

## **ODLUKA**

# **O BLIŽEM NAČINU IZRAČUNAVANJA REDOVNIH DOPRINOSA KOJE KREDITNE INSTITUCIJE UPLAĆUJU SANACIONOM FONDU**

**("Službeni list Crne Gore", br. 127/20 od 29.12.2020, 45/21 od 29.04.2021)**

### **I. OSNOVNE ODREDBE**

#### **Predmet**

#### **Član 1**

Ovom odlukom bliže se propisuje način izračunavanja redovnih doprinosa koje kreditne institucije uplaćuju Sanacionom fondu (u daljem tekstu: doprinosi), odnosno metodologija za obračun doprinosa i prilagođavanje doprinosa rizičnom profilu pojedinačnih kreditnih institucija u skladu sa kriterijumima za utvrđivanje njihove rizičnosti i utvrđuju se podaci koje su kreditne institucije dužne da dostave za potrebe obračuna i uplate doprinosa.

#### **Značenje izraza**

#### **Član 2**

Izrazi upotrijebljeni u ovoj odluci imaju sljedeća značenja:

- 1) godišnji ciljni nivo je ukupan iznos godišnjih doprinosa koji Centralna banka Crne Gore (u daljem tekstu: Centralna banka) utvrdi za svaku kalendarsku godinu da bi se dostigao godišnji ciljni nivo sredstava Sanacionog fonda iz člana 148 stav 1 Zakona o sanaciji kreditnih institucija ("Službeni list CG", broj 72/19) - (u daljem tekstu: Zakon);
- 2) centralna ugovorna strana je pravno lice koje posreduje između ugovornih strana koje su zaključile ugovor na osnovu kojih se trguje na jednom ili više finansijskih tržišta i postaje kupac svakom prodavcu i prodavac svakom kupcu;
- 3) derivati su derivati iz člana 128 stav 5 Odluke o adekvatnosti kapitala kreditnih institucija (u daljem tekstu: Odluka o adekvatnosti kapitala),
- 4) banka koja odobrava promotivne kredite je subjekt koji je osnovala država Crna Gora, a koji daje promotivne kredite na nekonkurentnoj i neprofitnoj osnovi radi promocije ciljeva javne politike, pod uslovom da osnivač ima obavezu da zaštiti ekonomsku osnovu tog subjekta i održi njegovo redovno poslovanje, ili da garantuje za najmanje 90% početnog finansiranja ili promotivnog kredita koji direktno ili indirektno odobrava;
- 5) promotivni kredit je kredit koji daje banka koja odobrava promotivne kredite ili posrednička banka na nekonkurentnoj i neprofitnoj osnovi, u cilju promocije ciljeva javne politike države Crne Gore;
- 6) posrednička banka je kreditna institucija koja posreduje u promotivnim kreditima, ako ih ne daje kao kredit krajnjem klijentu.

### **II. METODOLOGIJA ZA OBRAČUN I PRILAGOĐAVANJE DOPRINOSA**

#### **Utvrđivanje godišnjih doprinosa**

#### **Član 3**

- (1) Centralna banka utvrđuje godišnje doprinose koje plaća svaka kreditna institucija, srazmjerno njihovom rizičnom profilu, na osnovu podataka koje kreditne institucije dostavljaju u skladu sa članom 10 ove odluke i primjenom metodologije iz ovog poglavlja.
- (2) Centralna banka utvrđuje godišnji doprinos iz stava 1 ovog člana uzimajući u obzir godišnji ciljni nivo sredstava Sanacionog fonda iz člana 148 stav 1 Zakona i prelazni period iz člana 159 Zakona za dostizanje tog ciljnog nivoa.

#### **Prilagođavanje osnovnog godišnjeg doprinosa rizičnom profilu kreditne institucije**

#### **Član 4**

- (1) Prilikom izračunavanja doprinosa u skladu sa članom 149 stav 2 Zakona, isključuju se sljedeće obaveze:

- 1) obaveze u okviru grupe koje proizilaze iz transakcija zaključenih od strane kreditne sa drugom kreditnom institucijom koja je dio iste grupe, ako su ispunjeni svi sljedeći uslovi:
    - obje kreditne institucije iz grupe imaju sjedište u Crnoj Gori;
    - obje kreditne institucije iz grupe su u potpunosti uključene u kontrolu na konsolidovanoj osnovi u skladu sa Zakonom o kreditnim institucijama ("Službeni list CG", broj 72/19) - (u daljem tekstu: Zakon o kreditnim institucijama) i podliježu adekvatnoj centralizovanoj proceduri procjene, mjerenja i kontrolisanja rizika;
    - ne postoje trenutne ili predviđene značajne materijalne ili pravne prepreke za brzu otplatu obaveza po njihovom dospijeću;
  - 2) obaveze koje je stvorila kreditna institucija koja je član institucionalnog sistema zaštite, na osnovu sporazuma zaključenog sa drugom kreditnom institucijom koja je član istog institucionalnog sistema zaštite, ako taj institucionalni sistem zaštite ispunjava uslove iz člana 35 stav 2 Zakona;
  - 3) u slučaju kreditnih institucija koje posluju sa promotivnim kreditima, obaveze posredničke banke prema izvornoj ili drugoj banci koja odobrava promotivne kredite ili drugoj posredničkoj kreditnoj instituciji i obaveze izvorne banke koja odobrava promotivne kredite prema njenim partnerima koji učestvuju u finansiranju, u mjeri u kojoj iznos tih obaveza odgovara iznosu promotivnih kredita te kreditne institucije.
- (2) Obaveze iz stava 1 tač. 1 i 2 ovog člana ravnomjerno se odbijaju prilikom svake transakcije od iznosa ukupnih obaveza kreditnih institucija koje su strane u transakcijama ili sporazumima iz tih tačaka.
  - (3) Za potrebe izračunavanja obaveza kreditnih institucija, prosječni godišnji iznos obaveza koje proizilaze iz ugovora o derivatima, izračunat na kvartalnoj osnovi, vrednuje se u skladu sa članom 499 st. 1, 2 i 5 Odluke o adekvatnosti kapitala.
  - (4) Vrijednost obaveza koje proizilaze iz ugovora o derivatima ne može biti manja od 75% vrijednosti tih obaveza dobijenih primjenom računovodstvenih pravila primjenljivih na kreditnu instituciju za namjene finansijskog izvještavanja, a ako ne postoji računovodstvena mjera izloženosti za određene derivatne instrumente jer se evidentiraju u vanbilansu, kreditna institucija Centralnoj banci prijavljuje zbir pozitivnih fer vrijednosti tih derivata kao zamjenski trošak i dodaje ih u svoje bilanse stanja.
  - (5) Za potrebe izračunavanja obaveza kreditne institucije, iz ukupnih obaveza se isključuje računovodstvena vrijednost obaveza koje proizilaze iz ugovora o derivatima, a uključuje se odgovarajuća vrijednost utvrđena u skladu sa stavom 4 ovog člana.
  - (6) Centralna banka provjerava ispunjenost svih uslova i zahtjeva iz st. 1 do 5 ovog člana, korišćenjem procjena koje sprovodi njena funkcionalna cjelina za superviziju.

## **Kriterijumi i pokazatelji za utvrđivanje rizika**

### **Član 5**

- (1) Centralna banka procjenjuje rizični profil kreditne institucije na osnovu sljedećih kriterijuma rizika:
  - 1) izloženost riziku, koji čine sljedeći pokazatelji rizika:
    - regulatorni kapital i kvalifikovane obaveze koje kreditna institucija drži iznad minimalnog zahtjeva za regulatornim kapitalom i kvalifikovanim obavezama (u daljem tekstu: MREL);
    - koeficijent finansijskog leveridža;
    - koeficijent adekvatnosti redovnog osnovnog kapitala (CET 1);
    - ukupan iznos izloženosti riziku podijeljen sa ukupnom aktivom;
  - 2) stabilnost i raznovrsnost izvora finansiranja, koji čine sljedeći pokazatelji rizika:
    - koeficijent neto stabilnih izvora finansiranja (NSFR); i
    - koeficijent likvidne pokrivenosti (LCR);
  - 3) značaj kreditne institucije za stabilnost finansijskog sistema ili ekonomije, koji čini pokazatelj "učesće međubankarskih kredita i depozita", koji pokazuje značaj kreditne institucije za ekonomiju Crne Gore;
  - 4) dodatni pokazatelji rizika koje određuje Centralna banka, koji čine sljedeći pokazatelji:
    - aktivnosti trgovanja, vanbilansne izloženosti, derivati, složenost i procjena mogućnosti sprovođenja sanacije;
    - članstvo u institucionalnom sistemu zaštite;
    - obim prethodne vanredne javne finansijske podrške.

- (2) Prilikom određivanja različitih pokazatelja rizika iz stava 1 tačka 4 ovog člana, Centralna banka uzima u obzir značaj tih pokazatelja u svijetlu vjerovatnoće da će kreditna institucija biti predmet sanacije i, kao posljedicu toga, vjerovatnoću korišćenja aranžmana finansiranja sanacije u slučaju njene sanacije.
- (3) Prilikom određivanja pokazatelja iz stava 1 tačka 4 alineja 1 ovog člana, Centralna banka uzima u obzir:
- 1) povećanje rizičnog profila kreditne institucije zbog:
    - značaja aktivnosti trgovanja u odnosu na veličinu bilansa stanja, nivo regulatornog kapitala, rizičnost izloženosti i ukupni poslovni model;
    - značaja vanbilansnih izloženosti u odnosu na veličinu bilansa stanja, nivo regulatornog kapitala i rizičnost izloženosti;
    - značaja iznosa derivata u odnosu na veličinu bilansa stanja, nivo regulatornog kapitala, rizičnost izloženosti i ukupni poslovni model;
    - mjere u kojoj se, u skladu sa Zakonom, poslovni model i organizaciona struktura kreditne institucije smatraju složenim;
  - 2) smanjenje rizičnog profila kreditne institucije zbog:
    - relativne količine derivata za koje se vrši kliring preko centralne ugovorne strane (CCP);
    - mjere u kojoj se, u skladu sa Zakonom, sanacija kreditne institucije može izvršiti brzo i bez pravnih prepreka.
- (4) Prilikom određivanja pokazatelja iz stava 1 tačka 4 alineja 2 ovog člana, Centralna banka uzima u obzir:
- 1) da li će iznos sredstava, koji je dostupan bez odlaganja za potrebe dokapitalizacije i za finansiranje likvidnosti u cilju podrške kreditnoj instituciji u slučaju problema, biti dovoljan da omogući vjerodostojnu i efikasnu podršku toj kreditnoj instituciji;
  - 2) stepen pravne ili ugovorne sigurnosti da će sredstva iz tačke 1 ovog stava biti u potpunosti iskorišćena prije traženja bilo kakve vanredne javne finansijske podrške.
- (5) Prilikom određivanja pokazatelja rizika iz stava 1 tačka 4 alineja 3 ovog člana, Centralna banka uzima u obzir:
- 1) maksimalnu vrijednost u rasponu iz faze 3 Priloga 1, koji se daje u prilogu ove odluke i čini njen sastavni dio, za svaku kreditnu instituciju koja je dio grupe, a koja se restrukturira nakon prijema bilo kojih državnih ili ekvivalentnih sredstva (npr. iz Sanacionog fonda) i koja je još uvijek u periodu restrukturiranja ili stečaja, osim u posljednje dvije godine primjene plana restrukturiranja;
  - 2) minimalnu vrijednost u rasponu iz faze 3 Priloga 1 ove odluke, za ostale kreditne institucije.
- (6) Procjene za potrebe st. 3, 4 i 5 ovog člana vrši funkcionalna cjelina Centralne banke za superviziju.

## **Relativni ponderi kriterijuma i pokazatelja rizika**

### **Član 6**

- (1) Prilikom procjene rizičnog profila svake pojedinačne kreditne institucije, Centralna banka primijenjuje sljedeće pondere:
- 1) 50% - za kriterijum iz člana 5 stav 1 tačka 1 ove odluke;
  - 2) 20% - za kriterijum iz člana 5 stav 1 tačka 2 ove odluke;
  - 3) 10% - za kriterijum iz člana 5 stav 1 tačka 3 ove odluke;
  - 4) 20% - za kriterijum iz člana 5 stav 1 tačka 4 ove odluke.
- (2) Relativni ponder pokazatelja rizika koje Centralna banka procjenjuje prilikom analize kriterijuma iz člana 5 stav 1 tačka 1 ove odluke iznosi:
- 1) 25% - za regulatorni kapital i kvalifikovane obaveze koje kreditna institucija ima iznad iznosa MREL-a;
  - 2) 25% - za koeficijent finansijskog leveridža;
  - 3) 25% - za koeficijent redovnog osnovnog kapitala;
  - 4) 25% - za ukupan iznos izloženosti riziku podijeljen sa ukupnom aktivom.
- (3) Svaki pokazatelj rizika iz člana 5 stav 1 tačka 2 ove odluke ima jednak ponder.
- (4) Relativni ponderi pokazatelja rizika koje Centralna banka procjenjuje za određivanje kriterijuma iz člana 5 stav 1 tačka 4 ove odluke iznose:
- 1) 45% - za aktivnosti trgovanja, vanbilansne izloženosti, derivate, složenost i mogućnost sprovođenja sanacije;
  - 2) 45% - za članstvo u institucionalnom sistemu zaštite;

- 3) 10% - za obim prethodne vanredne javne finansijske podrške.
- (5) Prilikom primjene pokazatelja rizika iz stava 4 tačka 2 ovog člana, Centralna banka uzima u obzir relativni ponder pokazatelja iz stava 4 tačka 1 ovog člana.

### **Primjena pokazatelja rizika na konsolidovanom nivou**

#### **Član 7**

Ako je Centralna banka, u skladu sa članom 309 stav 4 tačka 2 Zakona o kreditnim institucijama, oslobodila kreditnu instituciju obaveze ispunjavanja zahtjeva za likvidnost na pojedinačnoj osnovi, pokazatelj likvidne pokrivenosti iz člana 5 stav 1 tačka 2 alineja 2 ove odluke Centralna banka ocjenjuje na nivou grupe, a ocjena dobijena na osnovu tog pokazatelja na nivou grupe primjenjuje se za svaku instituciju koja je dio grupe, za potrebe izračunavanja pokazatelja rizika te kreditne institucije.

### **Multiplikator za prilagođavanje rizika**

#### **Član 8**

- (1) Centralna banka utvrđuje dodatni multiplikator za prilagođavanje rizika za svaku pojedinačnu kreditnu instituciju, kombinovanjem pokazatelja rizika iz člana 5 ove odluke, u skladu sa formulom i postupcima utvrđenim u Prilogu 1 ove odluke.
- (2) Centralna banka utvrđuje godišnji doprinos svake pojedinačne kreditne institucije za svaku kalendarsku godinu, množenjem osnovnog godišnjeg doprinosa sa dodatnim multiplikatorom za prilagođavanje rizika, u skladu sa formulom i postupcima utvrđenim u Prilogu 1 ove odluke.
- (3) Multiplikator za prilagođavanje rizika iz stava 2 ovog člana kreće se u rasponu od 0,8 do 1,5.

### **Nove kreditne institucije ili statusne promjene**

#### **Član 9**

- (1) Ako je kreditna institucija predmet supervizije samo u jednom dijelu kalendarske godine, djelimični godišnji doprinos naplaćuje se zajedno sa godišnjim doprinosom za sljedeću kalendarsku godinu.
- (2) Statusna promjena kreditne institucije izvršena tokom kalendarske godine ne utiče na godišnji doprinos koji se plaća za tu godinu.

## **III. IZVJEŠTAVANJE CENTRALNE BANKE**

### **Obaveze kreditnih institucija po osnovu izvještavanja**

#### **Član 10**

- (1) Kreditna institucija je dužna da Centralnoj banci dostavlja podatke iz Priloga 2, koji se daje u prilogu ove odluke i čini njen sastavni dio, do 28. februara tekuće godine, sa stanjem na dan 31. decembra prethodne godine.
- (2) Ako kreditna institucija ne dostavi sve podatke iz stava 1 ovog člana u propisanom roku, Centralna banka koristi procjene ili sopstvene pretpostavke za izračunavanje godišnjeg doprinosa te kreditne institucije.
- (3) Ako je podatke dostavljene Centralnoj banci u skladu sa stavom 1 ovog člana, nakon revizije finansijskih iskaza ili drugog razloga, potrebno izmijeniti, izmijenjene podatke kreditna institucija je dužna da dostavi Centralnoj banci bez odlaganja.
- (4) Ako kreditna institucija ne dostavi podatke iz stava 1 ovog člana u propisanom roku, Centralna banka može toj kreditnoj instituciji dodijeliti najveći iznos multiplikatora za prilagođavanje riziku iz člana 8 stav 3 ove odluke.

### **Aranžmani o saradnji**

#### **Član 11**

- (1) Funkcionalna cjelina Centralne banke za superviziju, u cilju obezbjeđivanja da se doprinosi uredno plaćaju, funkcionalnoj cjelini Centralne banke za sanaciju, na njen zahtjev, pruža pomoć u izvršavanju bilo koje obaveze iz ove odluke.
- (3) Funkcionalna cjelina Centralne banke za superviziju dostavlja funkcionalnoj cjelini Centralne banke za sanaciju sve podatke i informacije potrebne za izračunavanje godišnjih doprinosa, a naročito podatke i informacije povezane sa dodatnim prilagođavanjem rizika i sve relevantne izuzetke koja je Centralna banka odobrila kreditnim institucijama, u skladu sa Zakonom o kreditnim institucijama i Odlukom o adekvatnosti kapitala.

## **Dostavljanje podataka o garantovanim depozitima**

### **Član 12**

- (1) Fond za zaštitu depozita jednom godišnje, i to do 31. januara tekuće godine, dostavlja Centralnoj banci izračun prosječnog iznosa garantovanih depozita u prethodnoj godini za svaku kreditnu instituciju.
- (2) Prosječni iznos depozita iz stava 1 ovog člana za pojedinačnu kreditnu instituciju izračunava se tako što se zbir iznosa garantovanih depozita te kreditne institucije na kraju svakog kvartala podijeli sa četiri.

## **IV. UTVRĐIVANJE IZNOSA GODIŠNJIH DOPRINOSA**

### **Odluka o utvrđivanju godišnjih doprinosa**

#### **Član 13**

- (1) Centralna banka obavještava kreditnu instituciju o odluci kojom utvrđuje njen godišnji doprinos, najkasnije do 15. maja tekuće godine.
- (2) Centralna banka dostavlja odluku iz stava 1 ovog člana kreditnim institucijama:
  - 1) elektronskim putem ili drugim sličnim sredstvima komunikacije koja omogućavaju potvrdu prijema, ili
  - 2) preporučenom poštom, sa obrascem potvrde o prijemu.
- (3) Odlukom iz stava 1 ovog člana utvrđuju se uslovi i sredstva kojima će se plaćati godišnji doprinos kreditne institucije, kao i iznos učešća neopozivih obaveza plaćanja koje Centralna banka odobrava toj kreditnoj instituciji u skladu sa članom 149 stav 5 Zakona, ako je to primjenljivo.
- (4) Prilikom odlučivanja o odobravanju neopozivih obaveza plaćanja iz stava 3 ovog člana, Centralna banka prihvata samo sredstva obezbjeđenja koja se mogu brzo realizovati, uključujući i realizaciju u slučaju odluke o sanaciji koja se sprovodi tokom vikenda, i koja su konzervativno vrednovana.
- (5) U slučaju neplaćanja ili djelimičnog plaćanja doprinosa, kreditnoj instituciji se na dospelji neuplaćeni iznos obračunava zatezna kamata u skladu sa zakonom kojim se uređuje zatezna kamata.

### **Izmjene godišnjeg doprinosa**

#### **Član 14**

- (1) Ako su podaci koje je kreditna institucija dostavila Centralnoj banci izmijenjeni u skladu sa članom 10 stav 3 ove odluke, Centralna banka prilagođava godišnji doprinos u skladu sa izmijenjenim podacima prilikom izračunavanja godišnjeg doprinosa te kreditne institucije za narednu kalendarsku godinu.
- (2) Svaka razlika između obračunatog i plaćenog godišnjeg doprinosa i obračuna doprinosa izvršenog na bazi izmijenjenih podataka izmiruje se prilagođavanjem godišnjeg doprinosa za narednu kalendarsku godinu, koje se vrši smanjenjem ili povećanjem doprinosa za narednu kalendarsku godinu.

## **IV. PRELAZNA I ZAVRŠNA ODREDBA**

### **Obračun doprinosa za 2022. godinu**

#### **Član 14a**

Izuzetno od člana 10 stav 1 ove odluke, kreditne institucije su dužne da za obračun doprinosa za 2022. godinu podatke iz Priloga 2 ove odluke dostave Centralnoj banci do 30. aprila 2022. godine, sa stanjem na dan 31. mart 2022. godine.

### **Stupanje na snagu**

#### **Član 15**

Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore", a primjenjivaće se od dana početka primjene Zakona o sanaciji kreditnih institucija ("Službeni list CG", broj 72/19).

**SAVJET CENTRALNE BANKE CRNE GORE**

## POSTUPAK ZA OBRAČUN GODIŠNJIH DOPRINOSA KREDITNIH INSTITUCIJA

Postupak za obračun godišnjih doprinosa kreditnih institucija sastoji se od šest sljedećih faza:

### FAZA 1

#### Izračun osnovnih pokazatelja

Centralna banka izračunava pokazatelje rizika primjenom sljedećih mjerila:

Stub	Pokazatelj	Mjerilo
Izloženost riziku	Regulatorni kapital i kvalifikovane obaveze koje posjeduje kreditna institucija a koji premašuju MREL	$\frac{\text{Regulatorni kapital i kvalifikovane obaveze}}{\text{Ukupne obaveze uključujući i regulatorni kapital}} - \text{MREL}$ <p>pri čemu, za svrhu obračuna ovog pokazatelja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulatorni kapital je zbir osnovnog i dopunskog kapitala u skladu sa definicijom iz člana 64 Odluke o adekvatnosti kapitala.</li> <li>- kvalifikovane obaveze su obaveze i instrumenti kapitala iz člana 94 stav 1 i 2 Zakona o sanaciji.</li> <li>- ukupne obaveze su obaveze iz bilansa stanja kreditne institucije.</li> <li>- obaveze po osnovu derivata se uključuju u ukupne obaveze na osnovu toga što se daje pravo na netiranje druge ugovorne strane.</li> <li>- MREL je minimalni zahtjev za regulatornim kapitalom i kvalifikovanim obavezama kako je definisan članom 29 stav 1 Zakona o sanaciji.</li> </ul>
Izloženost riziku	Koeficijent finansijskog leveridža	Koeficijent finansijskog leveridža pokazatelj definisan članom 496 Odluke o adekvatnosti kapitala.
Izloženost riziku	Koeficijent adekvatnosti redovnog osnovnog kapitala (CET 1)	Koeficijent adekvatnosti redovnog osnovnog kapitala je pokazatelj iz člana 101 stav 2 tačka 1 Odluke o adekvatnosti kapitala;
Izloženost riziku	TRE / Ukupna aktiva	gdje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ukupan iznos izloženosti riziku (TRE) znači ukupan iznos izloženosti riziku propisan članom 101 stav 3 Odluke o adekvatnosti kapitala</li> <li>- ukupna imovina su aktiva (sredstva) iz bilansa stanja kreditne institucije</li> </ul>
Stabilnost i raznovrsnost finansiranja	Koeficijent neto stabilnih izvora finansiranja (NSFR)	Neto stabilni izvori finansiranja (NSFR) su neto stabilni izvori finansiranja kako je propisano članom 52 Odluke o upravljanju rizikom likvidnosti u kreditnim institucijama;
Stabilnost i raznovrsnost finansiranja	Koeficijent likvidne pokrivenosti (LCR)	Koeficijent likvidne pokrivenosti (LCR) je koeficijent likvidne pokrivenosti iz člana 114 stav 4 Zakona o kreditnim institucijama.
Značaj kreditne institucije za stabilnost finansijskog sistema ili ekonomije	Učešće međubankarskih kredita i depozita	$\frac{\text{međubankarski krediti} + \text{međubankarski depoziti}}{\text{ukupni međubankarski krediti i depoziti}}$ <p>gdje su:</p> <p>Međubankarski krediti su definisani kao zbir knjigovodstvenih iznosa kredita i avansa kreditnim institucijama drugih privrednih društava iz finansijskog sektora</p> <p>Međubankarski depoziti su definisani kao knjigovodstveni iznos depozita kreditnih institucija i drugih privrednih društava iz finansijskog sektora.</p>

## FAZA 2

### Diskretizacija pokazatelja

1. U formuli koja slijedi,  $n$  indeksira kreditne institucije,  $i$  indeksira pokazatelje u okviru stubova i  $j$  indeksira stubove.
2. Za svaki neobrađeni pokazatelj koji proizilazi iz faze 1,  $x_{ij}$ , osim pokazatelja „obim prethodne vanredne javne finansijske podrške“, Centralna banka izračunava broj razreda,  $k_{ij}$ , kao najbliži cijeli broj:

$$1 + \log_2(N) + \log_2 \left( 1 + \frac{|g_{ij}|}{\sigma_g} \right),$$

gdje je:

- $N$  broj kreditnih institucija koje uplaćuju doprinose Sanacionom fondu, za koji se izračunava pokazatelj;

$$g_{ij} = \frac{\frac{1}{N} \sum_{n=1}^N (x_{ij,n} - \bar{x})^3}{\left[ \frac{1}{N-1} \sum_{n=1}^N (x_{ij,n} - \bar{x})^2 \right]^{3/2}},$$

$$\bar{x} = \frac{\sum_{n=1}^N x_{ij,n}}{N};$$

$$\sigma_g = \sqrt{\frac{6(N-2)}{(N+1)(N+3)}}.$$

3. Za svaki pokazatelj, osim pokazatelja „obim prethodne vanredne javne finansijske pomoći“, Centralna banka će dodijeliti isti broj kreditnih institucija u svaki razred, počev od dodeljivanja kreditnih institucija sa najnižim vrijednostima neobrađenih pokazatelja u prvi razred. U slučaju da se broj kreditnih institucija ne može tačno podijeliti sa brojem razreda, svaki od prvih  $r$  razreda, počev od razreda koja sadrži kreditne institucije sa najmanjim vrijednostima neobrađenog pokazatelja, gde je  $r$  ostatak od podjele broja kreditnih institucija,  $N$ , po broju razreda,  $k_{ij}$ , dodeljuje se jedna dodatna kreditna institucija.

4. Za svaki pokazatelj, osim za pokazatelj „obim prethodne vanredne javne finansijske pomoći“, Centralna banka će dodijeliti svim kreditna institucijama koje se nalaze u datom razredu vrijednost reda razreda, računajući s lijeva na desno, tako da je vrijednost diskretizovanog pokazatelja definisana kao  $lij,n = 1, \dots, kij$ .

5. Ova faza primenjuje se na pokazatelje navedene u članu 5 stav 1 tačka 4 al. 1 i 2 ove odluke samo ako ih Centralna banka odredi kao kontinuirane promjenljive.

### FAZA 3

#### Prilagođavanje skala pokazateljima

Centralna banka će skalirati svaki pokazatelj koji proizilazi iz faze 2,  $I_{ij}$ , u opsegu 1-1 000 primjenom sljedeće formule:

$$RI_{ij,n} = (1\ 000 - 1) * \frac{I_{ij,n} - \min_n I_{ij,n}}{\max_n I_{ij,n} - \min_n I_{ij,n}} + 1 ,$$

pri čemu će argumenti minimalne i maksimalne funkcije biti vrijednosti svih kreditnih institucija koje uplaćuju doprinose Sanacionom fondu, za koji se izračunava pokazatelj.

### FAZA 4

#### Uključivanje dodijeljenog predznaka

1. Centralna banka primenjuje sljedeće predznake na pokazatelje:

Stub	Pokazatelj	Predznak
Izloženost riziku	Regulatorni kapital i kvalifikovane obaveze koje posjeduje kreditna institucija koje premašuju MREL	-
Izloženost riziku	Koeficijent finansijskog leveridža	-
Izloženost riziku	Koeficijent adekvatnosti redovnog osnovnog kapitala (CET 1)	-
Izloženost riziku	TRE / Ukupna imovina	+
Stabilnost i raznovrsnost finansiranja	Koeficijent neto stabilnih izvora finansiranja (NSFR)	-
Stabilnost i raznovrsnost finansiranja	Koeficijent likvidne pokrivenosti (LCR)	-
Značaj kreditne institucije za stabilnost finansijskog sistema ili ekonomije	Učešće međubankarskih kredita i depozita	+
Dodatni pokazatelji rizika koje određuje Centralna banka	Članstvo u institucionalnom sistemu zaštite	-
Dodatni pokazatelji rizika koje određuje Centralna banka	Obim prethodne vanredne javne finansijske pomoći	+

Za pokazatelje sa pozitivnim predznakom, veće vrijednosti odgovaraju većoj rizičnosti kreditne institucije. Za pokazatelje sa negativnim predznakom, veće vrijednosti odgovaraju nižoj rizičnosti kreditne institucije.

Centralna banka utvrđuje pokazatelje aktivnosti trgovine, vanbilansnu izloženost, derivate, složenost i procjene mogućnosti sanacije, i u skladu s tim navodi njihov znak.

2. Centralna banka će primijeniti sljedeću transformaciju na svaki skalirani pokazatelj koji proizilazi iz faze 3,  $RI_{ij,n}$ , kako bi uključio njegov znak:



$$TRI_{ij,n} = \begin{cases} RI_{ij,n} & \text{if sign} = '-' \\ 1\ 001 - RI_{ij,n} & \text{if sign} = '+' \end{cases}$$

## FAZA 5

### Izračunavanje složenog pokazatelja

1. Centralna banka agregira pokazatelje  $i$ , pri čemu će u okviru svakog stuba  $j$  kroz ponderisani aritmetički prosjek primjenom sljedeće formule:

$$PI_{j,n} = \sum_{ij=1}^{N_j} w_{ij} * TRI_{ij,n} = w_{1j} * TRI_{1j,n} + \dots + w_{N_j} * TRI_{N_j,n},$$

gdje je:

$w_{ij}$  ponder pokazatelja  $i$  u stubu  $j$  kako je definisano članom 6 ove odluke;

$N_j$  je broj pokazatelja u okviru stuba  $j$ .

2. Za potrebe izračunavanje kompozitnog pokazatelja, Centralna banka agregira stubove  $j$  kroz ponderisani geometrijski prosjek primjenom sljedeće formule:

$$CI_n = \prod_j PI_{j,n}^{W_j} = PI_{1,n}^{W_1} * \dots * PI_{J,n}^{W_J},$$

gdje je:

$w_j$  ponder stuba  $j$  kako je definisano članom 6 ove odluke;

$J$  je broj stubova.

3. Centralna banka će primijeniti sljedeću transformaciju kako bi konačni kompozitni pokazatelj bio definisan tako što će uzimati veće vrijednosti za kreditne institucije sa višim rizičnim profilima:

$$FCI_n = 1\ 000 - CI_n.$$

## FAZA 6

### Izračun godišnjih doprinosa

1. Centralna banka će skalirati konačni kompozitni pokazatelj koji proizilazi iz faze 5,  $FCI_n$ , u opsegu definisanom u članu 8 primjenom sljedeće formule:

$$\tilde{R}_n = (1,5 - 0,8) * \frac{FCI_n - \min_n FCI_n}{\max_n FCI_n - \min_n FCI_n} + 0,8 ,$$

pri čemu će argumenti minimalne i maksimalne funkcije biti vrijednosti svih kreditnih institucija koje doprinose Sanacionom fondu, za koji se izračunava konačni kompozitni pokazatelj.

2. Centralna banka obračunava godišnji doprinos svake kreditne institucije  $n$ , na sljedeći način:

$$c_n = \mathbf{Cilj} * \frac{\frac{B_n}{\sum_{p=1}^N B_p} \cdot \tilde{R}_n}{\sum_{p=1}^N \left( \frac{B_p}{\sum_{q=1}^N B_q} \cdot \tilde{R}_p \right)},$$

gdje su:

p, q indeks kreditne institucije.

Cilj je godišnji ciljni nivo koji odredi Centralna banka u skladu sa članom 3 stav 2 ove odluke.

$B_n$  je iznos obaveza (izuzev regulatornog kapitala) umanjениh za garantovane depozite kreditne institucije  $n$ , prilagođen u skladu sa članom 4 ove odluke.

**Podaci koje kreditne institucije dostavljaju Centralnoj banci za namjene obračuna  
doprinosa Sanacionom fondu  
(finansijski podaci na 31. decembar prethodne godine)**

- 1) Iskaz o finansijskoj poziciji (bilans stanja);
- 2) Iskaz o ukupnom rezultatu (bilans uspjeha);
- 3) Obaveze pokrivenne članom 4 stav 1 ove odluke;
- 4) Obaveze koje proizilaze iz ugovora o derivatima;
- 5) Obaveze koje proizlaze iz ugovora o derivatima vrednovane u skladu sa članom 4 st. 3 i 4 ove odluke;
- 6) Ukupan iznos izloženost riziku;
- 7) Regulatorni kapital;
- 8) Koeficijent redovnog osnovnog kapitala (CET 1);
- 9) Kvalifikovane obaveze;
- 10) Koeficijent finansijskog leveridža;
- 11) Koeficijent likvidne pokrivenosti (LCR);
- 12) Koeficijent neto stabilnih izvora finansiranja (NSFR);
- 13) Međubankarski krediti;
- 14) Međubankarski depoziti.