



Tartalom

II Nem jogalkotási aktusok

RENDELETEK

- ★ A Bizottság (EU) 2021/1348 felhatalmazáson alapuló rendelete (2021. május 6.) az (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a nem jelentős referenciamutatókra vonatkozó megfelelőségi nyilatkozatban teendő változtatások illetékes hatóságok általi előírásának feltételeit meghatározó szabályozástechnikai standardok tekintetében történő kiegészítéséről ⁽¹⁾ 1
- ★ A Bizottság (EU) 2021/1349 felhatalmazáson alapuló rendelete (2021. május 6.) az (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a kritikus referenciamutatók kötelező kezelésére vonatkozóan az illetékes hatóságok által végzett megfelelőségértékelés kritériumait meghatározó szabályozástechnikai standardok tekintetében történő kiegészítéséről ⁽¹⁾ 4
- ★ A Bizottság (EU) 2021/1350 felhatalmazáson alapuló rendelete (2021. május 6.) az (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a referenciamutató-kezelő irányítási rendszere kellő stabilitásának biztosítását szolgáló követelményeket meghatározó szabályozástechnikai standardok tekintetében történő kiegészítéséről ⁽¹⁾ 9
- ★ A Bizottság (EU) 2021/1351 felhatalmazáson alapuló rendelete (2021. május 6.) az (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a referenciamutató manipulációjával vagy manipulációjának kísérletével járó bármely tevékenység azonosítására és bejelentésére szolgáló rendszerek és kontrollintézkedések jellemzőit meghatározó szabályozástechnikai standardok tekintetében történő kiegészítéséről ⁽¹⁾ 13
- ★ A Bizottság (EU) 2021/1352 felhatalmazáson alapuló rendelete (2021. május 6.) az (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a referenciamutató meghatározásához alkalmazott módszertan minőségi követelményeknek való megfelelést biztosító feltételeket meghatározó szabályozástechnikai standardok tekintetében történő kiegészítéséről ⁽¹⁾ 16
- ★ A Bizottság (EU) 2021/1353 felhatalmazáson alapuló rendelete (2021. május 17.) az (EU) 2017/625 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a hatósági ellenőrzések és más hatósági tevékenységek céljára alkalmazott valamennyi módszerre vonatkozó feltételeket nem teljesítő laboratóriumok illetékes hatóság általi, hatósági laboratóriumként való kijelölését lehetővé tévő esetek és feltételek tekintetében történő kiegészítéséről ⁽¹⁾ 20

⁽¹⁾ EGT-vonatkozású szöveg.

- ★ A Bizottság (EU) 2021/1354 végrehajtási rendelete (2021. augusztus 6.) a biztosítási és viszontbiztosítási üzleti tevékenység megkezdéséről és gyakorlásáról szóló 2009/138/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel összhangban a 2021. június 30. és 2021. szeptember 29. közötti referencia-időponttal történő adatszolgáltatás céljára a biztosítástechnikai tartalékok és az alapvető szavatoló tőke kiszámítására vonatkozó technikai információk meghatározásáról ⁽¹⁾ 24
- ★ A Bizottság (EU) 2021/1355 végrehajtási rendelete (2021. augusztus 12.) a növényvédőszer-maradékokra vonatkozó, a tagállamok által létrehozandó többéves nemzeti ellenőrzési programokról ⁽¹⁾ 120

⁽¹⁾ EGT-vonatkozású szöveg.

II

(Nem jogalkotási aktusok)

RENDELETEK

A BIZOTTSÁG (EU) 2021/1348 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE

(2021. május 6.)

az (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a nem jelentős referenciamutatókra vonatkozó megfeleléségi nyilatkozatban teendő változtatások illetékes hatóságok általi előírásának feltételeit meghatározó szabályozástechnikai standardok tekintetében történő kiegészítéséről

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a pénzügyi eszközökben és pénzügyi ügyletekben referenciamutatóként vagy a befektetési alapok teljesítményének méréséhez felhasznált indexekről, valamint a 2008/48/EK és a 2014/17/EU irányelv, továbbá az 596/2014/EU rendelet módosításáról szóló, 2016. június 8-i (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletre ⁽¹⁾ és különösen annak 26. cikke (6) bekezdésére,

mivel:

- (1) Azoknak a feltételeknek, amelyek mellett az illetékes hatóságok változtatásokat írhatnak elő az (EU) 2016/1011 rendelet 26. cikkének (3) bekezdésében említett megfeleléségi nyilatkozat tekintetében, figyelembe kell venniük az említett rendelet azon rendelkezéseinek jellegét, amelyek kapcsán a nem jelentős referenciamutatók kezelői az említett rendelet 26. cikkének (1) bekezdésével összhangban dönthetnek úgy, hogy nem alkalmazzák azokat. Mivel az említett rendelkezésekben meghatározott egyes követelmények a referenciamutató-kezelő szervezeti struktúráját érintik, míg mások az érintett referenciamutatóra vagy referenciamutató-családra vonatkoznak, ez a különbségtétel alkalmazandó azokra a feltételekre is, amelyek mellett az illetékes hatóságok változtatásokat írhatnak elő a megfeleléségi nyilatkozat tekintetében.
- (2) A referenciamutató-kezelő szervezeti struktúrájára vonatkozó követelmények kapcsán az illetékes hatóságok számára lehetővé kell tenni, hogy változtatásokat írjanak elő a nem jelentős referenciamutató megfeleléségi nyilatkozata tekintetében, ha úgy ítélik meg, hogy a megfeleléségi nyilatkozat nem indokolja egyértelműen, hogy az érintett referenciamutató-kezelő számára miért kell lehetővé tenni az (EU) 2016/1011 rendelet 4., 5. és 6. cikkében meghatározott követelmények be nem tartását. Így kell eljárni különösen akkor, ha nem egyértelmű az érintett referenciamutató-kezelő szervezeti struktúrája, a referenciamutató előállításában részt vevő személyek és a referenciamutató-kezelő szervezetének más alkalmazottai vagy részei között adott esetben felmerülő potenciális összeférhetlenségek azonosítása, a nem jelentős referenciamutató előállításának felügyeletére vonatkozó eljárás, vagy a nem jelentős referenciamutató előállítására vagy közzétételére, illetve elérhetővé tételére vonatkozó ellenőrzési rendszer.
- (3) A referenciamutatóra vagy referenciamutató-családra vonatkozó követelmények kapcsán az illetékes hatóságok számára lehetővé kell tenni, hogy változtatásokat írjanak elő a nem jelentős referenciamutató megfeleléségi nyilatkozata tekintetében, ha úgy ítélik meg, hogy a megfeleléségi nyilatkozat nem indokolja egyértelműen, hogy az érintett referenciamutató-kezelő számára miért kell lehetővé tenni az (EU) 2016/1011 rendelet 11., valamint 13–16. cikkében meghatározott követelmények be nem tartását. Így kell eljárni különösen akkor, ha nem egyértelmű a bemeneti adatok előállítása feletti ellenőrzés szintje, a nem jelentős referenciamutató módszertanának lényeges módosításai esetében követendő konzultációs eljárások átláthatósága, a nem jelentős referenciamutató

⁽¹⁾ HL L 171., 2016.6.29., 1. o.

manipulációjának vagy megkísérelt manipulációjának bejelentésére szolgáló eljárás, a magatartási kódex, amennyiben a nem jelentős referenciamutató adatszolgáltatóktól származó bemeneti adatokon alapul, a referenciamutató-kezelő azon képessége, hogy felülvizsgálja a nem jelentős referenciamutató módszertanának és az (EU) 2016/1011 rendeletnek való megfelelését, és erről jelentést tegyen, valamint az, hogy amennyiben a bemeneti adatokat felügyelt adatszolgáltató szolgáltatja, erre a bemeneti adatok pontosságát, integritását és megbízhatóságát biztosító megfelelő ellenőrzés mellett kerül-e sor.

- (4) Ez a rendelet az Európai Értékpapíripiaci Hatóság (ESMA) által a Bizottsághoz benyújtott szabályozástechnikai standardtervezeteken alapul.
- (5) Az ESMA nyilvános konzultációt folytatott az e rendelet alapját képező szabályozástechnikai standardtervezetetről, elemezte az esetlegesen kapcsolódó költségeket és hasznot, továbbá kikérte az 1095/2010/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽²⁾ 37. cikkével összhangban létrehozott Értékpapíripiaci Érdekképviselési Csoport tanácsát.
- (6) Az (EU) 2019/2175 európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽³⁾ 5. cikke alkalmazásának kezdőnapjával való összhang biztosítása érdekében – amely cikk az (EU) 2016/1011 rendelet 26. cikkének (6) bekezdését bevezette az említett rendeletbe – ezt a rendeletet 2022. január 1-jétől kell alkalmazni,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Feltételek a referenciamutató-kezelő szintjén

Az illetékes hatóságok változtatásokat írhatnak elő az (EU) 2016/1011 rendelet 26. cikkének (3) bekezdése szerinti megfelelőségi nyilatkozat tekintetében, ha úgy ítélik meg, hogy az említett nyilatkozat nem egyértelmű azzal kapcsolatban, hogy az érintett referenciamutató-kezelő számára miért kell lehetővé tenni az (EU) 2016/1011 rendelet 26. cikkének (1) bekezdésében említett egy vagy több követelmény be nem tartását és különösen a következőkkel kapcsolatos egyértelműség hiánya esetén:

- a) az érintett referenciamutató-kezelő szervezeti struktúrája és azok az összeférhetlenségek, amelyek a referenciamutató-kezelő struktúrájából eredhetnek;
- b) az érintett referenciamutató-kezelő alkalmazottaihoz, olyan személyekhez, akiknek szolgáltatásai a rendelkezésére állnak vagy akiknek a szolgáltatásai felett ellenőrzést gyakorol, valamint a nem jelentős referenciamutató előállításában közvetlenül részt vevő személyekhez kapcsolódó összeférhetlenségek azonosítása és kezelése;
- c) a nem jelentős referenciamutató előállításának felügyeletére vonatkozó eljárás, figyelembe véve az érintett referenciamutató sebezhetőségét és a referenciamutató-kezelő szervezetének méretét;
- d) a nem jelentős referenciamutató előállítására vagy közzétételére, illetve elérhetővé tételére vonatkozó ellenőrzési rendszer, beleértve a referenciamutató-kezelő működési kockázattal, üzletmenet-folytonossági kockázattal vagy a referenciamutató-előállítási folyamat zavarának kockázatával szembeni kitettségét.

⁽²⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 1095/2010/EU rendelete (2010. november 24.) az európai felügyeleti hatóság (Európai Értékpapíripiaci Hatóság) létrehozásáról, a 716/2009/EK határozat módosításáról és a 2009/77/EK bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 331., 2010.12.15., 84. o.).

⁽³⁾ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/2175 rendelete (2019. december 18.) az európai felügyeleti hatóság (Európai Bankhatóság) létrehozásáról szóló 1093/2010/EU rendelet, az európai felügyeleti hatóság (Európai Biztosítás- és Foglalkoztatási nyugdíj-hatóság) létrehozásáról szóló 1094/2010/EU rendelet, az európai felügyeleti hatóság (Európai Értékpapíripiaci Hatóság) létrehozásáról szóló 1095/2010/EU rendelet, a pénzügyi eszközök piacairól szóló 600/2014/EU rendelet, a pénzügyi eszközökben és pénzügyi ügyletekben referenciamutatóként vagy a befektetési alapok teljesítményének méréséhez felhasznált indexekről szóló (EU) 2016/1011 rendelet, valamint a pénztátalásokat kísérő adatokról szóló (EU) 2015/847 rendelet módosításáról (HL L 334., 2019.12.27., 1. o.).

2. cikk

Feltételek a referenciamutató vagy referenciamutató-család szintjén

Az illetékes hatóságok változtatásokat írhatnak elő az (EU) 2016/1011 rendelet 26. cikkének (3) bekezdése szerinti megfelelési nyilatkozat tekintetében, ha úgy ítélik meg, hogy az említett nyilatkozat nem egyértelmű azzal kapcsolatban, hogy az érintett referenciamutató-kezelő esetében miért helyénvaló az (EU) 2016/1011 rendelet 26. cikkének (1) bekezdésében említett egy vagy több követelmény be nem tartása és különösen a következőkkel kapcsolatos egyértelműség hiánya esetén:

- a) a bemeneti adatok előállítása feletti ellenőrzés szintje és az, hogy – figyelembe véve a bemeneti adatok jellegét – az ellenőrzés szintje elégséges-e a bemeneti adatok pontosságának, integritásának és megbízhatóságának biztosításához;
- b) a nem jelentős referenciamutató módszertanának lényeges módosításai esetében követendő konzultációs eljárások átláthatósága, figyelembe véve az adott módszertan összetettségét és a felhasznált bemeneti adatok jellegét;
- c) a nem jelentős referenciamutató manipulációjának vagy megkísérelt manipulációjának bejelentésére szolgáló eljárás, különösen a bemeneti adatok és az adatszolgáltatók nyomon követése tekintetében;
- d) amennyiben a nem jelentős referenciamutató adatszolgáltatóktól származó bemeneti adatokon alapul, a magatartási kódex, és az, hogy – figyelembe véve a bemeneti adatok jellegét – tartalmaz-e biztosítékokat a felhasznált bemeneti adatok integritása tekintetében;
- e) a referenciamutató-kezelő azon képessége, hogy felülvizsgálja a nem jelentős referenciamutató módszertanának és az (EU) 2016/1011 rendeletnek való megfelelését, és erről jelentést tegyen;
- f) amennyiben a bemeneti adatokat felügyelt adatszolgáltató szolgáltatja, erre a bemeneti adatok pontosságát, integritását és megbízhatóságát biztosító megfelelő ellenőrzés mellett kerül-e sor.

3. cikk

Hatálybalépés és alkalmazás

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ezt a rendeletet 2022. január 1-jétől kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2021. május 6-án.

a Bizottság részéről
az elnök

Ursula VON DER LEYEN

A BIZOTTSÁG (EU) 2021/1349 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE**(2021. május 6.)****az (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a kritikus referenciamutatók kötelező kezelésére vonatkozóan az illetékes hatóságok által végzett megfelelőségértékelés kritériumait meghatározó szabályozástechnikai standardok tekintetében történő kiegészítéséről****(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a pénzügyi eszközökben és pénzügyi ügyletekben referenciamutatóként vagy a befektetési alapok teljesítményének méréséhez felhasznált indexekről, valamint a 2008/48/EK és a 2014/17/EU irányelv, továbbá az 596/2014/EU rendelet módosításáról szóló, 2016. június 8-i (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletre ⁽¹⁾ és különösen annak 21. cikke (5) bekezdésére,

mivel:

- (1) Az (EU) 2016/1011 rendelet 21. cikke (2) bekezdésének b) pontjában említett, illetékes hatóságok általi értékelés arra vonatkozik, hogy a kritikus referenciamutatót hogyan kell átadni új referenciamutató-kezelőnek, vagy hogy az adott referenciamutató előállítását hogyan kell megszüntetni. Helyénvaló ezért két kritériumcsoportot meghatározni, amelyeket az illetékes hatóságoknak attól függően kell figyelembe venniük, hogy melyik forgatókönyv szerint értékelnek.
- (2) Ha egy kritikus referenciamutatót új referenciamutató-kezelőnek kell átadni, az új referenciamutató-kezelőnek képesnek kell lennie arra, hogy oly módon biztosítsa a kritikus referenciamutató előállításának folytonosságát, hogy a felügyelt szervezetek megszakítás nélkül és az (EU) 2016/1011 rendeletnek megfelelően továbbra is használhassák azt. Ezért meg kell határozni azokat a kritériumokat, amelyeket az illetékes hatóságnak figyelembe kell vennie annak értékelésekor, hogy az új referenciamutató-kezelő képes-e biztosítani az említett folytonosságot.
- (3) Egy kritikus referenciamutató felügyeletét az adott referenciamutató új referenciamutató-kezelőnek való átadása során végig biztosítani kell. Nagyobb a kockázata annak, hogy az ilyen referenciamutató felügyelete megszakad, ha az új referenciamutató-kezelő más tagállamban helyezkedik el, mint az az illetékes hatóság, amely értékeli, hogy a kritikus referenciamutatót hogyan kell átadni az említett új referenciamutató-kezelőnek. Az érintett illetékes hatóságoknak együtt kell működniük annak biztosítása érdekében, hogy az értékelést végző illetékes hatóság megkapja az annak megállapításához szükséges összes információt, hogy az átadás alatt végig biztosított lesz-e a referenciamutató felügyeletének folytonossága, beleértve az új referenciamutató-kezelő elhelyezkedésére és engedélyezési státuszára összpontosító elemzést is.
- (4) Annak értékelésekor, hogy egy kritikus referenciamutatót hogyan kell átadni egy új referenciamutató-kezelőnek, az illetékes hatóságnak működési szempontból elemeznie kell, hogy a kritikus referenciamutató előállítását hogyan fogják átadni a jelenlegi referenciamutató-kezelőtől az új referenciamutató-kezelőnek. Az érintett illetékes hatóságnak mindenekelőtt figyelembe kell vennie a referenciamutató megszakítás nélküli közzétételét, a bemeneti adatok rendelkezésre állását, a referenciamutató számításának módszertanát, valamint az adatszolgáltatókkal, felhasználókkal és más érdekelt felekkel való szükséges együttműködést.
- (5) Az azt értékelő illetékes hatóságnak, hogy egy kritikus referenciamutató előállítását hogyan kell megszüntetni, meg kell győződnie arról, hogy a referenciamutató előállítása szabályszerűen megszüntethető, figyelembe véve többek között az (EU) 2016/1011 rendelet 28. cikkének (1) bekezdésével összhangban a referenciamutató kezelője által a referenciamutató megszüntetésére vonatkozóan megállapított eljárást. Ezért meg kell határozni azokat a kritériumokat, amelyeket az illetékes hatóságnak figyelembe kell vennie annak megállapításakor, hogy az említett eset áll-e fenn.

⁽¹⁾ HL L 171., 2016.6.29., 1. o.

- (6) Az azt értékelő illetékes hatóságnak, hogy egy kritikus referenciamutató előállítását hogyan kell megszüntetni, figyelembe kell vennie az (EU) 2016/1011 rendelet 28. cikkének (2) bekezdésében említett, a referenciamutató megszüntetésére vonatkozó, írásba foglalt terveket is. A kritikus referenciamutató különböző felhasználóinak említett, írásba foglalt tervei egyidejűleg alkalmazva nem feltétlenül összehangolhatóak és következetesek. Ezért fontos, hogy az illetékes hatóságok figyelembe vegyék, hogy a referenciamutató különböző felhasználóinak említett, írásba foglalt tervei milyen mértékben átjárhatóak, többek között az írásba foglalt tervekben szereplő, a referenciamutató megszűnését kiváltó események tekintetében, továbbá hogy az írásba foglalt tervek hogyan használhatóak fel a kritikus referenciamutató szabályszerű megszüntetésének biztosítására.
- (7) Ez a rendelet az Európai Értékpapíripiaci Hatóság (ESMA) által a Bizottsághoz benyújtott szabályozástechnikai standardtervezeteken alapul.
- (8) Az ESMA nyilvános konzultációt folytatott az e rendelet alapját képező szabályozástechnikai standardtervezetetről, elemezte az esetlegesen kapcsolódó költségeket és hasznot, továbbá kikérte az 1095/2010/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽²⁾ 37. cikkével összhangban létrehozott Értékpapíripiaci Érdekképviseleti Csoport tanácsát.
- (9) Az (EU) 2019/2175 európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽³⁾ 5. cikke alkalmazásának kezdőnapjával való összhang biztosítása érdekében, amely cikk az (EU) 2016/1011 rendelet 21. cikkének (5) bekezdését bevezette az említett rendeletbe, ezt a rendeletet 2022. január 1-jétől kell alkalmazni,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Az új referenciamutató-kezelőnek való átadás értékelésének kritériumai

Annak értékelésekor, hogy a kritikus referenciamutatót hogyan kell átadni egy új referenciamutató-kezelőnek, az illetékes hatóságok a következő kritériumok mindegyikét figyelembe veszik:

- a) a jelenlegi referenciamutató-kezelő által az (EU) 2016/1011 rendelet 21. cikke (1) bekezdése b) pontjának i. alpontja szerint benyújtott értékelésben javasolt új referenciamutató-kezelő:
- ugyanabban a tagállamban található-e, mint a jelenlegi referenciamutató-kezelő, vagy egy másik tagállamban, mely esetben az illetékes hatóságnak szükség esetén együtt kell működnie az új referenciamutató-kezelő tagállamának illetékes hatóságával annak értékelése céljából, hogy a kritikus referenciamutató felügyelete az új referenciamutató-kezelőnek való átadás során végig biztosított lesz-e;
 - felügyelt szervezet-e, és ha igen, mely tevékenységek tekintetében felügyelik, továbbá fennáll-e tényleges vagy potenciális összeférhetlenség a szóban forgó szervezet meglévő tevékenységeivel;
 - a referenciamutató felhasználója-e, és ha igen, megfelelően kezelik-e az esetlegesen felmerülő összeférhetlenségeket;
 - rendelkezik-e már az (EU) 2016/1011 rendelet 34. cikke szerinti referenciamutató-kezelői engedéllyel;

⁽²⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 1095/2010/EU rendelete (2010. november 24.) az európai felügyeleti hatóság (Európai Értékpapíripiaci Hatóság) létrehozásáról, a 716/2009/EK határozat módosításáról és a 2009/77/EK bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 331., 2010.12.15., 84. o.).

⁽³⁾ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/2175 rendelete (2019. december 18.) az európai felügyeleti hatóság (Európai Bankhatóság) létrehozásáról szóló 1093/2010/EU rendelet, az európai felügyeleti hatóság (Európai Biztosítás- és Foglalkoztatásiügyleti Hatóság) létrehozásáról szóló 1094/2010/EU rendelet, az európai felügyeleti hatóság (Európai Értékpapíripiaci Hatóság) létrehozásáról szóló 1095/2010/EU rendelet, a pénzügyi eszközök piacairól szóló 600/2014/EU rendelet, a pénzügyi eszközökben és pénzügyi ügyletekben referenciamutatóként vagy a befektetési alapok teljesítményének méréséhez felhasznált indexekről szóló (EU) 2016/1011 rendelet, valamint a pénzáttalásokat kísérő adatokról szóló (EU) 2015/847 rendelet módosításáról (HL L 334., 2019.12.27., 1. o.).

- v. előállít-e már referenciamutatókat, és ha igen, ezek a referenciamutatók kritikus, jelentős, nem jelentős, árupiaci referenciamutatók vagy referencia-kamatlábak;
- b) a kritikus referenciamutató jelenlegi kezelője tájékoztatta-e az adatszolgáltatókat, felhasználókat és más érdekelt feleket vagy folytatott-e nyilvános konzultációkat a kritikus referenciamutató új referenciamutató-kezelőnek való lehetséges átadásáról;
- c) az új referenciamutató-kezelő milyen módon kívánja kiszámítani a kritikus referenciamutatót, és hogy a szóban forgó referenciamutató-kezelő tervezi-e módosítani a kritikus referenciamutatóhoz kapcsolódó következő elemeket, és ha igen, milyen módon fogja biztosítani, hogy ezek az elemek megfeleljenek az (EU) 2016/1011 rendeletnek:
- i. a módszertan, beleértve a bemeneti adatok minőségét is, valamint annak felülvizsgálata;
 - ii. a referenciamutató kiszámítására vonatkozó vészhelyzeti politika;
 - iii. a bemeneti adatokban vagy a referenciamutató újbóli meghatározásában felmerülő hibák kezelésére szolgáló eljárások;
 - iv. a magatartási kódex;
- d) az új referenciamutató-kezelő hozzáfér-e ugyanazokhoz a bemeneti adatokhoz, mint a jelenlegi referenciamutató-kezelő, beleértve a jelenlegi referenciamutató-kezelő birtokában lévő korábbi bemeneti adatokat;
- e) az új referenciamutató-kezelő informatikai infrastruktúráját megfelelően tesztelték-e a kritikus referenciamutató előállítására szempontjából;
- f) amennyiben a kritikus referenciamutató adatszolgáltatók panelje által szolgáltatott bemeneti adatokon alapul, hogyan szándékozik az új referenciamutató-kezelő teljesíteni az (EU) 2016/1011 rendelet 11. cikke (1) bekezdésének d) pontjában meghatározott követelményt, és a jelenlegi adatszolgáltatók a referenciamutató új referenciamutató-kezelőnek való átadását követően továbbra is a panel részét képezik-e;
- g) milyen módon kívánja az új referenciamutató-kezelő közzétenni a kritikus referenciamutatót, beleértve a szokásos napi közzétételi szabályokat, a közzététel gyakoriságát, a weboldal címét, valamint azt, hogy a kritikus referenciamutató díjfizetés ellenében vagy díjmentesen lesz-e hozzáférhető;
- h) van-e részletes terv az átállás időpontjára vonatkozóan, és ha igen, a terv foglalkozik-e minden lehetséges kérdéssel, beleértve a szerződéses kérdéseket is, amelyek a kritikus referenciamutató új referenciamutató-kezelőnek való átadásából erednek;
- i) az átadáshoz kapcsolódó jogi kockázatok, beleértve a szerződés megíiusulásának kockázatát;
- j) a kritikus referenciamutató új referenciamutató-kezelő általi előállításához kapcsolódó számviteli és adózási következmények;
- k) az átadás pénzügyi piaci infrastruktúrára, többek között elszámolóházakra gyakorolt hatása.

2. cikk

A kritikus referenciamutató előállításának megszüntetésére vonatkozó értékelés kritériumai

- (1) Annak értékelésekor, hogy a kritikus referenciamutató előállítását hogyan kell megszüntetni, az illetékes hatóságok a következő kritériumok mindegyikét figyelembe veszik:
- a) az (EU) 2016/1011 rendelet 28. cikkének (1) bekezdésével összhangban megállapított eljárás hatékonysága és különösen:
- i. az említett eljárás pontosan meghatározza-e a referenciamutató-kezelő által annak érdekében meghozandó intézkedéseket, hogy a kritikus referenciamutató előállítását szabályszerűen meg lehessen szüntetni;
 - ii. a konkrét eset körülményeit figyelembe véve ezek az intézkedések megfelelőek lesznek-e annak biztosításához, hogy a kritikus referenciamutató előállítását szabályszerűen szüntessék meg, figyelembe véve az e bekezdés b) pontjában említett kritériumot is;
 - iii. mikor határozták meg az eljárást és legutoljára mikor frissítették;

- b) az (EU) 2016/1011 rendelet 28. cikkének (2) bekezdésében említett írásba foglalt tervek és különösen:
- i. az írásba foglalt tervek megjelölnék-e alkalmas alternatív referenciamutatókat, amelyekre hivatkozni lehet a kritikus referenciamutató helyettesítése céljából, és ha igen, a szóban forgó írásba foglalt tervek azonos vagy eltérő alternatív referenciamutatókat jelölnek-e meg;
 - ii. ha az említett írásba foglalt tervek azonos alternatív referenciamutatót jelölnek meg, az adott referenciamutatót különböző eszközosztályokban elfogadták-e;
 - iii. az írásba foglalt tervekben szereplő, a referenciamutató előállításának megszüntetését kiváltó események azonosak-e az adott kritikus referenciamutatót használó felügyelt szervezetek által készített tervekben, amennyiben ennek felmérése megvalósítható;
- c) az e bekezdés b) pontjának i. alpontjában említett alternatív referenciamutatók referenciamutató-kezelői rendelkeznek-e engedéllyel;
- d) ha megvalósítható, az, hogy a kritikus referenciamutató előállításának megszüntetése kedvezőtlen hatással lenne-e a piaci integritásra, a pénzügyi stabilitásra, a fogyasztókra, a reálgazdaságra, vagy a háztartások és a vállalkozások finanszírozására (*);
- e) a kritikus referenciamutató előállításának megszüntetése okozna-e vis maior eseményt;
- f) a referenciamutató által mérni hivatott piaci és gazdasági valóság dinamikája és az, hogy elegendő minőségű és mennyiségű bemeneti adat áll-e rendelkezésre ahhoz, hogy az adatok pontosan tükrözzék a mögöttes piaci és gazdasági valóságot;
- g) a referenciamutató-kezelő tájékoztatta-e a kritikus referenciamutató adatszolgáltatóit, a referenciamutató felhasználóit és más érdekelt feleket vagy folytatott-e nyilvános konzultációkat a kritikus referenciamutató előállításának esetleges megszüntetéséről;
- h) a kritikus referenciamutató előállításának megszüntetéséhez kapcsolódó jogi kockázatok;
- i) a kritikus referenciamutató előállításának megszüntetéséhez kapcsolódó számviteli és adózási következmények;
- j) a kritikus referenciamutató előállításának megszüntetése által a piaci infrastruktúrákra, többek között az elszámolóházakra gyakorolt hatás.

A c) pont alkalmazásában, ha az e bekezdés b) pontja i. alpontjában említett alternatív referenciamutatók kezelői nem rendelkeznek engedéllyel, az illetékes hatóság értékeli az (EU) 2016/1011 rendelet 34. cikke szerinti engedélyezésük feltételeit, és értékeli, hogy szükség van-e a kritikus referenciamutató kötelező kezelési időszakára ahhoz, hogy lehetővé váljon az említett alternatív referenciamutatók kezelőinek engedélyezése.

(2) Az (1) bekezdés a) pontjában említett kritériumokon túlmenően az illetékes hatóság értékelheti, hogy a referenciamutató-kezelő által az (EU) 2016/1011 rendelet 28. cikkének (1) bekezdésével összhangban megállapított eljárás megfelelő-e, figyelembe véve a kritikus referenciamutatót referenciaként használó pénzügyi eszközökkel, pénzügyi ügyletekkel vagy befektetési alapokkal kapcsolatos, következő elemeket:

- a) volumenük és értékük;
- b) a pénzügyi eszközök, pénzügyi ügyletek és bármely egyéb olyan dokumentum feltételei, futamideje, átlagos hátralévő futamideje vagy lejáratának napja, amely megkötésének célja befektetési alap teljesítményének valamely index vagy indexkombináció révén történő mérése az index vagy indexkombináció megtérülésének nyomon követése, egy portfólió eszközallokációjának meghatározása vagy a teljesítménydíjak kiszámítása céljából;
- c) a kritikus referenciamutatót továbbra is előállítják-e majd egy átmeneti vagy kifuttatási időszak alatti használat céljából;

(*) A Bizottság (EU) 2018/64 felhatalmazáson alapuló rendelete (2017. szeptember 29.) az (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a 20. cikk (1) bekezdése c) pontjának iii. alpontjában említett kritériumoknak egyes események által a piaci integritásra, a pénzügyi stabilitásra, a fogyasztókra, a reálgazdaságra vagy a háztartások és vállalkozások finanszírozására egy vagy több tagállamban esetlegesen gyakorolt jelentős és kedvezőtlen hatások bekövetkezésének értékelése céljából történő alkalmazása módjának meghatározása tekintetében történő kiegészítéséről (HL L 12., 2018.1.17., 5. o.).

- d) az (EU) 2016/1011 rendelet 28. cikkének (1) bekezdésében említett eljárás rendelkezik-e a kritikus referenciamutató adott esetben annak biztosításához szükséges módosításairól, hogy a kritikus referenciamutató továbbra is megbízható és reprezentatív legyen az általa mérni hivatott mögöttes piaci vagy gazdasági valóság tekintetében az e cikk (2) bekezdésének c) pontjában említett időszak során;
- e) annak a valószínűsége, hogy a kritikus referenciamutató előállításának megszüntetése esetén meghiúsul vagy feltételeiben sérül az ilyen pénzügyi eszköz, pénzügyi ügylet vagy bármely egyéb olyan dokumentum, amely megkötésének célja befektetési alap teljesítményének valamely index vagy indexkombináció révén történő mérése az index vagy indexkombináció megtérülésének nyomon követése, egy portfólió eszközallokációjának meghatározása vagy a teljesítménydíjak kiszámítása céljából.

3. cikk

Hatálybalépés és alkalmazás

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ezt a rendeletet 2022. január 1-jétől kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2021. május 6-án.

a Bizottság részéről

az elnök

Ursula VON DER LEYEN

A BIZOTTSÁG (EU) 2021/1350 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE**(2021. május 6.)****az (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a referenciamutató-kezelő irányítási rendszere kellő stabilitásának biztosítását szolgáló követelményeket meghatározó szabályozástechnikai standardok tekintetében történő kiegészítéséről****(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a pénzügyi eszközökben és pénzügyi ügyletekben referenciamutatóként vagy a befektetési alapok teljesítményének méréséhez felhasznált indexekről, valamint a 2008/48/EK és a 2014/17/EU irányelv, továbbá az 596/2014/EU rendelet módosításáról szóló, 2016. június 8-i (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletre ⁽¹⁾ és különösen annak 4. cikke (9) bekezdésére,

mivel:

- (1) Annak érdekében, hogy a referenciamutató-kezelők irányítási rendszere stabil legyen, olyan szervezeti struktúrát kell biztosítani, amely egyértelmű és dokumentált módon meghatározza a vezetői döntéshozatali eljárásokat, a belső beszámolási útvonalakat, valamint a referenciamutató előállításában részt vevő személyek feladatainak és felelősségi köreinek felosztását.
- (2) A stabil irányítási rendszereknek lehetővé kell tenniük azon összeférhetlenségek azonosítását és kezelését, amelyek a referenciamutató-kezelők szervezeti struktúráján belül felmerülhetnek. A referenciamutató-kezelők irányítási rendszerének meg kell határoznia mindenekelőtt a vezető testület felépítését, valamint szerepét és felelősségi köreit.
- (3) Az esetleg összeférhetlenséget eredményező körülmények fennállása nem zárja ki automatikusan az adott összeférhetlenség által érintett személyt a referenciamutató előállításában való részvételből. A referenciamutató-kezelőknek mindazonáltal azonosítaniuk kell minden olyan körülményt, amely potenciális vagy tényleges összeférhetlenséghez vezethet, értékelniük kell azokat, és adott esetben kockázatenyhítő intézkedésekről kell dönteniük.
- (4) A csoport részét képező referenciamutató-kezelőknek megfelelően értékelniük kell azt, hogy a csoport struktúrája milyen hatást gyakorol a saját irányítási rendszerükre. Az értékelés során meg kell vizsgálniuk, hogy az említettekben eredő összeférhetlenség veszélyeztetheti-e szabályozási kötelezettségeik teljesítésére való képességüket. Értékelniük kell továbbá, hogy a csoportstruktúra vagy az a tény, hogy a referenciamutató-kezelők vezető testületének valamely tagja ugyanazon csoporthoz tartozó más szervezetek igazgatóságának is tagja, veszélyeztetheti-e a referenciamutató-kezelők függetlenségét. Az említett referenciamutató-kezelőknek az adott csoport struktúrájából eredő esetleges összeférhetlenségek megelőzését és kezelését szolgáló egyedi eljárásokat kell elfogadniuk.
- (5) A csoport részeként működő referenciamutató-kezelők számára lehetővé kell tenni, hogy csoportszinten szinergiára törekedjenek. Ugyanakkor a csoporton belül kiszervezett funkcióknak meg kell felelniük az (EU) 2016/1011 rendelet 10. cikkének és az említett rendelet minden egyéb vonatkozó rendelkezésének.
- (6) Az arányosság elvével összhangban a nem jelentős referenciamutató kezelőjére nem hárulhat túlzott adminisztratív teher. A referenciamutató-kezelők számára ezért lehetővé kell tenni, hogy a nem jelentős referenciamutatóik tekintetében eltérjenek a szervezeti felépítésükkel kapcsolatos egyes követelményektől. Emellett, amennyiben tevékenységük jellegére, léptékére és összetettségére, a referenciamutató előállítása és a referenciamutató-kezelő egyéb tevékenységei közötti összeférhetlenség valószínűségére, valamint a referenciamutató előállításának folyamatával kapcsolatos mérlegelési jogkör szintjére tekintettel indokolt, egyes referenciamutató-kezelők számára lehetővé kell tenni, hogy ne tegyenek eleget a vezető testület kijelölési eljárásának az irányítási rendszerükben történő meghatározására vonatkozó követelménynek.

⁽¹⁾ HL L 171., 2016.6.29., 1. o.

- (7) Ez a rendelet az Európai Értékpapíripiaci Hatóság (ESMA) által a Bizottsághoz benyújtott szabályozástechnikai standardtervezeteken alapul.
- (8) Az ESMA nyilvános konzultációt folytatott az e rendelet alapját képező szabályozástechnikai standardtervezetetről, elemezte az esetlegesen kapcsolódó költségeket és hasznot, továbbá kikérte az 1095/2010/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽²⁾ 37. cikkével összhangban létrehozott Értékpapíripiaci Érdekképviseleti Csoport tanácsát.
- (9) Az (EU) 2019/2175 európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽³⁾ 5. cikke alkalmazásának kezdőnapjával való összhang biztosítása érdekében – amely cikk az (EU) 2016/1011 rendelet 4. cikkének (9) bekezdését bevezette az említett rendeletbe –, ezt a rendeletet 2022. január 1-jétől kell alkalmazni,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Döntéshozatali eljárások, a feladatok és felelősségi körök felosztása, valamint belső beszámolási útvonalak

(1) A referenciamutató-kezelők irányítási rendszerét – amennyiben van – a vezető testület hagyja jóvá, és a rendszernek egyértelműen és jól dokumentált módon meg kell határoznia az alábbiak mindegyikét:

- a) a vezetői döntéshozatali eljárások;
- b) a referenciamutató-kezelő szervezeti ábrája, meghatározva a funkciók és felelősségi körök referenciamutató előállításában közvetlenül részt vevő személyek közötti felosztását;
- c) belső beszámolási útvonalak.

(2) Az (1) bekezdés a) pontjában említett eljárások adott esetben magukban foglalják a következők mindegyikét:

- a) a vezető testület és a kapcsolódó bizottságok összetétele, szerepe és felelősségi körei;
- b) a vezető testület felépítése;
- c) a vezető testület kijelölése.

(3) Az (1) bekezdés b) pontjában említett szervezeti ábra meghatározza a referenciamutató-kezelő csoportján belül és azon kívül kiszervezett feladatokat, valamint a referenciamutató-kezelő csoportján belül megosztott személyzetet. A referenciamutató-kezelők irányítási rendszere biztosítja a feladatok és felelősségi körök oly módon történő felosztását, hogy a több feladatot ellátó, vagy különböző bizottságokban részt vevő személyek elegendő időt tudjanak fordítani a rájuk ruházott feladatok és felelősségi körök ellátására, és ne akadályozzák őket feladataik megbízható, becsületes és szakszerű ellátásában.

Az első albekezdés alkalmazásában a referenciamutató-kezelők figyelembe veszik azon ülések számát, amelyeken az érintett személynek részt kell vennie, a konkrét pozíció jellegét és a kapcsolódó felelősségi köröket, valamint azt, hogy az érintett személy ellát-e egyéb feladatot vagy végez-e egyéb tevékenységet.

⁽²⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 1095/2010/EU rendelete (2010. november 24.) az európai felügyeleti hatóság (Európai Értékpapíripiaci Hatóság) létrehozásáról, a 716/2009/EK határozat módosításáról és a 2009/77/EK bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 331., 2010.12.15., 84. o.).

⁽³⁾ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/2175 rendelete (2019. december 18.) az európai felügyeleti hatóság (Európai Bankhatóság) létrehozásáról szóló 1093/2010/EU rendelet, az európai felügyeleti hatóság (Európai Biztosítás- és Foglalkoztatásiügyleti Hatóság) létrehozásáról szóló 1094/2010/EU rendelet, az európai felügyeleti hatóság (Európai Értékpapíripiaci Hatóság) létrehozásáról szóló 1095/2010/EU rendelet, a pénzügyi eszközök piacairól szóló 600/2014/EU rendelet, a pénzügyi eszközökben és pénzügyi ügyletekben referenciamutatóként vagy a befektetési alapok teljesítményének méréséhez felhasznált indexekről szóló (EU) 2016/1011 rendelet, valamint a pénztátalásokat kísérő adatokról szóló (EU) 2015/847 rendelet módosításáról (HL L 334., 2019.12.27., 1. o.).

(4) A referenciamutató-kezelők irányítási rendszere egyértelmű javadalmazási keretet biztosít a referenciamutató előállításában közvetlenül részt vevő valamennyi személy tekintetében, figyelembe véve a rájuk ruházott feladatokat és felelősségi köröket.

(5) A referenciamutató-kezelők dönthetnek úgy, hogy a nem jelentős referenciamutatóik tekintetében nem alkalmazzák a (2) bekezdés c) pontját és a (4) bekezdést.

(6) A referenciamutató-kezelők dönthetnek úgy, hogy nem alkalmazzák a (2) bekezdés c) pontját és a (4) bekezdést, amennyiben ez a döntés – a következők szempontjából – megfelelő és arányos:

- a) a referenciamutató-kezelő tevékenységeinek jellege, léptéke és összetettsége;
- b) annak valószínűsége, hogy összeférhetlenség merül fel a referenciamutató előállítása és a referenciamutató-kezelő egyéb tevékenységei között;
- c) a referenciamutató előállítási folyamat részét képező mérlegelés.

2. cikk

Elszámoltathatóság

(1) A referenciamutató-kezelők irányítási rendszere a szerkezeti struktúra részeként egyértelműen és jól dokumentált módon meghatározza a következő személyek elszámoltathatóságát:

- a) a referenciamutató előállítására esetleg jelentős hatást gyakorló döntésekért felelős személyek, különösen, ha ezek felhatalmazáson alapuló döntések;
- b) a meglévő vagy lehetséges összeférhetlenségeknek az (EU) 2016/1011 rendelet 4. cikkének (5) bekezdése szerinti közzétételéért vagy nyilvánosságra hozataláért felelős személyek;
- c) a referenciamutató meghatározását végző alkalmazott vagy személy integritásának és megbízhatóságának szavatolását célzó, az (EU) 2016/1011 rendelet 4. cikkének (8) bekezdése szerinti konkrét belső kontroll eljárások létrehozásáért felelős személyek;
- d) az esetleg összeférhetlenséget eredményező bármely körülmény belső jelentéséért felelős személyek.

(2) A referenciamutató-kezelők dönthetnek úgy, hogy a nem jelentős referenciamutatóik tekintetében nem alkalmazzák az (1) bekezdés d) pontját.

3. cikk

Átláthatósági követelmények

(1) A referenciamutató-kezelők irányítási rendszere biztosítja, hogy vezetőik vagy alkalmazottaik, valamint bármely más olyan – a referenciamutató előállításában közvetlenül részt vevő – természetes személy, akinek a szolgáltatásai a referenciamutató-kezelő rendelkezésére állnak, vagy akinek a szolgáltatásai felett ellenőrzést gyakorol, tisztában legyenek feladataikkal és az e feladatok megfelelő teljesítése érdekében követendő eljárásokkal.

(2) Amennyiben a referenciamutató-kezelő egy csoport része, az említett referenciamutató-kezelő irányítási rendszere részletezi a referenciamutató előállítása során nyújtott releváns szolgáltatásokhoz és végzett tevékenységekhez kapcsolódó olyan feladatokat, amelyeket az (EU) 2016/1011 rendelet 10. cikkével összhangban kiszerveztek, ideértve a csoporthoz tartozó szervezethez történő kiszervezést is.

4. cikk

Hatálybalépés és alkalmazás

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ezt a rendeletet 2022. január 1-jétől kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2021. május 6-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

A BIZOTTSÁG (EU) 2021/1351 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE**(2021. május 6.)****az (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a referenciamutató manipulációjával vagy manipulációjának kísérletével járó bármely tevékenység azonosítására és bejelentésére szolgáló rendszerek és kontrollintézkedések jellemzőit meghatározó szabályozástechnikai standardok tekintetében történő kiegészítéséről****(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a pénzügyi eszközökben és pénzügyi ügyletekben referenciamutatóként vagy a befektetési alapok teljesítményének méréséhez felhasznált indexekről, valamint a 2008/48/EK és a 2014/17/EU irányelv, továbbá az 596/2014/EU rendelet módosításáról szóló, 2016. június 8-i (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletre ⁽¹⁾ és különösen annak 14. cikke (4) bekezdésére,

mivel:

- (1) Biztosítani kell, hogy a referenciamutatók manipulációjának vagy manipulációja kísérletének feltárása hatékony és megfelelő legyen. Ezért szükséges, hogy a referenciamutató-kezelő által alkalmazott rendszerek és kontrollintézkedések arányosak legyenek az előállított referenciamutató jellegével, összetettségével és manipulációjának kockázatával, valamint hogy a manipuláció kockázatának felmérése olyan objektív értékelés alapján történjen, amely figyelembe veszi az ilyen kockázat eredetét, jellegét, sajátosságait és súlyosságát.
- (2) Annak biztosítása céljából, hogy a referenciamutató manipulációjával vagy manipulációjának kísérletével járó bármely tevékenység feltárása hatékony legyen, megfelelő automatizált rendszerekről kell rendelkezni a bemeneti adatok nyomon követése érdekében. Az automatizált rendszerek azonban önmagukban nem elegendőek a manipulatív magatartás hatékony feltárásának biztosításához. Az automatizált rendszereket ezért megfelelő szintű humán elemzéssel kell kiegészíteni, amelyet megfelelően képzett személyzetnek kell végeznie.
- (3) Annak biztosítása érdekében, hogy az illetékes hatóságok hatékonyan értékelhessék a köteleességszegés azonosítása és bejelentése érdekében hozott intézkedéseket, a referenciamutató-kezelőknek kérésre tájékoztatniuk kell az illetékes hatóságot az érintett referenciamutató jellegéről, összetettségéről és manipulációjának kockázatáról, valamint alá kell támasztaniuk az automatizálás és a humán elemzés választott szintjének megfelelőségét.
- (4) A referenciamutató-kezelő azon alkalmazottainak, akik a referenciamutató-kezelő rendszereinek és kontrollintézkedéseinek alkalmazásáért felelősek, megfelelő képzésben kell részesülniük, amely lehetővé teszi számukra annak elemzését, hogy egy adott adatbevitel gyanús-e. A képzésnek biztosítania kell, hogy az említett alkalmazottak felismerjék a megfelelő bemenetiadat-szolgáltatás jellemzőit és a bemeneti adatok közötti, a manipuláció vagy manipuláció kísérlete által esetlegesen okozott eltéréseket. A hatékony képzésnek az előállított referenciamutató jellegéhez, összetettségéhez és manipulációjának kockázatahoz kell igazodnia.
- (5) A referenciamutató-kezelők dönthetnek úgy, hogy kiszervezik a rendszerekhez és kontrollintézkedésekhez kapcsolódó feladatokat. A kiszervezésre csak akkor kerülhet sor, ha nem veszélyezteti súlyosan a referenciamutató-kezelő által a referenciamutató előállítására felelt gyakorolt ellenőrzést vagy az érintett illetékes hatóság képességét a referenciamutató feletti felügyelet gyakorlására, és ha minden esetben az (EU) 2016/1011 rendelet 10. cikkében foglalt követelmények hatálya alá tartozik.
- (6) Ez a rendelet az Európai Értékpapíripiaci Hatóság (ESMA) által a Bizottsághoz benyújtott szabályozástechnikai standardtervezeteken alapul.

⁽¹⁾ HLL 171., 2016.6.29., 1. o.

- (7) Az ESMA nyilvános konzultációt folytatott az e rendelet alapját képező szabályozástechnikai standardtervezetekről, elemezte az esetlegesen kapcsolódó költségeket és hasznot, továbbá kikérte az 1095/2010/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽²⁾ 37. cikkével összhangban létrehozott Értékpapíripiaci Érdekképviselési Csoport tanácsát.
- (8) Az (EU) 2019/2175 európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽³⁾ 5. cikke alkalmazásának kezdőnapjával való összhang biztosítása érdekében – amely cikk az (EU) 2016/1011 rendelet 14. cikkének (4) bekezdését bevezette az említett rendeletbe – ezt a rendeletet 2022. január 1-jétől kell alkalmazni,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Megfelelő rendszerek és hatékony kontrollintézkedések

(1) Az (EU) 2016/1011 rendelet 14. cikkének (1) bekezdésében említett megfelelő rendszerek és hatékony kontrollintézkedések esetében a következő követelményeknek kell teljesülniük:

- a) meg kell felelniük az érintett referenciamutató jellegének, összetettségének és manipulációja kockázatának, valamint arányosnak kell lenniük azokkal;
- b) rendszeresen, de legalább évente felül kell vizsgálni és szükség esetén naprakésszé kell tenni azokat annak biztosítása érdekében, hogy ezek a rendszerek és kontrollintézkedések továbbra is megfeleljenek az a) pontnak;
- c) írásban, egyértelműen és érthető módon dokumentálni kell azokat, beleértve az említett rendszerek és kontrollintézkedések bármely módosítását vagy naprakésszé tételét.

Az első albekezdés a) pontjának alkalmazásában a referenciamutató-kezelő rendszeresen, de legalább évente értékeli az előállított referenciamutató manipulációjának kockázatát, figyelembe véve a következő elemeket:

- a) a referenciamutató előállításához szükséges, tervezett műveletek;
- b) a manipulációs kockázat lehetséges eredete, jellege, sajátosságai és súlyossága;
- c) a manipuláció kockázatának kezelésére tervezett intézkedések, beleértve a biztonsítókat, a biztonsági intézkedéseket és a belső eljárásokat.

(2) Az (EU) 2016/1011 rendelet 14. cikkének (1) bekezdésében említett megfelelő rendszereknek és hatékony kontrollintézkedéseknek – az előállított referenciamutató jellegének, összetettségének és a manipulációja kockázatának megfelelő szinten – az összes alábbi elemre ki kell terjedniük:

- a) a bemeneti adatok késleltetett automatizált beolvasására, lehívására és elemzésére alkalmas szoftver;
- b) a referenciamutató manipulációjával vagy manipulációjának kísérletével járó magatartás feltárása és azonosítása során végzett humán elemzés.

(3) A referenciamutató-kezelő az illetékes hatóság kérésére átadja az illetékes hatóságnak az (1) bekezdés első albekezdésének a), b) és c) pontjában említett információkat, és alátámasztja az automatizálás és a humán elemzés (2) bekezdésben említett, választott szintjének megfelelőségét.

⁽²⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 1095/2010/EU rendelete (2010. november 24.) az európai felügyeleti hatóság (Európai Értékpapíripiaci Hatóság) létrehozásáról, a 716/2009/EK határozat módosításáról és a 2009/77/EK bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 331., 2010.12.15., 84. o.).

⁽³⁾ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/2175 rendelete (2019. december 18.) az európai felügyeleti hatóság (Európai Bankhatóság) létrehozásáról szóló 1093/2010/EU rendelet, az európai felügyeleti hatóság (Európai Biztosítás- és Foglalkoztatásügyi Hatóság) létrehozásáról szóló 1094/2010/EU rendelet, az európai felügyeleti hatóság (Európai Értékpapíripiaci Hatóság) létrehozásáról szóló 1095/2010/EU rendelet, a pénzügyi eszközök piacairól szóló 600/2014/EU rendelet, a pénzügyi eszközökben és pénzügyi ügyletekben referenciamutatóként vagy a befektetési alapok teljesítményének méréséhez felhasznált indexekről szóló (EU) 2016/1011 rendelet, valamint a pénzáttalalásokat kísérő adatokról szóló (EU) 2015/847 rendelet módosításáról (HL L 334., 2019.12.27., 1. o.).

*2. cikk***Képzés**

(1) Az (EU) 2016/1011 rendelet 14. cikkének (1) bekezdésében említett megfelelő rendszereket és hatékony kontrollintézkedéseket a referenciamutató-kezelő azon alkalmazottai alkalmazzák, akik megfelelő és rendszeres képzésben részesülnek annak érdekében, hogy:

- a) feltárjanak és azonosítsanak minden olyan gyanús bemeneti adatot, amely a referenciamutató manipulációjának vagy manipulációja kísérletének eredménye lehet;
- b) haladéktalanul bejelentsék az ilyen megállapításokat a belső jelentési útvonalukon.

(2) Az e cikk (1) bekezdésében említett képzés tartalmának meghatározásakor a referenciamutató-kezelő figyelembe veszi az előállított referenciamutató jellegét, összetettségét és manipulációjának kockázatát az 1. cikk (1) bekezdésének a) pontjában említetteknek megfelelően.

*3. cikk***A bemeneti adatok integritására vonatkozó szabályok**

Az (EU) 2016/1011 rendelet 14. cikkének (1) bekezdésében említett megfelelő rendszereket és hatékony kontrollintézkedéseket a bemeneti adatok integritására vonatkozó szabályokban kell rögzíteni, feltüntetve a következőket:

- a) a referenciamutatók manipulációjának kockázata;
- b) a megfelelő rendszerek és hatékony kontrollintézkedések általános leírása, beleértve az 1. cikkben meghatározott követelményeknek való megfelelésüket;
- c) a referenciamutató-kezelő azon alkalmazottainak a 2. cikk szerinti képzésére vonatkozó általános leírás, akik a megfelelő rendszerek és hatékony kontrollintézkedések alkalmazásában részt vesznek;
- d) a megfelelő rendszerekért és a hatékony kontrollintézkedésekért felelős személyek neve és elérhetősége.

*4. cikk***Hatálybalépés és alkalmazás**

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ezt a rendeletet 2022. január 1-jétől kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2021. május 6-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

A BIZOTTSÁG (EU) 2021/1352 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE**(2021. május 6.)****az (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a referenciamutató meghatározásához alkalmazott módszertan minőségi követelményeknek való megfelelését biztosító feltételeket meghatározó szabályozástechnikai standardok tekintetében történő kiegészítéséről****(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a pénzügyi eszközökben és pénzügyi ügyletekben referenciamutatóként vagy a befektetési alapok teljesítményének méréséhez felhasznált indexekről, valamint a 2008/48/EK és a 2014/17/EU irányelv, továbbá az 596/2014/EU rendelet módosításáról szóló, 2016. június 8-i (EU) 2016/1011 európai parlamenti és tanácsi rendeletre ⁽¹⁾ és különösen annak 12. cikke (4) bekezdésére,

mivel:

- (1) A referenciamutató meghatározásához alkalmazott megalapozott és megbízható módszertan pontosítja a felhasznált bemeneti adatok jellegét, továbbá az olyan körülmények között alkalmazandó kritériumokat, amikor a bemeneti adatok mennyisége vagy minősége a referenciamutató pontos és megbízható meghatározásához szükséges mérték alá csökken; a módszertant értékelni kell az alkalmazott fő feltételezések és a módszertan alapján kiszámított referenciamutató érzékenysége közötti összefüggések szempontjából, továbbá a módszertannak képesnek kell lennie az általa mérni hivatott mögöttes piaci vagy gazdasági valóság bemutatására, és olyan tényezőket – többek között paramétereket és bemeneti adatokat – kell figyelembe vennie, amelyek az adott piac méréséhez a legmegfelelőbbek.
- (2) A referenciamutató kiszámítása – mögöttes értékek felhasználásával – képlet vagy bármely más számítási módszer alkalmazásával történik. A referenciamutató-kezelőknek a képlet megalkotása, a szükséges számítás elvégzése és a bemeneti adatok meghatározása során lehetőségük van bizonyos fokú mérlegelésre. Ez a mérlegelési jogkör azonban magában hordozza a manipuláció kockázatát. A referenciamutató-kezelőknek ezért biztosítaniuk kell, hogy ilyen mérlegelésre csak megfelelő kontroll mellett kerülhessen sor. Az (EU) 2016/1011 rendelet elismeri, hogy a referenciamutató módszertanának kialakításában benne rejlik annak a lehetősége, hogy egyes referenciamutató-kezelők élnek mérlegelési jogkörükkel. A módszertannak ezért olyan egyértelmű szabályokat kell tartalmaznia, amelyek meghatározzák, hogy ezt a mérlegelési jogkört hogyan és mikor lehet gyakorolni, továbbá mindenekelőtt azt, hogy a mérlegelés algoritmuson vagy előre meghatározott módszertanon alapul-e. A módszertannak emellett egyértelműsíteni kell azokat a körülményeket, amelyek fennállása esetén a mögöttes piaci ügyleti adatai nem tekinthetők elegendőnek.
- (3) Fontos, hogy a referenciamutató-kezelő olyan referenciamutató-módszertant tudjon kialakítani, amely rugalmasan reagál a piaci feltételek megváltozására, és lehetővé teszi, hogy a referenciamutató a lehető legtágabb piaci körülmények között is kiszámítható legyen. Az alkalmazott referenciamutató-módszertannak ezért a referenciamutató megfelelő múltbeli értékein kell alapulnia. Ugyanebből az okból és mindenekelőtt a referenciamutató kiszámításának hitelesítéséhez és a módszertan teljesítményének utólagos értékeléséhez a referenciamutatóra vonatkozó módszertant a rendelkezésre álló ügyleti adatok figyelembevételével utótesztelésnek kell alávetni. Ezt olyan további rendelkezésre álló adatok alapján kell végrehajtani, amelyeket nem használtak fel a referenciamutató kiszámításához, vagy más ügyletiadat-források alapján, vagy a referenciamutató korábbi értékeinek rekonstrukciójával. A referenciamutató-módszertan hitelesíthetősége érdekében az utótesztelést nemcsak a módszertan éves felülvizsgálatakor, hanem – a referenciamutató típusától függően – folyamatosan az adott módszertan minden egyes lényeges változtatását követően, vagy a referenciamutató első előállításakor is el kell végezni. Az utótesztelés megállapításait figyelembe kell venni a módszertanban.

⁽¹⁾ HL L 171., 2016.6.29., 1. o.

- (4) Egy kellően rugalmas referenciamutató-módszertannak a lehető legtágabb körülmények között – így piaci stresszhelyzetben is – alkalmasnak kell lennie a referenciamutató kiszámítására. Fontos ezért, hogy a referenciamutató-kezelők múltbeli piaci stresszhelyzetek tényadatai alapján értékeljék a különböző piaci feltételek módszertanra gyakorolt hatását, továbbá hogy a kritikus referenciamutatókat feltételezett piaci stresszhelyzetek hipotetikus adatai alapján is értékeljék.
- (5) A nyomon követhető és ellenőrizhető referenciamutató-módszertan lehetővé teszi az egyes referenciamutatók kiszámításának folyamatos ellenőrzését és kontrollját. Indokolt, hogy a nyomonkövethetőség kiterjedjen a módszertan különböző szakaszainak dokumentálására, és az ellenőrizhetőség alapját képezze, amihez hozzátartozik a referenciamutató múltbeli értékeinek rekonstruálására való képesség.
- (6) Az arányosság elvével összhangban a nem jelentős referenciamutatók kezelőjére és a szabályozott adatokon alapuló referenciamutatók kezelőjére nem hárulhat túlzott adminisztratív teher. Helyénvaló ezért biztosítani az említett referenciamutató-kezelők számára annak lehetőségét, hogy eltérjenek a szóban forgó referenciamutatókra vonatkozó egyes minőségi követelményektől. Emellett, tevékenységük jellegére, léptékére és összetettségére, a referenciamutató előállítására és a referenciamutató-kezelő egyéb tevékenységei közötti összeférhetlenség valószínűségére, valamint a referenciamutató előállításának folyamatával kapcsolatos mérlegelési jogkör mértékére tekintettel egyes referenciamutató-kezelőket mentesíteni kell a referenciamutató módszertanának rugalmasságára vonatkozó egyes követelmények alól.
- (7) Ez a rendelet az Európai Értékpapíripiaci Hatóság (ESMA) által a Bizottsághoz benyújtott szabályozástechnikai standardtervezeteken alapul.
- (8) Az ESMA nyilvános konzultációt folytatott az e rendelet alapját képező szabályozástechnikai standardtervezetetről, elemezte az esetlegesen kapcsolódó költségeket és hasznot, továbbá kikérte az 1095/2010/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽²⁾ 37. cikkével összhangban létrehozott Értékpapíripiaci Érdekképviseleti Csoport tanácsát.
- (9) Az (EU) 2019/2175 európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽³⁾ 5. cikke alkalmazásának kezdőnapjával való összhang biztosítása érdekében – amely cikk az (EU) 2016/1011 rendelet 12. cikkének (4) bekezdését bevezette az említett rendeletbe – ezt a rendeletet 2022. január 1-jétől kell alkalmazni,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A referenciamutató-módszertan megalapozottságát és megbízhatóságát biztosító feltételek

- (1) A referenciamutató (EU) 2016/1011 rendelet 12. cikke (1) bekezdésének a) pontja szerinti módszertana:
 - a) képes bemutatni az általa mérni hivatott mögöttes piaci vagy gazdasági valóságot, és olyan tényezőket – többek között paramétereket és bemeneti adatokat – vesz figyelembe, amelyek az alapul szolgáló piac méréséhez a legmegfelelőbbek;

⁽²⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 1095/2010/EU rendelete (2010. november 24.) az európai felügyeleti hatóság (Európai Értékpapíripiaci Hatóság) létrehozásáról, a 716/2009/EK határozat módosításáról és a 2009/77/EK bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 331., 2010.12.15., 84. o.).

⁽³⁾ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/2175 rendelete (2019. december 18.) az európai felügyeleti hatóság (Európai Bankhatóság) létrehozásáról szóló 1093/2010/EU rendelet, az európai felügyeleti hatóság (Európai Biztosítás- és Foglalkoztatásiügyleti-hatóság) létrehozásáról szóló 1094/2010/EU rendelet, az európai felügyeleti hatóság (Európai Értékpapíripiaci Hatóság) létrehozásáról szóló 1095/2010/EU rendelet, a pénzügyi eszközök piacairól szóló 600/2014/EU rendelet, a pénzügyi eszközökben és pénzügyi ügyletekben referenciamutatóként vagy a befektetési alapok teljesítményének méréséhez felhasznált indexekről szóló (EU) 2016/1011 rendelet, valamint a pénzáttalásokat kísérő adatokról szóló (EU) 2015/847 rendelet módosításáról (HL L 334., 2019.12.27., 1. o.).

- b) az alkalmazott fő feltételezések és a módszertan alapján kiszámított referenciamutató érzékenysége közötti összefüggések értékelésének tárgyát képezi;
- c) meghatározza a módszertanhoz használt bemeneti adatok jellegét;
- d) meghatározza az olyan körülmények között alkalmazandó kritériumokat, amikor a bemeneti adatok mennyisége vagy minősége a referenciamutató pontos és megbízható meghatározásához szükséges mérték alá csökken.

(2) A nem jelentős referenciamutatók kezelői dönthetnek úgy, hogy az (1) bekezdés b) pontját nem alkalmazzák az említett referenciamutatókra.

(3) A szabályozott adatokon alapuló referenciamutatók kezelői dönthetnek úgy, hogy az (1) bekezdés b) és c) pontját nem alkalmazzák az említett referenciamutatókra.

2. cikk

A referenciamutató előállítása során gyakorolható mérlegelési jogkör módjának és idejének meghatározására szolgáló egyértelmű szabályok módszertanba foglalását biztosító feltételek

A referenciamutató módszertana az (EU) 2016/1011 rendelet 12. cikke (1) bekezdésének b) pontjában említetteknek megfelelően meghatározza a következők mindegyikét:

- a) A referenciamutató kiszámításának azon szakasza, amikor mérlegelésre kerül sor;
- b) a mérlegelési jogkör gyakorlása során alkalmazandó kritériumok;
- c) a figyelembe veendő bemeneti adatok;
- d) adott esetben azon feltételek nem teljeskörű felsorolása, amelyek esetén:
 - i. a mögöttes piacok ügyleti adatai nem minősülnek elegendőnek, és a kapcsolódó piacok ügyleti adatainak felhasználására van szükség;
 - ii. a módszertan alkalmazása nem vezet eredményre, és a referenciamutató meghatározása során gyakorolni kell a mérlegelési jogkört.
- e) A kapcsolódó piacok azon típusai, amelyeket a d) pont i. alpontja alkalmazásában megfelelőnek kell tekinteni.

3. cikk

A referenciamutató-módszertan szigorúságát, következetességét és hitelesíthetőségét, többek között adott esetben a rendelkezésre álló ügyleti adatokkal való utótesztelését biztosító feltételek

(1) A referenciamutató módszertana az (EU) 2016/1011 rendelet 12. cikke (1) bekezdésének c) pontjában említetteknek megfelelően tartalmazza a következők mindegyikét:

- a) annak értékelése, hogy az említett módszertannal előállított referenciamutató múltbeli értékei megfelelőek-e;
- b) megbízható bemeneti adatok, ideértve adott esetben a megfelelő méretű adatmintákat is.

(2) A referenciamutató-kezelők biztosítják, hogy a referenciamutató-módszertan tesztelését mindig utólag – megfelelő időtartam figyelembevételével – végezzék.

Utótesztelést kell végezni legalább a referenciamutató módszertanának minden éves felülvizsgálatakor, továbbá a módszertan bármely lényeges változását követően. A szabályozott adatokon alapuló referenciamutatók esetében az első előállításkor kell utótesztelést végezni. Kritikus referenciamutatók esetében havonta kell utótesztelést végezni.

A referenciamutató módszertana előírja az utótesztelés eredményeinek értékelését, és ennek keretében eljárásokkal biztosítja az utótesztelés során megállapított rendszerszintű anomáliák azonosítását és megfelelő kezelését.

4. cikk

A referenciamutató-módszertan rugalmasságát és a referenciamutató lehető legtágabb körülmények közötti, integritásának veszélyeztetése nélküli kiszámíthatóságát biztosító feltételek

- (1) A referenciamutató-kezelők piaci stresszhelyzethez kapcsolódó múltbéli adatok alapján értékelik a különböző piaci feltételek módszertanra gyakorolt hatását. A kritikus referenciamutatók kezelői – amennyiben nem állnak rendelkezésre megfelelő múltbéli adatok – a piaci stresszhelyzetet reprezentáló hipotetikus adatokat használnak.
- (2) A referenciamutató-kezelők olyan paramétereket és feltételezéseket használnak a módszertanban, amelyek segítségével különböző múltbéli vagy – a kritikus referenciamutatók kezelői esetében – hipotetikus feltételeket tudnak bemutatni, beleértve a legnagyobb piaci volatilitás jellemezte időszakokat, és figyelembe véve az alapul szolgáló eszközök közötti korrelációra vonatkozó különböző feltételezéseket.
- (3) A nem jelentős referenciamutatók kezelői és a szabályozott adatokon alapuló referenciamutatók kezelői dönthetnek úgy, hogy a szóban forgó referenciamutatók tekintetében a (2) bekezdést nem alkalmazzák.
- (4) A referenciamutató-kezelők dönthetnek úgy, hogy – a következőkre tekintettel – az (1) és (2) bekezdésben meghatározott követelményeket nem alkalmazzák:
- a referenciamutató előállításának jellege, léptéke és összetettsége;
 - annak valószínűsége, hogy összeférhetetlenség merül fel a referenciamutató előállítása során;
 - a referenciamutató-előállítási folyamat részét képező mérlegelés mértéke.

5. cikk

A referenciamutató módszertanának nyomonkövethetőségét és ellenőrizhetőségét biztosító feltételek

A referenciamutató-kezelők a referenciamutató kiszámítására vonatkozó – a módszertan rugalmasságának értékelésére és az utótesztelés eredményeire is kiterjedő – dokumentált ellenőrzési nyomvonallal rendelkeznek.

6. cikk

Hatálybalépés és alkalmazás

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ezt a rendeletet 2022. január 1-jétől kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2021. május 6-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

A BIZOTTSÁG (EU) 2021/1353 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE**(2021. május 17.)****az (EU) 2017/625 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a hatósági ellenőrzések és más hatósági tevékenységek céljára alkalmazott valamennyi módszerre vonatkozó feltételeket nem teljesítő laboratóriumok illetékes hatóság általi, hatósági laboratóriumként való kijelölését lehetővé tévő esetek és feltételek tekintetében történő kiegészítéséről****(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az élelmiszer- és takarmányjog, valamint az állategészségügyi és állatjóléti szabályok, a növényegészségügyi szabályok, és a növényvédő szerekre vonatkozó szabályok alkalmazásának biztosítása céljából végzett hatósági ellenőrzésekről és más hatósági tevékenységekről, továbbá a 999/2001/EK, a 396/2005/EK, az 1069/2009/EK, az 1107/2009/EK, az 1151/2012/EU, a 652/2014/EU, az (EU) 2016/429 és az (EU) 2016/2031 európai parlamenti és tanácsi rendelet, az 1/2005/EK és az 1099/2009/EK tanácsi rendelet, valamint a 98/58/EK, az 1999/74/EK, a 2007/43/EK, a 2008/119/EK és a 2008/120/EK tanácsi irányelv módosításáról, és a 854/2004/EK és a 882/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, a 89/608/EGK, a 89/662/EGK, a 90/425/EGK, a 91/496/EGK, a 96/23/EK, a 96/93/EK és a 97/78/EK tanácsi irányelv és a 92/438/EGK tanácsi határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2017. március 15-i (EU) 2017/625 európai parlamenti és tanácsi rendeletre (a hatósági ellenőrzésekről szóló rendelet) ⁽¹⁾ és különösen annak 41. cikkére,

mivel:

- (1) Az (EU) 2017/625 rendelet előírja, hogy a hatósági ellenőrzések és más hatósági tevékenységek keretében gyűjtött mintákon a laboratóriumi analíziseket, tesztek és diagnosztikákat a tagállamok illetékes hatóságai által kijelölt hatósági laboratóriumoknak kell elvégezniük.
- (2) Az (EU) 2017/625 rendelet 37. cikke (4) bekezdésének e) pontjával összhangban a hatósági laboratóriumoknak meg kell felelniük többek között bizonyos, nemzetközi szabványokon alapuló akkreditációs kritériumoknak. A 37. cikk (5) bekezdése előírja, hogy ennek az akkreditációnak ki kell terjednie a hatósági laboratóriumi műveletek során alkalmazandó laboratóriumi analitikai, tesztelési és diagnosztikai módszerekre is.
- (3) A laboratóriumok és módszerek akkreditációjára vonatkozó kötelezettség célja annak biztosítása, hogy a hatósági laboratóriumok felkészültek legyenek arra, hogy az Unión belüli harmonizált hatósági ellenőrzések és más hatósági tevékenységek alapjául felhasználható, megbízható és reprodukálható eredményeket szolgáltatassanak.
- (4) Ugyanakkor az akkreditációs folyamathoz jelentős időre és erőforrásokra van szükség.
- (5) Az (EU) 2017/625 rendelet 41. cikke ezért felhatalmazza a Bizottságot arra, hogy felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogadjon el azon esetekről és feltételekről, amelyek fennállása esetén az illetékes hatóságok hatósági laboratóriumként jelölhetnek ki olyan laboratóriumokat, amelyek nem teljesítik az általuk a hatósági ellenőrzések és más hatósági tevékenységek céljára alkalmazott valamennyi módszer vonatkozásában az említett rendelet 37. cikke (4) bekezdésének e) pontjában említett feltételeket. Ezeket a laboratóriumokat az említett felhatalmazásban meghatározott feltételek szerint lehet kijelölni, feltéve, hogy teljesítik az (EU) 2017/625 rendelet 41. cikkének a) és b) pontjában megállapított kritériumokat.
- (6) A növényegészségügy, az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagok, az élelmiszer-adalékanyagok, az élelmiszerenzimek, az aromaanyagok és a takarmány-adalékanyagok területén további erőfeszítésekre van szükség az akkreditációs folyamat befejezéséhez. A kapcsolódó feladatok összetettek, mivel egy adott mátrixban vagy a különböző mátrix/analit kombinációkban ellenőrizendő anyagok potenciális száma a tesztelési módszerek széles skáláját és nagy számát vonja maga után. Az összes lehetséges kombináció akkreditálása az idő és az erőforrások tekintetében aránytalan terhet ró az e területeken működő laboratóriumokra.

⁽¹⁾ HL L 95., 2017.4.7., 1. o.

- (7) Az illetékes hatóságok számára ezért lehetővé kell tenni, hogy hatósági laboratóriumként jelöljenek ki olyan laboratóriumokat, amelyek nem rendelkeznek az általuk a hatósági ellenőrzések és más hatósági tevékenységek céljára alkalmazott valamennyi módszer tekintetében akkreditációval, feltéve, hogy e laboratóriumok rendelkeznek minőségbiztosítási rendszerrel, és alkalmazzák az (EU) 2017/625 rendelet III. mellékletében meghatározott vonatkozó kritériumok, valamint az említett kritériumok alkalmazására vonatkozó szabályok alapján jellemzett módszereket.
- (8) A növényegészségügy területén az illetékes hatóságok számára lehetővé kell tenni, hogy hatósági laboratóriumként jelöljék ki azokat a laboratóriumokat, amelyek olyan módszert kívánnak alkalmazni, amely tekintetében nem rendelkeznek akkreditációval, amennyiben a szóban forgó laboratóriumokat már legalább egy módszer tekintetében akkreditálták egy olyan károsító esetében, amely ugyanabba a szervezetcsoportba (fonálférgek, baktériumok, gombák és petespórásgombák, vírusok, viroidok és fitoplazmák, rovarok és atkák) tartozik, mint az a károsító, amely esetében a nem akkreditált módszert alkalmazzák.
- (9) Az (EU) 2017/625 rendelet 167. cikkének (2) bekezdésével összhangban a növényegészségügy területén az említett rendelet 37. cikke (4) bekezdésének e) pontját és 37. cikkének (5) bekezdését 2022. április 29-től kell alkalmazni. A növényegészségügy területén működő hatósági laboratóriumok kijelölése tekintetében ezért ez a rendelet is 2022. április 29-től alkalmazandó,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Tárgy

Ez a rendelet meghatározza azokat az eseteket és feltételeket, amelyek fennállása esetén az illetékes hatóságok hatósági laboratóriumként jelölhetnek ki olyan laboratóriumokat, amelyek nem teljesítik az általuk a hatósági ellenőrzések és más hatósági tevékenységek céljára alkalmazott valamennyi módszer vonatkozásában az (EU) 2017/625 rendelet 37. cikke (4) bekezdésének e) pontjában meghatározott akkreditációs feltételeket.

2. cikk

Hatósági laboratóriumok az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagok, az élelmiszer-adalékanyagok, az élelmiszerezszínezékek, az aromaanyagok és a takarmány-adalékanyagok területén

Az illetékes hatóságok az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagok, az élelmiszer-adalékanyagok, az élelmiszerezszínezékek, az aromaanyagok és a takarmány-adalékanyagok területén hatósági laboratóriumként kijelölhetnek olyan laboratóriumokat, amelyek nem teljesítik az általuk a hatósági ellenőrzések és más hatósági tevékenységek céljára alkalmazott valamennyi laboratóriumi analitikai, tesztelési vagy diagnosztikai módszer vonatkozásában az (EU) 2017/625 rendelet 37. cikke (4) bekezdésének e) pontjában meghatározott feltételeket, amennyiben:

- a szóban forgó laboratóriumok rendelkeznek olyan minőségbiztosítási rendszerrel, amely szavatolja, hogy az akkreditációjuk hatályán kívül eső laboratóriumi analitikai, tesztelési vagy diagnosztikai módszerek alkalmazásával megbízható eredmények szülessenek, és
- az említett laboratóriumok által használt nem akkreditált módszereket az (EU) 2017/625 rendelet III. mellékletében meghatározott, e cikk hatálya alá tartozó területek szempontjából releváns kritériumok jellemzik.

3. cikk

Hatósági laboratóriumok a növényegészségügy területén

Az illetékes hatóságok a növényegészségügy területén hatósági laboratóriumként kijelölhetnek olyan laboratóriumokat, amelyek nem teljesítik az általuk a hatósági ellenőrzések és más hatósági tevékenységek céljára alkalmazott valamennyi laboratóriumi analitikai, tesztelési vagy diagnosztikai módszer vonatkozásában az (EU) 2017/625 rendelet 37. cikke (4) bekezdésének e) pontjában meghatározott feltételeket, amennyiben:

- a szóban forgó laboratóriumok rendelkeznek olyan minőségbiztosítási rendszerrel, amely szavatolja, hogy az akkreditációjuk hatályán kívül eső laboratóriumi analitikai, tesztelési vagy diagnosztikai módszerek alkalmazásával megbízható eredmények szülessenek;
- az említett laboratóriumok által használt nem akkreditált módszereket az (EU) 2017/625 rendelet III. mellékletében meghatározott, a növényegészségügy szempontjából releváns kritériumok jellemzik, és
- a laboratóriumot már legalább egy, a mellékletben említett kategóriákban felsorolt módszer tekintetében akkreditálták egy olyan károsító esetében, amely ugyanabba a szervezetcsoportba tartozik, mint az a károsító, amely esetében a nem akkreditált módszert alkalmazzák.

4. cikk

Hatálybalépés és alkalmazás

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

A 3. cikket 2022. április 29-től kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2021. május 17-én.

a Bizottság részéről

az elnök

Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

**AZ ANALÍZISEKHEZ, TESZTEKHEZ ÉS DIAGNOSZTIKÁKHOZ ALKALMAZOTT MÓDSZEREK
KATEGÓRIÁI A NÖVÉNYEGÉSZSÉGÜGY TERÜLETÉN**

1. Csapdázási, izolálási és extrakciós módszerek, ideértve a következőket:
 - Lemeztenyésztési módszerek
 - A célszervezet mátrixból való extrakciójának módszerei
 2. Morfológiai és morfometriai módszerek
 3. A patogenitás felmérésére szolgáló módszerek
 4. Biokémiai módszerek, ideértve a következőket:
 - Enzimelektroforézis
 - Reverz poliakrilamid gél-elektroforézis (R-PAGE)
 5. Azonosítási módszerek, ideértve a következőket:
 - Fehérje-profil meghatározása
 - Zsírsv-profil meghatározása
 - DNS-profil meghatározása
 - MALDI-TOF tömegspektrometria
 6. Molekuláris módszerek, ideértve a következőket:
 - Hagyományos polimeráz láncreakció (PCR)
 - Valós idejű polimeráz láncreakció (valós idejű PCR)
 - Hurokközvetített izotermikus amplifikáció (LAMP)
 - Rekombinázt polimeráz amplifikáció (RPA)
 - Új generációs szekvenálás (NGS)
 - DNS vonalkódolás
 7. Szerológiai módszerek, ideértve a következőket:
 - Immunfluoreszcencia
 - Enzimhez kapcsolt immunszorbens vizsgálat (ELISA)
 - Immunszorbens elektronmikroszkópia
-

A BIZOTTSÁG (EU) 2021/1354 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2021. augusztus 6.)****a biztosítási és viszontbiztosítási üzleti tevékenység megkezdéséről és gyakorlásáról szóló 2009/138/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel összhangban a 2021. június 30. és 2021. szeptember 29. közötti referencia-időponttal történő adatszolgáltatás céljára a biztosítástechnikai tartalékok és az alapvető szavatoló tőke kiszámítására vonatkozó technikai információk meghatározásáról****(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a biztosítási és viszontbiztosítási üzleti tevékenység megkezdéséről és gyakorlásáról szóló, 2009. november 25-i 2009/138/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre (Szolvencia II) ⁽¹⁾ és különösen annak 77e. cikke ⁽²⁾ bekezdésének harmadik albekezdésére,

mivel:

- (1) A 2009/138/EK irányelv alkalmazásában a biztosítástechnikai tartalékok és az alapvető szavatoló tőke biztosítók és viszontbiztosítók általi kiszámítására vonatkozó egységes feltételek biztosítása érdekében minden referencia-időpont tekintetében meg kell határozni a vonatkozó kockázatmentes hozamgörbére és az illeszkedési korrekció kiszámításához használt alapvető kamatkülönbözeteket, valamint a volatilitási korrekcióra vonatkozó technikai információkat.
- (2) A biztosítók és viszontbiztosítók által felhasználandó technikai információ azon első adatszolgáltatási referencia-időpontot megelőző utolsó hónap végére vonatkozó piaci adatokon alapul, amelyre ez a rendelet alkalmazandó. Az Európai Biztosítás- és Foglalkoztatóügyi-hatóság 2021. július 5-én benyújtotta a Bizottsághoz a 2021. június végi piaci adatokhoz kapcsolódó technikai információkat. Ezeket az információkat a 2009/138/EK irányelv 77e. cikke ⁽¹⁾ bekezdésének megfelelően 2021. július 5-én közzétették.
- (3) mivel a technikai információk azonnali rendelkezésre állására szükség van, fontos, hogy ez a rendelet haladéktalanul hatályba lépjen.
- (4) Prudenciális okokból szükséges, hogy a biztosítók és viszontbiztosítók ugyanazt a technikai információt használják a biztosítástechnikai tartalékok és az alapvető szavatoló tőke kiszámításához, tekintet nélkül az illetékes hatóságaiuknak történő adatszolgáltatás időpontjára. Ezt a rendeletet ezért azon első adatszolgáltatási referencia-időponttól kell alkalmazni, amelyre ez a rendelet alkalmazandó.
- (5) A jogbiztonság mielőbbi biztosítása érdekében, mivel a vonatkozó kockázatmentes hozamgörbe rendelkezésre állása rendkívül sürgős, kellően indokolt, hogy az e rendeletben foglalt intézkedések a 182/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽²⁾ 8. cikkének megfelelően, annak 4. cikkével összefüggésben kerüljenek elfogadásra,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

(1) A biztosítóknak és viszontbiztosítóknak a 2021. június 30. és 2021. szeptember 29. közötti referencia-időponttal történő adatszolgáltatás céljából a ⁽²⁾ bekezdésben említett technikai információkat kell felhasználniuk a biztosítástechnikai tartalékok és az alapvető szavatoló tőke kiszámításához.

⁽¹⁾ HL L 335., 2009.12.17., 1. o.

⁽²⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 182/2011/EU rendelete (2011. február 16.) a Bizottság végrehajtási hatásköreinek gyakorlására vonatkozó tagállami ellenőrzési mechanizmusok szabályainak és általános elveinek megállapításáról (HL L 55., 2011.2.28., 13. o.).

(2) A 2009/138/EK irányelv 77. cikke szerinti legjobb becslés, az említett irányelv 77c. cikke szerinti illeszkedési korrekció és ugyanazon irányelv 77d. cikke szerinti volatilitási korrekció kiszámítása során felhasználandó technikai információk valamennyi releváns pénznemre vonatkozóan a következők:

- a) az I. mellékletben meghatározott vonatkozó kockázatmentes hozamgörbék;
- b) az illeszkedési korrekció kiszámításához a II. mellékletben meghatározott alapvető kamatkülönbözetek;
- c) az egyes releváns nemzeti biztosítási piacok tekintetében a III. mellékletben meghatározott volatilitási korrekciók.

2. cikk

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő napon lép hatályba.

Ezt a rendeletet 2021. június 30-tól kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2021. augusztus 6-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

I. MELLÉKLET

A vonatkozó kockázatmentes hozamgörbe a legjobb becslés számításához, illeszkedési vagy volatilitási korrekció nélkül

Futamidő (év)	Euró	Cseh korona	Dán korona	Magyar forint	Svéd korona	Horvát kuna
1	-0,605 %	1,015 %	-0,615 %	0,917 %	-0,120 %	-0,171 %
2	-0,555 %	1,489 %	-0,565 %	1,279 %	-0,027 %	-0,072 %
3	-0,495 %	1,720 %	-0,505 %	1,546 %	0,068 %	-0,007 %
4	-0,426 %	1,816 %	-0,436 %	1,772 %	0,178 %	0,050 %
5	-0,346 %	1,842 %	-0,356 %	1,967 %	0,284 %	0,120 %
6	-0,276 %	1,827 %	-0,286 %	2,136 %	0,352 %	0,214 %
7	-0,206 %	1,796 %	-0,216 %	2,285 %	0,408 %	0,337 %
8	-0,126 %	1,768 %	-0,136 %	2,413 %	0,472 %	0,488 %
9	-0,064 %	1,749 %	-0,074 %	2,527 %	0,557 %	0,666 %
10	0,003 %	1,744 %	-0,007 %	2,628 %	0,675 %	0,832 %
11	0,067 %	1,754 %	0,057 %	2,718 %	0,831 %	0,979 %
12	0,126 %	1,776 %	0,116 %	2,803 %	1,000 %	1,111 %
13	0,183 %	1,805 %	0,172 %	2,879 %	1,164 %	1,230 %
14	0,232 %	1,840 %	0,221 %	2,952 %	1,318 %	1,338 %
15	0,268 %	1,878 %	0,257 %	3,024 %	1,458 %	1,438 %
16	0,290 %	1,920 %	0,280 %	3,091 %	1,584 %	1,529 %
17	0,306 %	1,963 %	0,296 %	3,151 %	1,698 %	1,614 %
18	0,325 %	2,007 %	0,314 %	3,207 %	1,801 %	1,692 %
19	0,350 %	2,051 %	0,340 %	3,258 %	1,894 %	1,765 %
20	0,387 %	2,094 %	0,376 %	3,305 %	1,978 %	1,833 %
21	0,435 %	2,136 %	0,425 %	3,349 %	2,054 %	1,897 %
22	0,494 %	2,178 %	0,484 %	3,390 %	2,124 %	1,957 %
23	0,558 %	2,218 %	0,548 %	3,428 %	2,187 %	2,013 %
24	0,626 %	2,257 %	0,616 %	3,464 %	2,246 %	2,065 %
25	0,695 %	2,294 %	0,686 %	3,498 %	2,300 %	2,115 %
26	0,766 %	2,331 %	0,757 %	3,530 %	2,349 %	2,162 %
27	0,836 %	2,366 %	0,828 %	3,559 %	2,395 %	2,206 %
28	0,906 %	2,399 %	0,897 %	3,588 %	2,438 %	2,248 %
29	0,974 %	2,431 %	0,966 %	3,614 %	2,478 %	2,287 %
30	1,041 %	2,462 %	1,033 %	3,639 %	2,515 %	2,325 %
31	1,106 %	2,492 %	1,098 %	3,663 %	2,550 %	2,361 %
32	1,169 %	2,520 %	1,161 %	3,686 %	2,583 %	2,395 %
33	1,230 %	2,548 %	1,223 %	3,708 %	2,613 %	2,427 %
34	1,289 %	2,574 %	1,282 %	3,728 %	2,642 %	2,458 %

35	1,346 %	2,599 %	1,339 %	3,748 %	2,669 %	2,487 %
36	1,400 %	2,623 %	1,393 %	3,766 %	2,695 %	2,515 %
37	1,453 %	2,647 %	1,446 %	3,784 %	2,719 %	2,542 %
38	1,504 %	2,669 %	1,497 %	3,801 %	2,743 %	2,567 %
39	1,552 %	2,690 %	1,546 %	3,818 %	2,764 %	2,592 %
40	1,599 %	2,711 %	1,593 %	3,833 %	2,785 %	2,615 %
41	1,644 %	2,731 %	1,638 %	3,848 %	2,805 %	2,637 %
42	1,688 %	2,750 %	1,682 %	3,863 %	2,824 %	2,659 %
43	1,729 %	2,768 %	1,723 %	3,876 %	2,842 %	2,679 %
44	1,769 %	2,785 %	1,764 %	3,890 %	2,859 %	2,699 %
45	1,808 %	2,802 %	1,802 %	3,902 %	2,875 %	2,718 %
46	1,845 %	2,819 %	1,840 %	3,915 %	2,891 %	2,736 %
47	1,881 %	2,834 %	1,875 %	3,926 %	2,906 %	2,754 %
48	1,915 %	2,849 %	1,910 %	3,938 %	2,921 %	2,771 %
49	1,948 %	2,864 %	1,943 %	3,948 %	2,934 %	2,787 %
50	1,980 %	2,878 %	1,975 %	3,959 %	2,948 %	2,803 %
51	2,011 %	2,892 %	2,006 %	3,969 %	2,960 %	2,818 %
52	2,041 %	2,905 %	2,036 %	3,979 %	2,973 %	2,832 %
53	2,069 %	2,917 %	2,065 %	3,988 %	2,985 %	2,846 %
54	2,097 %	2,930 %	2,092 %	3,997 %	2,996 %	2,860 %
55	2,124 %	2,941 %	2,119 %	4,006 %	3,007 %	2,873 %
56	2,150 %	2,953 %	2,145 %	4,015 %	3,017 %	2,886 %
57	2,175 %	2,964 %	2,170 %	4,023 %	3,028 %	2,898 %
58	2,199 %	2,975 %	2,195 %	4,031 %	3,037 %	2,910 %
59	2,222 %	2,985 %	2,218 %	4,039 %	3,047 %	2,921 %
60	2,245 %	2,995 %	2,241 %	4,046 %	3,056 %	2,932 %
61	2,267 %	3,005 %	2,263 %	4,054 %	3,065 %	2,943 %
62	2,288 %	3,014 %	2,284 %	4,061 %	3,074 %	2,953 %
63	2,309 %	3,023 %	2,305 %	4,067 %	3,082 %	2,963 %
64	2,329 %	3,032 %	2,325 %	4,074 %	3,090 %	2,973 %
65	2,348 %	3,041 %	2,344 %	4,080 %	3,098 %	2,983 %
66	2,367 %	3,049 %	2,363 %	4,087 %	3,105 %	2,992 %
67	2,385 %	3,057 %	2,381 %	4,093 %	3,113 %	3,001 %
68	2,403 %	3,065 %	2,399 %	4,099 %	3,120 %	3,010 %
69	2,420 %	3,073 %	2,416 %	4,104 %	3,127 %	3,018 %
70	2,437 %	3,080 %	2,433 %	4,110 %	3,134 %	3,026 %

71	2,453 %	3,088 %	2,449 %	4,115 %	3,140 %	3,034 %
72	2,469 %	3,095 %	2,465 %	4,121 %	3,147 %	3,042 %
73	2,484 %	3,102 %	2,481 %	4,126 %	3,153 %	3,050 %
74	2,499 %	3,108 %	2,496 %	4,131 %	3,159 %	3,057 %
75	2,514 %	3,115 %	2,510 %	4,136 %	3,165 %	3,064 %
76	2,528 %	3,121 %	2,524 %	4,140 %	3,170 %	3,071 %
77	2,542 %	3,127 %	2,538 %	4,145 %	3,176 %	3,078 %
78	2,555 %	3,133 %	2,552 %	4,150 %	3,181 %	3,085 %
79	2,568 %	3,139 %	2,565 %	4,154 %	3,187 %	3,091 %
80	2,581 %	3,145 %	2,578 %	4,158 %	3,192 %	3,098 %
81	2,594 %	3,150 %	2,590 %	4,162 %	3,197 %	3,104 %
82	2,606 %	3,156 %	2,603 %	4,167 %	3,202 %	3,110 %
83	2,618 %	3,161 %	2,615 %	4,171 %	3,207 %	3,116 %
84	2,629 %	3,166 %	2,626 %	4,174 %	3,211 %	3,121 %
85	2,641 %	3,172 %	2,638 %	4,178 %	3,216 %	3,127 %
86	2,652 %	3,176 %	2,649 %	4,182 %	3,220 %	3,132 %
87	2,663 %	3,181 %	2,660 %	4,186 %	3,225 %	3,138 %
88	2,673 %	3,186 %	2,670 %	4,189 %	3,229 %	3,143 %
89	2,684 %	3,191 %	2,681 %	4,193 %	3,233 %	3,148 %
90	2,694 %	3,195 %	2,691 %	4,196 %	3,237 %	3,153 %
91	2,704 %	3,200 %	2,701 %	4,199 %	3,241 %	3,158 %
92	2,713 %	3,204 %	2,711 %	4,203 %	3,245 %	3,163 %
93	2,723 %	3,208 %	2,720 %	4,206 %	3,249 %	3,168 %
94	2,732 %	3,212 %	2,729 %	4,209 %	3,253 %	3,172 %
95	2,741 %	3,217 %	2,739 %	4,212 %	3,256 %	3,177 %
96	2,750 %	3,220 %	2,748 %	4,215 %	3,260 %	3,181 %
97	2,759 %	3,224 %	2,756 %	4,218 %	3,263 %	3,185 %
98	2,767 %	3,228 %	2,765 %	4,221 %	3,267 %	3,190 %
99	2,776 %	3,232 %	2,773 %	4,224 %	3,270 %	3,194 %
100	2,784 %	3,236 %	2,781 %	4,226 %	3,273 %	3,198 %
101	2,792 %	3,239 %	2,790 %	4,229 %	3,277 %	3,202 %
102	2,800 %	3,243 %	2,797 %	4,232 %	3,280 %	3,206 %
103	2,808 %	3,246 %	2,805 %	4,234 %	3,283 %	3,209 %
104	2,815 %	3,250 %	2,813 %	4,237 %	3,286 %	3,213 %
105	2,823 %	3,253 %	2,820 %	4,239 %	3,289 %	3,217 %
106	2,830 %	3,256 %	2,828 %	4,242 %	3,292 %	3,220 %
107	2,837 %	3,259 %	2,835 %	4,244 %	3,295 %	3,224 %

108	2,844 %	3,263 %	2,842 %	4,247 %	3,297 %	3,227 %
109	2,851 %	3,266 %	2,849 %	4,249 %	3,300 %	3,231 %
110	2,858 %	3,269 %	2,856 %	4,251 %	3,303 %	3,234 %
111	2,865 %	3,272 %	2,862 %	4,253 %	3,306 %	3,237 %
112	2,871 %	3,275 %	2,869 %	4,256 %	3,308 %	3,241 %
113	2,878 %	3,277 %	2,875 %	4,258 %	3,311 %	3,244 %
114	2,884 %	3,280 %	2,882 %	4,260 %	3,313 %	3,247 %
115	2,890 %	3,283 %	2,888 %	4,262 %	3,316 %	3,250 %
116	2,896 %	3,286 %	2,894 %	4,264 %	3,318 %	3,253 %
117	2,902 %	3,288 %	2,900 %	4,266 %	3,321 %	3,256 %
118	2,908 %	3,291 %	2,906 %	4,268 %	3,323 %	3,259 %
119	2,914 %	3,294 %	2,912 %	4,270 %	3,325 %	3,262 %
120	2,920 %	3,296 %	2,917 %	4,272 %	3,328 %	3,265 %
121	2,925 %	3,299 %	2,923 %	4,274 %	3,330 %	3,267 %
122	2,931 %	3,301 %	2,929 %	4,276 %	3,332 %	3,270 %
123	2,936 %	3,304 %	2,934 %	4,277 %	3,334 %	3,273 %
124	2,941 %	3,306 %	2,939 %	4,279 %	3,336 %	3,275 %
125	2,947 %	3,308 %	2,945 %	4,281 %	3,339 %	3,278 %
126	2,952 %	3,311 %	2,950 %	4,283 %	3,341 %	3,281 %
127	2,957 %	3,313 %	2,955 %	4,284 %	3,343 %	3,283 %
128	2,962 %	3,315 %	2,960 %	4,286 %	3,345 %	3,286 %
129	2,967 %	3,317 %	2,965 %	4,288 %	3,347 %	3,288 %
130	2,972 %	3,320 %	2,970 %	4,289 %	3,349 %	3,290 %
131	2,977 %	3,322 %	2,975 %	4,291 %	3,351 %	3,293 %
132	2,981 %	3,324 %	2,979 %	4,293 %	3,352 %	3,295 %
133	2,986 %	3,326 %	2,984 %	4,294 %	3,354 %	3,297 %
134	2,990 %	3,328 %	2,989 %	4,296 %	3,356 %	3,300 %
135	2,995 %	3,330 %	2,993 %	4,297 %	3,358 %	3,302 %
136	2,999 %	3,332 %	2,998 %	4,299 %	3,360 %	3,304 %
137	3,004 %	3,334 %	3,002 %	4,300 %	3,361 %	3,306 %
138	3,008 %	3,336 %	3,006 %	4,302 %	3,363 %	3,308 %
139	3,012 %	3,338 %	3,010 %	4,303 %	3,365 %	3,310 %
140	3,016 %	3,340 %	3,015 %	4,304 %	3,367 %	3,312 %
141	3,021 %	3,341 %	3,019 %	4,306 %	3,368 %	3,315 %
142	3,025 %	3,343 %	3,023 %	4,307 %	3,370 %	3,317 %
143	3,029 %	3,345 %	3,027 %	4,308 %	3,371 %	3,318 %
144	3,033 %	3,347 %	3,031 %	4,310 %	3,373 %	3,320 %
145	3,037 %	3,349 %	3,035 %	4,311 %	3,375 %	3,322 %
146	3,040 %	3,350 %	3,039 %	4,312 %	3,376 %	3,324 %

147	3,044 %	3,352 %	3,042 %	4,314 %	3,378 %	3,326 %
148	3,048 %	3,354 %	3,046 %	4,315 %	3,379 %	3,328 %
149	3,052 %	3,355 %	3,050 %	4,316 %	3,381 %	3,330 %
150	3,055 %	3,357 %	3,054 %	4,317 %	3,382 %	3,332 %

Futamidő (év)	Bolgár leva	Font sterling	Román lej	Lengyel zloty	Izlandi korona	Norvég korona
1	-0,655 %	0,056 %	1,834 %	-0,093 %	2,124 %	0,533 %
2	-0,605 %	0,271 %	2,100 %	0,248 %	2,400 %	0,937 %
3	-0,545 %	0,410 %	2,319 %	0,579 %	2,624 %	1,164 %
4	-0,476 %	0,522 %	2,512 %	0,864 %	2,805 %	1,293 %
5	-0,396 %	0,606 %	2,689 %	1,088 %	2,965 %	1,372 %
6	-0,326 %	0,679 %	2,856 %	1,257 %	3,111 %	1,422 %
7	-0,256 %	0,732 %	3,014 %	1,382 %	3,237 %	1,460 %
8	-0,176 %	0,785 %	3,166 %	1,479 %	3,340 %	1,496 %
9	-0,114 %	0,831 %	3,314 %	1,566 %	3,418 %	1,534 %
10	-0,048 %	0,872 %	3,459 %	1,652 %	3,478 %	1,579 %
11	0,016 %	0,907 %	3,576 %	1,733 %	3,524 %	1,630 %
12	0,075 %	0,936 %	3,666 %	1,809 %	3,561 %	1,685 %
13	0,132 %	0,960 %	3,735 %	1,880 %	3,590 %	1,742 %
14	0,181 %	0,979 %	3,788 %	1,947 %	3,613 %	1,799 %
15	0,217 %	0,992 %	3,830 %	2,010 %	3,631 %	1,856 %
16	0,238 %	1,002 %	3,861 %	2,069 %	3,646 %	1,911 %
17	0,255 %	1,008 %	3,886 %	2,125 %	3,658 %	1,965 %
18	0,273 %	1,014 %	3,904 %	2,177 %	3,668 %	2,018 %
19	0,299 %	1,019 %	3,917 %	2,227 %	3,676 %	2,068 %
20	0,335 %	1,026 %	3,927 %	2,273 %	3,683 %	2,116 %
21	0,385 %	1,034 %	3,934 %	2,317 %	3,688 %	2,162 %
22	0,444 %	1,042 %	3,938 %	2,359 %	3,692 %	2,207 %
23	0,509 %	1,048 %	3,940 %	2,399 %	3,695 %	2,249 %
24	0,578 %	1,053 %	3,941 %	2,436 %	3,697 %	2,290 %
25	0,649 %	1,055 %	3,940 %	2,472 %	3,699 %	2,328 %
26	0,721 %	1,053 %	3,938 %	2,505 %	3,700 %	2,365 %
27	0,793 %	1,046 %	3,935 %	2,538 %	3,701 %	2,401 %
28	0,863 %	1,036 %	3,932 %	2,568 %	3,702 %	2,434 %
29	0,933 %	1,020 %	3,928 %	2,597 %	3,702 %	2,467 %
30	1,001 %	1,000 %	3,924 %	2,625 %	3,702 %	2,497 %

31	1,067 %	0,974 %	3,919 %	2,651 %	3,701 %	2,527 %
32	1,131 %	0,945 %	3,914 %	2,676 %	3,701 %	2,555 %
33	1,193 %	0,916 %	3,909 %	2,700 %	3,700 %	2,582 %
34	1,253 %	0,888 %	3,904 %	2,723 %	3,699 %	2,608 %
35	1,310 %	0,861 %	3,899 %	2,745 %	3,698 %	2,632 %
36	1,366 %	0,837 %	3,894 %	2,766 %	3,698 %	2,656 %
37	1,419 %	0,816 %	3,889 %	2,786 %	3,696 %	2,679 %
38	1,471 %	0,798 %	3,883 %	2,805 %	3,695 %	2,700 %
39	1,520 %	0,784 %	3,878 %	2,824 %	3,694 %	2,721 %
40	1,568 %	0,774 %	3,873 %	2,841 %	3,693 %	2,741 %
41	1,614 %	0,766 %	3,868 %	2,858 %	3,692 %	2,760 %
42	1,658 %	0,763 %	3,863 %	2,874 %	3,691 %	2,779 %
43	1,700 %	0,763 %	3,858 %	2,890 %	3,689 %	2,796 %
44	1,741 %	0,766 %	3,854 %	2,905 %	3,688 %	2,813 %
45	1,780 %	0,772 %	3,849 %	2,920 %	3,687 %	2,830 %
46	1,818 %	0,782 %	3,845 %	2,933 %	3,686 %	2,846 %
47	1,854 %	0,794 %	3,840 %	2,947 %	3,684 %	2,861 %
48	1,889 %	0,810 %	3,836 %	2,960 %	3,683 %	2,875 %
49	1,923 %	0,829 %	3,832 %	2,972 %	3,682 %	2,889 %
50	1,955 %	0,851 %	3,828 %	2,984 %	3,681 %	2,903 %
51	1,986 %	0,876 %	3,824 %	2,996 %	3,680 %	2,916 %
52	2,017 %	0,904 %	3,820 %	3,007 %	3,679 %	2,929 %
53	2,046 %	0,934 %	3,816 %	3,018 %	3,677 %	2,941 %
54	2,074 %	0,965 %	3,813 %	3,028 %	3,676 %	2,953 %
55	2,101 %	0,997 %	3,809 %	3,038 %	3,675 %	2,964 %
56	2,127 %	1,030 %	3,806 %	3,048 %	3,674 %	2,975 %
57	2,153 %	1,063 %	3,802 %	3,057 %	3,673 %	2,986 %
58	2,177 %	1,097 %	3,799 %	3,066 %	3,672 %	2,996 %
59	2,201 %	1,130 %	3,796 %	3,075 %	3,671 %	3,006 %
60	2,224 %	1,163 %	3,793 %	3,084 %	3,670 %	3,016 %
61	2,246 %	1,196 %	3,790 %	3,092 %	3,669 %	3,025 %
62	2,268 %	1,229 %	3,787 %	3,100 %	3,668 %	3,034 %
63	2,289 %	1,262 %	3,784 %	3,108 %	3,667 %	3,043 %
64	2,309 %	1,294 %	3,781 %	3,115 %	3,666 %	3,052 %
65	2,328 %	1,325 %	3,778 %	3,123 %	3,665 %	3,060 %
66	2,348 %	1,356 %	3,776 %	3,130 %	3,664 %	3,068 %
67	2,366 %	1,386 %	3,773 %	3,137 %	3,663 %	3,076 %
68	2,384 %	1,416 %	3,771 %	3,143 %	3,663 %	3,084 %

69	2,402 %	1,446 %	3,768 %	3,150 %	3,662 %	3,091 %
70	2,419 %	1,474 %	3,766 %	3,156 %	3,661 %	3,098 %
71	2,435 %	1,502 %	3,764 %	3,163 %	3,660 %	3,105 %
72	2,451 %	1,530 %	3,762 %	3,169 %	3,659 %	3,112 %
73	2,467 %	1,557 %	3,759 %	3,174 %	3,659 %	3,119 %
74	2,482 %	1,583 %	3,757 %	3,180 %	3,658 %	3,125 %
75	2,497 %	1,609 %	3,755 %	3,186 %	3,657 %	3,131 %
76	2,511 %	1,634 %	3,753 %	3,191 %	3,656 %	3,138 %
77	2,525 %	1,658 %	3,751 %	3,196 %	3,656 %	3,144 %
78	2,539 %	1,682 %	3,749 %	3,201 %	3,655 %	3,149 %
79	2,552 %	1,706 %	3,747 %	3,206 %	3,654 %	3,155 %
80	2,565 %	1,729 %	3,746 %	3,211 %	3,654 %	3,161 %
81	2,578 %	1,751 %	3,744 %	3,216 %	3,653 %	3,166 %
82	2,590 %	1,773 %	3,742 %	3,221 %	3,653 %	3,171 %
83	2,602 %	1,795 %	3,740 %	3,225 %	3,652 %	3,176 %
84	2,614 %	1,816 %	3,739 %	3,230 %	3,651 %	3,181 %
85	2,626 %	1,837 %	3,737 %	3,234 %	3,651 %	3,186 %
86	2,637 %	1,857 %	3,736 %	3,238 %	3,650 %	3,191 %
87	2,648 %	1,876 %	3,734 %	3,242 %	3,650 %	3,196 %
88	2,659 %	1,896 %	3,732 %	3,247 %	3,649 %	3,200 %
89	2,669 %	1,915 %	3,731 %	3,250 %	3,649 %	3,205 %
90	2,680 %	1,933 %	3,730 %	3,254 %	3,648 %	3,209 %
91	2,690 %	1,951 %	3,728 %	3,258 %	3,647 %	3,213 %
92	2,700 %	1,969 %	3,727 %	3,262 %	3,647 %	3,218 %
93	2,709 %	1,986 %	3,725 %	3,265 %	3,646 %	3,222 %
94	2,719 %	2,003 %	3,724 %	3,269 %	3,646 %	3,226 %
95	2,728 %	2,020 %	3,723 %	3,273 %	3,646 %	3,230 %
96	2,737 %	2,036 %	3,721 %	3,276 %	3,645 %	3,234 %
97	2,746 %	2,052 %	3,720 %	3,279 %	3,645 %	3,237 %
98	2,754 %	2,068 %	3,719 %	3,283 %	3,644 %	3,241 %
99	2,763 %	2,083 %	3,718 %	3,286 %	3,644 %	3,245 %
100	2,771 %	2,098 %	3,717 %	3,289 %	3,643 %	3,248 %
101	2,780 %	2,113 %	3,715 %	3,292 %	3,643 %	3,252 %
102	2,788 %	2,127 %	3,714 %	3,295 %	3,642 %	3,255 %
103	2,795 %	2,141 %	3,713 %	3,298 %	3,642 %	3,258 %
104	2,803 %	2,155 %	3,712 %	3,301 %	3,642 %	3,262 %
105	2,811 %	2,169 %	3,711 %	3,304 %	3,641 %	3,265 %
106	2,818 %	2,182 %	3,710 %	3,306 %	3,641 %	3,268 %

107	2,825 %	2,195 %	3,709 %	3,309 %	3,640 %	3,271 %
108	2,832 %	2,208 %	3,708 %	3,312 %	3,640 %	3,274 %
109	2,840 %	2,221 %	3,707 %	3,314 %	3,640 %	3,277 %
110	2,846 %	2,233 %	3,706 %	3,317 %	3,639 %	3,280 %
111	2,853 %	2,246 %	3,705 %	3,320 %	3,639 %	3,283 %
112	2,860 %	2,258 %	3,704 %	3,322 %	3,639 %	3,286 %
113	2,866 %	2,269 %	3,703 %	3,325 %	3,638 %	3,289 %
114	2,873 %	2,281 %	3,702 %	3,327 %	3,638 %	3,291 %
115	2,879 %	2,292 %	3,701 %	3,329 %	3,638 %	3,294 %
116	2,885 %	2,304 %	3,701 %	3,332 %	3,637 %	3,297 %
117	2,891 %	2,315 %	3,700 %	3,334 %	3,637 %	3,299 %
118	2,897 %	2,325 %	3,699 %	3,336 %	3,637 %	3,302 %
119	2,903 %	2,336 %	3,698 %	3,338 %	3,636 %	3,304 %
120	2,909 %	2,347 %	3,697 %	3,341 %	3,636 %	3,307 %
121	2,915 %	2,357 %	3,696 %	3,343 %	3,636 %	3,309 %
122	2,920 %	2,367 %	3,696 %	3,345 %	3,636 %	3,311 %
123	2,926 %	2,377 %	3,695 %	3,347 %	3,635 %	3,314 %
124	2,931 %	2,387 %	3,694 %	3,349 %	3,635 %	3,316 %
125	2,937 %	2,396 %	3,693 %	3,351 %	3,635 %	3,318 %
126	2,942 %	2,406 %	3,693 %	3,353 %	3,634 %	3,321 %
127	2,947 %	2,415 %	3,692 %	3,355 %	3,634 %	3,323 %
128	2,952 %	2,424 %	3,691 %	3,357 %	3,634 %	3,325 %
129	2,957 %	2,433 %	3,690 %	3,359 %	3,634 %	3,327 %
130	2,962 %	2,442 %	3,690 %	3,361 %	3,633 %	3,329 %
131	2,967 %	2,451 %	3,689 %	3,362 %	3,633 %	3,331 %
132	2,972 %	2,460 %	3,688 %	3,364 %	3,633 %	3,333 %
133	2,976 %	2,468 %	3,688 %	3,366 %	3,633 %	3,335 %
134	2,981 %	2,477 %	3,687 %	3,368 %	3,632 %	3,337 %
135	2,986 %	2,485 %	3,686 %	3,369 %	3,632 %	3,339 %
136	2,990 %	2,493 %	3,686 %	3,371 %	3,632 %	3,341 %
137	2,994 %	2,501 %	3,685 %	3,373 %	3,632 %	3,343 %
138	2,999 %	2,509 %	3,685 %	3,374 %	3,631 %	3,345 %
139	3,003 %	2,517 %	3,684 %	3,376 %	3,631 %	3,347 %
140	3,007 %	2,525 %	3,683 %	3,378 %	3,631 %	3,349 %
141	3,012 %	2,532 %	3,683 %	3,379 %	3,631 %	3,350 %
142	3,016 %	2,540 %	3,682 %	3,381 %	3,631 %	3,352 %
143	3,020 %	2,547 %	3,682 %	3,382 %	3,630 %	3,354 %
144	3,024 %	2,554 %	3,681 %	3,384 %	3,630 %	3,356 %

145	3,028 %	2,562 %	3,680 %	3,385 %	3,630 %	3,357 %
146	3,032 %	2,569 %	3,680 %	3,387 %	3,630 %	3,359 %
147	3,036 %	2,576 %	3,679 %	3,388 %	3,629 %	3,360 %
148	3,039 %	2,582 %	3,679 %	3,390 %	3,629 %	3,362 %
149	3,043 %	2,589 %	3,678 %	3,391 %	3,629 %	3,364 %
150	3,047 %	2,596 %	3,678 %	3,392 %	3,629 %	3,365 %

Futamidő (év)	Svájci frank	Ausztrál dollár	Thai bát	Kanadai dollár	Chilei peso	Kolumbiai peso
1	-0,800 %	0,008 %	0,371 %	0,487 %	1,120 %	2,767 %
2	-0,733 %	0,198 %	0,472 %	0,694 %	2,023 %	3,850 %
3	-0,660 %	0,409 %	0,644 %	0,962 %	2,631 %	4,690 %
4	-0,575 %	0,623 %	0,833 %	1,179 %	3,091 %	5,366 %
5	-0,477 %	0,824 %	1,020 %	1,322 %	3,454 %	5,876 %
6	-0,368 %	1,008 %	1,199 %	1,431 %	3,755 %	6,277 %
7	-0,265 %	1,172 %	1,368 %	1,524 %	4,019 %	6,600 %
8	-0,176 %	1,313 %	1,520 %	1,604 %	4,257 %	6,864 %
9	-0,106 %	1,430 %	1,659 %	1,673 %	4,463 %	7,082 %
10	-0,056 %	1,526 %	1,785 %	1,728 %	4,631 %	7,272 %
11	-0,026 %	1,613 %	1,903 %	1,772 %	4,758 %	7,404 %
12	-0,008 %	1,691 %	2,018 %	1,806 %	4,854 %	7,483 %
13	0,002 %	1,757 %	2,136 %	1,834 %	4,925 %	7,523 %
14	0,008 %	1,812 %	2,249 %	1,858 %	4,978 %	7,534 %
15	0,014 %	1,856 %	2,353 %	1,880 %	5,017 %	7,523 %
16	0,020 %	1,891 %	2,444 %	1,900 %	5,046 %	7,496 %
17	0,029 %	1,917 %	2,524 %	1,918 %	5,065 %	7,456 %
18	0,039 %	1,937 %	2,594 %	1,936 %	5,078 %	7,408 %
19	0,053 %	1,952 %	2,657 %	1,954 %	5,086 %	7,353 %
20	0,070 %	1,962 %	2,712 %	1,972 %	5,090 %	7,294 %
21	0,091 %	1,968 %	2,762 %	1,991 %	5,090 %	7,231 %
22	0,116 %	1,970 %	2,806 %	2,009 %	5,088 %	7,167 %
23	0,144 %	1,968 %	2,847 %	2,028 %	5,084 %	7,102 %
24	0,176 %	1,962 %	2,883 %	2,048 %	5,078 %	7,037 %
25	0,213 %	1,953 %	2,917 %	2,068 %	5,071 %	6,972 %
26	0,254 %	1,939 %	2,947 %	2,089 %	5,063 %	6,908 %
27	0,297 %	1,926 %	2,975 %	2,110 %	5,054 %	6,846 %
28	0,343 %	1,914 %	3,001 %	2,132 %	5,045 %	6,784 %
29	0,390 %	1,907 %	3,025 %	2,155 %	5,036 %	6,725 %
30	0,437 %	1,906 %	3,047 %	2,179 %	5,026 %	6,667 %

31	0,484 %	1,912 %	3,067 %	2,204 %	5,016 %	6,611 %
32	0,531 %	1,923 %	3,086 %	2,229 %	5,006 %	6,557 %
33	0,577 %	1,939 %	3,104 %	2,255 %	4,996 %	6,505 %
34	0,622 %	1,958 %	3,120 %	2,280 %	4,986 %	6,455 %
35	0,666 %	1,980 %	3,135 %	2,306 %	4,976 %	6,406 %
36	0,709 %	2,003 %	3,150 %	2,331 %	4,967 %	6,359 %
37	0,751 %	2,027 %	3,163 %	2,356 %	4,957 %	6,315 %
38	0,792 %	2,053 %	3,176 %	2,380 %	4,948 %	6,271 %
39	0,831 %	2,079 %	3,188 %	2,405 %	4,939 %	6,230 %
40	0,870 %	2,105 %	3,200 %	2,428 %	4,930 %	6,190 %
41	0,907 %	2,132 %	3,210 %	2,451 %	4,922 %	6,151 %
42	0,942 %	2,158 %	3,220 %	2,474 %	4,913 %	6,115 %
43	0,977 %	2,184 %	3,230 %	2,495 %	4,905 %	6,079 %
44	1,011 %	2,210 %	3,239 %	2,517 %	4,897 %	6,045 %
45	1,043 %	2,235 %	3,248 %	2,537 %	4,890 %	6,012 %
46	1,074 %	2,260 %	3,256 %	2,558 %	4,882 %	5,980 %
47	1,104 %	2,284 %	3,264 %	2,577 %	4,875 %	5,950 %
48	1,134 %	2,308 %	3,271 %	2,596 %	4,868 %	5,921 %
49	1,162 %	2,331 %	3,279 %	2,615 %	4,861 %	5,892 %
50	1,189 %	2,354 %	3,285 %	2,632 %	4,854 %	5,865 %
51	1,215 %	2,376 %	3,292 %	2,650 %	4,848 %	5,839 %
52	1,241 %	2,397 %	3,298 %	2,667 %	4,842 %	5,814 %
53	1,265 %	2,418 %	3,304 %	2,683 %	4,836 %	5,789 %
54	1,289 %	2,438 %	3,310 %	2,699 %	4,830 %	5,766 %
55	1,312 %	2,458 %	3,316 %	2,714 %	4,824 %	5,743 %
56	1,335 %	2,477 %	3,321 %	2,729 %	4,819 %	5,721 %
57	1,356 %	2,496 %	3,326 %	2,744 %	4,813 %	5,700 %
58	1,377 %	2,514 %	3,331 %	2,758 %	4,808 %	5,679 %
59	1,397 %	2,532 %	3,336 %	2,771 %	4,803 %	5,659 %
60	1,417 %	2,549 %	3,340 %	2,785 %	4,798 %	5,640 %
61	1,436 %	2,565 %	3,345 %	2,797 %	4,794 %	5,621 %
62	1,454 %	2,581 %	3,349 %	2,810 %	4,789 %	5,603 %
63	1,472 %	2,597 %	3,353 %	2,822 %	4,785 %	5,586 %
64	1,490 %	2,612 %	3,357 %	2,834 %	4,780 %	5,569 %
65	1,506 %	2,627 %	3,361 %	2,845 %	4,776 %	5,552 %
66	1,523 %	2,641 %	3,365 %	2,856 %	4,772 %	5,537 %
67	1,539 %	2,655 %	3,368 %	2,867 %	4,768 %	5,521 %
68	1,554 %	2,669 %	3,372 %	2,878 %	4,764 %	5,506 %

69	1,569 %	2,682 %	3,375 %	2,888 %	4,760 %	5,491 %
70	1,584 %	2,695 %	3,378 %	2,898 %	4,757 %	5,477 %
71	1,598 %	2,708 %	3,382 %	2,908 %	4,753 %	5,463 %
72	1,611 %	2,720 %	3,385 %	2,917 %	4,750 %	5,450 %
73	1,625 %	2,732 %	3,388 %	2,926 %	4,746 %	5,437 %
74	1,638 %	2,744 %	3,391 %	2,935 %	4,743 %	5,424 %
75	1,651 %	2,755 %	3,393 %	2,944 %	4,740 %	5,412 %
76	1,663 %	2,766 %	3,396 %	2,953 %	4,737 %	5,400 %
77	1,675 %	2,777 %	3,399 %	2,961 %	4,734 %	5,388 %
78	1,687 %	2,787 %	3,402 %	2,969 %	4,731 %	5,377 %
79	1,698 %	2,797 %	3,404 %	2,977 %	4,728 %	5,366 %
80	1,710 %	2,807 %	3,407 %	2,985 %	4,725 %	5,355 %
81	1,721 %	2,817 %	3,409 %	2,992 %	4,722 %	5,344 %
82	1,731 %	2,826 %	3,411 %	3,000 %	4,719 %	5,334 %
83	1,742 %	2,836 %	3,414 %	3,007 %	4,717 %	5,324 %
84	1,752 %	2,845 %	3,416 %	3,014 %	4,714 %	5,314 %
85	1,762 %	2,854 %	3,418 %	3,021 %	4,712 %	5,304 %
86	1,771 %	2,862 %	3,420 %	3,027 %	4,709 %	5,295 %
87	1,781 %	2,871 %	3,422 %	3,034 %	4,707 %	5,286 %
88	1,790 %	2,879 %	3,424 %	3,040 %	4,704 %	5,277 %
89	1,799 %	2,887 %	3,426 %	3,047 %	4,702 %	5,268 %
90	1,808 %	2,895 %	3,428 %	3,053 %	4,700 %	5,260 %
91	1,817 %	2,902 %	3,430 %	3,059 %	4,698 %	5,251 %
92	1,825 %	2,910 %	3,432 %	3,065 %	4,696 %	5,243 %
93	1,834 %	2,917 %	3,434 %	3,070 %	4,693 %	5,235 %
94	1,842 %	2,925 %	3,436 %	3,076 %	4,691 %	5,227 %
95	1,850 %	2,932 %	3,437 %	3,081 %	4,689 %	5,219 %
96	1,857 %	2,939 %	3,439 %	3,087 %	4,687 %	5,212 %
97	1,865 %	2,945 %	3,441 %	3,092 %	4,685 %	5,205 %
98	1,872 %	2,952 %	3,442 %	3,097 %	4,684 %	5,197 %
99	1,880 %	2,959 %	3,444 %	3,102 %	4,682 %	5,190 %
100	1,887 %	2,965 %	3,446 %	3,107 %	4,680 %	5,183 %
101	1,894 %	2,971 %	3,447 %	3,112 %	4,678 %	5,177 %
102	1,901 %	2,977 %	3,449 %	3,117 %	4,676 %	5,170 %
103	1,908 %	2,983 %	3,450 %	3,122 %	4,675 %	5,163 %
104	1,914 %	2,989 %	3,451 %	3,126 %	4,673 %	5,157 %
105	1,921 %	2,995 %	3,453 %	3,131 %	4,671 %	5,151 %
106	1,927 %	3,001 %	3,454 %	3,135 %	4,670 %	5,145 %

107	1,933 %	3,006 %	3,456 %	3,139 %	4,668 %	5,138 %
108	1,940 %	3,012 %	3,457 %	3,144 %	4,667 %	5,133 %
109	1,946 %	3,017 %	3,458 %	3,148 %	4,665 %	5,127 %
110	1,952 %	3,023 %	3,460 %	3,152 %	4,664 %	5,121 %
111	1,957 %	3,028 %	3,461 %	3,156 %	4,662 %	5,115 %
112	1,963 %	3,033 %	3,462 %	3,160 %	4,661 %	5,110 %
113	1,969 %	3,038 %	3,463 %	3,164 %	4,659 %	5,104 %
114	1,974 %	3,043 %	3,465 %	3,168 %	4,658 %	5,099 %
115	1,980 %	3,048 %	3,466 %	3,171 %	4,656 %	5,094 %
116	1,985 %	3,052 %	3,467 %	3,175 %	4,655 %	5,089 %
117	1,990 %	3,057 %	3,468 %	3,179 %	4,654 %	5,084 %
118	1,995 %	3,062 %	3,469 %	3,182 %	4,652 %	5,079 %
119	2,000 %	3,066 %	3,470 %	3,186 %	4,651 %	5,074 %
120	2,005 %	3,071 %	3,471 %	3,189 %	4,650 %	5,069 %
121	2,010 %	3,075 %	3,472 %	3,193 %	4,649 %	5,064 %
122	2,015 %	3,079 %	3,473 %	3,196 %	4,647 %	5,060 %
123	2,020 %	3,083 %	3,474 %	3,199 %	4,646 %	5,055 %
124	2,025 %	3,088 %	3,475 %	3,202 %	4,645 %	5,051 %
125	2,029 %	3,092 %	3,476 %	3,206 %	4,644 %	5,046 %
126	2,034 %	3,096 %	3,477 %	3,209 %	4,643 %	5,042 %
127	2,038 %	3,100 %	3,478 %	3,212 %	4,642 %	5,038 %
128	2,042 %	3,104 %	3,479 %	3,215 %	4,641 %	5,033 %
129	2,047 %	3,107 %	3,480 %	3,218 %	4,639 %	5,029 %
130	2,051 %	3,111 %	3,481 %	3,221 %	4,638 %	5,025 %
131	2,055 %	3,115 %	3,482 %	3,224 %	4,637 %	5,021 %
132	2,059 %	3,119 %	3,483 %	3,226 %	4,636 %	5,017 %
133	2,063 %	3,122 %	3,484 %	3,229 %	4,635 %	5,013 %
134	2,067 %	3,126 %	3,485 %	3,232 %	4,634 %	5,010 %
135	2,071 %	3,129 %	3,486 %	3,235 %	4,633 %	5,006 %
136	2,075 %	3,133 %	3,486 %	3,237 %	4,632 %	5,002 %
137	2,079 %	3,136 %	3,487 %	3,240 %	4,631 %	4,998 %
138	2,083 %	3,139 %	3,488 %	3,243 %	4,630 %	4,995 %
139	2,087 %	3,143 %	3,489 %	3,245 %	4,629 %	4,991 %
140	2,090 %	3,146 %	3,490 %	3,248 %	4,628 %	4,988 %
141	2,094 %	3,149 %	3,490 %	3,250 %	4,628 %	4,984 %
142	2,097 %	3,152 %	3,491 %	3,253 %	4,627 %	4,981 %
143	2,101 %	3,156 %	3,492 %	3,255 %	4,626 %	4,977 %
144	2,104 %	3,159 %	3,493 %	3,258 %	4,625 %	4,974 %

145	2,108 %	3,162 %	3,493 %	3,260 %	4,624 %	4,971 %
146	2,111 %	3,165 %	3,494 %	3,262 %	4,623 %	4,968 %
147	2,114 %	3,168 %	3,495 %	3,264 %	4,622 %	4,964 %
148	2,118 %	3,171 %	3,496 %	3,267 %	4,622 %	4,961 %
149	2,121 %	3,173 %	3,496 %	3,269 %	4,621 %	4,958 %
150	2,124 %	3,176 %	3,497 %	3,271 %	4,620 %	4,955 %

Futamidő (év)	Hongkongi dollár	Indiai rúpia	Mexikói peso	Új tajvani dollár	Új-zélandi dollár	Dél-afrikai rand
1	0,090 %	3,762 %	5,336 %	-0,002 %	0,406 %	3,815 %
2	0,200 %	4,417 %	5,904 %	0,050 %	0,692 %	4,280 %
3	0,402 %	4,922 %	6,145 %	0,097 %	0,920 %	4,985 %
4	0,599 %	5,345 %	6,330 %	0,140 %	1,117 %	5,482 %
5	0,768 %	5,673 %	6,474 %	0,178 %	1,276 %	5,879 %
6	0,906 %	5,914 %	6,588 %	0,213 %	1,422 %	6,265 %
7	1,021 %	6,094 %	6,689 %	0,244 %	1,545 %	6,637 %
8	1,115 %	6,221 %	6,785 %	0,271 %	1,653 %	6,988 %
9	1,193 %	6,325 %	6,883 %	0,296 %	1,746 %	7,314 %
10	1,256 %	6,418 %	6,986 %	0,319 %	1,821 %	7,613 %
11	1,307 %	6,485 %	7,097 %	0,366 %	1,892 %	7,885 %
12	1,351 %	6,529 %	7,210 %	0,434 %	1,961 %	8,126 %
13	1,393 %	6,556 %	7,320 %	0,514 %	2,027 %	8,333 %
14	1,436 %	6,570 %	7,423 %	0,600 %	2,090 %	8,503 %
15	1,482 %	6,575 %	7,517 %	0,689 %	2,150 %	8,631 %
16	1,532 %	6,573 %	7,599 %	0,779 %	2,207 %	8,716 %
17	1,584 %	6,566 %	7,668 %	0,868 %	2,261 %	8,765 %
18	1,638 %	6,554 %	7,722 %	0,956 %	2,312 %	8,785 %
19	1,692 %	6,540 %	7,758 %	1,040 %	2,359 %	8,783 %
20	1,746 %	6,523 %	7,775 %	1,122 %	2,404 %	8,763 %
21	1,799 %	6,504 %	7,773 %	1,201 %	2,446 %	8,729 %
22	1,850 %	6,485 %	7,755 %	1,277 %	2,485 %	8,685 %
23	1,901 %	6,465 %	7,724 %	1,350 %	2,522 %	8,633 %
24	1,949 %	6,444 %	7,683 %	1,419 %	2,557 %	8,576 %
25	1,996 %	6,424 %	7,634 %	1,485 %	2,590 %	8,514 %
26	2,041 %	6,403 %	7,580 %	1,549 %	2,621 %	8,450 %
27	2,085 %	6,382 %	7,523 %	1,609 %	2,650 %	8,384 %
28	2,127 %	6,362 %	7,462 %	1,667 %	2,678 %	8,318 %
29	2,167 %	6,342 %	7,401 %	1,722 %	2,704 %	8,252 %
30	2,205 %	6,322 %	7,338 %	1,774 %	2,729 %	8,186 %

31	2,242 %	6,303 %	7,276 %	1,824 %	2,753 %	8,121 %
32	2,277 %	6,285 %	7,214 %	1,872 %	2,776 %	8,058 %
33	2,311 %	6,266 %	7,153 %	1,918 %	2,797 %	7,995 %
34	2,344 %	6,249 %	7,093 %	1,961 %	2,818 %	7,935 %
35	2,375 %	6,232 %	7,034 %	2,003 %	2,838 %	7,876 %
36	2,405 %	6,215 %	6,977 %	2,043 %	2,856 %	7,819 %
37	2,434 %	6,199 %	6,922 %	2,081 %	2,874 %	7,764 %
38	2,461 %	6,184 %	6,868 %	2,118 %	2,891 %	7,711 %
39	2,488 %	6,169 %	6,816 %	2,153 %	2,908 %	7,660 %
40	2,513 %	6,154 %	6,766 %	2,186 %	2,924 %	7,610 %
41	2,537 %	6,140 %	6,717 %	2,219 %	2,939 %	7,563 %
42	2,561 %	6,127 %	6,670 %	2,249 %	2,953 %	7,517 %
43	2,583 %	6,114 %	6,625 %	2,279 %	2,967 %	7,472 %
44	2,605 %	6,101 %	6,581 %	2,307 %	2,981 %	7,430 %
45	2,626 %	6,089 %	6,539 %	2,335 %	2,993 %	7,389 %
46	2,646 %	6,077 %	6,499 %	2,361 %	3,006 %	7,349 %
47	2,665 %	6,066 %	6,460 %	2,386 %	3,018 %	7,311 %
48	2,684 %	6,055 %	6,422 %	2,411 %	3,029 %	7,274 %
49	2,702 %	6,044 %	6,386 %	2,434 %	3,040 %	7,239 %
50	2,719 %	6,034 %	6,351 %	2,457 %	3,051 %	7,205 %
51	2,736 %	6,024 %	6,317 %	2,478 %	3,061 %	7,172 %
52	2,752 %	6,014 %	6,284 %	2,499 %	3,071 %	7,140 %
53	2,767 %	6,005 %	6,253 %	2,519 %	3,081 %	7,110 %
54	2,782 %	5,996 %	6,223 %	2,539 %	3,090 %	7,080 %
55	2,797 %	5,987 %	6,193 %	2,558 %	3,099 %	7,052 %
56	2,811 %	5,979 %	6,165 %	2,576 %	3,108 %	7,024 %
57	2,824 %	5,971 %	6,138 %	2,594 %	3,116 %	6,997 %
58	2,837 %	5,963 %	6,111 %	2,611 %	3,124 %	6,972 %
59	2,850 %	5,955 %	6,086 %	2,627 %	3,132 %	6,947 %
60	2,862 %	5,948 %	6,061 %	2,643 %	3,139 %	6,923 %
61	2,874 %	5,941 %	6,037 %	2,659 %	3,147 %	6,899 %
62	2,886 %	5,934 %	6,014 %	2,674 %	3,154 %	6,877 %
63	2,897 %	5,927 %	5,991 %	2,688 %	3,161 %	6,855 %
64	2,908 %	5,920 %	5,970 %	2,702 %	3,168 %	6,834 %
65	2,918 %	5,914 %	5,948 %	2,716 %	3,174 %	6,813 %
66	2,928 %	5,908 %	5,928 %	2,729 %	3,181 %	6,793 %
67	2,938 %	5,902 %	5,908 %	2,742 %	3,187 %	6,774 %
68	2,948 %	5,896 %	5,889 %	2,754 %	3,193 %	6,755 %

69	2,957 %	5,890 %	5,870 %	2,767 %	3,198 %	6,737 %
70	2,966 %	5,885 %	5,852 %	2,778 %	3,204 %	6,719 %
71	2,975 %	5,879 %	5,834 %	2,790 %	3,210 %	6,702 %
72	2,984 %	5,874 %	5,817 %	2,801 %	3,215 %	6,685 %
73	2,992 %	5,869 %	5,800 %	2,812 %	3,220 %	6,669 %
74	3,000 %	5,864 %	5,784 %	2,822 %	3,225 %	6,653 %
75	3,008 %	5,859 %	5,768 %	2,833 %	3,230 %	6,637 %
76	3,016 %	5,854 %	5,753 %	2,843 %	3,235 %	6,622 %
77	3,024 %	5,850 %	5,738 %	2,853 %	3,240 %	6,608 %
78	3,031 %	5,845 %	5,723 %	2,862 %	3,244 %	6,594 %
79	3,038 %	5,841 %	5,709 %	2,871 %	3,249 %	6,580 %
80	3,045 %	5,837 %	5,695 %	2,880 %	3,253 %	6,566 %
81	3,052 %	5,833 %	5,681 %	2,889 %	3,257 %	6,553 %
82	3,059 %	5,829 %	5,668 %	2,898 %	3,262 %	6,540 %
83	3,065 %	5,825 %	5,655 %	2,906 %	3,266 %	6,527 %
84	3,071 %	5,821 %	5,642 %	2,915 %	3,270 %	6,515 %
85	3,078 %	5,817 %	5,630 %	2,923 %	3,273 %	6,503 %
86	3,084 %	5,813 %	5,618 %	2,930 %	3,277 %	6,491 %
87	3,090 %	5,810 %	5,606 %	2,938 %	3,281 %	6,480 %
88	3,095 %	5,806 %	5,595 %	2,946 %	3,285 %	6,469 %
89	3,101 %	5,803 %	5,584 %	2,953 %	3,288 %	6,458 %
90	3,106 %	5,799 %	5,573 %	2,960 %	3,292 %	6,447 %
91	3,112 %	5,796 %	5,562 %	2,967 %	3,295 %	6,437 %
92	3,117 %	5,793 %	5,551 %	2,974 %	3,298 %	6,426 %
93	3,122 %	5,790 %	5,541 %	2,981 %	3,301 %	6,416 %
94	3,127 %	5,787 %	5,531 %	2,987 %	3,305 %	6,407 %
95	3,132 %	5,784 %	5,521 %	2,994 %	3,308 %	6,397 %
96	3,137 %	5,781 %	5,511 %	3,000 %	3,311 %	6,388 %
97	3,142 %	5,778 %	5,502 %	3,006 %	3,314 %	6,379 %
98	3,147 %	5,775 %	5,493 %	3,012 %	3,317 %	6,370 %
99	3,151 %	5,772 %	5,484 %	3,018 %	3,319 %	6,361 %
100	3,156 %	5,769 %	5,475 %	3,024 %	3,322 %	6,352 %
101	3,160 %	5,767 %	5,466 %	3,030 %	3,325 %	6,344 %
102	3,164 %	5,764 %	5,458 %	3,035 %	3,328 %	6,335 %
103	3,169 %	5,762 %	5,449 %	3,041 %	3,330 %	6,327 %
104	3,173 %	5,759 %	5,441 %	3,046 %	3,333 %	6,319 %
105	3,177 %	5,757 %	5,433 %	3,051 %	3,335 %	6,311 %
106	3,181 %	5,754 %	5,425 %	3,056 %	3,338 %	6,304 %

107	3,185 %	5,752 %	5,417 %	3,061 %	3,340 %	6,296 %
108	3,189 %	5,749 %	5,410 %	3,066 %	3,343 %	6,289 %
109	3,192 %	5,747 %	5,402 %	3,071 %	3,345 %	6,281 %
110	3,196 %	5,745 %	5,395 %	3,076 %	3,347 %	6,274 %
111	3,200 %	5,743 %	5,388 %	3,081 %	3,350 %	6,267 %
112	3,203 %	5,740 %	5,381 %	3,085 %	3,352 %	6,260 %
113	3,207 %	5,738 %	5,374 %	3,090 %	3,354 %	6,254 %
114	3,210 %	5,736 %	5,367 %	3,094 %	3,356 %	6,247 %
115	3,214 %	5,734 %	5,360 %	3,099 %	3,358 %	6,241 %
116	3,217 %	5,732 %	5,354 %	3,103 %	3,361 %	6,234 %
117	3,220 %	5,730 %	5,347 %	3,107 %	3,363 %	6,228 %
118	3,223 %	5,728 %	5,341 %	3,112 %	3,365 %	6,222 %
119	3,226 %	5,726 %	5,335 %	3,116 %	3,367 %	6,216 %
120	3,230 %	5,724 %	5,329 %	3,120 %	3,368 %	6,210 %
121	3,233 %	5,723 %	5,323 %	3,124 %	3,370 %	6,204 %
122	3,236 %	5,721 %	5,317 %	3,128 %	3,372 %	6,198 %
123	3,239 %	5,719 %	5,311 %	3,131 %	3,374 %	6,192 %
124	3,242 %	5,717 %	5,305 %	3,135 %	3,376 %	6,187 %
125	3,244 %	5,715 %	5,299 %	3,139 %	3,378 %	6,181 %
126	3,247 %	5,714 %	5,294 %	3,142 %	3,379 %	6,176 %
127	3,250 %	5,712 %	5,288 %	3,146 %	3,381 %	6,170 %
128	3,253 %	5,710 %	5,283 %	3,150 %	3,383 %	6,165 %
129	3,255 %	5,709 %	5,278 %	3,153 %	3,385 %	6,160 %
130	3,258 %	5,707 %	5,272 %	3,157 %	3,386 %	6,155 %
131	3,261 %	5,706 %	5,267 %	3,160 %	3,388 %	6,150 %
132	3,263 %	5,704 %	5,262 %	3,163 %	3,389 %	6,145 %
133	3,266 %	5,702 %	5,257 %	3,167 %	3,391 %	6,140 %
134	3,268 %	5,701 %	5,252 %	3,170 %	3,393 %	6,135 %
135	3,271 %	5,699 %	5,247 %	3,173 %	3,394 %	6,130 %
136	3,273 %	5,698 %	5,243 %	3,176 %	3,396 %	6,126 %
137	3,275 %	5,697 %	5,238 %	3,179 %	3,397 %	6,121 %
138	3,278 %	5,695 %	5,233 %	3,182 %	3,399 %	6,117 %
139	3,280 %	5,694 %	5,229 %	3,185 %	3,400 %	6,112 %
140	3,282 %	5,692 %	5,224 %	3,188 %	3,402 %	6,108 %
141	3,285 %	5,691 %	5,220 %	3,191 %	3,403 %	6,104 %
142	3,287 %	5,690 %	5,215 %	3,194 %	3,404 %	6,099 %
143	3,289 %	5,688 %	5,211 %	3,197 %	3,406 %	6,095 %
144	3,291 %	5,687 %	5,207 %	3,200 %	3,407 %	6,091 %

145	3,293 %	5,686 %	5,203 %	3,202 %	3,408 %	6,087 %
146	3,295 %	5,684 %	5,198 %	3,205 %	3,410 %	6,083 %
147	3,298 %	5,683 %	5,194 %	3,208 %	3,411 %	6,079 %
148	3,300 %	5,682 %	5,190 %	3,210 %	3,412 %	6,075 %
149	3,302 %	5,681 %	5,186 %	3,213 %	3,413 %	6,071 %
150	3,304 %	5,680 %	5,182 %	3,216 %	3,415 %	6,067 %

Futamidő (év)	Brazil real	Renminbi jüan	Maláj ringgit	Orosz rubel	Szingapúri dollár	Dél-koreai von
1	6,222 %	2,229 %	1,579 %	5,931 %	0,200 %	0,896 %
2	7,045 %	2,352 %	1,818 %	6,369 %	0,401 %	1,177 %
3	7,477 %	2,464 %	2,092 %	6,562 %	0,667 %	1,343 %
4	7,843 %	2,561 %	2,330 %	6,667 %	0,847 %	1,453 %
5	8,139 %	2,646 %	2,534 %	6,716 %	0,984 %	1,515 %
6	8,395 %	2,720 %	2,718 %	6,751 %	1,111 %	1,553 %
7	8,620 %	2,786 %	2,895 %	6,780 %	1,223 %	1,584 %
8	8,816 %	2,848 %	3,062 %	6,805 %	1,315 %	1,614 %
9	8,993 %	2,907 %	3,228 %	6,832 %	1,386 %	1,637 %
10	9,167 %	2,964 %	3,391 %	6,864 %	1,434 %	1,649 %
11	9,285 %	3,018 %	3,550 %	6,896 %	1,461 %	1,649 %
12	9,348 %	3,071 %	3,700 %	6,922 %	1,476 %	1,643 %
13	9,370 %	3,122 %	3,838 %	6,942 %	1,484 %	1,635 %
14	9,362 %	3,170 %	3,963 %	6,953 %	1,489 %	1,628 %
15	9,330 %	3,217 %	4,076 %	6,952 %	1,496 %	1,625 %
16	9,282 %	3,261 %	4,178 %	6,939 %	1,505 %	1,625 %
17	9,221 %	3,302 %	4,267 %	6,917 %	1,518 %	1,631 %
18	9,150 %	3,342 %	4,344 %	6,887 %	1,535 %	1,643 %
19	9,074 %	3,380 %	4,408 %	6,851 %	1,558 %	1,661 %
20	8,993 %	3,416 %	4,458 %	6,812 %	1,586 %	1,684 %
21	8,909 %	3,450 %	4,495 %	6,770 %	1,620 %	1,714 %
22	8,824 %	3,483 %	4,521 %	6,727 %	1,658 %	1,748 %
23	8,739 %	3,514 %	4,537 %	6,682 %	1,699 %	1,786 %
24	8,654 %	3,543 %	4,545 %	6,638 %	1,741 %	1,825 %
25	8,570 %	3,572 %	4,548 %	6,593 %	1,784 %	1,865 %
26	8,488 %	3,598 %	4,546 %	6,549 %	1,828 %	1,905 %
27	8,408 %	3,624 %	4,541 %	6,505 %	1,871 %	1,945 %
28	8,330 %	3,648 %	4,532 %	6,462 %	1,913 %	1,985 %
29	8,254 %	3,672 %	4,521 %	6,420 %	1,955 %	2,025 %
30	8,181 %	3,694 %	4,509 %	6,380 %	1,996 %	2,063 %

31	8,110 %	3,715 %	4,495 %	6,340 %	2,035 %	2,101 %
32	8,042 %	3,735 %	4,480 %	6,302 %	2,074 %	2,138 %
33	7,976 %	3,755 %	4,465 %	6,265 %	2,111 %	2,173 %
34	7,913 %	3,773 %	4,449 %	6,229 %	2,147 %	2,207 %
35	7,852 %	3,791 %	4,433 %	6,194 %	2,182 %	2,241 %
36	7,794 %	3,808 %	4,417 %	6,161 %	2,216 %	2,273 %
37	7,738 %	3,825 %	4,400 %	6,129 %	2,248 %	2,304 %
38	7,684 %	3,840 %	4,384 %	6,098 %	2,280 %	2,334 %
39	7,632 %	3,855 %	4,369 %	6,068 %	2,310 %	2,362 %
40	7,582 %	3,870 %	4,353 %	6,039 %	2,339 %	2,390 %
41	7,534 %	3,884 %	4,338 %	6,012 %	2,367 %	2,417 %
42	7,488 %	3,897 %	4,323 %	5,985 %	2,394 %	2,443 %
43	7,444 %	3,910 %	4,309 %	5,959 %	2,420 %	2,467 %
44	7,402 %	3,922 %	4,295 %	5,935 %	2,445 %	2,491 %
45	7,361 %	3,934 %	4,281 %	5,911 %	2,469 %	2,514 %
46	7,322 %	3,945 %	4,268 %	5,888 %	2,492 %	2,537 %
47	7,284 %	3,957 %	4,255 %	5,866 %	2,514 %	2,558 %
48	7,248 %	3,967 %	4,242 %	5,844 %	2,536 %	2,579 %
49	7,213 %	3,977 %	4,230 %	5,824 %	2,557 %	2,599 %
50	7,179 %	3,987 %	4,218 %	5,804 %	2,577 %	2,618 %
51	7,147 %	3,997 %	4,207 %	5,785 %	2,596 %	2,636 %
52	7,115 %	4,006 %	4,196 %	5,766 %	2,615 %	2,654 %
53	7,085 %	4,015 %	4,185 %	5,749 %	2,633 %	2,671 %
54	7,056 %	4,024 %	4,174 %	5,731 %	2,650 %	2,688 %
55	7,028 %	4,032 %	4,164 %	5,715 %	2,667 %	2,704 %
56	7,001 %	4,040 %	4,155 %	5,699 %	2,683 %	2,720 %
57	6,975 %	4,048 %	4,145 %	5,683 %	2,699 %	2,735 %
58	6,949 %	4,055 %	4,136 %	5,668 %	2,714 %	2,750 %
59	6,925 %	4,063 %	4,127 %	5,653 %	2,729 %	2,764 %
60	6,901 %	4,070 %	4,118 %	5,639 %	2,743 %	2,778 %
61	6,878 %	4,077 %	4,110 %	5,626 %	2,757 %	2,791 %
62	6,856 %	4,083 %	4,102 %	5,613 %	2,770 %	2,804 %
63	6,834 %	4,090 %	4,094 %	5,600 %	2,783 %	2,816 %
64	6,813 %	4,096 %	4,086 %	5,587 %	2,796 %	2,828 %
65	6,793 %	4,102 %	4,079 %	5,575 %	2,808 %	2,840 %
66	6,774 %	4,108 %	4,072 %	5,563 %	2,820 %	2,851 %
67	6,755 %	4,114 %	4,065 %	5,552 %	2,832 %	2,862 %
68	6,736 %	4,119 %	4,058 %	5,541 %	2,843 %	2,873 %

69	6,718 %	4,125 %	4,051 %	5,530 %	2,854 %	2,884 %
70	6,701 %	4,130 %	4,045 %	5,520 %	2,864 %	2,894 %
71	6,684 %	4,135 %	4,039 %	5,510 %	2,875 %	2,904 %
72	6,667 %	4,140 %	4,033 %	5,500 %	2,885 %	2,913 %
73	6,651 %	4,145 %	4,027 %	5,490 %	2,894 %	2,923 %
74	6,635 %	4,150 %	4,021 %	5,481 %	2,904 %	2,932 %
75	6,620 %	4,155 %	4,015 %	5,472 %	2,913 %	2,941 %
76	6,605 %	4,159 %	4,010 %	5,463 %	2,922 %	2,949 %
77	6,591 %	4,163 %	4,005 %	5,454 %	2,931 %	2,958 %
78	6,577 %	4,168 %	3,999 %	5,446 %	2,939 %	2,966 %
79	6,563 %	4,172 %	3,994 %	5,438 %	2,948 %	2,974 %
80	6,550 %	4,176 %	3,989 %	5,430 %	2,956 %	2,982 %
81	6,537 %	4,180 %	3,985 %	5,422 %	2,964 %	2,989 %
82	6,524 %	4,184 %	3,980 %	5,415 %	2,971 %	2,997 %
83	6,512 %	4,188 %	3,975 %	5,407 %	2,979 %	3,004 %
84	6,500 %	4,191 %	3,971 %	5,400 %	2,986 %	3,011 %
85	6,488 %	4,195 %	3,967 %	5,393 %	2,994 %	3,018 %
86	6,476 %	4,198 %	3,962 %	5,386 %	3,001 %	3,025 %
87	6,465 %	4,202 %	3,958 %	5,379 %	3,007 %	3,031 %
88	6,454 %	4,205 %	3,954 %	5,373 %	3,014 %	3,038 %
89	6,443 %	4,209 %	3,950 %	5,366 %	3,021 %	3,044 %
90	6,433 %	4,212 %	3,946 %	5,360 %	3,027 %	3,050 %
91	6,423 %	4,215 %	3,942 %	5,354 %	3,033 %	3,056 %
92	6,412 %	4,218 %	3,939 %	5,348 %	3,039 %	3,062 %
93	6,403 %	4,221 %	3,935 %	5,342 %	3,046 %	3,068 %
94	6,393 %	4,224 %	3,931 %	5,336 %	3,051 %	3,073 %
95	6,384 %	4,227 %	3,928 %	5,330 %	3,057 %	3,079 %
96	6,374 %	4,230 %	3,925 %	5,325 %	3,063 %	3,084 %
97	6,365 %	4,233 %	3,921 %	5,319 %	3,068 %	3,090 %
98	6,356 %	4,235 %	3,918 %	5,314 %	3,074 %	3,095 %
99	6,348 %	4,238 %	3,915 %	5,309 %	3,079 %	3,100 %
100	6,339 %	4,241 %	3,912 %	5,304 %	3,084 %	3,105 %
101	6,331 %	4,243 %	3,908 %	5,299 %	3,089 %	3,110 %
102	6,323 %	4,246 %	3,905 %	5,294 %	3,094 %	3,115 %
103	6,315 %	4,248 %	3,902 %	5,289 %	3,099 %	3,119 %
104	6,307 %	4,250 %	3,900 %	5,284 %	3,104 %	3,124 %
105	6,299 %	4,253 %	3,897 %	5,280 %	3,109 %	3,128 %
106	6,292 %	4,255 %	3,894 %	5,275 %	3,113 %	3,133 %

107	6,284 %	4,257 %	3,891 %	5,271 %	3,118 %	3,137 %
108	6,277 %	4,260 %	3,888 %	5,266 %	3,122 %	3,141 %
109	6,270 %	4,262 %	3,886 %	5,262 %	3,127 %	3,146 %
110	6,263 %	4,264 %	3,883 %	5,258 %	3,131 %	3,150 %
111	6,256 %	4,266 %	3,881 %	5,254 %	3,135 %	3,154 %
112	6,249 %	4,268 %	3,878 %	5,250 %	3,139 %	3,158 %
113	6,242 %	4,270 %	3,876 %	5,246 %	3,143 %	3,162 %
114	6,236 %	4,272 %	3,873 %	5,242 %	3,147 %	3,166 %
115	6,229 %	4,274 %	3,871 %	5,238 %	3,151 %	3,169 %
116	6,223 %	4,276 %	3,868 %	5,234 %	3,155 %	3,173 %
117	6,217 %	4,278 %	3,866 %	5,230 %	3,159 %	3,177 %
118	6,211 %	4,280 %	3,864 %	5,227 %	3,163 %	3,180 %
119	6,205 %	4,282 %	3,862 %	5,223 %	3,166 %	3,184 %
120	6,199 %	4,284 %	3,860 %	5,220 %	3,170 %	3,187 %
121	6,193 %	4,285 %	3,857 %	5,216 %	3,174 %	3,191 %
122	6,187 %	4,287 %	3,855 %	5,213 %	3,177 %	3,194 %
123	6,182 %	4,289 %	3,853 %	5,209 %	3,180 %	3,197 %
124	6,176 %	4,291 %	3,851 %	5,206 %	3,184 %	3,201 %
125	6,171 %	4,292 %	3,849 %	5,203 %	3,187 %	3,204 %
126	6,165 %	4,294 %	3,847 %	5,200 %	3,190 %	3,207 %
127	6,160 %	4,296 %	3,845 %	5,196 %	3,194 %	3,210 %
128	6,155 %	4,297 %	3,843 %	5,193 %	3,197 %	3,213 %
129	6,150 %	4,299 %	3,841 %	5,190 %	3,200 %	3,216 %
130	6,145 %	4,300 %	3,840 %	5,187 %	3,203 %	3,219 %
131	6,140 %	4,302 %	3,838 %	5,184 %	3,206 %	3,222 %
132	6,135 %	4,303 %	3,836 %	5,181 %	3,209 %	3,225 %
133	6,130 %	4,305 %	3,834 %	5,179 %	3,212 %	3,227 %
134	6,126 %	4,306 %	3,832 %	5,176 %	3,215 %	3,230 %
135	6,121 %	4,308 %	3,831 %	5,173 %	3,218 %	3,233 %
136	6,116 %	4,309 %	3,829 %	5,170 %	3,220 %	3,236 %
137	6,112 %	4,311 %	3,827 %	5,167 %	3,223 %	3,238 %
138	6,107 %	4,312 %	3,826 %	5,165 %	3,226 %	3,241 %
139	6,103 %	4,313 %	3,824 %	5,162 %	3,229 %	3,244 %
140	6,099 %	4,315 %	3,822 %	5,160 %	3,231 %	3,246 %
141	6,094 %	4,316 %	3,821 %	5,157 %	3,234 %	3,249 %
142	6,090 %	4,317 %	3,819 %	5,154 %	3,236 %	3,251 %
143	6,086 %	4,318 %	3,818 %	5,152 %	3,239 %	3,254 %
144	6,082 %	4,320 %	3,816 %	5,150 %	3,242 %	3,256 %

145	6,078 %	4,321 %	3,815 %	5,147 %	3,244 %	3,258 %
146	6,074 %	4,322 %	3,813 %	5,145 %	3,246 %	3,261 %
147	6,070 %	4,323 %	3,812 %	5,142 %	3,249 %	3,263 %
148	6,066 %	4,325 %	3,810 %	5,140 %	3,251 %	3,265 %
149	6,062 %	4,326 %	3,809 %	5,138 %	3,254 %	3,267 %
150	6,059 %	4,327 %	3,808 %	5,136 %	3,256 %	3,270 %

Futamidő (év)	Török líra	USA-dollár	Japán jen
1	17,835 %	0,083 %	-0,156 %
2	18,093 %	0,227 %	-0,132 %
3	18,166 %	0,474 %	-0,126 %
4	18,102 %	0,694 %	-0,122 %
5	17,923 %	0,874 %	-0,114 %
6	17,688 %	1,017 %	-0,101 %
7	17,408 %	1,134 %	-0,084 %
8	17,091 %	1,229 %	-0,064 %
9	16,772 %	1,305 %	-0,043 %
10	16,456 %	1,371 %	-0,018 %
11	16,143 %	1,429 %	0,007 %
12	15,832 %	1,479 %	0,033 %
13	15,524 %	1,520 %	0,061 %
14	15,219 %	1,555 %	0,090 %
15	14,919 %	1,586 %	0,117 %
16	14,624 %	1,614 %	0,143 %
17	14,335 %	1,638 %	0,168 %
18	14,053 %	1,658 %	0,193 %
19	13,779 %	1,674 %	0,217 %
20	13,513 %	1,685 %	0,242 %
21	13,255 %	1,693 %	0,266 %
22	13,007 %	1,697 %	0,289 %
23	12,767 %	1,701 %	0,310 %
24	12,537 %	1,706 %	0,328 %
25	12,316 %	1,711 %	0,341 %
26	12,105 %	1,718 %	0,350 %
27	11,902 %	1,724 %	0,358 %
28	11,708 %	1,727 %	0,369 %
29	11,523 %	1,724 %	0,386 %
30	11,347 %	1,715 %	0,411 %

31	11,178 %	1,699 %	0,444 %
32	11,017 %	1,678 %	0,483 %
33	10,863 %	1,654 %	0,528 %
34	10,716 %	1,628 %	0,576 %
35	10,576 %	1,603 %	0,626 %
36	10,442 %	1,579 %	0,677 %
37	10,315 %	1,557 %	0,729 %
38	10,193 %	1,537 %	0,782 %
39	10,076 %	1,520 %	0,834 %
40	9,965 %	1,505 %	0,885 %
41	9,858 %	1,493 %	0,936 %
42	9,756 %	1,483 %	0,986 %
43	9,658 %	1,477 %	1,035 %
44	9,565 %	1,474 %	1,083 %
45	9,475 %	1,473 %	1,130 %
46	9,389 %	1,475 %	1,175 %
47	9,306 %	1,481 %	1,219 %
48	9,227 %	1,488 %	1,262 %
49	9,151 %	1,499 %	1,304 %
50	9,078 %	1,513 %	1,345 %
51	9,007 %	1,529 %	1,384 %
52	8,939 %	1,548 %	1,422 %
53	8,874 %	1,568 %	1,459 %
54	8,811 %	1,590 %	1,495 %
55	8,750 %	1,612 %	1,529 %
56	8,692 %	1,636 %	1,563 %
57	8,635 %	1,660 %	1,596 %
58	8,581 %	1,684 %	1,627 %
59	8,528 %	1,709 %	1,658 %
60	8,477 %	1,734 %	1,688 %
61	8,428 %	1,758 %	1,717 %
62	8,380 %	1,783 %	1,745 %
63	8,334 %	1,807 %	1,772 %
64	8,289 %	1,831 %	1,798 %
65	8,246 %	1,854 %	1,824 %
66	8,204 %	1,878 %	1,849 %
67	8,163 %	1,901 %	1,873 %
68	8,123 %	1,923 %	1,896 %

69	8,085 %	1,945 %	1,919 %
70	8,048 %	1,967 %	1,942 %
71	8,011 %	1,989 %	1,963 %
72	7,976 %	2,009 %	1,984 %
73	7,942 %	2,030 %	2,005 %
74	7,908 %	2,050 %	2,025 %
75	7,876 %	2,070 %	2,044 %
76	7,844 %	2,089 %	2,063 %
77	7,814 %	2,108 %	2,082 %
78	7,784 %	2,126 %	2,100 %
79	7,754 %	2,144 %	2,117 %
80	7,726 %	2,162 %	2,134 %
81	7,698 %	2,179 %	2,151 %
82	7,671 %	2,196 %	2,167 %
83	7,645 %	2,212 %	2,183 %
84	7,619 %	2,228 %	2,199 %
85	7,594 %	2,244 %	2,214 %
86	7,569 %	2,260 %	2,229 %
87	7,545 %	2,275 %	2,243 %
88	7,522 %	2,290 %	2,258 %
89	7,499 %	2,304 %	2,271 %
90	7,476 %	2,318 %	2,285 %
91	7,454 %	2,332 %	2,298 %
92	7,433 %	2,346 %	2,311 %
93	7,412 %	2,359 %	2,324 %
94	7,391 %	2,372 %	2,336 %
95	7,371 %	2,385 %	2,349 %
96	7,352 %	2,398 %	2,361 %
97	7,332 %	2,410 %	2,372 %
98	7,314 %	2,422 %	2,384 %
99	7,295 %	2,434 %	2,395 %
100	7,277 %	2,445 %	2,406 %
101	7,259 %	2,457 %	2,417 %
102	7,242 %	2,468 %	2,427 %
103	7,225 %	2,479 %	2,438 %
104	7,208 %	2,489 %	2,448 %
105	7,192 %	2,500 %	2,458 %
106	7,176 %	2,510 %	2,467 %

107	7,160 %	2,520 %	2,477 %
108	7,144 %	2,530 %	2,487 %
109	7,129 %	2,540 %	2,496 %
110	7,114 %	2,549 %	2,505 %
111	7,100 %	2,559 %	2,514 %
112	7,085 %	2,568 %	2,523 %
113	7,071 %	2,577 %	2,531 %
114	7,057 %	2,586 %	2,540 %
115	7,044 %	2,595 %	2,548 %
116	7,030 %	2,604 %	2,556 %
117	7,017 %	2,612 %	2,564 %
118	7,004 %	2,620 %	2,572 %
119	6,991 %	2,629 %	2,580 %
120	6,979 %	2,637 %	2,587 %
121	6,967 %	2,645 %	2,595 %
122	6,954 %	2,652 %	2,602 %
123	6,942 %	2,660 %	2,610 %
124	6,931 %	2,668 %	2,617 %
125	6,919 %	2,675 %	2,624 %
126	6,908 %	2,682 %	2,631 %
127	6,897 %	2,689 %	2,637 %
128	6,886 %	2,697 %	2,644 %
129	6,875 %	2,703 %	2,651 %
130	6,864 %	2,710 %	2,657 %
131	6,854 %	2,717 %	2,664 %
132	6,844 %	2,724 %	2,670 %
133	6,833 %	2,730 %	2,676 %
134	6,823 %	2,737 %	2,682 %
135	6,813 %	2,743 %	2,688 %
136	6,804 %	2,749 %	2,694 %
137	6,794 %	2,756 %	2,700 %
138	6,785 %	2,762 %	2,706 %
139	6,775 %	2,768 %	2,712 %
140	6,766 %	2,774 %	2,717 %
141	6,757 %	2,779 %	2,723 %
142	6,748 %	2,785 %	2,728 %
143	6,740 %	2,791 %	2,734 %
144	6,731 %	2,797 %	2,739 %

145	6,722 %	2,802 %	2,744 %
146	6,714 %	2,807 %	2,749 %
147	6,706 %	2,813 %	2,754 %
148	6,697 %	2,818 %	2,759 %
149	6,689 %	2,823 %	2,764 %
150	6,681 %	2,829 %	2,769 %

II. MELLÉKLET

Alapvető kamatkülönbségek az illeszkedési korrekció számításához

Az ebben a mellékletben meghatározott alapvető kamatkülönbségek bázispontban vannak megadva, és nem tartalmazzák a 2009/138/EK irányelv 77c. cikke (1) bekezdésének c) pontja szerinti emelést.

1. Központi kormányzattal és központi bankkal szembeni kitétségek

Az alapvető kamatkülönbségek minden pénznemben denominált kitétségre alkalmazandók.

A 11–30 év közötti időtartamra vonatkozó alapvető kamatkülönbségek megegyeznek a 10 éves időtartamra vonatkozó alapvető kamatkülönbségekkel.

Időtartam (év)	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország	Cseh Köztársaság	Ciprus	Dánia
1	0	0	30	5	0	24	1
2	0	0	38	5	0	39	0
3	0	1	43	5	1	45	0
4	0	2	45	5	2	46	0
5	0	3	50	5	4	49	0
6	1	4	52	5	6	51	0
7	2	5	55	5	8	52	0
8	2	6	57	5	11	52	0
9	3	7	59	5	12	49	0
10	3	8	60	5	13	49	0

Időtartam (év)	Észtország	Finnország	Franciaország	Németország	Görögország	Magyarország	Írország
1	0	0	0	0	375	4	15
2	0	0	0	0	233	4	21
3	1	0	0	0	207	4	24
4	2	0	0	0	181	4	25
5	3	0	0	0	166	4	26
6	4	0	0	0	163	4	27
7	5	0	0	0	161	4	28
8	6	0	1	0	165	2	29
9	7	0	2	0	167	1	29
10	8	0	3	0	169	4	30

Időtartam (év)	Olaszország	Lettország	Litvánia	Luxemburg	Málta	Hollandia	Lengyelország
1	6	4	5	0	15	0	4
2	14	10	11	0	21	0	4
3	19	13	14	0	24	0	4
4	21	15	16	0	25	0	4
5	24	17	18	0	26	0	4
6	25	18	20	0	27	0	4
7	27	20	21	0	28	0	4
8	28	21	23	1	29	0	4
9	30	22	24	2	29	0	4
10	31	23	25	2	30	0	4

Időtartam (év)	Portugália	Románia	Szlovákia	Szlovénia	Spanyolország	Svédország	Egyesült Királyság
1	24	9	12	17	5	0	0
2	39	16	15	20	11	0	0
3	45	18	17	25	14	0	0
4	46	19	18	29	16	0	0
5	49	21	20	32	18	0	0
6	51	22	21	35	20	0	0
7	52	23	22	37	21	0	0
8	52	25	24	38	23	0	0
9	49	26	24	39	24	0	0
10	49	24	24	39	25	0	0

Időtartam (év)	Liechtenstein	Norvégia	Svájc	Ausztrália	Brazília	Kanada	Chile
1	0	0	0	0	12	0	17
2	0	0	0	0	12	0	18
3	0	0	0	0	12	0	18
4	0	0	0	0	12	0	17
5	0	0	0	0	12	0	16
6	0	0	0	0	12	0	15
7	0	0	0	0	12	0	14
8	0	0	0	0	12	0	15
9	0	0	0	0	12	0	15
10	0	0	0	0	12	0	13

Időtartam (év)	Kína	Kolumbia	Hongkong	India	Japán	Malajzia	Mexikó
1	0	12	0	10	0	0	9
2	0	18	0	10	0	0	9
3	2	28	0	10	0	0	10
4	3	35	0	10	0	0	10
5	3	37	0	10	0	0	10
6	3	40	0	10	0	0	10
7	4	42	0	10	0	0	10
8	8	40	0	10	0	0	10
9	5	37	0	10	0	0	10
10	5	40	0	10	1	0	10

Időtartam (év)	Új-Zéland	Oroszország	Szingapúr	Dél-Afrika	Dél-Korea	Thaiföld	Tajvan
1	0	0	0	7	9	1	4
2	0	0	0	9	12	0	4
3	0	0	0	10	12	0	4
4	0	0	0	10	14	0	4
5	0	1	0	10	15	0	4
6	0	5	0	11	15	0	4
7	0	7	0	13	16	0	4
8	0	11	0	15	16	0	4
9	0	17	0	15	16	0	4
10	0	17	0	17	16	0	4

Időtartam (év)	Egyesült Államok
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

2. Pénzügyi intézményekkel szembeni kitétségek

2.1. Euró

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	7	20	44	115	228	534	1205
2	7	20	44	115	228	534	969
3	8	22	45	109	224	530	790
4	9	24	47	111	223	529	654
5	10	27	52	114	223	529	550
6	11	29	56	119	223	529	529
7	13	31	58	121	223	529	529
8	13	32	57	120	223	529	529
9	13	33	57	120	223	529	529
10	13	34	58	120	223	529	529
11	14	35	58	120	223	529	529
12	14	36	58	120	223	529	529
13	15	37	58	120	223	529	529
14	15	37	58	120	223	529	529
15	15	37	58	120	223	529	529
16	15	37	58	120	223	529	529
17	15	37	58	120	223	529	529
18	15	37	58	120	223	529	529
19	15	37	58	120	223	529	529
20	15	37	58	120	223	529	529
21	15	37	58	120	223	529	529
22	17	37	58	120	223	529	529
23	17	37	58	120	223	529	529
24	18	37	58	120	223	529	529
25	18	37	58	120	223	529	529
26	19	37	58	120	223	529	529
27	19	37	58	120	223	529	529
28	21	37	58	120	223	529	529
29	21	37	58	120	223	529	529
30	22	37	58	120	223	529	529

2.2. Cseh korona

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	14	27	51	123	235	542	1235
2	16	29	53	125	237	544	999
3	18	32	55	119	234	540	816
4	19	34	57	121	233	539	676
5	20	36	62	124	232	539	568
6	20	38	65	128	232	538	538
7	21	39	66	129	231	537	537
8	20	39	65	128	230	537	537
9	20	40	64	127	230	536	536
10	20	40	64	126	229	536	536
11	20	41	64	126	229	535	535
12	20	41	63	125	228	535	535
13	19	41	63	125	228	534	534
14	19	41	62	124	227	534	534
15	19	41	62	124	227	533	533
16	18	40	61	123	226	533	533
17	18	40	61	123	226	533	533
18	18	40	61	123	226	532	532
19	18	40	61	123	226	533	533
20	18	40	62	123	226	533	533
21	19	41	62	124	227	533	533
22	19	41	62	124	227	533	533
23	19	41	62	124	227	534	534
24	19	41	62	124	227	534	534
25	19	41	62	124	227	534	534
26	19	41	62	124	227	534	534
27	21	41	62	124	227	534	534
28	21	41	62	124	227	533	533
29	22	41	62	124	227	533	533
30	22	41	62	124	227	533	533

2.3. Dán korona

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	6	20	43	115	227	534	1205
2	6	20	43	115	227	534	969
3	7	22	45	109	224	530	790
4	9	24	47	111	223	529	654
5	10	27	52	114	223	529	550
6	11	29	56	119	223	529	529
7	12	31	57	121	223	529	529
8	12	32	57	120	223	529	529
9	13	33	57	120	223	529	529
10	13	34	58	120	223	529	529
11	14	35	58	120	223	529	529
12	14	36	58	120	223	529	529
13	14	36	58	120	223	529	529
14	15	37	58	120	223	529	529
15	15	37	58	120	223	529	529
16	15	37	58	120	223	529	529
17	15	37	58	120	223	529	529
18	15	37	58	120	223	529	529
19	15	37	58	120	223	529	529
20	15	37	58	120	223	529	529
21	15	37	58	120	223	529	529
22	17	37	58	120	223	529	529
23	17	37	58	120	223	529	529
24	18	37	58	120	223	529	529
25	18	37	58	120	223	529	529
26	19	37	58	120	223	529	529
27	19	37	58	120	223	529	529
28	21	37	58	120	223	529	529
29	21	37	58	120	223	529	529
30	22	37	58	120	223	529	529

2.4. Magyar forint

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	78	91	115	186	299	605	1234
2	74	88	111	183	295	602	996
3	78	93	115	179	295	601	814
4	78	93	116	180	292	598	675
5	77	94	119	181	290	596	596
6	76	94	121	184	288	594	594
7	76	95	121	185	286	593	593
8	75	94	120	183	285	592	592
9	74	94	119	181	284	591	591
10	71	92	116	178	281	587	587
11	69	91	114	175	278	585	585
12	69	90	112	174	277	584	584
13	68	90	112	174	277	583	583
14	68	90	111	173	276	583	583
15	68	90	111	173	276	582	582
16	67	89	110	172	275	582	582
17	67	89	110	172	275	581	581
18	66	88	110	171	274	581	581
19	66	88	109	171	274	580	580
20	65	87	108	170	273	580	580
21	64	86	108	170	273	579	579
22	64	86	107	169	272	578	578
23	63	85	106	168	271	577	577
24	62	84	105	167	270	576	576
25	61	83	104	166	269	575	575
26	60	82	103	165	268	574	574
27	59	81	102	164	267	573	573
28	58	80	101	163	266	572	572
29	57	79	100	162	265	571	571
30	56	78	99	161	264	570	570

2.5. Svéd korona

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	10	24	47	119	231	538	1214
2	12	25	49	120	233	539	977
3	14	29	51	115	231	537	797
4	16	31	55	118	230	536	660
5	18	34	60	121	230	537	555
6	19	36	63	126	230	537	537
7	19	38	65	128	230	536	536
8	19	39	64	127	229	536	536
9	19	39	64	126	229	536	536
10	19	40	64	125	229	535	535
11	19	41	64	125	228	535	535
12	20	41	64	125	228	535	535
13	20	42	63	125	228	535	535
14	20	42	63	125	228	535	535
15	20	42	63	125	228	535	535
16	20	42	63	125	228	534	534
17	20	42	63	125	228	535	535
18	20	42	63	125	228	535	535
19	20	42	64	126	229	535	535
20	21	43	64	126	229	535	535
21	21	43	65	126	229	536	536
22	21	43	65	127	230	536	536
23	22	44	65	127	230	536	536
24	22	44	65	127	230	536	536
25	22	44	65	127	230	536	536
26	22	44	65	127	230	536	536
27	22	44	65	127	230	536	536
28	21	44	65	127	230	536	536
29	22	43	65	127	230	536	536
30	22	43	65	126	229	536	536

2.6. Horvát kuna

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	48	61	85	156	269	575	1213
2	52	65	89	160	273	579	976
3	57	71	94	158	273	579	796
4	60	76	99	162	274	581	659
5	62	79	105	166	275	582	582
6	64	81	108	171	275	582	582
7	64	83	109	173	275	581	581
8	63	83	108	171	274	580	580
9	62	83	107	169	273	579	579
10	62	82	106	168	271	578	578
11	61	82	105	167	270	576	576
12	60	82	104	166	269	575	575
13	59	81	103	164	267	574	574
14	58	80	101	163	266	573	573
15	57	79	100	162	265	572	572
16	56	78	99	161	264	571	571
17	55	77	99	161	264	570	570
18	55	77	98	160	263	569	569
19	54	76	98	159	262	569	569
20	54	76	97	159	262	568	568
21	53	75	96	158	261	568	568
22	52	74	96	158	261	567	567
23	52	74	95	157	260	566	566
24	51	73	94	156	259	565	565
25	50	72	93	155	258	565	565
26	49	71	93	154	257	564	564
27	48	70	92	154	257	563	563
28	48	70	91	153	256	562	562
29	47	69	90	152	255	561	561
30	46	68	89	151	254	561	561

2.7. *Bolgár leva*

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	6	19	43	114	227	533	1204
2	6	19	43	114	227	533	968
3	7	21	44	108	223	529	789
4	8	24	47	110	222	529	653
5	9	26	52	113	222	528	549
6	10	28	55	118	222	528	528
7	12	30	57	121	222	528	528
8	12	31	57	119	222	528	528
9	12	32	57	119	222	528	528
10	12	33	57	119	222	528	528
11	13	34	57	119	222	528	528
12	13	35	57	119	222	528	528
13	14	36	57	119	222	528	528
14	14	36	57	119	222	528	528
15	14	36	57	119	222	528	528
16	14	36	57	119	222	528	528
17	14	36	57	119	222	528	528
18	14	36	57	119	222	528	528
19	14	36	57	119	222	528	528
20	15	36	57	119	222	528	528
21	15	36	57	119	222	528	528
22	17	36	57	119	222	528	528
23	17	36	57	119	222	528	528
24	18	36	57	119	222	529	529
25	18	36	57	119	222	529	529
26	19	36	57	119	222	529	529
27	19	36	57	119	222	529	529
28	21	36	57	119	222	529	529
29	21	36	57	119	222	529	529
30	22	36	57	119	222	529	529

2.8. Font sterling

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	8	24	54	146	245	552	1217
2	8	24	54	146	245	552	981
3	9	26	54	132	242	548	801
4	10	29	56	123	240	546	663
5	12	30	57	112	239	545	558
6	14	34	60	106	238	544	544
7	16	37	61	99	237	543	543
8	17	38	60	92	236	542	542
9	20	45	63	87	235	541	541
10	19	44	61	84	234	540	540
11	18	43	60	84	233	539	539
12	18	43	60	86	232	539	539
13	18	43	61	86	232	538	538
14	18	43	61	86	231	537	537
15	18	43	61	86	230	536	536
16	18	44	61	86	229	535	535
17	18	44	61	86	228	534	534
18	18	44	61	86	227	534	534
19	18	44	61	86	227	534	534
20	18	44	61	86	228	534	534
21	18	44	61	86	228	534	534
22	18	44	61	86	227	534	534
23	18	44	61	86	227	533	533
24	18	44	61	86	226	533	533
25	18	44	61	86	226	532	532
26	19	44	61	86	225	532	532
27	19	44	61	86	225	531	531
28	21	44	61	86	224	531	531
29	21	44	61	86	224	530	530
30	22	44	61	86	223	530	530

2.9. Román lej

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	85	98	122	193	306	612	1251
2	83	96	120	191	304	610	1009
3	83	97	120	184	299	605	825
4	82	98	121	184	296	603	684
5	81	98	123	185	294	600	600
6	80	98	125	188	292	598	598
7	79	98	124	188	289	596	596
8	77	96	122	184	287	594	594
9	75	95	120	182	285	591	591
10	74	95	118	180	283	590	590
11	73	94	117	179	282	588	588
12	72	94	116	177	280	587	587
13	71	93	114	176	279	585	585
14	69	91	113	175	278	584	584
15	68	90	111	173	276	583	583
16	67	89	110	172	275	582	582
17	66	88	109	171	274	581	581
18	65	87	108	170	273	580	580
19	64	86	108	169	272	579	579
20	63	85	107	169	272	578	578
21	63	85	106	168	271	577	577
22	62	84	105	167	270	576	576
23	61	83	104	166	269	575	575
24	60	82	103	165	268	574	574
25	58	80	102	164	267	573	573
26	57	79	101	162	266	572	572
27	56	78	100	161	264	571	571
28	55	77	99	160	263	570	570
29	54	76	98	159	262	569	569
30	53	75	97	158	261	568	568

2.10. Lengyel zloty

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	57	70	94	165	278	584	1214
2	56	69	93	164	277	583	980
3	56	71	94	158	273	579	802
4	57	72	95	159	271	577	665
5	57	73	99	161	269	576	576
6	56	74	101	164	268	574	574
7	56	75	101	165	266	573	573
8	55	74	99	162	265	571	571
9	53	73	98	160	263	570	570
10	53	73	97	159	262	569	569
11	52	74	97	158	261	568	568
12	52	74	96	158	261	567	567
13	52	74	95	157	260	566	566
14	51	73	95	156	259	566	566
15	51	73	94	156	259	565	565
16	50	72	93	155	258	564	564
17	49	71	93	154	257	564	564
18	49	71	92	154	257	563	563
19	48	70	92	153	256	563	563
20	48	70	91	153	256	563	563
21	48	70	91	153	256	562	562
22	47	69	91	153	256	562	562
23	47	69	90	152	255	561	561
24	46	68	90	151	254	561	561
25	46	68	89	151	254	560	560
26	45	67	88	150	253	560	560
27	44	66	88	149	252	559	559
28	44	66	87	149	252	558	558
29	43	65	86	148	251	557	557
30	42	64	86	147	250	557	557

2.11. Norvég korona

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	31	45	68	140	252	559	1226
2	32	45	69	140	253	559	991
3	32	47	69	133	249	555	809
4	33	48	71	135	247	553	671
5	33	50	76	137	246	552	564
6	34	51	78	141	245	552	552
7	34	53	79	143	244	551	551
8	33	53	78	141	244	550	550
9	33	53	77	140	243	549	549
10	33	53	77	139	242	549	549
11	33	54	77	139	242	548	548
12	32	54	76	138	241	547	547
13	32	54	75	137	240	547	547
14	31	53	75	136	239	546	546
15	31	53	74	136	239	545	545
16	30	52	73	135	238	545	545
17	30	52	73	135	238	544	544
18	29	51	73	134	237	544	544
19	29	51	72	134	237	544	544
20	29	51	73	134	237	544	544
21	29	51	73	134	237	544	544
22	29	51	73	134	237	544	544
23	29	51	72	134	237	544	544
24	29	51	72	134	237	543	543
25	29	51	72	134	237	543	543
26	28	50	72	133	236	543	543
27	28	50	71	133	236	543	543
28	28	50	71	133	236	542	542
29	27	49	71	133	236	542	542
30	27	49	70	132	235	542	542

2.12. Svájci frank

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	0	3	25	96	209	515	1201
2	1	5	26	97	210	516	966
3	2	5	27	91	206	513	788
4	2	7	30	93	205	512	652
5	4	9	35	97	205	512	548
6	4	12	38	101	205	512	512
7	5	14	40	104	205	512	512
8	6	14	40	103	205	512	512
9	7	15	40	102	205	512	512
10	8	16	40	102	205	512	512
11	8	18	41	103	206	513	513
12	9	18	40	102	205	511	511
13	10	19	41	103	206	512	512
14	10	19	41	103	206	512	512
15	12	18	40	101	204	511	511
16	12	17	39	100	203	510	510
17	13	17	39	100	203	510	510
18	14	17	39	101	204	510	510
19	14	18	39	101	204	510	510
20	15	18	40	101	204	511	511
21	15	20	40	102	205	511	511
22	17	20	40	102	205	511	511
23	17	21	40	102	205	511	511
24	18	21	40	101	204	511	511
25	18	22	39	101	204	511	511
26	19	23	39	101	204	511	511
27	19	24	41	101	204	511	511
28	21	24	42	101	204	510	510
29	21	25	43	101	204	510	510
30	22	26	44	101	204	510	510

2.13. Ausztrál dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	46	59	83	154	267	573	1216
2	46	59	83	154	267	573	980
3	46	61	84	148	263	569	800
4	47	62	86	149	261	567	664
5	47	64	90	151	260	566	566
6	47	65	92	155	259	566	566
7	48	67	93	157	258	565	565
8	47	66	92	155	257	564	564
9	46	66	91	153	256	563	563
10	46	67	90	152	256	562	562
11	46	67	90	152	255	561	561
12	45	67	89	151	254	560	560
13	45	67	88	150	253	560	560
14	45	67	88	150	253	559	559
15	44	66	87	149	252	559	559
16	43	65	86	148	251	558	558
17	43	65	86	148	251	557	557
18	42	64	85	147	250	557	557
19	42	64	85	147	250	556	556
20	41	63	85	147	250	556	556
21	41	63	85	146	249	556	556
22	41	63	84	146	249	555	555
23	40	62	84	145	248	555	555
24	40	62	83	145	248	554	554
25	39	61	82	144	247	554	554
26	38	60	82	143	246	553	553
27	38	60	81	143	246	552	552
28	37	59	80	142	245	551	551
29	36	58	79	141	244	551	551
30	36	58	79	141	244	550	550

2.14. *Thai bát*

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	17	31	54	126	239	545	1223
2	21	35	58	130	242	549	985
3	25	40	62	126	242	548	804
4	29	44	67	131	243	549	666
5	31	48	74	135	244	551	561
6	31	48	75	138	242	549	549
7	35	54	80	144	246	552	552
8	34	53	79	142	244	551	551
9	35	55	80	142	245	552	552
10	37	58	81	143	246	553	553
11	38	60	83	144	247	554	554
12	39	61	83	145	248	554	554
13	40	62	84	145	248	555	555
14	41	63	84	146	249	555	555
15	41	63	84	146	249	555	555
16	40	62	84	145	248	555	555
17	40	62	84	145	248	555	555
18	40	62	83	145	248	554	554
19	39	61	83	145	248	554	554
20	39	61	83	145	248	554	554
21	39	61	83	144	247	554	554
22	39	61	82	144	247	554	554
23	39	61	82	144	247	553	553
24	38	60	82	144	247	553	553
25	38	60	81	143	246	552	552
26	37	59	81	143	246	552	552
27	37	59	80	142	245	551	551
28	36	58	80	142	245	551	551
29	36	58	79	141	244	550	550
30	35	57	79	140	243	550	550

2.15. Kanadai dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	17	30	54	125	238	544	1225
2	18	32	55	127	239	546	988
3	20	35	57	121	237	543	807
4	22	37	61	124	236	542	669
5	23	40	66	127	236	542	563
6	24	42	69	132	236	542	542
7	26	44	71	134	236	542	542
8	25	45	70	133	236	542	542
9	26	46	70	133	236	542	542
10	26	47	71	133	236	542	542
11	27	48	71	133	236	543	543
12	28	49	71	133	236	543	543
13	28	50	71	133	236	543	543
14	28	50	71	133	236	543	543
15	28	50	72	133	236	543	543
16	28	50	71	133	236	543	543
17	28	50	71	133	236	543	543
18	28	50	71	133	236	543	543
19	28	50	71	133	236	542	542
20	28	50	71	133	236	543	543
21	28	50	71	133	236	543	543
22	28	50	71	133	236	542	542
23	27	49	71	132	235	542	542
24	27	49	70	132	235	541	541
25	26	48	70	131	234	541	541
26	26	48	69	131	234	540	540
27	25	47	69	131	234	540	540
28	25	47	68	130	233	540	540
29	25	47	68	130	233	539	539
30	24	46	68	129	232	539	539

2.16. Chilei peso

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	49	63	86	158	270	577	1237
2	52	66	89	161	273	580	1006
3	56	71	94	158	273	579	826
4	59	74	98	161	273	579	687
5	61	78	103	165	274	580	580
6	63	80	107	170	274	581	581
7	64	83	109	173	274	581	581
8	64	83	109	171	274	580	580
9	64	84	108	171	274	580	580
10	64	85	109	171	274	580	580
11	65	86	109	171	274	580	580
12	64	86	108	170	273	580	580
13	64	86	108	169	272	579	579
14	64	85	107	169	272	578	578
15	63	85	106	168	271	577	577
16	62	84	105	167	270	577	577
17	61	83	105	166	269	576	576
18	61	83	104	166	269	575	575
19	60	82	103	165	268	575	575
20	59	81	103	165	268	574	574
21	59	81	102	164	267	573	573
22	58	80	101	163	266	573	573
23	57	79	100	162	265	572	572
24	56	78	99	161	264	571	571
25	55	77	99	160	263	570	570
26	54	76	98	159	262	569	569
27	53	75	97	159	262	568	568
28	53	75	96	158	261	567	567
29	52	74	95	157	260	566	566
30	51	73	94	156	259	565	565

2.17. Kolumbiai peso

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	81	94	118	189	302	608	1269
2	86	99	123	194	307	613	1034
3	88	102	125	189	304	610	851
4	89	104	127	191	303	609	709
5	92	109	134	196	305	611	611
6	94	112	139	202	306	612	612
7	96	115	141	205	306	613	613
8	97	117	142	205	307	614	614
9	98	118	143	205	308	615	615
10	99	120	143	205	309	615	615
11	99	121	143	205	308	615	615
12	99	121	143	204	307	614	614
13	98	120	141	203	306	613	613
14	97	119	140	202	305	611	611
15	96	117	139	201	304	610	610
16	94	116	137	199	302	609	609
17	93	115	136	198	301	607	607
18	91	113	135	197	300	606	606
19	90	112	133	195	298	605	605
20	89	111	132	194	297	603	603
21	87	109	131	193	296	602	602
22	86	108	129	191	294	601	601
23	84	106	128	189	292	599	599
24	83	105	126	188	291	597	597
25	81	103	124	186	289	596	596
26	79	101	123	185	288	594	594
27	78	100	121	183	286	592	592
28	76	98	120	181	284	591	591
29	75	97	118	180	283	589	589
30	73	95	116	178	281	588	588

2.18. Hongkongi dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	11	24	48	119	232	538	1218
2	14	27	51	122	235	541	980
3	17	32	54	118	234	540	801
4	20	36	59	122	234	541	664
5	23	39	65	126	235	542	559
6	24	42	69	132	236	542	542
7	25	44	71	134	236	542	542
8	26	45	70	133	236	542	542
9	26	46	70	133	236	542	542
10	26	47	71	133	236	542	542
11	27	48	71	133	236	542	542
12	27	49	71	132	235	542	542
13	27	48	70	132	235	541	541
14	26	48	69	131	234	541	541
15	25	47	69	131	234	540	540
16	25	47	68	130	233	539	539
17	24	46	68	129	232	539	539
18	24	46	67	129	232	539	539
19	24	46	67	129	232	538	538
20	24	46	67	129	232	539	539
21	24	46	68	129	232	539	539
22	24	46	68	129	232	539	539
23	24	46	67	129	232	539	539
24	24	46	67	129	232	539	539
25	24	46	67	129	232	538	538
26	24	46	67	129	232	538	538
27	23	46	67	129	232	538	538
28	23	45	67	128	231	538	538
29	23	45	66	128	231	538	538
30	23	45	66	128	231	537	537

2.19. *Indiai rúpia*

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	95	108	132	203	316	622	1288
2	96	109	133	204	317	623	1044
3	97	112	134	198	314	620	856
4	99	114	137	201	313	619	712
5	100	116	142	204	312	619	619
6	100	118	145	208	312	618	618
7	101	120	146	210	312	618	618
8	101	120	146	209	311	618	618
9	100	120	145	207	311	617	617
10	99	120	144	206	309	616	616
11	98	120	143	204	307	614	614
12	97	119	141	203	306	612	612
13	96	117	139	201	304	610	610
14	94	116	137	199	302	609	609
15	92	114	136	197	300	607	607
16	90	112	134	195	298	605	605
17	89	111	132	194	297	603	603
18	87	109	131	192	295	602	602
19	86	108	129	191	294	600	600
20	85	107	128	190	293	599	599
21	84	106	127	189	292	598	598
22	83	105	126	188	291	597	597
23	81	103	125	187	290	596	596
24	80	102	124	185	288	595	595
25	79	101	122	184	287	594	594
26	78	100	121	183	286	592	592
27	77	99	120	182	285	591	591
28	75	97	119	181	284	590	590
29	74	96	118	179	282	589	589
30	73	95	117	178	281	588	588

2.20. Mexikói peso

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	321	335	358	430	542	849	1319
2	84	98	121	193	305	612	1068
3	88	102	125	189	304	610	873
4	91	107	130	193	305	612	724
5	94	110	136	198	306	613	613
6	95	113	140	203	307	613	613
7	97	116	142	206	307	614	614
8	98	117	143	206	308	615	615
9	98	118	143	205	308	615	615
10	99	119	143	205	308	615	615
11	99	120	143	205	308	615	615
12	100	121	144	205	308	615	615
13	100	122	144	206	309	615	615
14	101	123	144	206	309	616	616
15	102	124	145	207	310	616	616
16	103	125	146	208	311	617	617
17	104	126	147	209	312	618	618
18	105	127	148	210	313	619	619
19	106	128	149	211	314	620	620
20	106	128	149	211	314	621	621
21	106	128	150	211	314	621	621
22	106	128	149	211	314	620	620
23	105	127	149	210	313	620	620
24	104	126	148	209	312	619	619
25	103	125	147	208	311	618	618
26	102	124	145	207	310	617	617
27	101	123	144	206	309	615	615
28	99	121	143	204	307	614	614
29	98	120	141	203	306	612	612
30	96	118	140	202	305	611	611

2.21. Új tajvani dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	0	12	36	107	220	526	1216
2	1	12	36	107	220	526	978
3	2	14	37	101	216	522	797
4	2	15	39	102	214	520	660
5	4	17	43	104	213	520	554
6	4	18	45	108	212	519	519
7	5	20	46	110	212	518	518
8	6	20	45	108	211	517	517
9	7	20	44	107	210	516	516
10	8	21	44	106	209	516	516
11	8	22	44	106	209	516	516
12	9	22	44	106	209	516	516
13	10	23	44	106	209	516	516
14	10	23	45	107	210	516	516
15	12	24	45	107	210	516	516
16	12	24	45	107	210	516	516
17	13	24	46	107	210	517	517
18	14	25	46	108	211	517	517
19	14	25	47	109	212	518	518
20	15	26	48	109	212	519	519
21	16	27	48	110	213	520	520
22	17	28	49	111	214	520	520
23	17	28	50	111	214	521	521
24	18	29	50	112	215	521	521
25	18	29	50	112	215	522	522
26	19	30	51	113	216	522	522
27	19	30	51	113	216	522	522
28	21	30	51	113	216	523	523
29	21	30	52	113	216	523	523
30	22	31	52	114	217	523	523

2.22. Új-zélandi dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	51	65	88	160	273	579	1224
2	52	66	89	161	273	580	987
3	53	68	90	154	270	576	807
4	54	69	93	156	268	574	669
5	54	71	97	158	267	574	574
6	55	73	100	163	267	573	573
7	55	74	100	164	265	572	572
8	55	74	100	162	265	571	571
9	54	74	99	161	264	571	571
10	53	74	98	160	263	570	570
11	53	74	97	159	262	568	568
12	52	73	95	157	260	567	567
13	51	72	94	156	259	565	565
14	49	71	93	154	257	564	564
15	48	70	91	153	256	563	563
16	47	69	90	152	255	561	561
17	46	68	89	151	254	560	560
18	45	67	88	150	253	559	559
19	44	66	87	149	252	558	558
20	43	65	87	148	251	558	558
21	43	65	86	148	251	557	557
22	42	64	85	147	250	557	557
23	41	63	85	147	250	556	556
24	41	63	84	146	249	555	555
25	40	62	83	145	248	555	555
26	39	61	83	145	248	554	554
27	39	61	82	144	247	553	553
28	38	60	81	143	246	553	553
29	37	59	81	143	246	552	552
30	37	59	80	142	245	551	551

2.23. Dél-afrikai rand

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	115	128	152	223	336	642	1289
2	116	130	153	225	337	644	1043
3	119	133	156	220	335	642	857
4	121	137	160	223	335	642	713
5	123	140	165	227	336	642	642
6	124	142	169	232	336	642	642
7	125	144	170	234	336	642	642
8	125	144	170	233	335	642	642
9	125	145	169	232	335	641	641
10	125	145	169	231	334	641	641
11	124	145	168	230	333	640	640
12	123	145	167	229	332	638	638
13	122	144	165	227	330	636	636
14	120	142	163	225	328	635	635
15	118	140	161	223	326	633	633
16	116	138	159	221	324	630	630
17	114	136	157	219	322	628	628
18	112	134	155	217	320	626	626
19	110	132	153	215	318	624	624
20	108	130	151	213	316	623	623
21	106	128	150	212	315	621	621
22	105	127	148	210	313	619	619
23	103	125	146	208	311	617	617
24	101	123	144	206	309	615	615
25	99	121	142	204	307	614	614
26	97	119	140	202	305	612	612
27	95	117	139	201	304	610	610
28	94	116	137	199	302	608	608
29	92	114	135	197	300	607	607
30	90	112	134	195	298	605	605

2.24. *Brazil real*

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	166	179	203	274	387	693	1336
2	176	189	213	284	397	703	1086
3	182	196	219	283	398	705	889
4	185	200	223	287	399	705	739
5	186	203	229	290	399	706	706
6	187	204	231	294	398	705	705
7	187	205	232	296	397	704	704
8	185	205	230	293	396	702	702
9	184	205	229	291	395	701	701
10	184	205	228	290	393	700	700
11	183	204	227	289	392	698	698
12	181	202	224	286	389	696	696
13	178	200	222	284	387	693	693
14	176	197	219	281	384	690	690
15	172	194	216	278	381	687	687
16	169	191	213	275	378	684	684
17	166	188	210	272	375	681	681
18	163	185	207	269	372	678	678
19	160	182	204	266	369	675	675
20	158	180	201	263	366	672	672
21	155	177	198	260	363	669	669
22	152	174	195	257	360	666	666
23	148	170	192	254	357	663	663
24	145	167	189	251	354	660	660
25	142	164	186	247	351	657	657
26	139	161	183	245	348	654	654
27	136	159	180	242	345	651	651
28	134	156	177	239	342	648	648
29	131	153	174	236	339	645	645
30	128	150	172	233	336	643	643

2.25. Renminbi jüan

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	32	45	69	140	253	559	1259
2	33	46	70	141	254	560	1014
3	34	48	71	135	250	557	827
4	35	50	74	137	249	555	685
5	36	53	78	140	249	555	576
6	36	54	81	144	248	554	554
7	37	55	82	146	247	554	554
8	36	55	81	143	246	552	552
9	35	55	80	142	245	552	552
10	35	56	79	141	244	551	551
11	35	56	79	141	244	550	550
12	35	56	78	140	243	550	550
13	34	56	78	140	243	549	549
14	34	56	77	139	242	549	549
15	34	56	77	139	242	548	548
16	34	56	77	139	242	548	548
17	34	56	77	139	242	548	548
18	34	56	77	139	242	548	548
19	34	56	77	139	242	548	548
20	34	56	77	139	242	548	548
21	34	56	77	139	242	548	548
22	34	56	77	139	242	548	548
23	34	56	77	139	242	548	548
24	33	55	77	138	241	548	548
25	33	55	76	138	241	548	548
26	33	55	76	138	241	547	547
27	32	54	76	137	240	547	547
28	32	54	75	137	240	547	547
29	32	54	75	137	240	546	546
30	31	53	75	136	239	546	546

2.26. Maláj ringgit

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	29	42	66	137	250	556	1246
2	30	44	67	139	252	558	1005
3	33	48	70	134	250	556	821
4	35	51	74	138	250	556	681
5	38	54	80	142	250	557	574
6	39	57	83	146	250	557	557
7	41	59	86	149	251	557	557
8	41	60	86	148	251	557	557
9	41	61	86	148	251	558	558
10	42	63	86	148	252	558	558
11	43	64	87	149	252	558	558
12	43	65	87	149	252	558	558
13	44	66	87	149	252	558	558
14	44	66	87	149	252	558	558
15	44	66	87	149	252	558	558
16	43	65	87	148	251	558	558
17	43	65	87	149	252	558	558
18	43	65	87	149	252	558	558
19	43	65	87	149	252	558	558
20	44	66	87	149	252	558	558
21	44	66	87	149	252	559	559
22	44	66	87	149	252	558	558
23	44	66	87	149	252	558	558
24	43	65	87	148	251	558	558
25	43	65	86	148	251	557	557
26	42	64	86	147	250	557	557
27	42	64	85	147	250	556	556
28	41	63	84	146	249	556	556
29	41	63	84	146	249	555	555
30	40	62	83	145	248	555	555

2.27. Orosz rubel

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	125	139	162	234	346	653	1331
2	124	138	161	233	345	652	1076
3	125	139	162	226	341	647	879
4	125	141	164	227	339	646	728
5	126	142	168	230	338	645	645
6	125	143	170	233	337	643	643
7	126	144	171	235	336	643	643
8	125	144	170	233	335	642	642
9	124	144	169	231	334	641	641
10	124	145	168	230	334	640	640
11	124	145	168	230	333	639	639
12	123	145	167	229	332	638	638
13	122	144	166	227	330	637	637
14	121	143	164	226	329	636	636
15	119	141	162	224	327	634	634
16	117	139	160	222	325	632	632
17	114	136	158	220	323	629	629
18	112	134	156	217	320	627	627
19	110	132	154	215	318	625	625
20	108	130	151	213	316	623	623
21	106	128	149	211	314	620	620
22	104	126	147	209	312	618	618
23	101	123	145	207	310	616	616
24	99	121	143	204	307	614	614
25	97	119	140	202	305	612	612
26	95	117	138	200	303	610	610
27	93	115	136	198	301	607	607
28	91	113	134	196	299	605	605
29	89	111	132	194	297	603	603
30	87	109	130	192	295	602	602

2.28. Szingapúri dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	0	13	37	108	221	527	1220
2	1	15	39	110	223	529	983
3	4	18	41	105	220	527	803
4	6	22	45	108	220	527	666
5	8	25	51	112	221	528	560
6	10	28	54	118	222	528	528
7	11	30	57	120	222	528	528
8	11	31	56	119	222	528	528
9	12	32	56	119	222	528	528
10	12	33	56	118	222	528	528
11	12	34	56	118	221	528	528
12	12	34	56	118	221	528	528
13	13	34	56	118	221	527	527
14	12	34	56	118	221	527	527
15	12	34	56	117	220	527	527
16	13	34	55	117	220	526	526
17	13	34	55	117	220	526	526
18	14	34	55	117	220	527	527
19	14	34	55	117	220	527	527
20	15	35	56	118	221	527	527
21	16	35	56	118	221	528	528
22	17	35	57	118	221	528	528
23	17	36	57	119	222	528	528
24	18	36	57	119	222	528	528
25	19	36	57	119	222	528	528
26	19	36	57	119	222	529	529
27	21	36	57	119	222	529	529
28	21	36	57	119	222	529	529
29	22	36	58	119	222	529	529
30	22	36	58	119	222	529	529

2.29. Dél-koreai von

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	36	49	73	144	257	563	1233
2	36	49	73	144	257	563	995
3	36	51	73	137	253	559	812
4	36	52	75	138	251	557	673
5	37	53	79	141	249	556	566
6	39	57	83	146	250	557	557
7	37	55	82	146	247	553	553
8	40	59	85	148	250	557	557
9	39	59	84	146	249	556	556
10	34	55	79	141	244	550	550
11	31	52	75	137	240	546	546
12	28	49	71	133	236	543	543
13	26	48	69	131	234	540	540
14	24	46	67	129	232	538	538
15	22	44	66	128	231	537	537
16	21	43	64	126	229	536	536
17	20	42	63	125	228	535	535
18	19	41	63	125	228	534	534
19	19	41	62	124	227	534	534
20	19	41	62	124	227	534	534
21	19	41	62	124	227	534	534
22	19	41	62	124	227	534	534
23	19	41	62	124	227	534	534
24	19	41	62	124	227	533	533
25	19	41	62	124	227	533	533
26	19	41	62	124	227	533	533
27	21	41	62	124	227	533	533
28	21	40	62	124	227	533	533
29	22	40	62	123	226	533	533
30	22	40	61	123	226	533	533

2.30. Török líra

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	204	217	241	312	425	731	1572
2	200	214	237	309	421	728	1270
3	197	211	234	298	413	719	1037
4	193	209	232	295	407	714	858
5	189	206	232	293	402	709	720
6	186	203	230	293	397	704	704
7	182	201	228	291	393	699	699
8	178	198	223	286	389	695	695
9	174	194	219	281	384	691	691
10	170	191	215	277	380	687	687
11	167	188	211	273	376	682	682
12	163	185	207	269	372	678	678
13	160	182	203	265	368	674	674
14	156	178	199	261	364	671	671
15	152	174	196	258	361	667	667
16	149	171	192	254	357	664	664
17	146	168	189	251	354	660	660
18	143	165	186	248	351	657	657
19	140	162	183	245	348	654	654
20	137	159	180	242	345	652	652
21	134	156	177	239	342	649	649
22	131	153	175	237	340	646	646
23	129	151	172	234	337	643	643
24	126	148	169	231	334	641	641
25	123	145	167	228	331	638	638
26	121	143	164	226	329	635	635
27	118	140	162	223	326	633	633
28	116	138	159	221	324	630	630
29	114	136	157	219	322	628	628
30	111	133	155	217	320	626	626

2.31. USA-dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	9	25	49	103	237	543	1218
2	9	25	49	103	237	543	981
3	10	29	51	99	235	541	801
4	13	33	55	97	235	542	664
5	17	39	60	100	236	543	559
6	19	42	64	96	237	543	543
7	20	45	63	91	237	544	544
8	18	43	63	90	237	544	544
9	19	45	65	94	237	544	544
10	21	48	67	97	237	544	544
11	22	50	69	100	237	544	544
12	24	53	70	101	237	544	544
13	25	54	71	101	237	544	544
14	26	55	71	102	237	544	544
15	26	55	71	102	237	544	544
16	26	55	71	102	237	543	543
17	26	55	71	102	237	544	544
18	26	55	71	102	237	543	543
19	26	55	71	102	237	544	544
20	26	55	71	102	237	544	544
21	26	55	71	102	238	544	544
22	26	55	71	102	238	544	544
23	26	55	71	102	238	544	544
24	26	55	71	102	238	544	544
25	26	55	71	102	237	544	544
26	26	55	71	102	237	544	544
27	26	55	71	102	237	543	543
28	26	55	71	102	237	543	543
29	26	55	71	102	236	543	543
30	26	55	71	102	236	542	542

2.32. Japán yen

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	0	3	15	86	199	505	1213
2	1	5	14	85	198	504	976
3	2	5	13	77	193	499	795
4	2	6	15	79	191	497	657
5	4	7	19	81	190	496	552
6	4	7	22	85	189	496	496
7	5	9	24	87	189	495	495
8	6	9	23	86	189	495	495
9	7	10	23	86	189	495	495
10	8	11	24	86	189	495	495
11	8	11	24	86	189	495	495
12	9	13	24	86	189	496	496
13	10	13	24	86	189	496	496
14	10	14	25	86	189	496	496
15	12	14	26	87	190	496	496
16	12	16	27	87	190	496	496
17	13	16	29	87	190	497	497
18	14	17	30	88	191	497	497
19	14	18	31	88	191	498	498
20	15	18	32	89	192	498	498
21	15	20	34	89	192	499	499
22	17	20	35	90	193	499	499
23	17	21	36	90	193	499	499
24	18	21	37	90	193	499	499
25	18	22	38	90	193	500	500
26	19	23	39	90	193	500	500
27	19	24	41	90	193	499	499
28	21	25	42	90	193	499	499
29	21	25	43	90	193	499	499
30	22	26	44	90	193	499	499

3. Egyéb kitettségek

3.1. Euró

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	2	15	21	43	161	300	3173
2	2	15	21	43	161	344	2355
3	2	15	23	47	156	360	1771
4	2	16	26	51	153	361	1364
5	2	18	29	53	153	353	1078
6	4	20	32	56	153	339	872
7	5	23	34	58	153	323	720
8	6	24	35	61	153	306	604
9	6	25	36	64	153	289	513
10	6	25	38	66	153	271	441
11	7	26	38	67	153	255	383
12	7	26	39	67	153	248	334
13	7	26	39	67	153	248	294
14	7	26	39	67	153	248	260
15	7	26	39	67	153	248	248
16	7	26	41	67	153	248	248
17	7	26	43	67	153	248	248
18	7	26	46	67	153	248	248
19	7	26	48	67	153	248	248
20	7	26	50	67	153	248	248
21	7	26	53	67	153	248	248
22	8	26	55	67	153	248	248
23	8	26	57	67	153	248	248
24	8	26	59	67	153	248	248
25	9	26	62	67	153	248	248
26	9	26	64	68	153	248	248
27	10	26	67	70	153	248	248
28	10	26	69	72	153	248	248
29	10	26	72	74	153	248	248
30	11	26	74	75	153	248	248

3.2. Cseh korona

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	10	22	29	50	169	308	3259
2	12	24	31	52	171	355	2433
3	11	25	33	57	166	372	1834
4	11	26	36	61	163	373	1413
5	12	27	39	63	163	365	1116
6	13	29	40	65	162	350	902
7	13	31	42	66	161	334	743
8	13	31	42	68	161	316	623
9	13	31	43	71	160	297	529
10	13	32	44	72	160	279	454
11	12	32	44	73	159	262	394
12	12	31	44	72	159	253	344
13	11	31	43	72	158	252	302
14	11	30	43	71	158	252	268
15	10	30	42	71	157	251	251
16	10	29	42	70	157	251	251
17	10	29	44	70	157	251	251
18	10	29	47	70	157	251	251
19	10	29	49	70	157	251	251
20	10	29	51	70	157	251	251
21	11	30	54	71	157	252	252
22	11	30	57	71	158	252	252
23	11	30	58	71	158	252	252
24	11	30	61	71	158	252	252
25	11	30	63	71	158	252	252
26	11	30	66	71	158	252	252
27	11	30	68	72	158	252	252
28	11	30	71	74	158	252	252
29	11	30	73	75	157	252	252
30	11	30	76	77	157	252	252

3.3. Dán korona

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	2	14	21	42	161	300	3172
2	2	14	21	42	161	344	2355
3	1	15	23	47	156	360	1771
4	1	16	26	51	153	361	1364
5	2	18	29	53	153	353	1078
6	4	20	32	56	153	339	872
7	5	23	33	58	153	323	720
8	5	23	35	61	153	306	604
9	6	24	36	64	153	289	513
10	6	25	38	66	153	271	441
11	6	26	38	67	153	255	383
12	6	26	38	67	153	247	334
13	6	26	38	67	153	247	294
14	6	26	38	67	153	247	260
15	6	26	38	67	153	247	247
16	6	26	41	67	153	247	247
17	6	26	43	67	153	247	247
18	6	26	46	67	153	247	247
19	7	26	48	67	153	247	247
20	7	26	50	67	153	247	247
21	7	26	53	67	153	247	247
22	8	26	55	67	153	247	247
23	8	26	57	67	153	247	247
24	8	26	59	67	153	247	247
25	9	26	62	67	153	247	247
26	9	26	64	68	153	248	248
27	10	26	67	70	153	248	248
28	10	26	69	72	153	248	248
29	10	26	72	74	153	248	248
30	11	26	74	75	153	248	248

3.4. Magyar forint

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	73	86	92	114	232	328	3254
2	70	82	89	110	229	354	2426
3	72	85	94	118	226	371	1829
4	70	84	95	120	222	373	1411
5	69	85	96	120	220	365	1117
6	69	85	97	121	219	352	904
7	69	86	97	122	217	335	747
8	68	86	97	123	216	318	627
9	67	86	98	125	215	309	533
10	64	83	96	124	211	306	458
11	62	81	94	122	209	303	398
12	61	80	93	121	208	302	348
13	60	79	92	121	207	301	306
14	60	79	92	120	207	301	301
15	60	79	91	120	206	301	301
16	59	78	91	119	206	300	300
17	59	78	91	119	205	300	300
18	58	77	90	118	205	299	299
19	57	77	89	118	204	298	298
20	57	76	89	117	204	298	298
21	56	75	88	117	203	297	297
22	55	75	87	116	202	296	296
23	55	74	86	115	201	296	296
24	54	73	85	114	200	295	295
25	53	72	84	113	199	294	294
26	52	71	83	112	198	293	293
27	51	70	82	111	197	292	292
28	49	69	81	110	196	290	290
29	48	68	80	109	195	289	289
30	47	67	79	108	194	288	288

3.5. Svéd korona

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	6	18	25	46	165	302	3198
2	8	20	26	48	167	347	2376
3	8	21	30	54	162	363	1788
4	9	23	33	58	161	364	1377
5	10	25	37	60	161	356	1089
6	11	28	39	63	161	342	881
7	12	30	41	65	160	326	727
8	12	30	41	67	160	309	609
9	12	31	42	70	160	291	518
10	12	31	44	72	159	274	446
11	12	31	44	72	159	258	387
12	12	31	44	72	159	253	339
13	12	31	44	72	159	253	298
14	12	31	44	72	159	253	264
15	12	31	44	72	159	253	253
16	12	31	44	72	159	253	253
17	12	31	44	72	159	253	253
18	12	31	46	72	159	253	253
19	12	32	49	73	159	253	253
20	13	32	51	73	160	254	254
21	13	32	54	73	160	254	254
22	13	33	56	74	160	254	254
23	13	33	58	74	160	254	254
24	14	33	61	74	160	255	255
25	14	33	63	74	160	255	255
26	13	33	66	74	160	255	255
27	13	33	68	74	160	254	254
28	13	33	71	74	160	254	254
29	13	32	73	75	160	254	254
30	13	32	76	77	160	254	254

3.6. Horvát kuna

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	43	56	62	84	202	302	3196
2	47	60	66	88	206	347	2374
3	51	64	72	97	205	363	1786
4	53	67	77	103	205	364	1375
5	55	70	82	105	206	355	1087
6	56	73	84	108	206	342	879
7	57	75	85	110	205	326	726
8	56	74	86	112	204	309	609
9	56	74	86	113	203	297	519
10	55	74	86	114	202	296	446
11	54	73	85	114	200	295	387
12	52	72	84	113	199	293	339
13	51	70	83	111	198	292	298
14	50	69	82	110	197	291	291
15	49	68	81	109	196	290	290
16	48	67	80	108	195	289	289
17	47	67	79	108	194	288	288
18	47	66	79	107	193	288	288
19	46	65	78	106	193	287	287
20	46	65	78	106	192	287	287
21	45	64	77	105	192	286	286
22	44	64	76	105	191	285	285
23	44	63	75	104	190	285	285
24	43	62	75	103	190	284	284
25	42	61	74	102	189	283	283
26	41	60	73	101	188	282	282
27	40	60	72	101	187	281	281
28	39	59	71	100	186	281	281
29	39	58	73	99	185	280	280
30	38	57	76	98	185	279	279

3.7. *Bolgár leva*

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	1	14	20	42	160	300	3170
2	1	14	20	42	160	344	2353
3	1	14	22	47	155	360	1770
4	1	15	25	50	153	361	1363
5	2	17	29	52	153	352	1077
6	3	19	31	55	153	339	871
7	5	22	33	57	153	323	719
8	5	23	34	60	153	306	603
9	5	24	35	63	153	288	513
10	5	24	37	65	153	271	441
11	6	25	38	66	153	255	382
12	6	25	38	66	153	247	334
13	6	25	38	66	153	247	294
14	6	25	38	66	153	247	260
15	6	25	38	66	153	247	247
16	6	25	41	66	153	247	247
17	6	25	43	66	153	247	247
18	6	25	46	66	153	247	247
19	7	25	48	66	153	247	247
20	7	25	50	66	153	247	247
21	7	25	53	66	153	247	247
22	8	25	55	66	153	247	247
23	8	25	57	66	153	247	247
24	8	25	59	66	153	247	247
25	9	25	62	66	153	247	247
26	9	25	64	68	153	247	247
27	10	25	67	70	153	247	247
28	10	25	69	72	153	247	247
29	10	25	72	73	153	247	247
30	11	25	74	75	153	247	247

3.8. Font sterling

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	0	11	22	45	179	303	3208
2	0	11	22	45	179	348	2387
3	1	11	23	50	174	365	1797
4	1	13	26	55	170	366	1385
5	1	16	28	59	169	358	1094
6	2	18	33	60	168	344	885
7	3	21	36	60	167	328	730
8	5	24	37	59	166	311	612
9	8	30	42	58	165	293	520
10	11	34	42	57	164	275	447
11	10	33	41	57	164	258	388
12	9	32	41	57	163	257	339
13	8	31	42	57	162	256	298
14	8	31	42	57	161	256	264
15	8	31	43	57	161	255	255
16	8	31	43	57	159	253	253
17	8	31	44	57	158	253	253
18	8	31	46	57	158	252	252
19	8	31	48	57	158	252	252
20	8	31	51	57	158	252	252
21	8	31	53	59	158	252	252
22	8	31	55	61	158	252	252
23	8	31	58	63	157	252	252
24	9	31	61	65	157	251	251
25	9	31	62	66	156	250	250
26	9	31	65	68	156	250	250
27	10	31	67	70	155	249	249
28	10	31	70	72	155	249	249
29	10	31	72	74	154	248	248
30	11	31	74	76	154	248	248

3.9. Román lej

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	80	93	99	121	239	335	3303
2	79	91	97	119	238	358	2460
3	77	90	98	122	231	376	1854
4	75	89	99	124	227	377	1430
5	73	88	100	124	224	369	1131
6	73	89	100	125	222	356	916
7	72	89	100	125	220	339	756
8	70	88	99	125	218	322	635
9	68	87	98	126	216	310	540
10	67	86	98	126	214	308	464
11	66	85	98	126	213	307	403
12	64	83	96	124	211	305	352
13	63	82	95	123	210	304	310
14	61	81	93	122	208	302	302
15	60	79	92	120	207	301	301
16	59	78	91	119	206	300	300
17	58	77	90	118	205	299	299
18	57	76	89	117	204	298	298
19	56	75	88	116	203	297	297
20	55	75	87	116	202	296	296
21	54	74	86	115	201	295	295
22	53	73	85	114	200	294	294
23	52	72	84	113	199	293	293
24	51	71	83	112	198	292	292
25	50	70	82	111	197	291	291
26	49	68	81	110	196	290	290
27	48	67	80	108	195	289	289
28	47	66	79	107	194	288	288
29	46	65	78	106	193	287	287
30	45	64	77	105	192	286	286

3.10. *Lengyel zloty*

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	52	65	71	93	211	308	3200
2	52	64	71	92	211	348	2384
3	50	64	72	96	205	366	1799
4	49	64	74	99	201	368	1389
5	49	64	76	99	200	360	1100
6	49	65	76	101	198	347	890
7	49	66	77	102	197	331	735
8	48	66	77	103	195	313	617
9	46	65	77	104	194	296	525
10	46	65	77	105	193	287	451
11	45	64	77	105	192	286	391
12	44	64	76	105	191	285	342
13	44	63	76	104	191	285	301
14	43	62	75	103	190	284	284
15	43	62	74	103	189	284	284
16	42	61	74	102	188	283	283
17	41	60	73	101	188	282	282
18	41	60	73	101	187	282	282
19	40	59	72	100	187	281	281
20	40	59	72	100	187	281	281
21	40	59	72	100	187	281	281
22	39	59	71	100	186	280	280
23	39	58	71	99	186	280	280
24	38	57	70	98	185	279	279
25	38	57	69	98	184	279	279
26	37	56	69	97	184	278	278
27	36	55	69	96	183	277	277
28	35	55	71	96	182	276	276
29	35	54	73	95	182	276	276
30	34	53	76	94	181	275	275

3.11. Norvég korona

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	27	39	46	67	186	305	3233
2	28	40	47	68	187	352	2411
3	26	40	48	72	181	369	1818
4	25	40	50	75	177	370	1401
5	26	41	53	76	177	362	1107
6	26	43	54	79	176	348	895
7	27	44	55	80	175	332	739
8	26	44	55	82	174	314	619
9	26	45	56	84	173	296	526
10	26	45	57	85	173	278	452
11	25	44	57	85	172	266	392
12	25	44	56	85	171	266	343
13	24	43	56	84	171	265	301
14	23	42	55	84	170	264	267
15	23	42	55	83	169	264	264
16	22	41	54	82	169	263	263
17	22	41	53	82	168	263	263
18	21	40	53	82	168	262	262
19	21	40	53	81	168	262	262
20	21	40	53	81	168	262	262
21	21	40	54	81	168	262	262
22	21	40	57	81	168	262	262
23	21	40	58	81	168	262	262
24	21	40	61	81	168	262	262
25	20	40	63	81	167	261	261
26	20	39	66	80	167	261	261
27	20	39	68	80	167	261	261
28	20	39	71	80	166	261	261
29	19	39	73	80	166	260	260
30	19	38	76	79	166	260	260

3.12. Svájci frank

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	0	0	3	24	142	299	3162
2	0	1	6	25	143	343	2348
3	1	1	8	30	138	359	1766
4	1	3	11	34	136	360	1360
5	1	4	14	36	136	352	1075
6	2	4	16	39	136	339	870
7	2	6	19	41	136	323	718
8	2	6	22	43	136	306	603
9	3	7	23	46	136	288	512
10	4	8	26	48	136	271	440
11	4	9	29	50	137	254	382
12	4	10	31	49	135	238	334
13	4	10	34	50	136	231	293
14	4	12	35	50	136	230	259
15	5	12	38	48	135	229	231
16	6	13	41	48	134	228	228
17	6	14	43	50	134	228	228
18	6	15	45	52	134	228	228
19	7	15	47	54	134	229	229
20	7	17	50	56	135	229	229
21	7	17	53	58	135	229	229
22	8	18	54	60	135	229	229
23	8	18	57	61	135	229	229
24	8	20	59	64	135	229	229
25	9	20	62	66	135	229	229
26	9	21	64	68	135	229	229
27	10	23	67	70	137	229	229
28	10	23	68	71	138	229	229
29	10	24	71	73	139	229	229
30	11	25	74	75	141	229	229

3.13. Ausztrál dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	41	54	60	82	200	303	3205
2	41	54	60	82	200	348	2384
3	40	54	62	86	195	365	1796
4	40	54	64	89	192	366	1386
5	40	55	67	90	191	359	1096
6	40	57	68	92	190	346	888
7	41	58	69	94	189	330	734
8	40	58	69	95	188	312	616
9	39	58	70	97	187	295	524
10	39	58	70	98	186	280	450
11	38	58	70	99	185	279	391
12	38	57	70	98	184	279	342
13	37	56	69	97	184	278	301
14	36	56	68	97	183	277	277
15	36	55	68	96	183	277	277
16	35	54	67	95	182	276	276
17	35	54	66	95	181	276	276
18	34	53	66	94	181	275	275
19	34	53	65	94	180	275	275
20	33	53	65	94	180	274	274
21	33	52	65	93	180	274	274
22	33	52	65	93	179	274	274
23	32	51	64	92	179	273	273
24	32	51	63	92	178	273	273
25	31	50	63	91	178	272	272
26	30	49	66	90	177	271	271
27	29	49	68	90	176	270	270
28	29	48	71	89	176	270	270
29	28	47	73	88	175	269	269
30	27	47	76	88	174	268	268

3.14. Thai bát

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	13	25	32	54	172	305	3224
2	17	29	36	57	176	350	2396
3	19	33	41	65	173	367	1804
4	21	36	46	71	173	368	1391
5	24	39	51	74	175	360	1101
6	23	40	51	76	173	347	892
7	28	46	56	81	176	331	736
8	27	45	56	82	175	314	618
9	28	47	59	86	176	296	526
10	30	49	61	89	177	279	452
11	31	50	63	91	178	272	393
12	32	51	64	92	179	273	343
13	32	51	64	92	179	273	302
14	32	52	64	93	179	273	273
15	33	52	64	93	179	274	274
16	32	51	64	92	179	273	273
17	32	51	64	92	179	273	273
18	32	51	63	92	178	273	273
19	31	50	63	92	178	272	272
20	31	51	63	92	178	272	272
21	31	50	63	91	178	272	272
22	31	50	63	91	178	272	272
23	31	50	63	91	177	272	272
24	30	49	62	91	177	271	271
25	30	49	64	90	177	271	271
26	29	49	66	90	176	270	270
27	29	48	69	89	176	270	270
28	28	47	71	89	175	269	269
29	28	47	74	88	175	269	269
30	27	46	76	87	174	268	268

3.15. Kanadai dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	13	25	31	53	172	305	3231
2	14	26	33	54	173	351	2404
3	14	28	36	60	169	368	1812
4	15	29	39	64	167	370	1398
5	16	31	42	66	167	361	1106
6	17	33	45	69	167	348	895
7	18	36	47	71	166	332	738
8	19	37	48	74	166	314	619
9	19	38	49	77	166	296	527
10	19	38	51	79	167	279	453
11	20	39	52	80	167	261	392
12	20	39	52	80	167	261	343
13	20	39	52	80	167	261	302
14	20	39	52	80	167	261	267
15	20	39	52	80	167	261	261
16	20	39	52	80	167	261	261
17	20	39	52	80	167	261	261
18	20	39	52	80	167	261	261
19	20	39	52	80	167	261	261
20	20	39	52	80	167	261	261
21	20	39	54	80	167	261	261
22	20	39	56	80	166	261	261
23	19	38	58	79	166	260	260
24	19	38	61	79	165	260	260
25	18	37	63	78	165	259	259
26	18	37	66	78	165	259	259
27	17	37	68	78	164	258	258
28	17	36	71	77	164	258	258
29	17	36	73	77	163	258	258
30	16	35	76	77	163	257	257

3.16. Chilei peso

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	45	57	64	85	204	308	3264
2	48	60	67	88	207	357	2450
3	50	64	72	96	205	377	1855
4	52	66	76	101	203	379	1435
5	53	69	80	104	204	372	1138
6	55	72	83	108	205	359	923
7	57	74	85	110	205	343	763
8	57	75	86	112	205	326	641
9	57	76	87	115	204	308	546
10	57	76	89	117	204	299	470
11	57	77	89	117	204	298	408
12	57	76	89	117	204	298	356
13	56	75	88	116	203	297	314
14	55	75	87	116	202	296	296
15	55	74	86	115	201	296	296
16	54	73	86	114	201	295	295
17	53	72	85	113	200	294	294
18	53	72	84	113	199	294	294
19	52	71	84	112	199	293	293
20	51	71	83	112	198	292	292
21	51	70	83	111	197	292	292
22	50	69	82	110	197	291	291
23	49	68	81	109	196	290	290
24	48	67	80	108	195	289	289
25	47	66	79	107	194	288	288
26	46	65	78	106	193	287	287
27	45	65	77	106	192	286	286
28	44	64	76	105	191	285	285
29	43	63	76	104	190	284	284
30	43	62	79	103	189	284	284

3.17. Kolumbiai peso

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	76	89	95	117	235	332	3353
2	81	94	100	122	240	367	2523
3	82	95	103	127	236	388	1915
4	81	96	106	131	233	392	1485
5	84	100	111	135	235	385	1179
6	87	103	114	139	236	372	957
7	89	106	117	142	237	356	792
8	90	108	119	145	238	338	665
9	91	110	122	149	239	333	566
10	92	111	124	151	239	333	487
11	92	111	124	152	239	333	423
12	91	110	123	151	238	332	370
13	90	109	122	150	237	331	331
14	89	108	121	149	236	330	330
15	87	107	119	148	234	328	328
16	86	105	118	146	233	327	327
17	85	104	117	145	231	326	326
18	83	103	115	144	230	324	324
19	82	101	114	142	229	323	323
20	81	100	113	141	228	322	322
21	79	99	111	140	226	320	320
22	78	97	110	138	225	319	319
23	76	95	108	136	223	317	317
24	75	94	106	135	221	316	316
25	73	92	105	133	220	314	314
26	71	91	103	132	218	312	312
27	70	89	102	130	216	311	311
28	68	87	100	128	215	309	309
29	67	86	98	127	213	308	308
30	65	84	97	125	212	306	306

3.18. Hongkongi dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	6	19	25	47	165	303	3209
2	9	22	28	50	168	348	2385
3	11	24	33	57	165	365	1797
4	13	27	37	62	165	366	1386
5	15	30	42	65	166	358	1096
6	17	33	44	69	166	345	887
7	18	36	47	71	166	329	733
8	19	37	48	74	166	312	615
9	19	38	49	77	166	294	523
10	19	38	51	79	166	277	449
11	19	39	51	80	166	261	390
12	19	38	51	79	166	260	340
13	19	38	51	79	165	260	299
14	18	37	50	78	165	259	265
15	17	37	49	78	164	258	258
16	17	36	48	77	163	258	258
17	16	35	48	76	163	257	257
18	16	35	48	76	163	257	257
19	16	35	49	76	163	257	257
20	16	35	51	76	163	257	257
21	16	35	54	76	163	257	257
22	16	35	56	76	163	257	257
23	16	35	58	76	163	257	257
24	16	35	61	76	163	257	257
25	16	35	63	76	163	257	257
26	16	35	66	76	162	257	257
27	15	35	68	76	162	256	256
28	15	34	71	75	162	256	256
29	15	34	73	75	162	256	256
30	15	34	76	77	162	256	256

3.19. *Indiai rúpia*

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	90	103	109	131	249	346	3408
2	91	104	110	132	250	370	2551
3	91	104	113	137	245	390	1929
4	91	106	116	141	243	393	1492
5	92	107	119	143	243	385	1182
6	93	109	121	145	242	371	957
7	94	112	122	147	242	355	791
8	94	112	123	149	242	336	663
9	94	112	124	151	241	335	564
10	93	112	124	152	240	334	485
11	91	110	123	151	238	332	420
12	89	109	121	150	236	330	367
13	88	107	120	148	234	329	329
14	86	105	118	146	233	327	327
15	84	103	116	144	231	325	325
16	82	101	114	142	229	323	323
17	81	100	112	141	227	322	322
18	79	98	111	139	226	320	320
19	78	97	110	138	225	319	319
20	77	96	109	137	224	318	318
21	76	95	108	136	222	317	317
22	75	94	106	135	221	316	316
23	73	93	105	134	220	314	314
24	72	91	104	132	219	313	313
25	71	90	103	131	218	312	312
26	70	89	102	130	216	311	311
27	68	88	100	129	215	309	309
28	67	87	99	128	214	308	308
29	66	85	98	126	213	307	307
30	65	84	97	125	212	306	306

3.20. Mexikói peso

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	317	329	336	357	476	572	3494
2	80	92	99	120	239	378	2615
3	82	95	103	128	236	398	1972
4	84	98	108	133	236	399	1520
5	86	101	113	137	237	390	1202
6	88	104	116	140	238	376	972
7	90	107	118	143	238	359	802
8	91	109	120	146	239	340	672
9	91	110	122	149	239	333	572
10	92	111	123	151	239	333	491
11	92	111	124	152	239	333	426
12	92	111	124	152	239	333	372
13	92	112	124	153	239	333	333
14	93	112	125	153	240	334	334
15	94	113	126	154	241	335	335
16	95	114	127	155	241	336	336
17	96	115	128	156	242	337	337
18	97	116	129	157	243	338	338
19	97	117	129	158	244	338	338
20	98	117	130	158	245	339	339
21	98	117	130	158	245	339	339
22	98	117	130	158	245	339	339
23	97	116	129	157	244	338	338
24	96	115	128	156	243	337	337
25	95	114	127	155	242	336	336
26	94	113	126	154	241	335	335
27	93	112	124	153	239	334	334
28	91	110	123	151	238	332	332
29	90	109	122	150	236	331	331
30	88	108	120	149	235	329	329

3.21. Új tajvani dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	0	7	13	35	153	303	3205
2	0	7	13	35	153	347	2379
3	1	7	15	39	148	364	1789
4	1	7	17	42	145	364	1378
5	1	8	20	43	144	356	1088
6	2	10	21	46	143	342	880
7	2	12	22	47	142	326	726
8	2	12	23	49	141	308	608
9	3	12	25	51	140	291	517
10	4	12	26	52	140	273	444
11	4	12	29	53	140	256	385
12	4	12	31	53	140	240	337
13	4	12	34	53	140	234	296
14	4	12	37	54	140	234	262
15	6	13	38	54	140	235	235
16	6	13	41	54	140	235	235
17	6	14	44	54	141	235	235
18	6	15	46	55	141	236	236
19	7	15	48	56	142	236	236
20	7	17	51	57	143	237	237
21	7	17	53	59	144	238	238
22	8	18	55	61	144	239	239
23	8	19	58	63	145	239	239
24	9	20	61	65	145	240	240
25	9	21	62	66	146	240	240
26	9	21	65	68	146	240	240
27	10	23	67	70	146	241	241
28	10	23	70	72	147	241	241
29	11	24	72	75	147	241	241
30	11	25	74	77	147	241	241

3.22. Új-zélandi dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	47	59	66	88	206	305	3226
2	48	60	67	88	207	351	2403
3	47	61	69	93	201	368	1811
4	47	61	71	96	198	369	1397
5	47	62	74	97	198	361	1105
6	48	64	76	100	197	348	894
7	48	65	76	101	196	332	738
8	48	66	77	103	196	314	620
9	47	66	78	105	195	297	527
10	46	66	78	106	194	288	453
11	45	65	77	105	192	286	393
12	44	63	76	104	191	285	343
13	43	62	74	103	189	284	302
14	41	60	73	101	188	282	282
15	40	59	72	100	187	281	281
16	38	58	70	99	185	279	279
17	37	57	69	98	184	278	278
18	36	56	68	97	183	277	277
19	36	55	68	96	182	277	277
20	35	54	67	95	182	276	276
21	35	54	67	95	181	276	276
22	34	53	66	94	181	275	275
23	33	53	65	94	180	274	274
24	33	52	65	93	179	274	274
25	32	51	64	92	179	273	273
26	31	51	66	92	178	272	272
27	31	50	69	91	177	272	272
28	30	49	71	90	177	271	271
29	29	49	73	90	176	270	270
30	29	48	76	89	175	270	270

3.23. Dél-afrikai rand

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	110	123	129	151	269	366	3410
2	112	124	131	152	271	370	2548
3	113	126	134	159	267	390	1931
4	114	128	138	163	266	393	1494
5	115	131	142	166	266	386	1184
6	117	133	145	169	266	373	961
7	118	136	146	171	266	360	795
8	118	136	147	173	266	360	668
9	118	137	148	176	265	360	570
10	118	137	149	177	265	359	491
11	117	136	149	177	264	358	426
12	115	135	147	176	262	356	373
13	114	133	146	174	260	355	355
14	112	131	144	172	259	353	353
15	110	129	142	170	257	351	351
16	108	127	139	168	254	349	349
17	106	125	137	166	252	347	347
18	104	123	135	164	250	345	345
19	102	121	134	162	248	343	343
20	100	119	132	160	247	341	341
21	98	117	130	159	245	339	339
22	96	116	128	157	243	337	337
23	95	114	126	155	241	336	336
24	93	112	125	153	239	334	334
25	91	110	123	151	238	332	332
26	89	108	121	149	236	330	330
27	87	106	119	148	234	328	328
28	86	105	117	146	232	327	327
29	84	103	116	144	231	325	325
30	82	101	114	143	229	323	323

3.24. *Brazil real*

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	161	174	180	202	320	417	3543
2	171	184	190	212	330	426	2660
3	176	189	197	222	330	426	2010
4	178	192	202	227	329	424	1553
5	179	194	206	229	330	424	1230
6	179	196	207	232	329	423	996
7	180	197	208	233	328	422	823
8	179	197	208	234	326	421	690
9	178	196	208	235	325	419	587
10	177	196	208	236	324	418	505
11	175	194	207	235	322	416	438
12	173	192	205	233	320	414	414
13	170	190	202	231	317	411	411
14	167	187	199	228	314	408	408
15	164	184	196	225	311	405	405
16	161	181	193	222	308	402	402
17	158	178	190	219	305	399	399
18	155	175	187	216	302	396	396
19	152	172	184	213	299	393	393
20	149	169	181	210	296	391	391
21	147	166	178	207	293	388	388
22	143	163	175	204	290	384	384
23	140	160	172	201	287	381	381
24	137	157	169	198	284	378	378
25	134	153	166	195	281	375	375
26	131	151	163	192	278	372	372
27	128	148	160	189	275	369	369
28	126	145	157	186	272	367	367
29	123	142	155	183	270	364	364
30	120	139	152	180	267	361	361

3.25. Renminbi jüan

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	27	40	46	68	186	313	3324
2	28	41	47	69	187	360	2472
3	28	41	50	74	182	377	1861
4	28	42	52	77	180	378	1433
5	28	43	55	79	179	369	1133
6	29	45	57	81	178	355	916
7	30	47	58	83	178	339	756
8	29	47	58	84	177	321	634
9	28	47	59	86	176	302	538
10	28	47	59	87	175	284	463
11	27	47	59	88	174	269	401
12	27	46	59	87	174	268	351
13	26	46	58	87	173	267	308
14	26	45	58	86	173	267	273
15	26	45	58	86	172	267	267
16	25	45	57	86	172	267	267
17	25	45	57	86	172	266	266
18	25	45	57	86	172	267	267
19	26	45	57	86	172	267	267
20	26	45	58	86	172	267	267
21	26	45	58	86	173	267	267
22	26	45	57	86	172	267	267
23	25	45	60	86	172	266	266
24	25	44	62	85	172	266	266
25	25	44	65	85	172	266	266
26	25	44	67	85	171	266	266
27	24	43	70	85	171	265	265
28	24	43	72	84	171	265	265
29	24	43	75	84	170	265	265
30	23	42	77	83	170	264	264

3.26. Maláj ringgit

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	24	37	43	65	183	310	3289
2	26	38	45	67	185	357	2449
3	27	40	49	73	181	375	1847
4	28	42	53	78	180	376	1425
5	30	45	57	80	181	368	1127
6	31	48	59	84	181	355	913
7	34	51	62	86	181	338	754
8	34	52	63	89	182	321	633
9	34	53	65	92	182	303	539
10	35	54	67	94	182	285	463
11	36	55	67	96	182	277	402
12	36	55	68	96	183	277	352
13	36	55	68	96	183	277	310
14	36	55	68	96	182	277	277
15	36	55	67	96	182	277	277
16	35	54	67	95	182	276	276
17	35	55	67	96	182	276	276
18	35	55	67	96	182	276	276
19	35	55	67	96	182	276	276
20	36	55	68	96	183	277	277
21	36	55	68	96	183	277	277
22	36	55	68	96	183	277	277
23	35	55	67	96	182	276	276
24	35	54	67	95	182	276	276
25	35	54	67	95	181	276	276
26	34	53	68	94	181	275	275
27	34	53	70	94	180	275	275
28	33	52	73	93	180	274	274
29	32	52	75	93	179	273	273
30	32	51	78	92	179	273	273

3.27. Orosz rubel

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	121	133	140	162	280	376	3527
2	120	132	139	160	279	381	2636
3	119	132	140	164	273	400	1987
4	118	132	142	167	270	401	1530
5	118	133	145	169	269	392	1208
6	118	134	146	170	268	377	977
7	119	136	147	172	267	361	805
8	118	136	147	173	266	360	674
9	117	136	148	175	265	359	573
10	117	136	149	177	264	358	492
11	116	136	148	177	263	358	426
12	115	135	147	176	262	356	372
13	114	133	146	175	261	355	355
14	113	132	145	173	260	354	354
15	111	130	143	171	258	352	352
16	109	128	141	169	256	350	350
17	106	126	138	167	253	347	347
18	104	123	136	164	251	345	345
19	102	121	134	162	249	343	343
20	100	119	132	160	247	341	341
21	98	117	130	158	245	339	339
22	96	115	127	156	242	337	337
23	93	113	125	154	240	334	334
24	91	110	123	151	238	332	332
25	89	108	121	149	236	330	330
26	87	106	119	147	234	328	328
27	85	104	117	145	232	326	326
28	83	102	115	143	230	324	324
29	81	100	113	141	228	322	322
30	79	98	111	139	226	320	320

3.28. Szingapúri dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	0	8	14	36	154	304	3215
2	0	9	16	38	156	349	2392
3	1	11	20	44	152	367	1803
4	1	13	24	49	151	368	1391
5	1	16	28	51	152	360	1100
6	3	19	30	55	152	346	890
7	4	22	32	57	152	330	735
8	5	23	34	60	152	313	617
9	5	23	35	63	152	295	524
10	5	24	37	65	152	277	450
11	5	24	37	65	152	260	391
12	5	24	37	65	152	246	341
13	5	24	36	65	151	246	300
14	4	24	37	65	151	245	265
15	6	23	39	64	151	245	245
16	6	23	41	64	151	245	245
17	6	23	44	64	151	245	245
18	6	23	46	64	151	245	245
19	7	23	49	64	151	245	245
20	7	24	51	65	151	245	245
21	7	24	54	65	152	246	246
22	8	24	56	65	152	246	246
23	8	25	58	66	152	246	246
24	9	25	61	66	152	247	247
25	9	25	63	68	153	247	247
26	9	25	66	69	153	247	247
27	10	25	68	71	153	247	247
28	10	25	71	73	153	247	247
29	11	25	73	75	153	247	247
30	11	25	76	77	153	247	247

3.29. Dél-koreai von

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	31	44	50	72	190	307	3252
2	31	44	50	72	190	353	2422
3	30	43	52	76	184	370	1825
4	29	43	54	79	181	371	1406
5	29	44	56	80	180	363	1111
6	31	48	59	84	181	349	898
7	30	47	58	82	178	332	741
8	33	51	62	88	181	315	621
9	32	51	63	90	180	297	528
10	27	46	59	87	175	279	453
11	23	42	55	83	170	264	393
12	20	39	52	80	167	261	343
13	18	37	50	78	164	259	302
14	16	35	48	76	163	257	267
15	14	34	46	75	161	255	255
16	13	32	45	73	160	254	254
17	12	31	44	72	159	253	253
18	11	31	47	72	158	252	252
19	11	30	49	71	158	252	252
20	11	30	51	71	158	252	252
21	11	30	54	71	158	252	252
22	11	30	56	71	158	252	252
23	11	30	58	71	158	252	252
24	11	30	61	71	158	252	252
25	11	30	63	71	157	252	252
26	11	30	66	71	157	252	252
27	10	30	68	71	157	251	251
28	10	29	71	73	157	251	251
29	11	29	73	75	157	251	251
30	11	29	76	77	157	251	251

3.30. Török líra

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	199	212	218	240	358	454	4215
2	196	208	215	236	355	451	3154
3	190	204	212	236	345	469	2377
4	186	200	210	235	338	470	1827
5	182	197	209	232	333	459	1438
6	178	195	206	231	328	441	1158
7	175	193	203	228	323	419	950
8	171	189	200	226	319	413	793
9	167	186	198	225	315	409	670
10	164	183	195	223	311	405	573
11	160	179	192	220	307	401	495
12	156	175	188	216	302	397	430
13	152	171	184	212	298	393	393
14	148	167	180	208	295	389	389
15	144	164	176	205	291	385	385
16	141	160	173	201	288	382	382
17	138	157	169	198	284	379	379
18	135	154	166	195	281	376	376
19	132	151	163	192	278	373	373
20	129	148	161	189	276	370	370
21	126	145	158	186	273	367	367
22	123	142	155	184	270	364	364
23	120	140	152	181	267	362	362
24	118	137	150	178	265	359	359
25	115	134	147	175	262	356	356
26	113	132	145	173	259	354	354
27	110	129	142	170	257	351	351
28	108	127	140	168	255	349	349
29	105	125	137	166	252	346	346
30	103	122	135	164	250	344	344

3.31. USA-dollár

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	0	14	26	52	170	303	3209
2	0	14	26	52	170	348	2386
3	1	17	28	56	167	366	1798
4	1	20	32	61	166	367	1387
5	3	23	36	67	167	359	1097
6	5	27	39	68	167	346	888
7	8	31	42	71	168	330	734
8	10	34	46	74	168	312	615
9	12	37	49	76	168	295	523
10	13	39	51	77	168	277	450
11	14	40	52	78	168	262	390
12	15	42	54	79	168	262	341
13	15	43	55	80	168	262	300
14	16	44	55	80	168	262	265
15	16	44	55	80	168	262	262
16	16	44	55	80	168	262	262
17	16	44	55	80	168	262	262
18	16	44	55	80	168	262	262
19	16	44	55	80	168	262	262
20	16	44	55	80	168	262	262
21	16	44	55	80	168	262	262
22	16	44	56	80	168	262	262
23	16	44	58	80	168	262	262
24	16	44	61	80	168	262	262
25	16	44	63	80	168	262	262
26	16	44	66	80	168	262	262
27	16	44	68	80	167	262	262
28	16	44	71	80	167	261	261
29	16	44	73	80	167	261	261
30	16	44	75	80	167	261	261

3.32. Japán yen

Időtartam (év)	0. hitelminőségi besorolás	1. hitelminőségi besorolás	2. hitelminőségi besorolás	3. hitelminőségi besorolás	4. hitelminőségi besorolás	5. hitelminőségi besorolás	6. hitelminőségi besorolás
1	0	0	3	14	132	302	3196
2	0	1	6	14	131	346	2372
3	1	1	9	17	124	363	1783
4	1	3	11	20	121	363	1372
5	1	4	14	22	120	354	1084
6	2	4	16	25	120	340	876
7	2	6	19	27	119	324	722
8	2	6	22	30	119	307	606
9	3	7	24	33	119	289	515
10	4	8	26	34	119	272	442
11	4	9	29	37	119	255	383
12	4	10	31	39	120	239	335
13	4	10	34	41	120	223	294
14	4	12	36	43	120	214	260
15	6	12	38	45	120	215	231
16	6	13	41	48	120	215	215
17	6	14	43	50	121	215	215
18	6	15	45	52	122	215	215
19	7	15	48	54	125	216	216
20	7	17	50	56	127	217	217
21	7	17	53	58	128	217	217
22	8	18	55	60	130	217	217
23	8	18	57	62	132	218	218
24	8	20	59	64	133	218	218
25	9	20	62	66	134	218	218
26	9	21	64	68	137	218	218
27	10	23	67	70	138	218	218
28	10	23	69	71	138	218	218
29	10	24	72	73	139	218	218
30	11	25	74	75	141	218	218

III. MELLÉKLET

A vonatkozó kockázatmentes hozamgörbénél alkalmazott volatilitási korrekció

Pénznem	Nemzeti biztosítási piac	Volatilitási korrekció (bázispont)
Euró	Ausztria	5
Euró	Belgium	5
Euró	Ciprus	5
Euró	Észtország	5
Euró	Finnország	5
Euró	Franciaország	5
Euró	Németország	5
Euró	Görögország	5
Euró	Írország	5
Euró	Olaszország	5
Euró	Lettország	5
Euró	Litvánia	5
Euró	Luxemburg	5
Euró	Málta	5
Euró	Hollandia	5
Euró	Portugália	5
Euró	Szlovákia	5
Euró	Szlovénia	5
Euró	Spanyolország	5
Cseh korona	Cseh Köztársaság	10
Dán korona	Dánia	48
Magyar forint	Magyarország	3
Svéd korona	Svédország	11
Horvát kuna	Horvátország	0
Bolgár leva	Bulgária	-5
Font sterling	Egyesült Királyság	7
Román lej	Románia	-1
Lengyel zloty	Lengyelország	4
Izlandi korona	Izland	-4
Norvég korona	Norvégia	31
Svájci frank	Liechtenstein	8
Svájci frank	Svájc	8
Ausztrál dollár	Ausztrália	9

Kanadai dollár	Kanada	39
Renminbi jüan	Kína	41
Hongkongi dollár	Hongkong	2
USA-dollár	Egyesült Államok	22
Japán jen	Japán	7

A BIZOTTSÁG (EU) 2021/1355 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2021. augusztus 12.)****a növényvédőszer-maradékokra vonatkozó, a tagállamok által létrehozandó többéves nemzeti ellenőrzési programokról****(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az élelmiszer- és takarmányjog, valamint az állategészségügyi és állatjóléti szabályok, a növényegészségügyi szabályok, és a növényvédő szerekre vonatkozó szabályok alkalmazásának biztosítása céljából végzett hatósági ellenőrzésekről és más hatósági tevékenységekről, továbbá a 999/2001/EK, a 396/2005/EK, az 1069/2009/EK, az 1107/2009/EK, az 1151/2012/EU, a 652/2014/EU, az (EU) 2016/429 és az (EU) 2016/2031 európai parlamenti és tanácsi rendelet, az 1/2005/EK és az 1099/2009/EK tanácsi rendelet, valamint a 98/58/EK, az 1999/74/EK, a 2007/43/EK, a 2008/119/EK és a 2008/120/EK tanácsi irányelv módosításáról, és a 854/2004/EK és a 882/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, a 89/608/EGK, a 89/662/EGK, a 90/425/EGK, a 91/496/EGK, a 96/23/EK, a 96/93/EK és a 97/78/EK tanácsi irányelv és a 92/438/EGK tanácsi határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2017. március 15-i (EU) 2017/625 európai parlamenti és tanácsi rendeletre ⁽¹⁾ (a hatósági ellenőrzésekről szóló rendelet) és különösen annak 19. cikke (3) bekezdésének b) pontjára,

mivel:

- (1) Az (EU) 2017/625 rendelet szabályokat állapít meg a tagállamok illetékes hatóságai által végzendő azon hatósági ellenőrzésekre és más hatósági tevékenységekre vonatkozóan, amelyek célja az uniós jogszabályoknak való megfelelés ellenőrzése, többek között az élelmiszer-biztonság területén az előállítás, a feldolgozás és a forgalmazás valamennyi szakaszában. A rendelet konkrét szabályokat ír elő azon anyagok hatósági ellenőrzésére vonatkozóan, amelyek felhasználása következtében azok maradékanyagai fordulhatnak elő az élelmiszerekben és a takarmányokban.
- (2) Az (EU) 2017/625 rendelet törli a 396/2005/EK európai parlamenti és a tanácsi rendelet ⁽²⁾ 30. cikkét, amely azonban 2022. december 14-ig alkalmazandó marad, hacsak egy felhatalmazáson alapuló jogi aktus útján nem állapítanak meg korábbi dátumot. Az említett 30. cikk egyedi követelményeket állapít meg a növényvédőszer-maradékokra vonatkozó többéves nemzeti ellenőrzési programok létrehozására vonatkozóan, amelynek kettős célja a fogyasztói expozíció felmérése és a jogszabályoknak való megfelelés biztosítása.
- (3) Az (EU) 2017/625 rendelet 110. cikke minimumkövetelményeket ír elő a többéves nemzeti ellenőrzési tervek tartalmára vonatkozóan. Ezek a követelmények azonban nem veszik figyelembe a növényvédőszer-maradékokra vonatkozó többéves nemzeti ellenőrzési tervek előkészítéséhez szükséges egyedi, gyakorlati előírásokat.
- (4) Ezért helyénvaló egyedi követelményeket megállapítani a növényvédőszer-maradékokra vonatkozó többéves nemzeti ellenőrzési programok előkészítésére vonatkozóan, amelyeknek a többéves nemzeti ellenőrzési tervek részét kell képezniük. Különösen fontos annak biztosítása, hogy az ellenőrzési rendszer figyelembe vegye a fogyasztói expozíció felmérésének és a 396/2005/EK rendeletnek való megfelelés biztosításának célját.
- (5) Mivel a 396/2005/EK rendelet 30. cikke 2022. december 15-től nem lesz alkalmazandó, ezt a rendeletet ettől az időponttól kell alkalmazni.
- (6) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a Növények, Állatok, Élelmiszerek és Takarmányok Állandó Bizottságának véleményével,

⁽¹⁾ HL L 095., 2017.4.7., 1. o.

⁽²⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 396/2005/EK rendelete (2005. február 23.) a növényi és állati eredetű élelmiszerekben és takarmányokban, illetve azok felületén található megengedett növényvédőszer-maradékok határértékéről, valamint a 91/414/EGK tanácsi irányelv módosításáról (HL L 70., 2005.3.16., 1. o.).

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A növényvédőszer-maradékokra vonatkozó többéves nemzeti ellenőrzési programok

- (1) Többéves nemzeti ellenőrzési tervük részeként a tagállamok a növényvédőszer-maradékokra vonatkozó többéves nemzeti ellenőrzési programokat hoznak létre. Többéves programjaikat a tagállamok minden évben naprakésszé teszik.
- (2) A programok kockázatalapúak és céljuk a fogyasztói expozíció felmérése és a 396/2005/EK rendeletnek való megfelelés biztosítása. A programok legalább a következőket meghatározzák:
- a) a mintavétel alapjául szolgáló termékek;
 - b) a minták száma és az elvégzendő vizsgálatok;
 - c) a vizsgálandó növényvédő szerek;
 - d) a program kidolgozása során alkalmazott kritériumok, ideértve:
 - i. a kiválasztandó növényvédő szer/termék kombinációkat;
 - ii. a hazai és a nem hazai termékekből vett minták számát;
 - iii. a termékek nemzeti étrendhez viszonyított fogyasztási arányát;
 - iv. az uniós ellenőrzési programot; valamint
 - v. a korábbi többéves nemzeti ellenőrzési programok eredményeit.
- (3) A tagállamok a 396/2005/EK rendelet 29. cikkével összhangban részt vesznek a többéves uniós ellenőrzési programban.

2. cikk

Hatálybalépés és alkalmazás

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

2022. december 15-től kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2021. augusztus 12-én.

a Bizottság részéről
az elnök

Ursula VON DER LEYEN

ISSN 1977-0731 (elektronikus kiadás)
ISSN 1725-5090 (nyomtatott kiadás)



Az Európai Unió
Kiadóhivatala
L-2985 Luxembourg
LUXEMBURG

HU