

Službeni list Europske unije

L 291



Hrvatsko izdanje

Zakonodavstvo

Godište 64.

13. kolovoza 2021.

Sadržaj

II. Nezakonodavni akti

UREDBE

★ Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/1348 od 6. svibnja 2021. o dopuni Uredbe (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda kojima se određuju kriteriji na temelju kojih nadležna tijela mogu zahtijevati izmjene izjave o uskladenosti neznačajnih referentnih vrijednosti (¹)	1
★ Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/1349 od 6. svibnja 2021. o dopuni Uredbe (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda kojima se utvrđuju kriteriji za ocjenu uskladenosti koju provode nadležna tijela u pogledu obveznog upravljanja ključnom referentnom vrijednosti (¹)	4
★ Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/1350 od 6. svibnja 2021. o dopuni Uredbe (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda kojima se određuju zahtjevi kojima se osigurava dosta dosta robustnost sustava upravljanja administratora (¹)	9
★ Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/1351 od 6. svibnja 2021. o dopuni Uredbe (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda kojima se određuju značajke sustava i kontrole za utvrđivanje i izvješćivanje o svakom ponašanju koje može uključivati manipulaciju ili pokušaj manipulacije referentnom vrijednošću (¹)	13
★ Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/1352 od 6. svibnja 2021. o dopuni Uredbe (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda kojima se određuju uvjeti kojima se osigurava uskladenost metodologije za utvrđivanje referentne vrijednosti sa zahtjevima kvalitete (¹)	16
★ Delegirana uredba Komisije (EU) 2021/1353 od 17. svibnja 2021. o dopuni Uredbe (EU) 2017/625 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu slučajeva i uvjeta u kojima nadležna tijela mogu odrediti službene laboratorije koji ne ispunjavaju uvjete u vezi sa svim metodama koje upotrebljavaju za službene kontrole ili druge službene aktivnosti (¹)	20

(¹) Tekst značajan za EGP.

- ★ Provedbena uredba Komisije (EU) 2021/1354 od 6. kolovoza 2021. o utvrđivanju tehničkih informacija za izračun tehničkih pričuva i osnovnih vlastitih sredstava za potrebe izvješćivanja s referentnim datumima od 30. lipnja 2021. do 29. rujna 2021. u skladu s Direktivom 2009/138/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o osnivanju i obavljanju djelatnosti osiguranja i reosiguranja ⁽¹⁾ 24
- ★ Provedbena uredba Komisije (EU) 2021/1355 od 12. kolovoza 2021. o višegodišnjim nacionalnim programima kontrole ostataka pesticida koje trebaju utvrditi države članice ⁽¹⁾ 120

⁽¹⁾ Tekst značajan za EGP.

II.

(*Nezakonodavni akti*)

UREDDBE

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2021/1348

od 6. svibnja 2021.

o dopuni Uredbe (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda kojima se određuju kriteriji na temelju kojih nadležna tijela mogu zahtijevati izmjene izjave o usklađenosti neznačajnih referentnih vrijednosti

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2016. o indeksima koji se upotrebljavaju kao referentne vrijednosti u financijskim instrumentima i financijskim ugovorima ili za mjerjenje uspješnosti investicijskih fondova i o izmjeni direktiva 2008/48/EZ i 2014/17/EU te Uredbe (EU) br. 596/2014 (¹), a posebno njezin članak 26. stavak 6.,

budući da:

- (1) Kriterijima na temelju kojih nadležna tijela mogu zahtijevati izmjene izjave o usklađenosti iz članka 26. stavka 3. te uredbe trebalo bi uzeti u obzir prirodu odredbi Uredbe (EU) 2016/1011 koje administratori neznačajnih referentnih vrijednosti u skladu s člankom 26. stavkom 1. te uredbe mogu odlučiti ne primjenjivati. Budući da se neki od zahtjeva utvrđenih u tim odredbama odnose na organizacijsku strukturu administratora, dok se drugi odnose na predmetnu referentnu vrijednost ili obitelj referentnih vrijednosti, ista se razlika primjenjuje na kriterije na temelju kojih nadležna tijela mogu zahtijevati izmjene izjave o usklađenosti.
- (2) Kad je riječ o zahtjevima u pogledu organizacijske strukture administratora, nadležna tijela trebala bi moći zahtijevati izmjene izjave o usklađenosti neznačajne referentne vrijednosti ako smatraju da u izjavi o usklađenosti nije jasno obrazloženo zašto bi predmetni administrator trebao imati pravo da ne ispuni zahtjeve utvrđene u člancima 4., 5. i 6. Uredbe (EU) 2016/1011. To bi posebno trebao biti slučaj kada postoje nejasnoće u pogledu organizacijske strukture predmetnog administratora, utvrđivanja mogućih sukoba interesa koji mogu nastati između osoba uključenih u pružanje referentne vrijednosti i drugih zaposlenika ili dijelova organizacije administratora, postupka nadzora pružanja neznačajne referentne vrijednosti ili kontrolnog okvira za pružanje ili objavu neznačajne referentne vrijednosti ili za stavljanje na raspolaganje te vrijednosti.
- (3) Kad je riječ o zahtjevima koji se odnose na referentnu vrijednost ili obitelj referentnih vrijednosti, nadležna tijela trebala bi moći zahtijevati izmjene izjave o usklađenosti neznačajne referentne vrijednosti ako smatraju da u izjavi o usklađenosti nije jasno zašto bi predmetni administrator trebao imati pravo da ne ispuni zahtjeve utvrđene u članku 11. i člancima od 13. do 16. Uredbe (EU) 2016/1011. To bi posebno trebao biti slučaj kada postoje nejasnoće u pogledu razine kontrole nad pružanjem ulaznih podataka, transparentnosti postupaka za savjetovanje o svim bitnim promjenama metodologije neznačajne referentne vrijednosti, postupka izvješćivanja o slučajevima manipulacije ili pokušaja manipulacije neznačajnom referentnom vrijednošću, kodeksa ponašanja ako se

(¹) SL L 171, 29.6.2016., str. 1.

neznačajna referentna vrijednost temelji na ulaznim podacima doprinositelja, kapaciteta administratora za preispitivanje i izvješćivanje o njegovoj usklađenosti s metodologijom neznačajne referentne vrijednosti i Uredbom (EU) 2016/1011 i, ako ulazne podatke dostavlja nadzirani doprinositelj, provodi li se to uz primjerene kontrole kojima se osigurava cjelovitost, točnost i pouzdanost ulaznih podataka.

- (4) Ova Uredba temelji se na nacrtu regulatornih tehničkih standarda koji je Europsko nadzorno tijelo za vrijednosne papire i tržišta kapitala (ESMA) dostavilo Komisiji.
- (5) ESMA je provela otvorena javna savjetovanja o nacrtu regulatornih tehničkih standarda na kojem se temelji ova Uredba, analizirala je moguće povezane troškove i koristi te zatražila mišljenje Interesne skupine za vrijednosne papire i tržišta kapitala osnovane u skladu s člankom 37. Uredbe (EU) br. 1095/2010 Europskog parlamenta i Vijeća (¹).
- (6) Kako bi se osigurala usklađenost s datumom početka primjene članka 5. Uredbe (EU) 2019/2175 Europskog parlamenta i Vijeća (²), kojim je u Uredbu (EU) 2016/1011 uveden članak 26. stavak 6., ova bi se Uredba trebala primjenjivati od 1. siječnja 2022.;

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Kriteriji na razini administratora

Nadležna tijela mogu zahtijevati izmjene izjave o usklađenosti iz članka 26. stavka 3. Uredbe (EU) 2016/1011 ako smatraju da ta izjava sadržava nejasnoće o tome zašto bi predmetni administrator trebao imati pravo da ne ispuni jedan ili više zahtjeva iz članka 26. stavka 1. Uredbe (EU) 2016/1011, a posebno ako sljedeće nije jasno:

- (a) organizacijska struktura predmetnog administratora i sukobi interesa koji mogu nastati kao posljedica te strukture;
- (b) utvrđivanje i upravljanje sukobima interesa koji se odnose na zaposlenike predmetnog administratora, osobe čije su mu usluge na raspolaganju ili su pod njegovom kontrolom te osobe koje su izravno uključene u pružanje neznačajne referentne vrijednosti;
- (c) postupak nadzora pružanja neznačajne referentne vrijednosti, uzimajući u obzir ranjivost predmetne referentne vrijednosti i veličinu organizacije administratora;
- (d) kontrolni okvir za pružanje ili objavu neznačajne referentne vrijednosti ili za njezino stavljanje na raspolaganje, uključujući izloženost administratora operativnom riziku, riziku kontinuiteta poslovanja ili riziku od poremećaja u postupku pružanja referentne vrijednosti.

(¹) Uredba (EU) br. 1095/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za vrijednosne papire i tržišta kapitala), izmjeni Odluke br. 716/2009/EZ i stavljanju izvan snage Odluke Komisije 2009/77/EZ (SL L 331, 15.12.2010., str. 84.).

(²) Uredba (EU) 2019/2175 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2019. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1093/2010 o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za bankarstvo), Uredbe (EU) br. 1094/2010 o osnivanju Europskog nadzornog tijela (Europsko nadzorno tijelo za osiguranje i strukovno mirovinsko osiguranje), Uredbe (EU) br. 1095/2010 o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za vrijednosne papire i tržišta kapitala), Uredbe (EU) br. 600/2014 o tržištima finansijskih instrumenata, Uredbe (EU) 2016/1011 o indeksima koji se upotrebljavaju kao referentne vrijednosti u finansijskim instrumentima i finansijskim ugovorima ili za mjerenje uspješnosti investicijskih fondova i Uredbe (EU) 2015/847 o informacijama koje su priložene prijenosu novčanih sredstava (SL L 334, 27.12.2019., str. 1.).

Članak 2.

Kriteriji na razini referentne vrijednosti ili obitelji referentnih vrijednosti

Nadležna tijela mogu zahtijevati izmjene izjave o usklađenosti iz članka 26. stavka 3. Uredbe (EU) 2016/1011 ako smatraju da takva izjava nije jasna o tome zašto predmetni administrator ne bi trebao ispunjavati jedan ili više zahtjeva iz članka 26. stavka 1. Uredbe (EU) 2016/1011, a posebno ako postoje nejasnoće u pogledu sljedećeg:

- (a) razina kontrole nad pružanjem ulaznih podataka i je li, uzimajući u obzir prirodu ulaznih podataka, ta razina kontrole dovoljna da se osigura točnost, cjelovitost i pouzdanost ulaznih podataka;
- (b) transparentnost postupaka za savjetovanje o svim bitnim promjenama metodologije neznačajne referentne vrijednosti, uzimajući u obzir složenost te metodologije i vrstu upotrijebljenih ulaznih podataka;
- (c) postupak izvješćivanja o slučajevima manipulacije ili pokušaja manipulacije neznačajnom referentnom vrijednošću, posebno u vezi s praćenjem ulaznih podataka i doprinositelja;
- (d) ako se neznačajna referentna vrijednost temelji na ulaznim podacima doprinositelja, kodeks ponašanja, i uzimajući u obzir prirodu ulaznih podataka, uključuje li on zaštitne mjere za cjelovitost upotrijebljenih ulaznih podataka;
- (e) kapacitet administratora da preispita svoju usklađenost s metodologijom neznačajne referentne vrijednosti i s Uredbom (EU) 2016/1011 i izvješćuje o tome;
- (f) ako ulazne podatke dostavlja nadzirani doprinositelj, provodi li se to odgovarajućim kontrolama kako bi se osigurala točnost, cjelovitost i pouzdanost ulaznih podataka.

Članak 3.

Stupanje na snagu i primjena

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Primjenjuje se od 1. siječnja 2022.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 6. svibnja 2021.

Za Komisiju

Predsjednica

Ursula VON DER LEYEN

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2021/1349**od 6. svibnja 2021.**

o dopuni Uredbe (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda kojima se utvrđuju kriteriji za ocjenu usklađenosti koju provode nadležna tijela u pogledu obveznog upravljanja ključnom referentnom vrijednosti

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2016. o indeksima koji se upotrebljavaju kao referentne vrijednosti u finansijskim instrumentima i finansijskim ugovorima ili za mjerjenje uspješnosti investicijskih fondova i o izmjeni direktiva 2008/48/EZ i 2014/17/EU te Uredbe (EU) br. 596/2014⁽¹⁾, a posebno njezin članak 21. stavak 5.,

budući da:

- (1) Procjena nadležnih tijela iz članka 21. stavka 2. točke (b) Uredbe (EU) 2016/1011 odnosi se na način prijenosa ključne referentne vrijednosti na novog administratora ili na način prestanka pružanja te referentne vrijednosti. Stoga je primjereno odrediti dva skupa kriterija koje nadležna tijela trebaju uzeti u obzir, ovisno o tome koji scenarij procjenjuju.
- (2) Ako se ključna referentna vrijednost treba prenijeti na novog administratora, novi aktualni administrator trebao bi moći osigurati kontinuitet pružanja ključne referentne vrijednosti na način da je nadzirani subjekti mogu nastaviti upotrebljavati bez prekida i u skladu s Uredbom (EU) 2016/1011. Stoga je potrebno odrediti kriterije koje nadležno tijelo treba uzeti u obzir kada procjenjuje može li novi aktualni administrator osigurati takav kontinuitet.
- (3) Ključnu referentnu vrijednost trebalo bi nadzirati tijekom njezina prijenosa na novog administratora. Rizik od prestanka nadzora takve referentne vrijednosti povećava se ako se novi aktualni administrator nalazi u državi članici različitoj od one nadležnog tijela koje procjenjuje način prijenosa ključne referentne vrijednosti na novog administratora. Predmetna nadležna tijela trebala bi surađivati kako bi se osiguralo da nadležno tijelo koje provodi procjenu dobije sve potrebne informacije kako bi utvrdilo hoće li se nastavak nadzora referentne vrijednosti osigurati tijekom prijenosa, uključujući analizu lokacije novog administratora i statusa njegova odobrenja.
- (4) Pri procjeni načina prijenosa ključne referentne vrijednosti na novog administratora, nadležno tijelo trebalo bi iz operativne perspektive analizirati kako će se pružanje ključne referentne vrijednosti prenijeti s aktualnog na novog administratora. Predmetno nadležno tijelo posebno bi trebalo razmotriti neprekinuto objavljivanje referentne vrijednosti, dostupnost ulaznih podataka, metodologiju za izračun referentne vrijednosti i svu potrebnu suradnju sa svim doprinositeljima, korisnicima i drugim dionicima.
- (5) Nadležno tijelo koje procjenjuje način prestanka pružanja ključne referentne vrijednosti trebalo bi se uvjeriti da se referentna vrijednost može propisno prestati pružati uzimajući u obzir, među ostalim, postupak za prestanak referentne vrijednosti koji je utvrdio njezin aktualni administrator u skladu s člankom 28. stavkom 1. Uredbe (EU) 2016/1011. Stoga je potrebno odrediti kriterije koje bi nadležno tijelo trebalo uzeti u obzir kako bi utvrdilo je li riječ o takvom slučaju.

⁽¹⁾ SL L 171, 29.6.2016., str. 1.

- (6) Nadležno tijelo koje procjenjuje način prestanka pružanja ključne referentne vrijednosti trebalo bi razmotriti i pisane planove za prestanak pružanja referentne vrijednosti iz članka 28. stavka 2. Uredbe (EU) 2016/1011. Ti pisani planovi različitih korisnika ključne referentne vrijednosti možda nisu uvjek uskladeni i dosljedni ako se primjenjuju u isto vrijeme. Stoga je važno da nadležna tijela razmotre u kojoj su mjeri ti pisani planovi kompatibilni među različitim korisnicima referentne vrijednosti, među ostalim u pogledu događaja koji pokreću prestanak referentne vrijednosti koje ti pisani planovi predviđaju, te kako se ti pisani planovi mogu upotrijebiti kako bi se osigurao propisan prestanak ključne referentne vrijednosti.
- (7) Ova Uredba temelji se na nacrtu regulatornih tehničkih standarda koji je Europsko nadzorno tijelo za vrijednosne papire i tržišta kapitala (ESMA) dostavilo Komisiji.
- (8) ESMA je provela otvorena javna savjetovanja o nacrtu regulatornih tehničkih standarda na kojem se temelji ova Uredba, analizirala je moguće povezane troškove i koristi te zatražila mišljenje Interesne skupine za vrijednosne papire i tržišta kapitala osnovane u skladu s člankom 37. Uredbe (EU) br. 1095/2010 Europskog parlamenta i Vijeća (¹).
- (9) Kako bi se osigurala usklađenost s datumom početka primjene članka 5. Uredbe (EU) 2019/2175 Europskog parlamenta i Vijeća (²), kojim je u Uredbu (EU) 2016/1011 uveden članak 21. stavak 5., ova bi se Uredba trebala primjenjivati od 1. siječnja 2022.;

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Kriteriji za procjenu prijenosa na novog administratora

Pri procjeni načina na koji će se ključna referentna vrijednost prenijeti na novog administratora, nadležna tijela uzimaju u obzir sve sljedeće kriterije:

- (a) je li novi aktualni administrator koji je predložen u procjeni koju je dostavio trenutačni aktualni administrator u skladu s člankom 21. stavkom 1. točkom (b) podtočkom i. Uredbe (EU) 2016/1011:
- smješten je u istoj državi članici kao i trenutačni aktualni administrator ili u drugoj državi članici, a u tom slučaju nadležno tijelo prema potrebi surađuje s nadležnim tijelom države članice novog administratora kako bi procijenilo hoće li nadzor ključne referentne vrijednosti biti osiguran tijekom prijenosa na novog administratora;
 - nadzirani subjekt i, ako jest, za koje se aktivnosti nadzire te postoje li stvarni ili potencijalni sukobi interesa s postojećim aktivnostima tog subjekta;
 - korisnik referentne vrijednosti i, ako jest, jesu li mogući sukobi interesa primjereno ublaženi;
 - već odobren kao aktualni administrator referentne vrijednosti u skladu s člankom 34. Uredbe (EU) 2016/1011;

(¹) Uredba (EU) br. 1095/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za vrijednosne papire i tržišta kapitala), izmjeni Odluke br. 716/2009/EZ i stavljajući izvan snage Odluke Komisije 2009/77/EZ (SL L 331, 15.12.2010., str. 84.).

(²) Uredba (EU) 2019/2175 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2019. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1093/2010 o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za bankarstvo), Uredbe (EU) br. 1094/2010 o osnivanju Europskog nadzornog tijela (Europsko nadzorno tijelo za osiguranje i strukovno mirovinsko osiguranje), Uredbe (EU) br. 1095/2010 o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za vrijednosne papire i tržišta kapitala), Uredbe (EU) br. 600/2014 o tržištima finansijskih instrumenata, Uredbe (EU) 2016/1011 o indeksima koji se upotrebljavaju kao referentne vrijednosti u finansijskim instrumentima i finansijskim ugovorima ili za mjerjenje uspješnosti investicijskih fondova i Uredbe (EU) 2015/847 o informacijama koje su priložene prijenosu novčanih sredstava (SL L 334, 27.12.2019., str. 1.).

- v. već pruža referentne vrijednosti i, ako je tako, jesu li te referentne vrijednosti ključne, značajne, neznačajne, robne referentne vrijednosti ili referentne kamatne stope.
- (b) je li trenutačni aktualni administrator ključne referentne vrijednosti obavijestio doprinositelje, korisnike i druge dionike ili proveo javna savjetovanja o mogućem prijenosu ključne referentne vrijednosti na novog administratora;
- (c) način na koji novi aktualni administrator namjerava izračunati ključnu referentnu vrijednost i namjerava li taj aktualni administrator izmijeniti bilo koji od sljedećih elemenata povezanih s ključnom referentnom vrijednošću i, ako namjerava, kako će osigurati usklađenost tih elemenata s Uredbom (EU) 2016/1011:
 - i. metodologija, uključujući kvalitetu ulaznih podataka, i njezino preispitivanje;
 - ii. politika za izvanredne situacije za izračun referentne vrijednosti;
 - iii. postupci za postupanje s pogreškama u ulaznim podacima ili pri ponovnom određivanju referentne vrijednosti;
 - iv. kodeks ponašanja;
- (d) hoće li novi aktualni administrator imati pristup istim ulaznim podacima kao i trenutačni aktualni administrator, uključujući povjesne ulazne podatke trenutačnog administratora;
- (e) jesu li informatičke infrastrukture novog administratora primjereno testirane za pružanje ključne referentne vrijednosti;
- (f) ako se ključna referentna vrijednost temelji na ulaznim podacima koje je dostavilo tijelo doprinositelja, kako novi aktualni administrator namjerava ispuniti zahtjev iz članka 11. stavka 1. točke (d) Uredbe (EU) 2016/1011 i hoće li aktualni doprinositelji i dalje biti dio tijela nakon prijenosa referentne vrijednosti na novog administratora;
- (g) način na koji novi aktualni administrator namjerava objaviti ključnu referentnu vrijednost, uključujući standardne sustave dnevnog objavljivanja, učestalost objavljivanja, adresu internetske stranice te hoće li ključna referentna vrijednost biti dostupna uz naplatu ili besplatno;
- (h) postoje li detaljan plan za datum prijenosa, i ako postoje, jesu li njime obuhvaćena sva moguća pitanja, uključujući ugovorna pitanja koja proizlaze iz prijenosa ključne referentne vrijednosti na novog administratora;
 - i. pravni rizici povezani s prijenosom, uključujući rizik od nemogućnosti ispunjenja ugovora;
 - ii. računovodstvene i porezne implikacije činjenice da ključnu referentnu vrijednost pruža novi aktualni administrator;
- (k) učinak prijenosa na infrastrukturu finansijskog tržišta, uključujući klirinške kuće.

Članak 2.

Kriteriji za procjenu prestanka pružanja ključne referentne vrijednosti

1. Pri procjeni načina prestanka pružanja ključne referentne vrijednosti nadležna tijela uzimaju u obzir sve sljedeće kriterije:
 - (a) učinkovitost postupka utvrđenog u skladu s člankom 28. stavkom 1. Uredbe (EU) 2016/1011, posebno:
 - i. jesu li tim postupkom precizno definirane mjere koje aktualni administrator treba poduzeti kako bi propisno pristao pružati ključne referentne vrijednosti;
 - ii. uzimajući u obzir okolnosti konkretnog slučaja, hoće li te mjere biti primjerene za osiguravanje propisnog prestanka pružanja ključne referentne vrijednosti, uzimajući u obzir i kriterij iz točke (b) ovog stavka;
 - iii. kada je taj postupak izrađen i kada je posljednji put ažuriran.

- (b) pisane planove iz članka 28. stavka 2. Uredbe (EU) 2016/1011, posebno:
- i. jesu li u tim pisanim planovima predložene prikladne alternativne referentne vrijednosti koje mogu zamijeniti ključnu referentnu vrijednost, i ako da, jesu li u tim pisanim planovima predložene iste ili različite alternativne referentne vrijednosti;
 - ii. ako je u tim pisanim planovima predložena ista alternativna referentna vrijednost, je li ta referentna vrijednost donesena u različitim kategorijama imovine;
 - iii. jesu li događaji koji pokreću prestanak pružanja ključne referentne vrijednosti uključeni u pisane planove jednaki u planovima koje su izradili nadzirani subjekti koji upotrebljavaju tu ključnu referentnu vrijednost, ako je to moguće procijeniti.
- (c) jesu li administratori alternativnih referentnih vrijednosti iz točke (b) podtočke i. ovog stavka odobreni;
- (d) ako je izvedivo, bi li prestanak pružanja ključne referentne vrijednosti negativno utjecao na integritet tržišta, finansijsku stabilnost, potrošače, realno gospodarstvo ili financiranje kućanstava i poduzeća ⁽⁴⁾;
- (e) bi li prestanak pružanja ključne referentne vrijednosti imao za posljedicu slučaj više sile;
- (f) dinamike tržišne ili gospodarske stvarnosti koje će se mjeriti ključnom referentnom vrijednošću te postoje li ulazni podaci dostačne kvalitete i količine koji precizno odražavaju tu temeljnu tržišnu ili gospodarsku stvarnost;
- (g) je li aktualni administrator obavijestio doprinositelje toj ključnoj referentnoj vrijednosti, korisnike te referentne vrijednosti i druge dionike, ili je li proveo javno savjetovanje o mogućem prestanku pružanja ključne referentne vrijednosti;
- (h) sve pravne rizike povezane s prestankom pružanja ključne referentne vrijednosti;
- (i) računovodstvene i porezne implikacije prestanka pružanja ključne referentne vrijednosti;
- (j) učinak prestanka pružanja ključne referentne vrijednosti na tržišne infrastrukture, uključujući klirinške kuće.

Za potrebe točke (c), ako administratori alternativnih referentnih vrijednosti iz točke (b) podtočke i. ovog stavka nisu odobreni, nadležno tijelo procjenjuje uvjete njihova odobrenja u skladu s člankom 34. Uredbe (EU) 2016/1011 i procjenjuje je li potrebno razdoblje obveznog upravljanja ključnom referentnom vrijednošću kako bi se omogućilo odobravanje administratora tih alternativnih referentnih vrijednosti.

2. Osim kriterija iz stavka 1. točke (a), nadležno tijelo može procijeniti je li postupak koji je aktualni administrator uspostavio u skladu s člankom 28. stavkom 1. Uredbe (EU) 2016/1011 primijeren s obzirom na sljedeće elemente koji se odnose na finansijske instrumente, finansijske ugovore ili investicijske fondove koji se pozivaju na ključnu referentnu vrijednost:

- (a) njihov opseg i vrijednost;
- (b) razdoblje, trajanje, dospijeće ili datum isteka finansijskih instrumenata, finansijskih ugovora i svih drugih dokumenata sklopljenih radi mjerjenja uspješnosti investicijskog fonda s pomoću indeksa ili kombinacije indeksa u svrhu praćenja povrata takvog indeksa ili kombinacije indeksa, definiranja raspodjele imovine portfelja ili izračuna naknada za uspješnost;
- (c) hoće li se ključna referentna vrijednost nastaviti pružati za uporabu tijekom prijelaznog razdoblja ili razdoblja naknadnog učinka;

⁽⁴⁾ Delegirana uredba Komisije (EU) 2018/64 od 29. rujna 2017. o dopuni Uredbe (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu utvrđivanja načina primjene uvjeta iz članka 20. stavka 1. točke (c) podtočke iii. u svrhu procjene mogućeg znatnog i nepovoljnog učinka određenih događaja na cjevotost tržišta, finansijsku stabilnost, potrošače, realno gospodarstvo ili financiranje kućanstava i poduzeća u jednoj ili više država članica (SL L 12, 17.1.2018., str. 5.).

- (d) jesu li postupkom iz članka 28. stavka 1. Uredbe (EU) 2016/1011 predviđene izmjene ključne referentne vrijednosti koje mogu biti potrebne kako bi se osiguralo da ključna referentna vrijednost ostane pouzdana i reprezentativna za predmetnu tržišnu ili gospodarsku stvarnost koju će mjeriti tijekom razdoblja iz podstavka 2. točke (c) ovog članka;
- (e) vjerojatnost da bi bilo koji takav finansijski instrument, finansijski ugovor ili drugi dokument sklopljen radi mjerena uspješnosti investicijskog fonda s pomoću indeksa ili kombinacije indeksa u svrhu praćenja povrata takvog indeksa ili kombinacije indeksa, utvrđivanja raspodjele imovine portfelja ili izračuna naknada za uspješnost učinilo nemogućim ili da bi se njegovi uvjeti prekršili u slučaju prestanka pružanja ključne referentne vrijednosti.

Članak 3.

Stupanje na snagu i primjena

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Primjenjuje se od 1. siječnja 2022.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 6. svibnja 2021.

Za Komisiju

Predsjednica

Ursula VON DER LEYEN

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2021/1350**od 6. svibnja 2021.**

o dopuni Uredbe (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda kojima se određuju zahtjevi kojima se osigurava dosta dosta robustnost sustava upravljanja administratora

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2016. o indeksima koji se upotrebljavaju kao referentne vrijednosti u finansijskim instrumentima i finansijskim ugovorima ili za mjerjenje uspješnosti investicijskih fondova i o izmjeni direktiva 2008/48/EZ i 2014/17/EU te Uredbe (EU) br. 596/2014 (¹), a posebno njezin članak 4. stavak 9.,

budući da:

- (1) Kako bi bili robusni, sustavima upravljanja administratora referentnih vrijednosti trebala bi se osigurati organizacijska struktura u kojoj su na jasan i dokumentiran način određeni postupci za donošenje odluka uprave, interne linije izvješćivanja te raspodjela funkcija i odgovornosti osoba uključenih u pružanje referentne vrijednosti.
- (2) Pouzdani sustavi upravljanja trebali bi omogućiti otkrivanje mogućih sukoba interesa do kojih može doći unutar organizacijske strukture administratora referentnih vrijednosti i upravljanje njima. Stoga bi se u sustavima upravljanja administratora referentnih vrijednosti posebno trebala utvrditi struktura upravljačkog tijela te njegove uloge i odgovornosti.
- (3) Okolnost koja može dovesti do sukoba interesa ne isključuje automatski osobu uključenu u taj sukob interesa iz sudjelovanja u pružanju referentne vrijednosti. Administratori referentnih vrijednosti trebali bi svejedno utvrditi sve okolnosti koje bi mogle dovesti do potencijalnog ili stvarnog sukoba interesa, procijeniti ih i, prema potrebi, odlučiti o donošenju mjera za ublažavanje.
- (4) Administratori referentnih vrijednosti koji su dio grupe trebali bi na odgovarajući način procijeniti bilo kakav utjecaj strukture grupe na svoje sustave upravljanja. Također bi trebalo ocijeniti može li struktura grupe ili činjenica da je član upravljačkog tijela administratora istodobno član odbora drugih subjekata iste grupe ugroziti neovisnost administratora. Ti administratori referentnih vrijednosti trebali bi donijeti posebne postupke za sprečavanje i upravljanje sukobima interesa koji mogu proizaći iz strukture te grupe.
- (5) Administratori koji djeluju kao dio grupe trebali bi moći ostvariti sinergije na razini grupe. Međutim, funkcije koje se eksternaliziraju unutar grupe trebale bi biti u skladu s člankom 10. Uredbe (EU) 2016/1011 i sa svim drugim relevantnim odredbama te uredbe.
- (6) U skladu s načelom proporcionalnosti, administratori neznačajnih referentnih vrijednosti ne bi trebali biti izloženi prekomjernom administrativnom opterećenju. U pogledu neznačajnih referentnih vrijednosti, ti bi administratori stoga trebali imati pravo izuzeća od određenih zahtjeva koji se odnose na njihovu organizacijsku strukturu. Osim toga, ako je to opravdano s obzirom na prirodu, opseg i složenost njihovih aktivnosti, vjerojatnost nastanka sukoba interesa između pružanja referentne vrijednosti i bilo kojih drugih aktivnosti administratora te razinu diskrecijskog prava u postupku pružanja referentne vrijednosti, određeni administratori referentnih vrijednosti trebali bi imati pravo izuzeća od zahtjeva da u svojim sustavima upravljanja utvrde postupak imenovanja upravljačkog tijela.

(¹) SL L 171, 29.6.2016., str. 1.

- (7) Ova Uredba temelji se na nacrtu regulatornih tehničkih standarda koji je Europsko nadzorno tijelo za vrijednosne papire i tržišta kapitala (ESMA) dostavilo Komisiji.
- (8) ESMA je provela otvorena javna savjetovanja o nacrtu regulatornih tehničkih standarda na kojem se temelji ova Uredba, analizirala je moguće povezane troškove i koristi te zatražila mišljenje Interesne skupine za vrijednosne papire i tržišta kapitala osnovane u skladu s člankom 37. Uredbe (EU) br. 1095/2010 Europskog parlamenta i Vijeća (¹).
- (9) Kako bi se osigurala usklađenost s datumom početka primjene članka 5. Uredbe (EU) 2019/2175 Europskog parlamenta i Vijeća (²), kojim je u Uredbu (EU) 2016/1011 uveden članak 4. stavak 9., ova bi se Uredba trebala primjenjivati od 1. siječnja 2022..

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Postupci odlučivanja, raspodjela funkcija i odgovornosti te interne linije izvješćivanja

1. Sustave upravljanja administratora referentnih vrijednosti odobrava upravljačko tijelo, ako postoji, a njima se na jasan i dokumentiran način utvrđuje sljedeće:

- (a) postupci za donošenje odluka uprave;
- (b) organizacijska shema administratora referentne vrijednosti u kojoj se navodi kako se funkcije i odgovornosti dodjeljuju osobama koje su izravno uključene u pružanje referentne vrijednosti;
- (c) interne linije izvješćivanja.

2. Postupci iz stavka 1. točke (a) obuhvaćaju sve sljedeće elemente, prema potrebi:

- (a) sastave, uloge i odgovornosti upravljačkog tijela i svih povezanih odbora;
- (b) strukturu upravljačkog tijela;
- (c) imenovanje upravljačkog tijela.

3. U organizacijskoj shemi iz stavka 1. točke (b) navode se sve eksternalizirane funkcije unutar i izvan administratorove grupe te sve zajedničko osoblje unutar administratorove grupe. Pri dodjeli funkcija i odgovornosti, sustavima upravljanja administratora osigurava se da osobe koje obavljaju višestruke funkcije ili su uključene u različite odbore mogu posvetiti dovoljno vremena funkcijama i odgovornostima koje su im dodijeljene te da nisu spriječene u dobrom, poštenom i profesionalnom obavljanju svojih funkcija.

Za potrebe prvog podstavka, administratori uzimaju u obzir broj sastanaka kojima predmetna osoba mora prisustvovati, prirodu tog određenog položaja i povezane odgovornosti te obavlja li predmetna osoba neku drugu funkciju ili aktivnost.

(¹) Uredba (EU) br. 1095/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za vrijednosne papire i tržišta kapitala), izmjeni Odluke br. 716/2009/EZ i stavljanju izvan snage Odluke Komisije 2009/77/EZ (SL L 331, 15.12.2010., str. 84.).

(²) Uredba (EU) 2019/2175 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2019. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1093/2010 o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za bankarstvo), Uredbe (EU) br. 1094/2010 o osnivanju Europskog nadzornog tijela (Europsko nadzorno tijelo za osiguranje i strukovno mirovinsko osiguranje), Uredbe (EU) br. 1095/2010 o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za vrijednosne papire i tržišta kapitala), Uredbe (EU) br. 600/2014 o tržištima finansijskih instrumenata, Uredbe (EU) 2016/1011 o indeksima koji se upotrebljavaju kao referentne vrijednosti u finansijskim instrumentima i finansijskim ugovorima ili za mjerenje uspješnosti investicijskih fondova i Uredbe (EU) 2015/847 o informacijama koje su priložene prijenosu novčanih sredstava (SL L 334, 27.12.2019., str. 1.).

4. Sustavima upravljanja administratora referentnih vrijednosti osigurava se jasan okvir nagrađivanja svih osoba koje su izravno uključene u pružanje referentne vrijednosti, uzimajući u obzir funkcije i odgovornosti koje su im dodijeljene.

5. Administratori referentnih vrijednosti mogu odlučiti da neće primjenjivati stavak 2., točku (c) i stavak 4. u pogledu svojih neznačajnih referentnih vrijednosti.

6. Administratori referentnih vrijednosti mogu odlučiti da neće primjenjivati stavak 2. točku (c) i stavak 4. ako je takvo izuzeće primjereno i razmjerno, s obzirom na sljedeće:

- (a) prirodu, opseg i složenost aktivnosti administratora;
- (b) vjerojatnost nastanka sukoba interesa između pružanja referentne vrijednosti i bilo koje druge aktivnosti administratora;
- (c) razinu diskrecijskih prava uključenih u postupak pružanja referentne vrijednosti.

Članak 2.

Odgovornost

1. U sustavima upravljanja administratora referentnih vrijednosti u okviru njihove organizacijske strukture jasno je utvrđena i dobro dokumentirana odgovornost sljedećih osoba:

- (a) osobe odgovorne za odluke koje bi mogle imati znatan učinak na pružanje referentne vrijednosti, posebno ako je donošenje tih odluka delegirano;
- (b) osobe odgovorne za objavljivanje ili otkrivanje postojećih ili potencijalnih sukoba interesa u skladu s člankom 4. stavkom 5. Uredbe (EU) 2016/1011;
- (c) osobe odgovorne za uspostavu posebnih postupaka unutarnje kontrole kako bi se osigurali integritet i pouzdanost zaposlenika ili osobe koja određuje referentnu vrijednost iz članka 4. stavka 8. Uredbe (EU) 2016/1011;
- (d) osobe odgovorne za interno izyješćivanje o svim okolnostima koje mogu dovesti do sukoba interesa.

2. Administratori referentnih vrijednosti mogu odlučiti da neće primjenjivati stavak 1. točku (d) u pogledu svojih neznačajnih referentnih vrijednosti.

Članak 3.

Zahtjevi u pogledu transparentnosti

1. Sustavima upravljanja administratora referentnih vrijednosti osigurava se da su svi njihovi rukovoditelji ili zaposlenici te sve druge fizičke osobe čije su im usluge na raspolaganju ili su pod njihovom kontrolom i koje su izravno uključene u pružanje referentne vrijednosti svjesni svojih odgovornosti i postupaka koji se moraju slijediti za pravilno izvršavanje tih odgovornosti.

2. Ako je administrator referentne vrijednosti dio grupe, u sustavima upravljanja tog administratora detaljno se navode sve funkcije povezane s predmetnim uslugama i aktivnostima u pružanju referentne vrijednosti koje su eksternalizirane, među ostalim i subjektima grupe, u skladu s člankom 10. Uredbe (EU) 2016/1011.

Članak 4.

Stupanje na snagu i primjena

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u Službenom listu Europske unije.

Primjenjuje se od 1. siječnja 2022.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 6. svibnja 2021.

*Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN*

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2021/1351**od 6. svibnja 2021.**

o dopuni Uredbe (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda kojima se određuju značajke sustavâ i kontrole za utvrđivanje i izvješćivanje o svakom ponašanju koje može uključivati manipulaciju ili pokušaj manipulacije referentnom vrijednošću

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2016. o indeksima koji se upotrebljavaju kao referentne vrijednosti u financijskim instrumentima i financijskim ugovorima ili za mjerjenje uspješnosti investicijskih fondova i o izmjeni direktiva 2008/48/EZ i 2014/17/EU te Uredbe (EU) br. 596/2014 (¹), a posebno njezin članak 14. stavak 4.,

budući da:

- (1) Trebalo bi osigurati da otkrivanje manipulacije ili pokušaja manipulacije referentnim vrijednostima bude učinkovito i primjeren. Stoga je nužno da sustavi i kontrole administratora referentnih vrijednosti budu razmjerni prirodi, složenosti i riziku od manipulacije pruženom referentnom vrijednošću te da se rizik od manipulacije ocjenjuje na temelju objektivne procjene kojom se uzimaju u obzir podrijetlo, priroda, posebnost i ozbiljnost takvog rizika.
- (2) Kako bi se osiguralo učinkovito otkrivanje svakog ponašanja koje može uključivati manipulaciju ili pokušaj manipulacije referentnom vrijednošću, potrebno je pripremiti odgovarajuće automatizirane sustave za praćenje ulaznih podataka. No automatizirani sustavi sami po sebi nisu dovoljni za učinkovito otkrivanje manipulativnog ponašanja. Automatizirane sustave stoga bi trebalo dopuniti odgovarajućom ljudskom analizom koju provodi primjereni osposobljeno osoblje.
- (3) Kako bi se osiguralo da nadležna tijela mogu učinkovito ocijeniti mjere poduzete za otkrivanje propusta i izvješćivanje o njima, administratori bi trebali, na zahtjev, dostaviti nadležnom tijelu informacije o prirodi, složenosti i riziku od manipulacije predmetnom referentnom vrijednošću te obrazložiti primjerenost odabrane razine automatizacije i ljudske analize.
- (4) Zaposlenici administratora referentne vrijednosti koji su zaduženi za upravljanje administratorovim sustavima i kontrolama trebali bi proći odgovarajuće osposobljavanje kako bi mogli analizirati je li određeni unos podataka sumnjiv. Takvim bi se osposobljavanjem trebalo osigurati da su ti zaposlenici svjesni značajki pravilnog podnošenja ulaznih podataka i neusklađenosti u ulaznim podacima koje su potencijalno posljedica manipulacije ili pokušaja manipulacije. Učinkovito osposobljavanje trebalo bi biti prilagođeno prirodi, složenosti i riziku od manipulacije pruženom referentnom vrijednošću.
- (5) Administratori će možda dati prednost eksternalizaciji funkcija povezanih sa sustavima i kontrolama. Takva eksternalizacija poslovnih procesa trebala bi biti moguća samo u mjeri u kojoj to znatno ne narušava administratorovu kontrolu nad pružanjem referentne vrijednosti ili sposobnost relevantnog nadležnog tijela da nadzire referentnu vrijednost, a u svakom slučaju podliježe zahtjevima iz članka 10. Uredbe (EU) 2016/1011.
- (6) Ova Uredba temelji se na nacrtu regulatornih tehničkih standarda koji je Europsko nadzorno tijelo za vrijednosne papire i tržišta kapitala (ESMA) dostavilo Komisiji.

(¹) SL L 171, 29.6.2016., str. 1.

- (7) ESMA je provela otvorena javna savjetovanja o nacrtu regulatornih tehničkih standarda na kojem se temelji ova Uredba, analizirala je moguće povezane troškove i koristi te zatražila mišljenje Interesne skupine za vrijednosne papire i tržišta kapitala osnovane u skladu s člankom 37. Uredbe (EU) br. 1095/2010 Europskog parlamenta i Vijeća (¹).
- (8) Kako bi se osigurala usklađenost s datumom početka primjene članka 5. Uredbe (EU) 2019/2175 Europskog parlamenta i Vijeća (²), kojim je u Uredbu (EU) 2016/1011 uveden članak 14. stavak 4., ova bi se Uredba trebala primjenjivati od 1. siječnja 2022.;

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Odgovarajući sustavi i učinkovita kontrola

1. Odgovarajući sustavi i učinkovite kontrole iz članka 14. stavka 1. Uredbe (EU) 2016/1011:
 - (a) primjereni su i razmjeri prirodi, složenosti i riziku od manipulacije predmetnom referentnom vrijednošću;
 - (b) redovito, a najmanje jednom godišnje, se preispituju i prema potrebi ažuriraju kako bi se osiguralo da su i dalje u skladu s točkom (a);
 - (c) dokumentirani su u pisanim oblicima na jasan i razumljiv način, uključujući sve promjene ili ažuriranja tih sustava i kontrola.

Za potrebe prvog podstavka točke (a), administrator redovito, a najmanje jednom godišnje, procjenjuje rizik od manipulacije pruženom referentnom vrijednošću, uzimajući u obzir sljedeće elemente:

- (a) predviđene radnje potrebne za pružanje referentne vrijednosti;
- (b) moguće podrijetlo, prirodu, posebnost i ozbiljnost rizika od manipulacije;
- (c) mjere predviđene za uklanjanje rizika od manipulacije, uključujući zaštitne mjere, sigurnosne mjere i unutarnje postupke.

2. Odgovarajući sustavi i učinkovite kontrole iz članka 14. stavka 1. Uredbe (EU) 2016/1011 uključuju, u mjeri koja je primjerena prirodi, složenosti i riziku od manipulacije pruženom referentnom vrijednošću, sve sljedeće elemente:

- (a) softver za odgođeno automatizirano čitanje, reprodukciju i analizu ulaznih podataka;
- (b) ljudsku analizu u otkrivanju i utvrđivanju ponašanja koje može uključivati manipulaciju ili pokušaj manipulacije referentnom vrijednošću.

3. Administrator na zahtjev nadležnog tijela dostavlja nadležnom tijelu informacije iz stavka 1. prvog podstavka točaka (a), (b) i (c) te obrazlaže primjerenošć odabrane razine automatizacije i ljudske analize, kako je navedeno u stavku 2.

(¹) Uredba (EU) br. 1095/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za vrijednosne papire i tržišta kapitala), izmjeni Odluke br. 716/2009/EZ i stavljanju izvan snage Odluke Komisije 2009/77/EZ (SL L 331, 15.12.2010., str. 84.).

(²) Uredba (EU) 2019/2175 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2019. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1093/2010 o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za bankarstvo), Uredbe (EU) br. 1094/2010 o osnivanju Europskog nadzornog tijela (Europsko nadzorno tijelo za osiguranje i strukovno mirovinsko osiguranje), Uredbe (EU) br. 1095/2010 o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za vrijednosne papire i tržišta kapitala), Uredbe (EU) br. 600/2014 o tržištima finansijskih instrumenata, Uredbe (EU) 2016/1011 o indeksima koji se upotrebljavaju kao referentne vrijednosti u finansijskim instrumentima i finansijskim ugovorima ili za mjerjenje uspješnosti investicijskih fondova i Uredbe (EU) 2015/847 o informacijama koje su priložene prijenosu novčanih sredstava (SL L 334, 27.12.2019., str. 1.).

Članak 2.

O sposobljavanje

1. Odgovarajućim sustavima i učinkovitim kontrolama iz članka 14. stavka 1. Uredbe (EU) 2016/1011 upravljaju zaposlenici administratora koji prolaze odgovarajuće i redovito o sposobljavanje za sljedeće:
 - (a) otkrivanje i prepoznavanje svih sumnjivih ulaznih podataka koji bi mogli biti rezultat manipulacije ili pokušaja manipulacije referentnom vrijednošću;
 - (b) brzo izvješćivanje u okviru svoje interne linije izvješćivanja o svim takvim nalazima.
2. Pri određivanju sadržaja o sposobljavanja iz stavka 1. ovog članka, administrator uzima u obzir prirodu, složenost i rizik od manipulacije referentnom vrijednošću iz članka 1. stavka 1. točke (a).

Članak 3.

Politika cjelovitosti ulaznih podataka

Odgovarajući sustavi i učinkovite kontrole iz članka 14. stavka 1. Uredbe (EU) 2016/1011 dokumentiraju se u politici cjelovitosti ulaznih podataka navođenjem sljedećeg:

- (a) rizik od manipulacije referentnim vrijednostima;
- (b) opći opis odgovarajućih sustava i učinkovitih kontrola, uključujući njihovu usklađenost sa zahtjevima utvrđenima u članku 1.;
- (c) opći opis o sposobljavanja zaposlenika administratora uključenih u upravljanje odgovarajućim sustavima i učinkovitim kontrolama, kako je navedeno u članku 2.;
- (d) ime i kontaktni podaci osoba odgovornih za odgovarajuće sustave i učinkovite kontrole.

Članak 4.

Stupanje na snagu i primjena

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Primjenjuje se od 1. siječnja 2022.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 6. svibnja 2021.

Za Komisiju

Predsjednica

Ursula VON DER LEYEN

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2021/1352**od 6. svibnja 2021.**

o dopuni Uredbe (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda kojima se određuju uvjeti kojima se osigurava usklađenost metodologije za utvrđivanje referentne vrijednosti sa zahtjevima kvalitete

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2016/1011 Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2016. o indeksima koji se upotrebljavaju kao referentne vrijednosti u finansijskim instrumentima i finansijskim ugovorima ili za mjerjenje uspješnosti investicijskih fondova i o izmjeni direktiva 2008/48/EZ i 2014/17/EU te Uredbe (EU) br. 596/2014 (¹), a posebno njezin članak 12. stavak 4.,

budući da:

- (1) Kako bi metodologija za utvrđivanje referentne vrijednosti bila robusna i pouzdana, njome bi se trebalo utvrditi prirodu upotrijebljenih ulaznih podataka i sve kriterije koji se primjenjuju u okolnostima u kojima količina ili kvaliteta ulaznih podataka pada ispod standarda potrebnih da se metodologijom točno i pouzdano utvrdi referentna vrijednost te bi ona trebala podlijegati ocjeni odnosa između korištenih ključnih pretpostavki i osjetljivosti referentne vrijednosti izračunane tom metodologijom, trebala bi moći predstavljati predmetnu tržišnu ili gospodarsku stvarnost koju nastoji izmjeriti te bi trebala uključivati čimbenike, uključujući parametre i ulazne podatke, koji su najvažniji za mjerjenje predmetnog tržišta.
- (2) Referentna vrijednost izračunava se s pomoću formule ili druge metode izračuna na osnovi temeljnih vrijednosti. Administratori imaju određeni stupanj diskrecijskog prava pri izradi formule, provedbi potrebnog izračuna i određivanju ulaznih podataka. Taj stupanj diskrecijskog prava stvara rizik od manipulacije. Administratori bi stoga trebali osigurati da se prilikom primjene takvog diskrecijskog prava uspostavi odgovarajući sustav kontrole. Uredbom (EU) 2016/1011 prepoznaje se da bi izrada metodologije referentne vrijednosti mogla uključivati diskrecijsko pravo svakog administratora. Važno je da metodologija uključuje jasna pravila kojima se utvrđuje kako i kada se to diskrecijsko pravo može primijeniti, a posebno temelji li se to diskrecijsko pravo na algoritmu ili unaprijed definiranoj metodologiji. Nadalje, metodologijom bi trebalo pojasniti u kojim bi se okolnostima podaci o transakcijama na predmetnom tržištu smatrali nedostatnima.
- (3) Važno je da administrator može izraditi metodologiju referentne vrijednosti koja je otporna na različite tržišne uvjete i kojom se omogućuje izračun referentne vrijednosti u najširem spektru mogućih tržišnih okolnosti. Metodologija referentne vrijednosti trebala bi se stoga oslanjati na odgovarajuće i primjerene povijesne vrijednosti referentne vrijednosti. Iz istog razloga, a posebno radi potvrđivanja valjanosti izračuna referentne vrijednosti i ex post evaluacije učinkovitosti metodologije, metodologiju referentne vrijednosti trebalo bi retroaktivno testirati na temelju dostupnih transakcijskih podataka. Takvo retroaktivno testiranje trebalo bi biti ex post postupak u kojem se upotrebljavaju dodatni dostupni podaci koji nisu upotrijebljeni za izračun referentne vrijednosti ili drugi izvori transakcijskih podataka ili se rekonstituiraju povijesne vrijednosti referentne vrijednosti. Kako bi se osiguralo da metodologija referentne vrijednosti omogućuje potvrđivanje valjanosti, važno je da se retroaktivno testiranje provodi i pri svakom godišnjem preispitivanju metodologije referentne vrijednosti i, ovisno o vrsti referentne vrijednosti, nakon svake značajne promjene te metodologije, kontinuirano ili pri prvom pružanju referentne vrijednosti. Rezultati retroaktivnog testiranja trebali bi se odražavati u metodologiji.

(¹) SL L 171, 29.6.2016., str. 1.

- (4) Otporna metodologija referentnih vrijednosti trebala bi se moći upotrebljavati za izračun referentne vrijednosti u najširem spektru mogućih okolnosti, uključujući stresne tržišne uvjete. Stoga je važno da administratori procijene učinak različitih tržišnih uvjeta na metodologiju koristeći se povjesnim podacima iz stvarnih stresnih tržišnih uvjeta te da se za ključne referentne vrijednosti koriste hipotetski podaci za stresne tržišne uvjete koji se nisu dogodili.
- (5) Metodologija referentne vrijednosti koja je sljediva i provjerljiva trebala bi omogućiti kontinuiranu provjeru i kontrolu svakog izračuna referentne vrijednosti. Sljedivost bi trebala uključivati dokumentaciju o različitim koracima metodologije i trebala bi biti osnova za provjerljivost koja bi podrazumijevala mogućnost rekonstrukcije povjesnih vrijednosti referentne vrijednosti.
- (6) U skladu s načelom proporcionalnosti, administratori neznačajnih referentnih vrijednosti i referentnih vrijednosti reguliranih podataka ne bi trebali biti izloženi prekomjernom administrativnom opterećenju. Stoga je primjerno da ti administratori imaju pravo izuzeća od određenih zahtjeva u pogledu kvalitete za te referentne vrijednosti. Osim toga, ako je to opravdano s obzirom na prirodu, opseg i složenost njihovih aktivnosti, vjerojatnost nastanka sukoba interesa između pružanja referentne vrijednosti i bilo kojih drugih aktivnosti administratora te razinu diskrecijskog prava u postupku pružanja referentne vrijednosti, određeni administratori referentnih vrijednosti trebali bi imati pravo izuzeća od određenih zahtjeva koji se odnose na otpornost metodologije referentne vrijednosti.
- (7) Ova Uredba temelji se na nacrtu regulatornih tehničkih standarda koji je Europsko nadzorno tijelo za vrijednosne papire i tržišta kapitala (ESMA) dostavilo Komisiji.
- (8) ESMA je provela otvorena javna savjetovanja o nacrtu regulatornih tehničkih standarda na kojem se temelji ova Uredba, analizirala je moguće povezane troškove i koristi te zatražila mišljenje Interesne skupine za vrijednosne papire i tržišta kapitala osnovane u skladu s člankom 37. Uredbe (EU) br. 1095/2010 Europskog parlamenta i Vijeća (¹).
- (9) Kako bi se osigurala usklađenost s datumom početka primjene članka 5. Uredbe (EU) 2019/2175 Europskog parlamenta i Vijeća (²), kojim je u Uredbu (EU) 2016/1011 uveden članak 12. stavak 4., ova bi se Uredba trebala primjenjivati od 1. siječnja 2022.,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Uvjeti kojima se osigurava robusnost i pouzdanost metodologije referentnih vrijednosti

1. Metodologija referentnih vrijednosti iz članka 12. stavka 1. točke (a) Uredbe (EU) 2016/1011:

- (a) može predstavljati predmetnu tržišnu ili gospodarsku stvarnost koja će se njome mjeriti i uključuje čimbenike, parametre i ulazne podatke koji su najrelevantniji za mjerjenje predmetnog tržišta;

(¹) Uredba (EU) br. 1095/2010 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za vrijednosne papire i tržišta kapitala), izmjeni Odluke br. 716/2009/EZ i stavljanju izvan snage Odluke Komisije 2009/77/EZ (SL L 331, 15.12.2010., str. 84.).

(²) Uredba (EU) 2019/2175 Europskog Parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2019. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1093/2010 o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za bankarstvo), Uredbe (EU) br. 1094/2010 o osnivanju Europskog nadzornog tijela (Europsko nadzorno tijelo za osiguranje i strukovno mirovinsko osiguranje), Uredbe (EU) br. 1095/2010 o osnivanju europskog nadzornog tijela (Europskog nadzornog tijela za vrijednosne papire i tržišta kapitala), Uredbe (EU) br. 600/2014 o tržištima finansijskih instrumenata, Uredbe (EU) 2016/1011 o indeksima koji se upotrebljavaju kao referentne vrijednosti u finansijskim instrumentima i finansijskim ugovorima ili za mjerjenje uspješnosti investicijskih fondova i Uredbe (EU) 2015/847 o informacijama koje su priložene prijenosu novčanih sredstava (SL L 334, 27.12.2019., str. 1.).

- (b) podlježe ocjeni odnosa između korištenih ključnih pretpostavki i osjetljivosti referentne vrijednosti izračunane tom metodologijom;
- (c) određuje prirodu ulaznih podataka upotrijebljenih u metodologiji;
- (d) određuje sve kriterije primjenjive u okolnostima u kojima količina ili kvaliteta ulaznih podataka pada ispod standarda potrebnih da se njome utvrde točne i pouzdane referentne vrijednosti.

2. Administratori neznačajnih referentnih vrijednosti mogu odlučiti da za te referentne vrijednosti ne primjenjuju stavak 1. točku (b).

3. Administratori referentnih vrijednosti reguliranih podataka mogu odlučiti da na te referentne vrijednosti neće primjenjivati stavak 1. točke (b) i (c).

Članak 2.

Uvjeti kojima se osigurava da metodologija referentnih vrijednosti ima jasna pravila kojima se određuje kako i kada se može upotrijebiti diskrecijsko pravo u utvrđivanju referentne vrijednosti

U metodologiji referentnih vrijednosti iz članka 12. stavka 1. točke (b) Uredbe (EU) 2016/1011 navodi se sljedeće:

- (a) korak izračuna referentne vrijednosti u kojem se primjenjuje diskrecijsko pravo;
- (b) kriteriji koji se primjenjuju pri izvršavanju diskrecijskog prava;
- (c) ulazni podaci koje treba uzeti u obzir;
- (d) ako je primjenjivo, neiscrpan popis uvjeta u kojima se:
 - i. podaci o transakcijama na predmetnom tržištu smatraju nedovoljnima i potrebno je koristiti podatke o transakcijama na povezanim tržištima;
 - ii. primjenom metodologije ne dobije rezultat te se za utvrđivanju referentne vrijednosti mora primijeniti diskrecijsko pravo.
- (e) vrsta povezanih tržišta koja se smatraju primjerenima za potrebe točke (d) podtočke i.

Članak 3.

Uvjeti kojima se osigurava da je metodologija referentne vrijednosti stoga, trajna i omogućuje potvrđivanje valjanosti, uključujući prema potrebi i retroaktivno testiranje u odnosu na dostupne transakcijske podatke

1. Metodologija referentnih vrijednosti iz članka 12. stavka 1. točke (c) Uredbe (EU) 2016/1011 sadržava sve sljedeće elemente:

- (a) procjenu prikladnosti i primjerenoosti povijesnih vrijednosti referentne vrijednosti dobivenih tom metodologijom;
- (b) pouzdane ulazne podatke, uključujući odgovarajuću veličinu uzoraka podataka, ako postoje;

2. Administratori referentnih vrijednosti osiguravaju da se retroaktivno testiranje koje se primjenjuje na metodologiju referentne vrijednosti provodi *ex post* i da se odnosi na odgovarajuće vremensko razdoblje.

Retroaktivno testiranje provodi se barem pri svakom godišnjem preispitivanju metodologije referentne vrijednosti i nakon svake bitne promjene te metodologije. Za referentne vrijednosti reguliranih podataka, retroaktivno testiranje provodi se pri prvom pružanju referentne vrijednosti. Za ključne referentne vrijednosti, retroaktivno testiranje provodi se jednom mjesečno.

Metodologija referentnih vrijednosti uključuje procjenu rezultata retroaktivnog testiranja, uključujući postupke kojima se osigurava utvrđivanje i pravilno rješavanje sustavnih nepravilnosti koje su istaknute retroaktivnim testiranjem.

Članak 4.

Uvjeti kojima se osigurava da je metodologija referentne vrijednosti otporna i da se referentna vrijednost može izračunati u najširem spektru mogućih okolnosti a da se pritom ne ugrozi njezina cijelovitost

1. Administratori procjenjuju utjecaj različitih tržišnih uvjeta na metodologiju koristeći se povijesnim podacima dobivenima za vrijeme stresnih tržišnih uvjeta. Ako nisu dostupni odgovarajući povijesni podaci, administratori ključnih referentnih vrijednosti upotrebljavaju hipotetske podatke koji predstavljaju stresne tržišne uvjete.
2. Administratori se koriste parametrima i prepostavkama u metodologiji kako bi obuhvatili različite povijesne ili, u slučaju administratora ključnih referentnih vrijednosti, hipotetske uvjete, uključujući najnestabilnija razdoblja na tržištu i uzimajući u obzir različite hipoteze korelacija između vezane imovine.
3. Administratori neznačajnih referentnih vrijednosti i referentnih vrijednosti reguliranih podataka mogu odlučiti da za te referentne vrijednosti ne primjenjuju stavak 2.
4. Administratori mogu odlučiti da neće primjenjivati bilo koji od zahtjeva utvrđenih u stavcima 1. i 2., uzimajući u obzir:
 - (a) prirodu, opseg i složenost pružanja referentnih vrijednosti;
 - (b) vjerojatnost sukoba interesa koji proizlazi iz pružanja referentnih vrijednosti;
 - (c) razinu diskrecijskih prava uključenih u postupak pružanja referentnih vrijednosti.

Članak 5.

Uvjeti kojima se osigurava sljedivost i provjerljivost metodologije referentne vrijednosti

Administratori referentnih vrijednosti vode dokumentirani revizijski trag izračuna referentne vrijednosti, uključujući sve procjene otpornosti metodologije i rezultata retroaktivnog testiranja.

Članak 6.

Stupanje na snagu i primjena

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Primjenjuje se od 1. siječnja 2022.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 6. svibnja 2021.

Za Komisiju

Predsjednica

Ursula VON DER LEYEN

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2021/1353**od 17. svibnja 2021.**

o dopuni Uredbe (EU) 2017/625 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu slučajeva i uvjeta u kojima nadležna tijela mogu odrediti službene laboratorije koji ne ispunjavaju uvjete u vezi sa svim metodama koje upotrebljavaju za službene kontrole ili druge službene aktivnosti

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2017/625 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. ožujka 2017. o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima kojima se osigurava primjena propisa o hrani i hrani za životinje, pravila o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja, o izmjeni uredaba (EZ) br. 999/2001, (EZ) br. 396/2005, (EZ) br. 1069/2009, (EZ) br. 1107/2009, (EU) br. 1151/2012, (EU) br. 652/2014, (EU) 2016/429 i (EU) 2016/2031 Europskog parlamenta i Vijeća, uredaba Vijeća (EZ) br. 1/2005 i (EZ) br. 1099/2009 i direktiva Vijeća 98/58/EZ, 1999/74/EZ, 2007/43/EZ, 2008/119/EZ i 2008/120/EZ te o stavljanju izvan snage uredaba (EZ) br. 854/2004 i (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva Vijeća 89/608/EEZ, 89/662/EEZ, 90/425/EEZ, 91/496/EEZ, 96/23/EZ, 96/93/EZ i 97/78/EZ te Odluke Vijeća 92/438/EEZ (Uredba o službenim kontrolama)⁽¹⁾, a posebno njezin članak 41. stavak 4.,

budući da:

- (1) U Uredbi (EU) 2017/625 utvrđuje se da laboratorijske analize, ispitivanja i dijagnosticiranja na uzorcima koji se uzimaju tijekom službenih kontrola i drugih službenih aktivnosti obavljaju službeni laboratorijski koji određe nadležna tijela država članica.
- (2) U skladu s člankom 37. stavkom 4. točkom (e) Uredbe (EU) 2017/625 službeni laboratorijski moraju, među ostalim, ispunjavati određene akreditacijske kriterije koji se temelje na međunarodnim normama. U članku 37. stavku 5. utvrđeno je da opseg tog akreditiranja obuhvaća metode laboratorijske analize, ispitivanja ili dijagnosticiranja koje je potrebno upotrebljavati tijekom službenih laboratorijskih operacija.
- (3) Obveza akreditiranja laboratorijskih metoda ima za svrhu osigurati sposobljenost službenih laboratorijskih za dobivanje pouzdanih i ponovljivih rezultata kao temelja za usklađene službene kontrole i druge službene aktivnosti unutar Unije.
- (4) S druge strane, postupak akreditiranja zahtijeva znatno vrijeme i resurse.
- (5) U članku 41. Uredbe (EU) 2017/625 Komisija se stoga ovlašćuje za donošenje delegiranih akata u kojima se utvrđuju slučajevi i uvjeti u kojima nadležna tijela mogu kao službene laboratorijske odrediti laboratorijski koji ne ispunjavaju uvjete iz članka 37. stavka 4. točke (e) te uredbe u vezi sa svim metodama koje upotrebljavaju za službene kontrole i druge službene aktivnosti. Takvi se laboratorijski mogu odrediti u skladu s uvjetima utvrđenima na temelju te ovlasti, pod uvjetom da ispunjavaju kriterije iz članka 41. točaka (a) i (b) Uredbe (EU) 2017/625.
- (6) U područjima zdravlja bilja, materijala koji dolaze u dodir s hrana, prehrambenih aditiva, prehrambenih enzima, aroma i dodataka hrani za životinje potrebno je učiniti više kako bi se postupak akreditiranja dovršio. S tim povezane zadaće složene su jer potencijalni broj tvari koje treba provjeriti u određenoj matrici ili različite kombinacije matrice/analita podrazumijevaju širok raspon i veliki broj metoda ispitivanja. Akreditiranje svih mogućih kombinacija nerazmjerne je opterećenje u smislu vremena i resursa za laboratorijske tim područjima.

⁽¹⁾ SL L 95, 7.4.2017., str. 1.

- (7) Nadležna tijela stoga bi trebala imati mogućnost da kao službene laboratorije odrede laboratorije koji nisu akreditirani za sve metode koje upotrebljavaju za službene kontrole i druge službene aktivnosti, pod uvjetom da takvi laboratorijski imaju sustav osiguravanja kvalitete i da upotrebljavaju metode koje karakteriziraju relevantni kriteriji utvrđeni u Prilogu III. Uredbi (EU) 2017/625 i modaliteti primjene tih kriterija.
- (8) U području zdravlja bilja nadležna tijela trebala bi imati mogućnost da kao službene laboratorije odrede laboratorije koji žele upotrebljavati metodu za koju nisu akreditirani, ali koji su već akreditirani za barem jednu metodu za upotrebu na štetnom organizmu iz iste skupine organizama, odnosno nematoda, bakterija, gljivica i algašica, virusa, viroida i fitoplazmi, insekata i grinja, kao štetni organizam za koji se upotrebljava neakreditirana metoda.
- (9) U skladu s člankom 167. stavkom 2. Uredbe (EU) 2017/625, članak 37. stavak 4. točka (e) i članak 37. stavak 5. te uredbe primjenjuju se u području zdravlja bilja od 29. travnja 2022. Stoga bi se i ova Uredba u pogledu određivanje službenih laboratorija u području zdravlja bilja trebala primjenjivati od 29. travnja 2022.,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Predmet

Ovom Uredbom utvrđuju se slučajevi i uvjeti u kojima nadležna tijela mogu kao službene laboratorije odrediti laboratorije koji ne ispunjavaju uvjete za akreditiranje iz članka 37. stavka 4. točke (e) Uredbe (EU) 2017/625 u vezi sa svim metodama koje upotrebljavaju za službene kontrole ili druge službene aktivnosti.

Članak 2.

Službeni laboratorijski u područjima materijala koji dolaze u dodir s hranom, prehrambenih aditiva, prehrambenih enzima, aroma i dodataka hrani za životinje

Nadležna tijela mogu kao službene laboratorije u područjima materijala koji dolaze u dodir s hranom, prehrambenih aditiva, prehrambenih enzima, aroma i dodataka hrani za životinje odrediti laboratorije koji ne ispunjavaju uvjete iz članka 37. stavka 4. točke (e) Uredbe (EU) 2017/625 u vezi sa svim metodama laboratorijske analize, ispitivanja ili dijagnosticiranja koje upotrebljavaju za službene kontrole ili druge službene aktivnosti, pod sljedećim uvjetima:

- (a) ti laboratorijski imaju sustav osiguravanja kvalitete za dobivanje pouzdanih rezultata uporabom metoda laboratorijske analize, ispitivanja ili dijagnosticiranja koje su izvan opsega njihove akreditacije i
- (b) neakreditirane metode koje ti laboratorijski upotrebljavaju karakteriziraju kriteriji relevantni za područje obuhvaćena ovim člankom, a utvrđeni su u Prilogu III. Uredbi (EU) 2017/625.

Članak 3.

Službeni laboratorijski u području zdravlja bilja

Nadležna tijela mogu kao službene laboratorije u području zdravlja bilja odrediti laboratorije koji ne ispunjavaju uvjete iz članka 37. stavka 4. točke (e) Uredbe (EU) 2017/625 u vezi sa svim metodama laboratorijske analize, ispitivanja ili dijagnosticiranja koje upotrebljavaju za službene kontrole ili druge službene aktivnosti, pod sljedećim uvjetima:

- (a) ti laboratorijski imaju sustav osiguravanja kvalitete za dobivanje pouzdanih rezultata uporabom metoda laboratorijske analize, ispitivanja ili dijagnosticiranja koje su izvan opsega njihove akreditacije;
- (b) neakreditirane metode koje ti laboratorijski upotrebljavaju karakteriziraju kriteriji relevantni za područje zdravlja bilja, a utvrđeni su u Prilogu III. Uredbi (EU) 2017/625 i
- (c) taj laboratorijski već je akreditiran za barem jednu od metoda navedenih u kategorijama iz Priloga za upotrebu na štetnom organizmu iz iste skupine organizama kao štetni organizam za koji se upotrebljava neakreditirana metoda.

Članak 4.

Stupanje na snagu i primjena

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Članak 3. primjenjuje se od 29. travnja 2022.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 17. svibnja 2021.

Za Komisiju

Predsjednica

Ursula VON DER LEYEN

PRILOG

KATEGORIJE METODA KOJE SE UPOTREBLJAVAJU ZA ANALIZE, ISPITIVANJA I DIJAGNOSTICIRANJA U PODRUČJU ZDRAVLJA BILJA

1. Metode mamljenja, izolacije i ekstrakcije, uključujući:
 - metode nasadijanja
 - metode ekstrakcije ciljnog organizma iz matrice
2. Morfološke i morfometričke metode
3. Metode procjene patogenosti
4. Biokemijske metode, uključujući:
 - enzimsku elektroforezu
 - povratnu elektroforezu u poliakrilamidnom gelu (R-PAGE)
5. Metode otiska prsta, uključujući:
 - profiliranje proteina
 - profiliranje masnih kiselina
 - profiliranje DNK-a
 - MALDI-TOF masenu spektrometriju
6. Molekularne metode, uključujući:
 - konvencionalnu lančanu reakciju polimeraze (PCR)
 - lančanu reakciju polimeraze u stvarnom vremenu (PCR u stvarnom vremenu)
 - petljom posredovano izotermalno umnažanje (LAMP)
 - umnažanje s pomoću rekombinaze i polimeraze (RPA)
 - sekvenciranje sljedeće generacije (NGS)
 - barkodiranje DNK-a
7. Serološke metode, uključujući:
 - imunofluorescenciju
 - imunoenzimski test („ELISA”)
 - elektronsku mikroskopiju s pomoću imunosorbensa.

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2021/1354**od 6. kolovoza 2021.**

o utvrđivanju tehničkih informacija za izračun tehničkih pričuva i osnovnih vlastitih sredstava za potrebe izvješćivanja s referentnim datumima od 30. lipnja 2021. do 29. rujna 2021. u skladu s Direktivom 2009/138/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o osnivanju i obavljanju djelatnosti osiguranja i reosiguranja

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Direktivu 2009/138/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o osnivanju i obavljanju djelatnosti osiguranja i reosiguranja (Solventnost II) ⁽¹⁾, a posebno njezin članak 77.e stavak 2. treći podstavak,

budući da:

- (1) Kako bi se osigurali ujednačeni uvjeti za izračun tehničkih pričuva i osnovnih vlastitih sredstava što ga provode društva za osiguranje i društva za reosiguranje za potrebe Direktive 2009/138/EZ, trebalo bi za svaki referentni datum utvrditi tehničke informacije o relevantnim vremenskim strukturama nerizičnih kamatnih stopa, temeljnim rasponima za izračun uravnotežene prilagodbe i prilagodbama zbog volatilnosti.
- (2) Društva za osiguranje i društva za reosiguranje trebala bi koristiti tehničke informacije koje se temelje na tržišnim podacima koji se odnose na kraj zadnjeg mjeseca koji prethodi prvom referentnom datumu izvješćivanja na koji se ova Uredba primjenjuje. Europsko nadzorno tijelo za osiguranje i strukovno mirovinsko osiguranje dostavilo je Komisiji 5. srpnja 2021. tehničke informacije koje se odnose na tržišne podatke s kraja lipnja 2021. Te su informacije objavljene 5. srpnja 2021. u skladu s člankom 77.e stavkom 1. Direktive 2009/138/EZ.
- (3) Zbog potrebe da tehničke informacije budu odmah dostupne važno je da ova Uredba hitno stupi na snagu.
- (4) Zbog bonitetnih je razloga potrebno da društva za osiguranje i društva za reosiguranje koriste iste tehničke informacije za izračun tehničkih pričuva i osnovnih vlastitih sredstava neovisno o datumu njihova izvješćivanja nadležnim tijelima. Ova bi se Uredba stoga trebala primjenjivati od prvog referentnog datuma izvješćivanja na koji se ova Uredba primjenjuje.
- (5) Kako bi se u što kraćem roku osigurala pravna sigurnost, potpuno je opravdano na temelju hitnosti u pogledu dostupnosti relevantne vremenske strukture nerizičnih kamata da se mjere predviđene ovom Uredbom donesu u skladu s člankom 8., u vezi s člankom 4., Uredbe (EU) br. 182/2011 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽²⁾,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

1. Društva za osiguranje i društva za reosiguranje koriste tehničke informacije iz stavka 2. pri izračunu tehničkih pričuva i osnovnih vlastitih sredstava za potrebe izvješćivanja s referentnim datumima od 30. lipnja 2021. do 29. rujna 2021.

⁽¹⁾ SL L 335, 17.12.2009., str. 1.⁽²⁾ Uredba (EU) br. 182/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. veljače 2011. o utvrđivanju pravila i općih načela u vezi s mehanizmima nadzora država članica nad izvršavanjem provedbenih ovlasti Komisije (SL L 55, 28.2.2011., str. 13.).

2. Za svaku relevantnu valutu tehničke informacije upotrijebljene za izračun najbolje procjene u skladu s člankom 77. Direktive 2009/138/EZ, uravnotežene prilagodbe u skladu s člankom 77.c te direktive i prilagodbe zbog volatilnosti u skladu s člankom 77.d te direktive uključuju sljedeće:

- (a) relevantne vremenske strukture nerizičnih kamatnih stopa utvrđene u Prilogu I.;
- (b) temeljne raspone za izračun uravnotežene prilagodbe utvrđene u Prilogu II.;
- (c) za svako relevantno nacionalno tržište osiguranja, prilagodbe zbog volatilnosti utvrđene u Prilogu III.

Članak 2.

Ova Uredba stupa na snagu sljedećeg dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Primjenjuje se od 30. lipnja 2021.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 6. kolovoza 2021.

Za Komisiju

Predsjednica

Ursula VON DER LEYEN

PRILOG I.

Relevantne vremenske strukture nerizičnih kamatnih stopa za izračun najbolje procjene bez primjene uravnotežene prilagodbe ili prilagodbe zbog volatilnosti

Rok dospijeća (u godinama)	Euro	Češka kruna	Danska kruna	Forinta	Švedska kruna	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 %

Rok dospijeća (u godinama)	Lev	Funta sterlinga	Rumunjski leu	Poljski zloti	Islandska kruna	Norveška kruna
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 %

Rok dospjeća (u godinama)	Švicarski franak	Australski dolar	Bah	Kanadski dolar	Čileanski pezo	Kolumbijski pezo
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 %

Rok dospjeća (u godinama)	Hongkonški dolar	Indijska rupija	Meksički pezo	Novotajvanski dolar	Novozelandski dolar	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 %

Rok dospjeća (u godinama)	Real	Renminbi-juan	Ringit	Ruski rubalj	Singapurski dolar	Južnokorejski 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 %

Rok dospjeća (u godinama)	Turska lira	Američki dolar	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 %

PRILOG II.

Temeljni rasponi za izračun uravnotežene prilagodbe

Temeljni rasponi utvrđeni u ovom Prilogu izraženi su u baznim bodovima i ne uključuju povećanje na temelju članka 77.c stavka 1. točke (c) Direktive 2009/138/EZ.

1. Izloženosti prema središnjim državama i središnjim bankama

Temeljni rasponi primjenjuju se na izloženosti izražene u svim valutama.

Temeljni rasponi za trajanja od 11 do 30 godina jednaki su temeljnim rasponima za trajanje od 10 godina.

Trajanje (u godinama)	Austrija	Belgija	Bugarska	Hrvatska	Češka	Cipar	Danska
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

Trajanje (u godinama)	Estonija	Finska	Francuska	Njemačka	Grčka	Mađarska	Irska
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

Trajanje (u godinama)	Italija	Latvija	Litva	Luksemburg	Malta	Nizozemska	Poljska
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

Trajanje (u godinama)	Portugal	Rumunjska	Slovačka	Slovenija	Španjolska	Švedska	Ujedinjena Kraljevina
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

Trajanje (u godinama)	Lihtenštajn	Norveška	Švicarska	Australija	Brazil	Kanada	Čile
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

Trajanje (u godinama)	Kina	Kolumbija	Hong Kong	Indija	Japan	Malezija	Meksiko
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

Trajanje (u godinama)	Novi Zeland	Rusija	Singapur	Južna Afrika	Južna Koreja	Tajland	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

Trajanje (u godinama)	Sjedinjene Američke Države
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

2. Izloženosti prema finansijskim institucijama

2.1. Euro

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Češka kruna

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Danska kruna

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Forinta

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Švedska krona

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Kuna

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Lev

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
1	6	19	43	114	227	533	1 204
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. Funta sterlinga

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Rumunjski leu

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Poljski zloti

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Norveška krona

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Švicarski franak

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Australski dollar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Baht

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Kanadski dolar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Čileanski pezo

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Kolumbijski pezo

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Hongkonški dolar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Indijska rupija

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Meksički pezo

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Novotajvanski dolar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Novozelandski dolar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Rand

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Real

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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-juan

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Ringit

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Ruski rubalj

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Singapurski dolar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Južnokorejski von

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Turska lira

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Američki dollar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Jen

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Ostale izloženosti

3.1. Euro

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Češka kruna

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Danska kruna

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Forinta

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Švedska krona

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Kuna

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Lev

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Funta sterlinga

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Rumunjski leu

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Poljski zloti

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Norveška krona

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Švicarski franak

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Australski dollar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Baht

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Kanadski dolar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Čileanski pezo

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Kolumbijski pezo

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Hongkonški dolar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Indijska rupija

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Meksički pezo

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Novotajvanski dolar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Novozelandski dolar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Rand

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Real

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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-juan

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Ringit

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Ruski rubalj

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Singapurski dolar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Južnokorejski von

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Turska lira

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Američki dollar

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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. Jen

Trajanje (u godinama)	Stupanj kreditne kvalitete 0	Stupanj kreditne kvalitete 1	Stupanj kreditne kvalitete 2	Stupanj kreditne kvalitete 3	Stupanj kreditne kvalitete 4	Stupanj kreditne kvalitete 5	Stupanj kreditne kvalitete 6
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

PRILOG III.

Primjena prilagodbe zbog volatilnosti na relevantnu vremensku strukturu nerizičnih kamatnih stopa

Valuta	Nacionalno tržište osiguranja	Prilagodba zbog volatilnosti (u baznim bodovima)
Euro	Austrija	5
Euro	Belgija	5
Euro	Cipar	5
Euro	Estonija	5
Euro	Finska	5
Euro	Francuska	5
Euro	Njemačka	5
Euro	Grčka	5
Euro	Irska	5
Euro	Italija	5
Euro	Latvija	5
Euro	Litva	5
Euro	Luksemburg	5
Euro	Malta	5
Euro	Nizozemska	5
Euro	Portugal	5
Euro	Slovačka	5
Euro	Slovenija	5
Euro	Španjolska	5
Češka kruna	Češka	10
Danska kruna	Danska	48
Forinta	Mađarska	3
Švedska kruna	Švedska	11
Kuna	Hrvatska	0
Lev	Bugarska	-5
Funta sterlinga	Ujedinjena Kraljevina	7
Rumunjski leu	Rumunjska	-1
Poljski zloti	Poljska	4
Islandska kruna	Island	-4
Norveška kruna	Norveška	31
Švicarski franak	Lihtenštajn	8
Švicarski franak	Švicarska	8
Australski dolar	Australija	9

Kanadski dolar	Kanada	39
Renminbi-juan	Kina	41
Hongkonški dolar	Hong Kong	2
Američki dolar	Sjedinjene Američke Države	22
Jen	Japan	7

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2021/1355**od 12. kolovoza 2021.****o višegodišnjim nacionalnim programima kontrole ostataka pesticida koje trebaju utvrditi države članice**

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2017/625 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. ožujka 2017. o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima kojima se osigurava primjena propisa o hrani i hrani za životinje, pravila o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja, o izmjeni uredaba (EZ) br. 999/2001, (EZ) br. 396/2005, (EZ) br. 1069/2009, (EZ) br. 1107/2009, (EU) br. 1151/2012, (EU) br. 652/2014, (EU) 2016/429 i (EU) 2016/2031 Europskog parlamenta i Vijeća, uredaba Vijeća (EZ) br. 1/2005 i (EZ) br. 1099/2009 i direktiva Vijeća 98/58/EZ, 1999/74/EZ, 2007/43/EZ, 2008/119/EZ i 2008/120/EZ te o stavljanju izvan snage uredaba (EZ) br. 854/2004 i (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva Vijeća 89/608/EEZ, 89/662/EEZ, 90/425/EEZ, 91/496/EEZ, 96/23/EZ, 96/93/EZ i 97/78/EZ te Odluke Vijeća 92/438/EEZ (Uredba o službenim kontrolama)⁽¹⁾, a posebno njezin članak 19. stavak 3. točku (b),

budući da:

- (1) Uredbom (EU) 2017/625 utvrđena su pravila za službene kontrole i druge službene aktivnosti koje provode nadležna tijela država članica radi provjere usklađenosti sa zakonodavstvom Unije, među ostalim u području sigurnosti hrane u svim fazama postupka proizvodnje, prerade i distribucije. Njome su utvrđena posebna pravila o službenim kontrolama u vezi s tvarima čija upotreba može dovesti do pojave ostataka tih tvari u hrani i hrani za životinje.
- (2) Uredbom (EU) 2017/625 izbrisana je članak 30. Uredbe (EZ) br. 396/2005 Europskog parlamenta i Vijeća⁽²⁾, ali se on nastavlja primjenjivati do 14. prosinca 2022. osim ako se delegiranim aktom ne utvrdi raniji datum. U članku 30. utvrđeni su posebni zahtjevi za izradu višegodišnjih nacionalnih programa kontrole ostataka pesticida utemeljenih na rizicima, koji imaju dvostruki cilj procjene izloženosti potrošača i usklađenosti sa zakonodavstvom.
- (3) Člankom 110. Uredbe (EU) 2017/625 propisani su minimalni zahtjevi za sadržaj višegodišnjih nacionalnih programa kontrole. Njima se međutim ne uzimaju u obzir posebni praktični aranžmani potrebnici za izradu višegodišnjih nacionalnih programa kontrole ostataka pesticida.
- (4) Stoga je primjereno utvrditi posebne zahtjeve za izradu višegodišnjih nacionalnih programa kontrole ostataka pesticida, koji bi trebali biti dio višegodišnjih nacionalnih planova kontrole. Osobito je važno osigurati da se režimom kontrole uzima u obzir cilj procjene izloženosti potrošača i usklađenosti s Uredbom (EZ) br. 396/2005.
- (5) Budući da se članak 30. Uredbe (EZ) br. 396/2005 prestaje primjenjivati 15. prosinca 2022., ova bi se Uredba trebala primjenjivati od tog datuma.
- (6) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za bilje, životinje, hranu i hranu za životinje,

⁽¹⁾ SL L 95 7.4.2017., str. 1.⁽²⁾ Uredba (EZ) br. 396/2005 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. veljače 2005. o maksimalnim razinama ostataka pesticida u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla i o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ (SL L 70, 16.3.2005., str. 1.).

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Višegodišnji nacionalni programi kontrole ostataka pesticida

1. Države članice dužne su utvrditi višegodišnje nacionalne programe kontrole ostataka pesticida kao dio svojih višegodišnjih nacionalnih planova kontrole. Svoje višegodišnje programe ažuriraju svake godine.
2. Ti se programi temelje na rizicima i usmjereni su na procjenu izloženosti potrošača i usklađenosti s Uredbom (EZ) br. 396/2005. U njima treba biti navedeno barem sljedeće:
 - (a) proizvodi koje treba uzorkovati;
 - (b) broj uzoraka koje treba uzeti i analize koje treba provesti;
 - (c) pesticidi koje treba analizirati;
 - (d) mjerila primijenjena pri sastavljanju takvih programa, uključujući:
 - i. kombinacije pesticid/proizvod koje treba odabrati;
 - ii. broj uzetih uzoraka za domaće proizvode i proizvode koji nisu domaći;
 - iii. potrošnju proizvoda kao udio nacionalne prehrane;
 - iv. program kontrole Unije; i
 - v. rezultate prethodnih programa kontrole.
3. Države članice dužne su sudjelovati u višegodišnjem programu kontrole Unije u skladu s članom 29. Uredbe (EZ) br. 396/2005.

Članak 2.

Stupanje na snagu i primjena

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Primjenjuje se od 15. prosinca 2022.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 12. kolovoza 2021.

Za Komisiju

Predsjednica

Ursula VON DER LEYEN

ISSN 1977-0847 (elektroničko izdanje)
ISSN 1977-0596 (tiskano izdanje)



Ured za publikacije
Evropske unije
L-2985 Luxembourg
LUKSEMBURG

HR