

Aktuális előrejelzéseink

Magyar alappályabeli előrejelzések táblázata						
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	TÉNY			ELŐREJELZÉS		
Reál GDP éves változás, %	4,3	-0,9	0,5	2,6	4,3	3,5
Fogyasztóiár-index éves átlag, %	14,5	17,6	3,7	5,1	3,8	3,4
Pénzpiaci előrejelzések összefoglalása						
EUR/HUF év végi	400,25	382,78	410,09	405,0	410,0	415,0
MNB alapkamat év végi	13,00%	10,75%	6,50%	6,25%	5,25%	4,50%
10-éves ÁKK ref. hozam év végi	8,98%	5,86%	6,55%	6,40%	5,45%	5,30%

5,1%-ra emeltük idei átlagos inflációs előrejelzésünket a héten közölt magas februári inflációs adatok után. Az infláció szerkezete kedvezőtlen, az élelmiszerárak és szolgáltatások éves szintű áremelkedése tovább gyorsult. A februári adatok megerősítik, hogy huzamosabb ideig magasán, a jegybanki célsávon kívül maradhat az infláció. A **fogyasztói kereslet** a béremelkedésnek, illetve a kormány adócsökkentő intézkedéseinek köszönhetően **erős maradhat**, ami növeli a vállalatok árazási erejét, azonban **a bejelentett árrés korlátozó intézkedések ezt némileg fékezik.** A 2026-os várakozásunkat emellett 3,4%-ról 3,8%-ra változtatjuk, mivel az inflációs várakozások magasak, miközben a fogyasztói kereslet huzamosabb ideig erős maradhat. A kamatvárakozásainkat azonban egyelőre nem módosítjuk, mivel az amerikai Fed-től az utóbbi hetekben egyre több kamatvágást kezdett el a piac árazni.

Mi történt a héten?
Hazai hírek

- **Január után újabb negatív meglepetés érkezett az inflációban februárban.** Átlagosan 5,6%-kal emelkedtek a fogyasztói árak idehaza, ez magasabb az általunk és a piaci konszenzus által várt értéknél is. **A dezinfláció tehát nem tudott még elindulni. Az előző hónaphoz képest 0,8%-kal nőttek az árak,** szemben az általunk várt 0,5%-kal. **Az éves maginfláció 6,2%-ra emelkedett februárban, ami 2023 decembere óta nem látott magas szintet jelent,** ez az inflációs nyomás további erősödését jelzi. Az adatközlést követően **még valószínűbbnek tűnik, hogy idén év végénél előbb nem tud kamatot csökkenteni az MNB,** mivel az adatok azt erősítik, hogy huzamosabb ideig toleranciasávon kívül alakulhat az infláció.
- **A héten Orbán Viktor bejelentette, hogy március 17-től 30 alapvető élelmiszer esetében (ez a fogyasztói kosár 6%-át érinti) a kereskedők árrése nem haladhatja meg a 10%-ot.** Később a kormány ismertette a részleteket ezzel kapcsolatban. Az intézkedés hatálya azon kereskedőkre vonatkozik, akinek a 2023-as nettó árbevétele meghaladta az egy milliárd forintot, illetve az élelmiszer-kereskedelem (4711-es TEÁOR) a fő tevékenysége. A kormány várhatóan szabályozni fogja a sajátmárkás és brandelt termékek arányát a polcokon, valamint készletezési szabályozások is lesznek. **Referenciapontként a januári átlagos beszerzési árakat kell figyelembe venni,** ehhez képest nem lehet magasabb az árrés 10%-nál. **A Nemzetgazdasági Minisztérium 15%-os árcsökkenést vár a termékkörben.** Az intézkedés május 31-ig van érvényben. Amennyiben nem csökkennek a vártnak megfelelően az árak, úgy meghosszabbíthatják az árrés-stop időtartamát, vagy akár jöhetnek az árstopok is. **Orbán Viktor pénteki rádió interjújában belengette, hogy amennyiben nem érik el a kívánt hatást a jelenlegi termékkör árrés korlátozásával, úgy akár az összes élelmiszerre kiterjeszthetik azt.**
- **A Nemzetgazdasági Minisztérium közlése szerint a költségvetés 1655 milliárd forintos hiánnyal zárt februárban,** ami elég magas, ugyanakkor az elmúlt évek trendjéhez hasonló. Ezzel az éves pénzforgalmi hiánycél 42%-a teljesült február végéig. **Februárban kifejezetten sokat költött az állam a nyugdíjak kifizetésére, valamint a rezsicsökkentés támogatására is többet fordítottak.**

- **Januárban az építőipari termelés volumene 9,6%-kal volt kisebb az előző év azonos időszakánál**, decemberhez viszonyítva ugyanakkor 1,6%-os növekedésről számolt be a KSH. Mind az épületek, mind az egyéb építmények termelése csökkent éves összehasonlításban. **A megkötött új szerződések és a hó végi szerződésállomány volumene is csökkent.**

Nemzetközi hírek

- **Az eurózána befektetői hangulatindexe -2,9 pontra emelkedett márciusban**, ezzel felülmúlta a várakozásokat és tavaly június óta nem látott szintre emelkedett. **A hat hónapra előretekintő várakozások 18 pontra nőttek**, amely 2021 júliusa óta a legmagasabb érték. A Sentix kutatóintézet közlése szerint főként **a német gazdasági kilátásokat övező optimizmus** húzta felfelé a befektetői hangulatot. Az ipari termelés az eurózónában bővült 2025 januárjában az előző hónaphoz képest, ráadásul 0,8%-kal, ami meghaladja az elemzői várakozásokat. Az egy évvel ezelőtti adatokhoz képest nem történt változás.
- **A német ipari termelés 1,6%-kal esett vissza év/év alapon januárban**, amely kedvezőbb az elemzői konszenzus által várt -2,8%-nál. A megelőző hónaphoz képest 2,3%-kal nőtt az ipari termelés volumene. **Az export volumene 2,5%-kal csökkent Németországban** az év első hónapjában decemberhez képest.
- **Az USA-ban 2,8%-kal emelkedtek az árak februárban az előző év azonos hónapjához képest.** Egy hónap alatt 0,2%-os áremelkedés ment végbe. Az éves és a havi alapú adat is kedvezőbben alakult a vártnál. Mind az energiához, mind a közlekedéshez kapcsolódó tételek árai csökkentek, ez köszönhető részben az olajárak csökkenésének. **A termelői árak 3,2%-kal emelkedtek tavaly februárhoz képest**, januárhoz képest nem történt árváltozás, mindkét adat jobban alakult, mint azt előzetesen várták. **220 ezer főt regisztráltak friss munkanélküliként a múlt héten** a tengerentúlon, ami kedvezőbb az előző hetinél és a piaci konszenzus által vártnál is.

Mi várható a héten?

Várható makroadatok, események (03.17.-03.21.)						
Dátum	Idő	Ország	Esemény	Időszak	Előző	Várt*
03.17. hétfő	13:30	US	Kiskereskedelmi forgalom hó/hó	Február	-0,90%	0,70%
	13:30	US	NY (Empire) feldolgozóipari index	Március	5,7 pont	-2,0 pont
	15:00	US	Üzleti raktárkészletek	Január	-0,20%	0,30%
	15:00	US	NAHB lakáspiaci index	Március	42,0 pont	42,0 pont
03.18. kedd	11:00	GE	ZEW gazdasági hangulatindex (várakozások)	Március	26,0 pont	45 pont
	11:00	EZ	Külkereskedelmi egyenleg	Január	14,6 mrd EUR	14 mrd EUR
	13:30	US	Megkezdett lakásépítések hó/hó	Február	-9,80%	0,70%
	13:30	US	Építési engedélyek hó/hó	Február előzetes	-0,60%	-1,60%
	13:30	US	Import árindex hó/hó	Február	0,30%	0,00%
	14:15	US	Ipari termelés hó/hó	Február	0,50%	0,20%
03.19. szerda	-	JN	Japán kamatdöntés	-	0,50%	0,50%
	0:50	JN	Export hó/hó	Február	7,30%	12,60%
	5:30	JN	Ipari termelés év/év	Január végleges	2,60%	2,60%
	11:00	EZ	Fogyasztói árindex év/év	Február végleges	2,40%	2,40%
	19:00	US	Fed kamatdöntés	-	4,25-4,50%	4,25-4,50%
03.20. csütörtök	19:30	US	Jerome Powell sajtótájékoztatója	-	-	-
	2:00	CN	1 éves hitel kamatlábak	-	3,10%	3,10%
	2:00	CN	5 éves hitel kamatlábak	-	3,60%	3,60%
	8:00	UK	ILO 3-havi munkanélküliségi ráta	Január	4,40%	4,40%
	13:00	UK	Brit kamatdöntés	-	4,50%	4,50%
	13:30	US	Heti friss munkanélküliek száma	Előző hét	220 ezer fő	225 ezer fő
	13:30	US	Philadelphia-i Fed üzleti kilátások	Március	18,1 pont	10 pont
	15:00	US	Vezetői indikátorok kompozit indexe	febr.	-0,30%	-0,20%
03.21. péntek	15:00	US	Használatlakás-eladások hó/hó	Február	-4,90%	-3,70%
	0:30	JN	Fogyasztói árindex év/év	Február	4,00%	3,50%
	16:00	EZ	Fogyasztói bizalom	Március előzetes	-13,6 pont	-13,3 pont

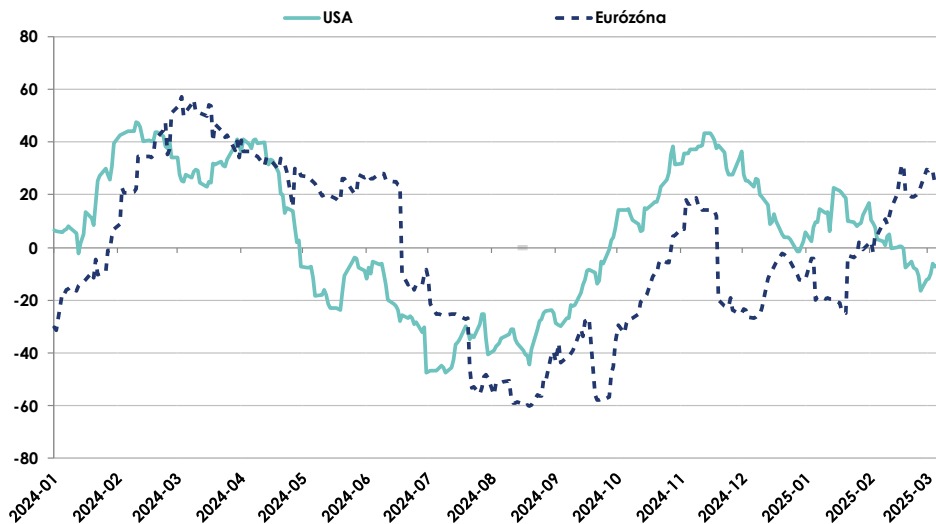
Forrás: Bloomberg, *magyar adatok esetén saját előrejelzéseink szerepelnek a táblázatban

A Fedtől márciusra kamattartást, év végéig több kamatvágást áraz a piac

A Fed márciusi kamatdöntő ülésén az irányadó ráta tartását (4,25-4,50%) jelentheti be, a piacok sem áraznak változást. A legutóbbi kamatdöntő ülésen, Jerome Powell, Fed-elnök fő üzenete az volt, nem szükséges sietni a kamatcsökkentéssel, a gazdaság erős, és továbbra is bíznak az inflációs cél elérésében, ugyan ez a vártnál lassabban következik be.

Nagy várakozás előzi meg a Fed elnökének sajtótájékoztatóját és a Fed új gazdasági prognózisait is, amelyben már a vámok lehetséges hatásait is számba vehetik a GDP-re és az inflációra is. Az inflációs prognózist megemelhetik, a növekedési várakozást lejjebb hozhatják, és ezzel párhuzamosan a munkanélküliségre vonatkozó várakozás feljebb mozdulhat. Az infláció a vártnál kedvezőbben alakult februárban, azonban még mindig nem közelített eléggé a 2%-os célhoz. Az elmúlt időszakban erősödtek a recessziós félelmek az USA-ban, egyrészt a vámok lehetséges hatásai miatt. A Fed elnöke utalt arra március 7-i beszédében, hogy a jegybank is inkább kívárja a vámok hatásait, mielőtt határozottabban állát foglalna a monetáris politika várható lépéseiről. A Citigroup gazdasági meglepetésindexe is negatív tartományban mozog egy ideje, az atlantai Fed GDP előrejelzése is nagyot zuhant, mióta a vámokkal kapcsolatos bizonytalanságok erősödtek.

Citigroup gazdasági "meglepetés indexek"
(zéró szint feletti értékek a vártnál kedvezőbb adatközlésekre utalnak)



Forrás: Bloomberg

A jegybankárok kamatvárakozása (ún. dot plot) is nagy figyelmet kap általában, decemberben két kamatvágást jeleztek 2025-re a jegybankárok, ezt véleményünk szerint fenntarthatják. A mi előrejelzésünk jelenleg 3,75-4,00% év végére, a piacok már ennél alacsonyabb kamatszinteket áraznak. A piacok által várt év végi 3,62% már 4 kamatvágást jelentene; kamatcsökkentést legelőször júniusra vár a piac.

A japán és a brit jegybank is kamatdöntő ülést tart

Március 19-én szerdán kamatdöntő ülést tart a japán jegybank (BoJ). A szigetországban az alapkamat várhatóan 0,50% marad, 25 bázispontos emelésre legkorábban májusban lehet számítani.

Japán inflációja már nem csak elmélet, az ország évtizedekig deflációval küzdött, az árak nem változtak vagy csökkentek, a bérek alig mozdultak, a vállalatok pedig készpénzt halmoztak fel. Most, hogy az infláció visszatért, Japán alkalmazkodni próbál. A jen január óta tartó korrekciója ellenére historikus viszonylatban még mindig gyengének mondható. A japán deviza tavalyi drámai zuhanása után 1986 óta nem látott alacsony szintre került, amely várhatóan majd csak idén tavasszal gyűrűzik be az árszínvonalba, felfelé mutató inflációs kockázatot okozva. **Úgy tűnik, a japán jegybank hajlandó tovább emelni az irányadó kamatlábat, de nem siet.** Naoki Tamura, az igazgatótanács tagja februárban azt mondta, hogy az irányadó kamatlábat, még ha a jelenlegi 0,50%-ról 0,75%-ra emelnék is, reálértéken még mindig egyértelműen negatív lenne, ezért legalább 1,0%-ra kellene emelni. Nehéz helyzetben van a központi bank, ugyanis, **ha túl gyorsan emeli a kamatlábakat, akkor lassíthatja a növekedést, ha túl lassan lép, akkor az infláció még**

jobban felpöröghet. Azonban a BoJ fenntarthatónak látja az infláció alakulását, a maginfláció majdnem 3 éve 2% felett alakul, amely az infláció ragadóságát jelzi.

Továbbra is jelentős bizonytalanság övezi a Bank of England 2025-ös kamatcsökkentési pályáját. Az inflációs kilátások romlása miatt a Bank of England várhatóan változatlanul tartja a kamatlábakat a **Monetáris Tanács következő, március 20-i ülésén.** Az alapkamat így változatlanul 4,5%-on maradna. A kamatcsere-ügyletek adatai szerint 95,0% az esélye annak, hogy ebben a hónapban tartják a kamatlábat, a jegybank májusi ülésén 77,0% az esélye a csökkentésnek, augusztusban pedig 55,6% az esélye a csökkentésnek. Ez éles ellentétben áll a januári adatokkal, amikor a piac csak egy, februári kamatcsökkentést árazott. E mögött valószínűleg két tényező áll. Először is, a központi bank nemrégiben megfelezte a 2025-re vonatkozó növekedési várakozását, mindössze 0,75%-ra hozva le azt. Ez azt jelenti, hogy a gazdasági túlfűtöttség kockázata nagyon alacsony, sőt: alacsonyabb kamatlábakra van szükség a gazdaság élénkítéséhez. Másodsor, az EKB irányadó betéti kamatlába jelenleg 2,5%, és valószínűleg még kétszer csökkenteni fogja a kamatokat idén. A Bank of England jelenlegi, 4,5%-os kamatlába nem tűnik megfelelőnek, mivel a konjunkturális helyzet nem jobb annyival az európainál, ami ekkora különbséget indokolna.

Németországban szavaznak a költségvetési korlátról és a ZEW index is érkezik

Március 18-án, kedden szavaznak a német parlamentben a védelmi kiadásokra vonatkozó hitelfelvételi korlátozások enyhítéséről és az 500 milliárd eurós infrastrukturális alap létrehozásáról. Friedrich Merz leendő kancellár azt szorgalmazza, hogy még az új parlament megalakulása előtt szavazzák meg a törvénymódosítást. A friss, pénteki hírek szerint sikerült megállapodni a Zöldekkel is, akikkel eddig nem tudott közös nevezőre jutni Merz. Így elképzelhető, hogy már a jövő héten döntés születhet a kérdésekben.

A német ZEW gazdasági hangulatindexe már februárban is javult. Az elemzői konszenzus szerint márciusban tovább nőhet mind a várakozások, mind a jelenlegi helyzetmegítélés komponens. A várakozások index az elemzők szerint 10 ponttal nőhet, a jelenlegi helyzetre vonatkozó mutató esetében is hasonló növekedésre számítanak. **A gazdaság szereplői továbbra is bizakodnak abban, hogy az új német kormánynak sikerül olyan lépéseket tennie a gazdaság élénkítése érdekében, amely elhozhatja Németországnak a fellendülését.**

Az elemzés készítői:

Árokszálási Zoltán, CFA
Elemzési Centrum vezető
arokszallasi.zoltan@mbhbank.hu

Balog-Béki Márta
Szenior tőkepiaci elemző
balog-beki.marta@mbhbank.hu

Rodic Ádám
Makrogazdasági elemző
rodic.adam@mbhbank.hu

Sümegei Ákos
Gyakornok
sumegi.akos@mbhbank.hu

JOGI NYILATKOZAT

1. Jelen kiadványt az MBH Bank Nyrt. (székhely: 1056 Budapest, Váci u.38.; cégjegyzékszám: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, Cg. 01-10-040952; tev. eng. sz.: III/41.005-3/2001.; a Budapesti Értéktőzsdé tagja; felügyeleti hatóság: Magyar Nemzeti Bank 1013 Budapest, Krisztina körút. 55. sz.; továbbiakban: a Bank) készítette.
2. Jelen kiadvány a 2014/65/EU irányelv, és a Bizottság (EU) 2017/565 felhatalmazáson alapuló rendelete alkalmazásában marketingközleménynek minősül. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a jelen kiadvány nem minősül a Bizottság (EU) 2017/565 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint a befektetéssel kapcsolatos kutatás követelményeinek megfelelő befektetési elemzésnek. A jelen dokumentumban közölt megállapítások nem objektív és nem független magyarázatot tartalmaznak. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a jelen marketingközleménynek minősülő dokumentum nem a befektetéssel kapcsolatos kutatás függetlenségének előmozdítását célzó jogi követelményeknek megfelelően készült és nem érinti a befektetéssel kapcsolatos kutatás terjesztését, közzétételét megelőző kereskedésre vonatkozó tilalom. A kiadványban foglalt adatok tájékoztató jellegűek, és a jelen tájékoztatás nem teljes körű.

3. A jelen kiadványban szereplő információk nem minősülnek vételi vagy eladási ajánlatnak, sem befektetési tanácsadásnak, sem befektetésre, jegyzésre, szerződészkötésre vagy kötelezettségvállalásra történő ösztönzésnek, felhívásnak, ajánlattételnek, továbbá nem minősül adótanácsadásnak. A tájékoztatás nem teljes körű, a kiadványban foglalt adatok tájékoztató jellegűek. A kiadvány nem minősül befektetési tanácsadásnak, abban az esetben sem, ha a dokumentum bármely része egyes pénzügyi eszköz vonatkozásában annak lehetséges árfolyam-, hozam-alakulásával kapcsolatos ismertetést tartalmaz. Jelen dokumentum nem veszi figyelembe az egyes befektetők egyedi igényeit, körülményeit és céljait, így személyre szóló ajánlás hiányában nem minősül befektetési tanácsadásnak.

A Bank kizárja a felelősségét a kiadványban foglaltak esetleges befektetési döntésként való felhasználásáért, a konkrét egyedi befektetési döntésekért, az ebből eredő következményekért, így nem vállal felelősséget a befektető ezen kiadványban foglaltak alapján hozott döntései következtében, vagy őt azzal bármilyen egyéb összefüggésben érő esetleges károkért, veszteségeikért.

4. A kiadványban szereplő információk hitelesnek tartott forrásokon alapulnak, azonban az információk valóságáról, pontosságáról, helytállóságáról és teljességéről a Bank biztosítékot nem kapott, ezért a dokumentumban leírtak teljességével és pontosságával kapcsolatban sem a dokumentum készítői, sem a Bank felelősséget nem vállalnak. A kiadványban megjelölt tartalmak és vélemények a kiadványt készítő szakembereknek, a kiadvány elkészítésének időpontjában fennálló piaci körülmények alapján kialakított, megítélését tükrözik, amelyek újabb információk, a piaci viszonyok, gazdasági körülmények változása esetén külön értesítés és figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak. A Bank fenntartja a jogot, hogy a jövőben előzetes értesítés nélkül módosítsa a jelen dokumentumban foglalt megállapításokat.

5. Az árfolyamok, hozamok, egyéb adatok múltbeli alakulásából nem lehetséges a jövőbeni árfolyamokra, hozamra, illetőleg teljesítményre vonatkozó egyértelmű és megbízható következtetéseket levonni. A befektetőknek önállóan (vagy független szakértő igénybevételével) kell felmérniük és megérteniük az egyes pénzügyi eszközök és befektetési szolgáltatások lényegét, valamint kockázatait. Javasoljuk, hogy a befektetők a befektetésre vonatkozó döntés meghozatala előtt az adott pénzügyi eszközre és a befektetési szolgáltatásra vonatkozó üzletszabályzatot, tájékoztatót, egyéb szerződéses feltételeket, hirdeteményeket, kondíciós listát figyelmesen olvassák el, mert csak ezen dokumentumok és információk ismeretében dönthető el, hogy a befektetés összhangban áll-e a befektető kockázattűrő képességével és befektetési céljaival, továbbá körültekintően mérlegelje befektetése tárgyát, kockázatait, díjakat, költségeket és a befektetésekből származó esetleges veszteségeket, károkat! Javasoljuk továbbá, hogy tájékozódjon a termékkel, befektetéssel kapcsolatos adójogi és egyéb jogszabályokról, valamint a befektetésre vonatkozó döntésének meghozatalát megelőzően forduljon munkatársainkhoz, vagy keresse fel banki tanácsadóját!

További tájékoztatás elérhető a Bank fiókjaiban, valamint az mbhbank.hu honlapon.

6. A Bank jogosult a kiadványban szereplő eszközök vonatkozásában árjegyzési, egyéb befektetési szolgáltatási tevékenységet vagy kiegészítő szolgáltatást nyújtani. A Bank továbbra is jogosult jóhiszeműen és a piacképzés szokásos módja szerint a jelen dokumentumban szereplő pénzügyi eszközök vonatkozásában kereskedésre, ügyletkötésekre vagy kereskedésre árjegyzőként az árjegyzés szokásos menete szerint, valamint egyéb befektetési tevékenységet vagy kiegészítő szolgáltatást, illetve egyéb pénzügyi vagy kiegészítő pénzügyi szolgáltatást nyújtani a kibocsátónak és egyéb személyeknek.
7. A Bank rendelkezik a befektetési szolgáltatási tevékenységekkel kapcsolatosan potenciálisan felmerülő összeférhetlenségi helyzetek leírására, illetve az ilyen helyzetek kezelésére vonatkozó Összeférhetlenségi Politikával, illetve a bank-és értékpapírtitoknak minősülő adatok kezelésére és átadására vonatkozó belső szabállyal.

8. Jelen kiadvány a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény szerinti védelem alatt áll, ezért kizárólag a Bank előzetes írásbeli engedélyével lehet azt többszörözni, terjeszteni, egyéb módon nyilvánosságra hozni, valamint felhasználni. A Bank valamennyi szerzői joga alapuló jogát fenntartja.

9. Ezt az üzenetet azért kapta, mert korábban feliratkozott hírlevelünkre vagy hozzájárult ahhoz, hogy Önt a Bank marketingcélú üzenetekkel megkeresse. Amennyiben a továbbiakban nem kíván tájékoztatást kapni az MBH Banktól, megadott hozzájárulását bármikor ingyenesen visszavonhatja. A vonatkozó adatkezelésekről, illetve az Önt illető jogokról, azok gyakorlásának módjáról, valamint a jogorvoslati lehetőségekről további tájékoztatást az mbhbank.hu honlapon található adatvédelmi irányelvekben, illetve az [Adatkezelési Tájékoztatóban](#), valamint a 06 80 333 660-as zöld számon kaphat. Amennyiben nem kíván a továbbiakban híreket, üzleti ajánlatokat kapni, hozzájárulását bármikor ingyenesen visszavonhatja a telebankar@mbhbank.hu e-mail címen, illetőleg a 06 80 333 660-as zöld számon. Hozzájárulását visszavonhatja postai úton is az MBH Bank Nyrt., 1134 Budapest, Kassák Lajos u. 16-18. címére küldött nyilatkozatával, amelyen kérjük, hogy jól olvashatóan tüntesse föl nevét, lakcímét és azt, hogy a közvetlen üzletszerzési célú (direkt marketing) megkeresések tiltását kéri.

Az adatkezelésre vonatkozó tájékoztatás és az adatkezelési irányelvek elérhető a bankfiókokban és az mbhbank.hu honlapon.

10. Az alkalmazott értékelési eljárások:

Technikai elemzés: A technikai elemzés egy pénzügyi instrumentum múltbeli árfolyammozgásaiból készített grafikon alapján vonhatók le következtetések az árfolyam jövőbeli irányát illetően. A technikai elemzés az instrumentum várható mozgásával kapcsolatos előrejelzéseket fogalmaz meg. Ehhez számos eszköztár áll rendelkezésre, de alapvetően négy fő csoportot lehet megkülönböztetni. A japányertya- és trendelemzést, a grafikonokon vizsgált alakzatokat és a matematikai formulából álló indikátorokat.

11. A jelen kiadvány a kiadása időpontjában érvényes

A kiadvány elkészítésének időpontja: 2025. 03. 14. 12:30