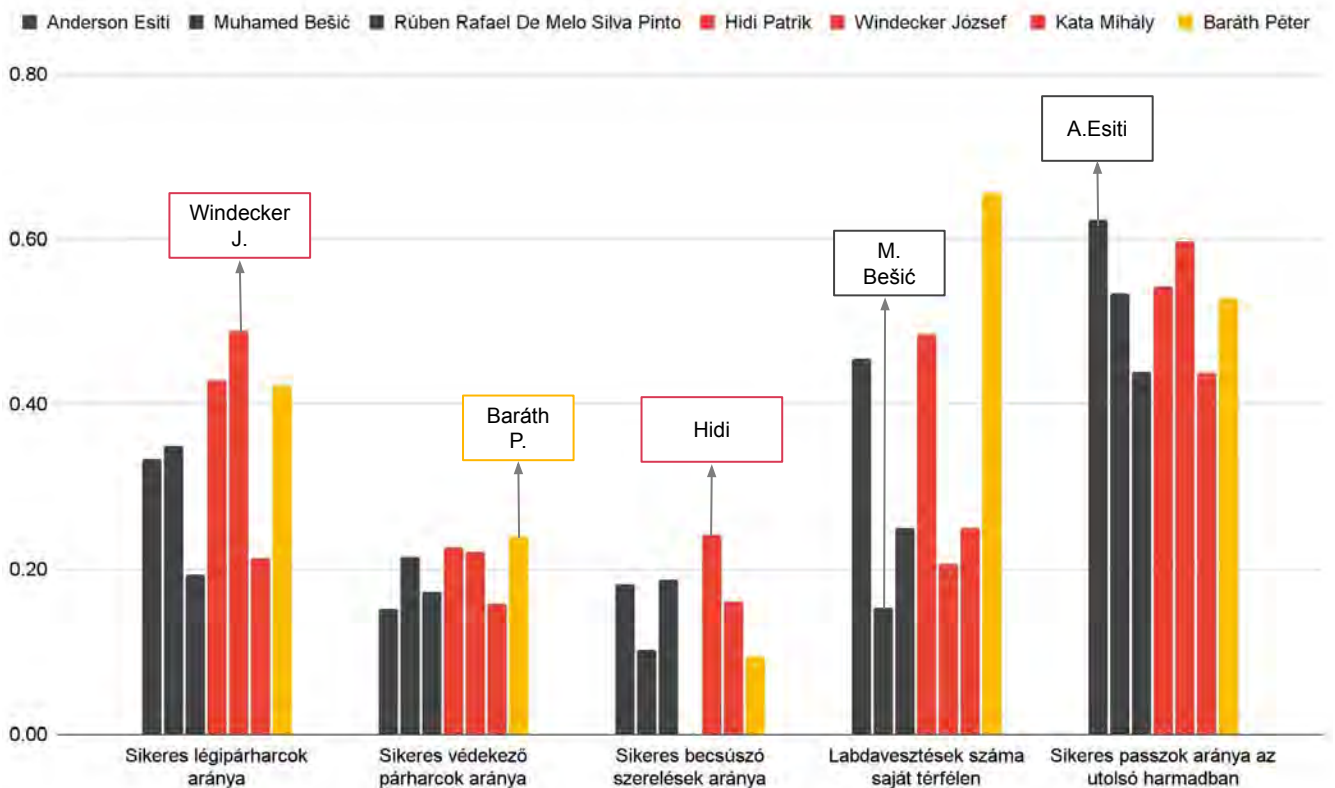


Baráth Péter
DVSC

Kor	28	29	30	31	29	20	20
„Piaci” érték	€2 000 000	€1 500 000	€800 000	€350 000	€ 300 000	€350 000	€400 000
Teljesítmény-alapú érték	€2 112 825	€1 680 175	€977 725	€457 150	€ 356 200	€355 500	€288 175
Potenciál	3	3	3	3	3	4	3

- Ugyan a hazai játékosok a belső védőknél már említett okok miatt a felsorolt légiósoknál alacsonyabb érték kategóriába esnek, a teljesítményalapú értékükből kiindulva felülteljesítik a „piaci” elvárásokat.
- Emellett kiemelendő az MTK játékosának magas potenciálja is, miszerint - az algoritmusok becslése alapján - a következő szezonban az ideinél jobb teljesítményt és ebből fakadóan értéknövekedést várhatunk tőle.
- Továbbá érdemes megemlíteni, hogy fiatal magyarként Baráth Péter, a DVSC tehetsége, a vizsgált releváns mutatók közül a sikeres védekező párharcok arányának tekintetében egyértelműen kitűnik társai közül.

A kiválasztott játékosok mérkőzésenkénti átlagos posztspecifikus mutatóinak összehasonlítása¹⁷



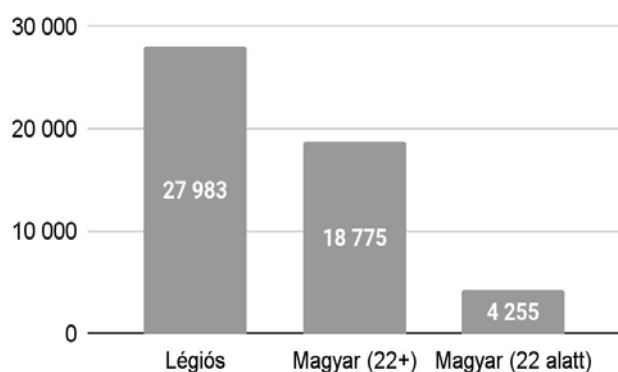
¹⁶ A lista minden esetben a teljesítményalapú érték alapján három legértékesebb légiós és magyar, illetve a legértékesebb fiatal magyar játékost tartalmazza.

¹⁷ Az ábrán minden esetben az adott mutató tekintetében a legjobb értékkel rendelkező játékost emeltük ki.

Csatárok (CF)

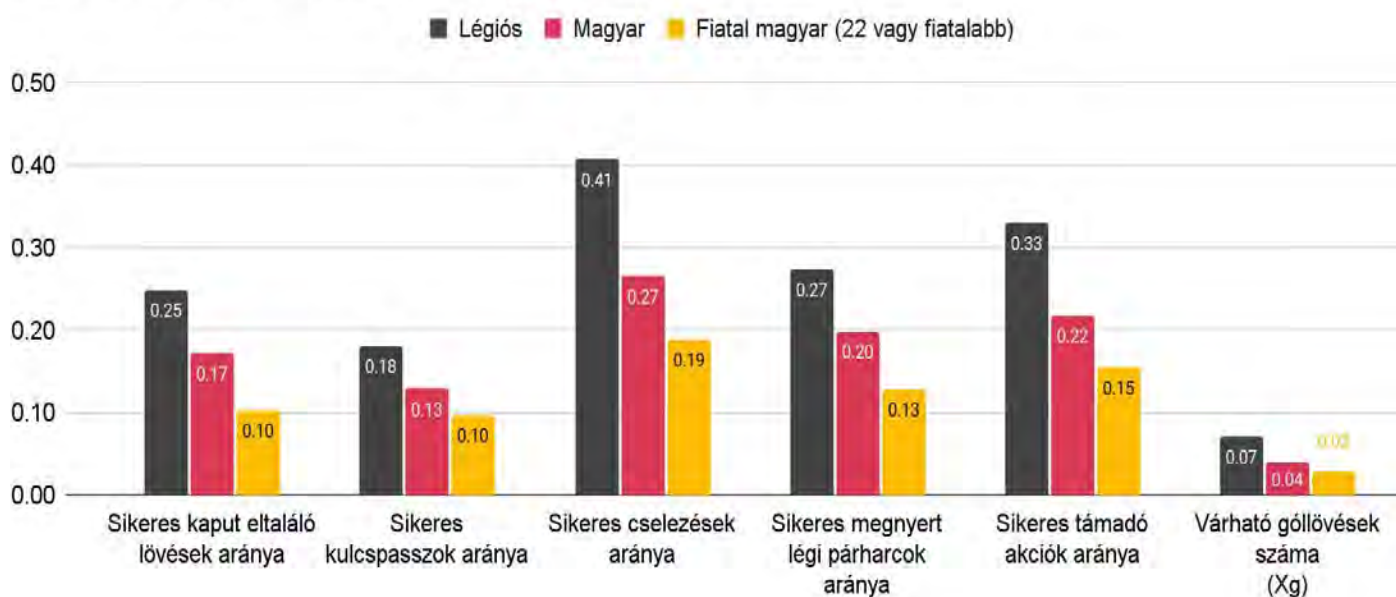
A három kiemelt poszt közül mind a játszott percek, mind pedig a vizsgált mutatók tekintetében a csatároknál a legjelentősebb a légiósok fölénye

A csatárok kategóriánkénti játékpercei



- Az előző posztokhoz (CB, CDM) hasonlóan ahol a légiósok 15%-30%-kal többet játszottak a magyaroknál, a különbség itt is jelentős, 20% a légiósok javára.
- A fiatal magyar csatárok játéklehetőségét a légiósokéval külön összehasonlítva már hétszeres különbséget tapasztaltunk.
- Emellett, a posztspecifikus kiemelt mutatókban is vitathatatlan a légiósok általános fölénye.

A csatárok releváns posztspecifikus mutatókban nyújtott mérkőzésenkénti átlagos teljesítménye



Amíg a légiósok összesített eredményei jelentősen jobbak a magyarokénál, a játékosokat külön vizsgálva láthatunk kiemelkedő hazai teljesítményeket is.

3 legértékesebb légiós támadó¹⁸

3 legértékesebb magyar támadó¹⁸

Fiatal támadó¹⁸



Ryan Mmaee
Ferencváros



Franck Boli
Ferencváros



Marquinhos
Ferencváros



Nikolics Nemanja
Fehérvár



Ádám Martin
Paks



Sajbán Máté
Paks

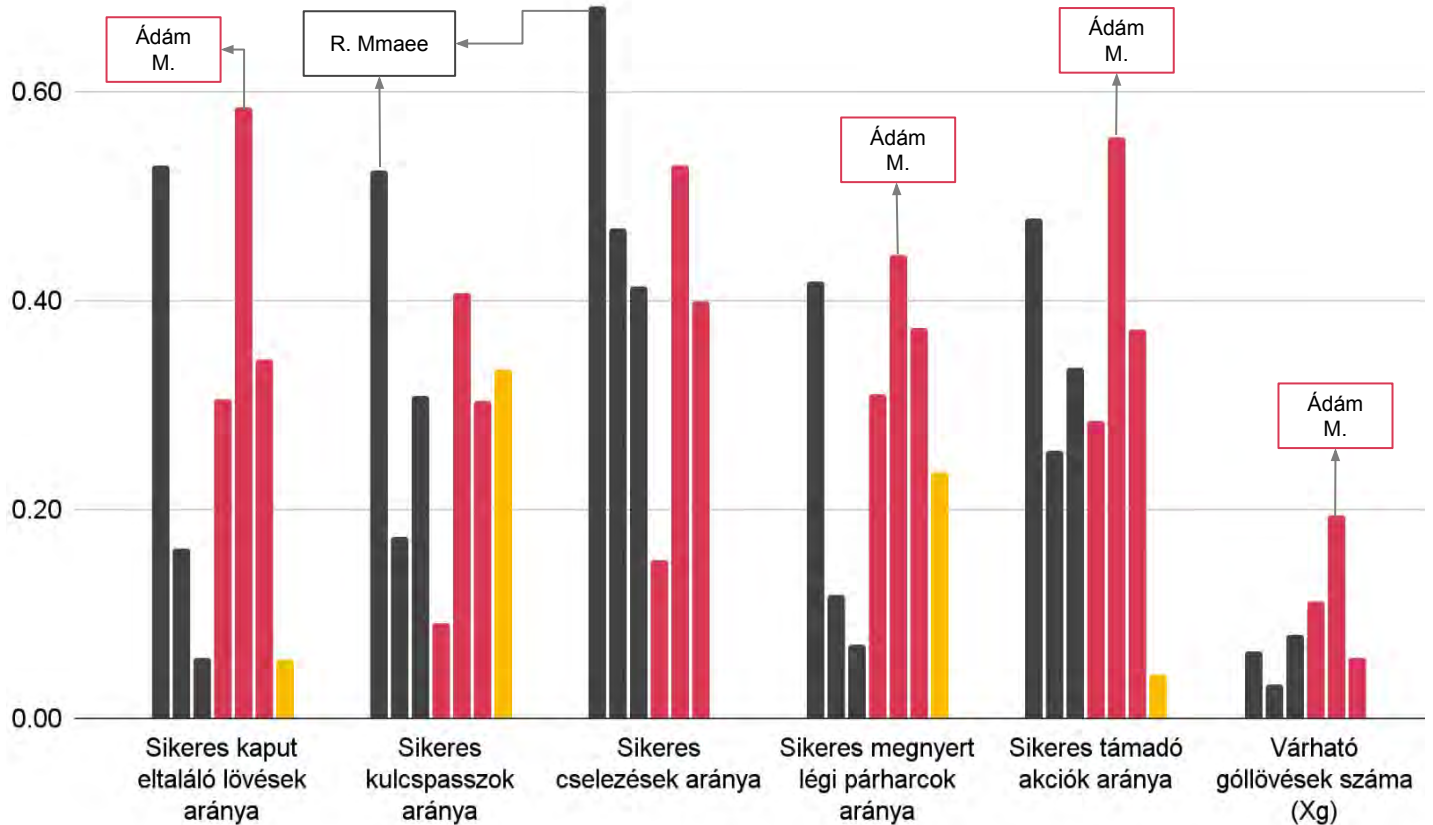


Bárány Donát
DVSC

Kor	24	28	22	34	27	26	20
„Piaci” érték	€1 800 000	€800 000	€3 000 000	€500 000	€700 000	€350 000	€300 000
Teljesítmény-alapú érték	€1 744 825	€1 637 225	€1 345 900	€1 447 000	€487 750	€422 625	€393 550
Potenciál	2	3	3	2	4	4	3

- A hazai top játékosok értéke elmaradt a legjobb légiósok értékétől, ugyanakkor a teljesítményalapú értékeket a „piacival” összehasonlítva többnyire felülteljesítésről beszélhetünk.
- Nem meglepő, hogy a legjobb teljesítményt a hazai nevelésű játékosok közül Ádám Martin nyújtotta.
- A potenciálokat vizsgálva kiemelendő továbbá a két paksi játékos magas értéke, amely további pozitív változást becsül a következő szezonra a két csatár teljesítményében és értékében.
- Érdekes megemlíteni végül a kiemelkedő tehetség, Ryan Mmaee 2-es, azaz csökkenést előrevetítő potenciálértékét is, amely a sérülése miatti jelentős kihagyást követő esetleges rövid távú teljesítménycsökkenést jelzi.

A kiválasztott játékosok mérkőzésenkénti átlagos posztspecifikus mutatóinak összehasonlítása¹⁹



¹⁸ A lista minden esetben a teljesítményalapú érték alapján három legértékesebb légiós és magyar, illetve a legértékesebb fiatal magyar játékost tartalmazza.

¹⁹ Az ábrán minden esetben az adott mutató tekintetében a legjobb értékkel rendelkező játékost emeltük ki.

Szerzők:



Kelemen Árpád

Vezető menedzser, Sport üzleti tanácsadás

+36 20 777 8157

arpad.kelemen@pwc.com



Török Máté

Vezető tanácsadó, Sport üzleti tanácsadás

+36 70 685 0824

mate.torok@pwc.com

Társszerző:



Gáspár György

Sport üzleti tanácsadás

gyorgy.gaspar@pwc.com

