



Eiropas Savienības  
Padome

Briselē, 2014. gada 13. oktobrī  
(OR. en)

14263/14  
ADD 1

EF 259  
ECOFIN 913  
DELECT 195

## PAVADVĒSTULE

---

Sūtītājs:	Direktors <i>Jordi AYET PUIGARNAU</i> kungs, Eiropas Komisijas ģenerāļsekretāra vārdā
Saņemšanas datums:	2014. gada 10. oktobris
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerāļsekretārs <i>Uwe CORSEPIUS</i> kungs
K-jas dok. Nr.:	C(2014) 7230 final – 1. līdz 21. pielikums
Temats:	PIELIKUMI dokumentam KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) Nr .../..., ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2009/138/EK par uzņēmējdarbības uzsākšanu un veikšanu apdrošināšanas un pārāpdrošināšanas jomā (Maksātspēja II)

---

Pielikumā ir pievienots dokumenta C(2014) 7230 *final* – 1. līdz 21. pielikums.

---

Pielikumā: C(2014) 7230 *final* – 1. līdz 21. pielikums



EIROPAS  
KOMISIJA

Briselē, 10.10.2014.  
C(2014) 7230 final

ANNEXES 1 to 21

## **PIELIKUMI**

**dokumentam**

**KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) Nr .../..,**

**ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2009/138/EK par uzņēmējdarbības  
uzsākšanu un veikšanu apdrošināšanas un pārapdrošināšanas jomā (Maksātspēja II)**

{SWD(2014) 308 final}  
{SWD(2014) 309 final}

## I PIELIKUMS

### DARĪJUMDARBĪBAS VIRZIENI

#### A. NEDZĪVĪBAS APDROŠINĀŠANAS SAISTĪBAS

(1) *Medicīnisko izdevumu apdrošināšana*

Medicīnisko izdevumu apdrošināšanas saistības, ja pamatā esošajai darījumdarbībai netiek piemēroti līdzīgi tehniskie principi kā dzīvības apdrošināšanas gadījumā, izņemot 3. darījumdarbības virzienā iekļautās saistības.

(2) *Ienākumu aizsardzības apdrošināšana*

Ienākumu aizsardzības apdrošināšanas saistības, ja pamatā esošajai darījumdarbībai netiek piemēroti līdzīgi tehniskie principi kā dzīvības apdrošināšanas gadījumā, izņemot 3. darījumdarbības virzienā iekļautās saistības.

(3) *Darbinieku kompensāciju apdrošināšana*

Veselības apdrošināšanas saistības, kas attiecas uz nelaimes gadījumiem darbā, darba traumu un arodslimībām, ja pamatā esošajai darījumdarbībai netiek piemēroti līdzīgi tehniskie principi kā dzīvības apdrošināšanas gadījumā.

(4) *Mehāniskā transportlīdzekļa īpašnieka civiltiesiskās atbildības apdrošināšana*

Apdrošināšanas saistības, kas sedz visu atbildību (tostarp pārvadātāja atbildību), kura rodas no sauszemes mehānisko transportlīdzekļu izmantošanas.

(5) *Cita mehānisko transportlīdzekļu apdrošināšana*

Apdrošināšanas saistības, kas sedz visus sauszemes transportlīdzekļiem (tostarp dzelzceļa transportam) nodarītos zaudējumus vai minēto transportlīdzekļu zudumu.

(6) *Apdrošināšana kuģniecības, aviācijas un transporta jomā*

Apdrošināšanas saistības, kas sedz visus jūras, ezera, upes un kanāla kuģiem un gaisakuģiem nodarītos zaudējumus vai minēto kuģu zudumu, kā arī tranzīta precēm vai bagāžai nodarītos zaudējumus vai minēto preču vai bagāžas zudumu neatkarīgi no transporta veida. Apdrošināšanas saistības, kas sedz atbildību (tostarp pārvadātāju atbildību), kura rodas saistībā ar gaisakuģu izmantošanu, kuģu, liellaivu vai laivu izmantošanu jūrā, ezeros, upēs vai kanālos.

(7) *Īpašuma apdrošināšana pret uguns radītiem un cita veida zaudējumiem*

Apdrošināšanas saistības, kas sedz visus īpašumam nodarītos uguns, eksploziju, dabas stihiju — tostarp vētru, krusas vai sala —, atomenerģijas,

zemes iegruvumu un citu tādu notikumu kā zādzības radītos zaudējumus vai īpašuma zudumu (izņemot tos zaudējumus, kuri ir iekļauti 5. un 6. darījumdarbības virzienā).

(8) *Vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana*

Apdrošināšanas saistības, kas sedz visu atbildību, izņemot to, kura minēta 4. un 6. darījumdarbības virzienā.

(9) *Kredītu un galvojumu apdrošināšana*

Apdrošināšanas saistības, kas sedz maksātnespēju, eksporta kredītu, nomaksas kredītu, hipotēkas, lauksaimniecības kredītu, kā arī tiešu un netiešu galvojumu.

(10) *Juridisko izdevumu apdrošināšana*

Apdrošināšanas saistības, kas sedz juridiskos izdevumus un tiesvedības izmaksas.

(11) *Palīdzība*

Apdrošināšanas saistības, kas sedz palīdzību personām, kam radušās grūtības ceļojuma laikā, esot prom no savām mājām vai no savas pastāvīgās dzīvesvietas.

(12) *Dažādi finansiālie zaudējumi*

Apdrošināšanas saistības, kas sedz nodarbinātības risku, ienākumu nepietiekamību, sliktus laika apstākļus, labumu zaudējumu, pastāvīgus vispārējos izdevumus, neparedzētus tirdzniecības izdevumus, tirgus vērtības zudumu, nomas vai ienākumu zaudējumu, citus netiešos tirdzniecības zaudējumus, kas nav minēti iepriekš, citus finansiālos zaudējumus (kas nav saistīti ar tirdzniecību), kā arī citus nedzīvības apdrošināšanas zaudējumus, kas nav iekļauti 1.–11. darījumdarbības virzienā.

**B. PROPORCIONĀLAS NEDZĪVĪBAS PĀRAPDROŠINĀŠANAS SAISTĪBAS**

13.–24. darījumdarbības virzienā iekļauj proporcionālas pārapdrošināšanas saistības, kas attiecas uz 1.–12. darījumdarbības virzienā iekļautajām saistībām.

**C. NEPROPORCIONĀLAS NEDZĪVĪBAS PĀRAPDROŠINĀŠANAS SAISTĪBAS**

(25) *Neproporcionāla veselības pārapdrošināšana*

Neproporcionālas pārapdrošināšanas saistības, kas attiecas uz 1.–3. darījumdarbības virzienā iekļautajām apdrošināšanas saistībām.

(26) *Neproporcionāla nelaimes gadījumu pārapdrošināšana*

Neproporcionālas pārapdrošināšanas saistības, kas attiecas uz 4. un 8. darījumdarbības virzienā iekļautajām apdrošināšanas saistībām.

(27) *Neproporcionāla pārapdrošināšana kuģniecības, aviācijas un transporta jomā*

Neproporcionālas pārapirošināšanas saistības, kas attiecas uz 6. darījundarbības virzienā iekļautajām apdrošināšanas saistībām.

(28) *Neproporcionāla īpašuma pārapirošināšana*

Neproporcionālas pārapirošināšanas saistības, kas attiecas uz 5., 7. un 9.–12. darījundarbības virzienā iekļautajām apdrošināšanas saistībām.

**D. DZĪVĪBAS APDROŠINĀŠANAS SAISTĪBAS**

(29) *Veselības apdrošināšana*

Veselības apdrošināšanas saistības, ja pamatā esošajai darījundarbībai tiek piemēroti līdzīgi tehniskie principi kā dzīvības apdrošināšanas gadījumā, izņemot 33. darījundarbības virzienā iekļautās saistības.

(30) *Apdrošināšana ar līdzdalību peļņā*

Tādas apdrošināšanas saistības ar līdzdalību peļņā, kas nav 33. un 34. darījundarbības virzienā iekļautās saistības.

(31) *Indeksam piesaistīta un daļām piesaistīta apdrošināšana*

Tādas apdrošināšanas saistības ar indeksam piesaistītiem un daļām piesaistītiem labumiem, kas nav 33. un 34. darījundarbības virzienā iekļautās saistības.

(32) *Cita dzīvības apdrošināšana*

Citas dzīvības apdrošināšanas saistības, kas nav 29.–31., 33. un 34. darījundarbības virzienā iekļautās saistības.

(33) *Mūža rente, kas rodas no nedzīvības apdrošināšanas līgumiem un attiecas uz veselības apdrošināšanas saistībām*

(34) *Mūža rente, kas rodas no nedzīvības apdrošināšanas līgumiem un attiecas uz apdrošināšanas saistībām, kuras nav veselības apdrošināšanas saistības*

**E. DZĪVĪBAS PĀRAPDROŠINĀŠANAS SAISTĪBAS**

(35) *Veselības pārapirošināšana*

Pārapirošināšanas saistības, kas attiecas uz 29. un 33. darījundarbības virzienā iekļautajām saistībām.

(36) *Dzīvības pārapirošināšana*

Pārapirošināšanas saistības, kas attiecas uz 30.–32. un 34. darījundarbības virzienā iekļautajām saistībām.

## II PIELIKUMS

### **NEDZĪVĪBAS APDROŠINĀŠANAS UN PĀRAPDROŠINĀŠANAS SAISTĪBU SEGMENTĀCIJA UN STANDARTNOVIRZES ATTIECĪBĀ UZ NEDZĪVĪBAS APDROŠINĀŠANAS PRĒMIJAS UN REZERVES RISKĀ APAKŠMODULI**

	<b>Segments</b>	<b>Segmentu veidojošie darījumdarbības virzieni, kā noteikts I pielikumā</b>	<b>Standartnovirze attiecībā uz segmenta bruto prēmijas risku</b>	<b>Standartnovirze attiecībā uz segmenta rezerves risku</b>
1.	Mehānisko transportlīdzekļu īpašnieku civiltiesiskās atbildības apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	4. un 16.	10 %	9 %
2.	Cita mehānisko transportlīdzekļu apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	5. un 17.	8 %	8 %
3.	Apdrošināšana kuģniecības, aviācijas un transporta jomā un proporcionāla pārapdrošināšana	6. un 18.	15 %	11 %
4.	Īpašuma apdrošināšana pret uguns radītiem un cita veida zaudējumiem	7. un 19.	8 %	10 %
5.	Vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	8. un 20.	14 %	11 %
6.	Kredītu un galvojumu apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	9. un 21.	12 %	19 %
7.	Juridisko izdevumu apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	10. un 22.	7 %	12 %
8.	Palīdzība un tās proporcionāla pārapdrošināšana	11. un 23.	9 %	20 %
9.	Dažādu finansiālo zaudējumu apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	12. un 24.	13 %	20 %
10.	Neproporcionāla nelaimes gadījumu pārapdrošināšana	26.	17 %	20 %
11.	Neproporcionāla pārapdrošināšana kuģniecības, aviācijas un transporta jomā	27.	17 %	20 %
12.	Neproporcionāla īpašuma pārapdrošināšana	28.	17 %	20 %



### III PIELIKUMS

#### **PRĒMIJAS UN REZERVES RISKA ĢEOGRĀFISKĀS DIVERSIFIKĀCIJAS FAKTORS**

1. Attiecībā uz visiem II un XIV pielikumā norādītajiem segmentiem 116. un 147. pantā minēta konkrēta segmenta  $s$  ģeogrāfiskās diversifikācijas faktors ir šāds:

$$DIV_s = \frac{\sum_r (V_{(prem,r,s)} + V_{(res,r,s)})^2}{\left( \sum_r (V_{(prem,r,s)} + V_{(res,r,s)}) \right)^2}$$

kur:

- (a) katra summa sedz visus 8. punktā norādītos ģeogrāfiskos reģionus;
  - (b)  $V_{(prem,r,s)}$  apzīmē segmenta  $s$  un reģiona  $r$  prēmijas riska apjoma mēru;
  - (c)  $V_{(res,r,s)}$  apzīmē segmenta  $s$  un reģiona  $r$  rezerves riska apjoma mēru.
2. Attiecībā uz visiem II un XIV pielikumā norādītajiem segmentiem un visiem 8. punktā norādītajiem ģeogrāfiskajiem reģioniem konkrēta segmenta  $s$  un konkrēta reģiona  $r$  prēmijas riska apjoma mēru aprēķina tāpat kā 116. un 147. pantā minēto segmenta  $s$  nedzīvības apdrošināšanas vai *NSLT* veselības apdrošināšanas prēmijas riska apjoma mēru, taču, ja pamatā esošais risks atrodas reģionā  $r$ , ņem vērā tikai apdrošināšanas un pārapirošināšanas saistības.
3. Attiecībā uz visiem II un XIV pielikumā norādītajiem segmentiem un visiem 8. punktā norādītajiem ģeogrāfiskajiem reģioniem konkrēta segmenta  $s$  un konkrēta reģiona  $r$  rezerves riska apjoma mēru aprēķina tāpat kā 116. un 147. pantā minēto segmenta  $s$  nedzīvības apdrošināšanas vai *NSLT* veselības apdrošināšanas rezerves riska apjoma mēru, taču, ja pamatā esošais risks atrodas reģionā  $r$ , ņem vērā tikai apdrošināšanas un pārapirošināšanas saistības.
4. 2. un 3. punkta aprēķinu nolūkos Direktīvas 2009/138/EK 13. panta 13. punktā noteiktos kritērijus nedzīvības apdrošināšanas gadījumā un Direktīvas 2009/138/EK 13. panta 14. punktā noteiktos kritērijus dzīvības apdrošināšanas gadījumā piemēro tā, it kā minēto kritēriju atsauces uz dalībvalstīm attiektos arī uz reģioniem.
5. Neskarot 1. punktu, ģeogrāfiskās diversifikācijas faktors attiecībā uz II pielikumā norādīto 6., 10., 11. un 12. segmentu un XIV pielikumā norādīto 4. segmentu ir vienāds ar 1.
6. Neskarot 1. punktu, ģeogrāfiskās diversifikācijas faktors II pielikumā norādītam segmentam ir vienāds ar 1, ja apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrības, lai aprēķinātu nedzīvības apdrošināšanas prēmijas un rezerves riska apakšmoduli,

izmanto sabiedrības īpašo parametru standartnovirzei attiecībā uz segmenta nedzīvības apdrošināšanas prēmijas risku vai nedzīvības apdrošināšanas rezerves risku.

7. Neskarot 1. punktu, ģeogrāfiskās diversifikācijas faktors XIV pielikumā norādītam segmentam ir vienāds ar 1, ja apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrības, lai aprēķinātu *NSLT* veselības apdrošināšanas prēmijas un rezerves riska apakšmoduli, izmanto sabiedrības īpašo parametru standartnovirzei attiecībā uz segmenta *NSLT* veselības apdrošināšanas prēmijas risku vai *NSLT* veselības apdrošināšanas rezerves risku.

8. Reģioni ģeogrāfiskās diversifikācijas faktora aprēķināšanai

	<b>Reģions</b>	<b>Reģionu veidojošās teritorijas</b>
1.	Ziemeļeiropa	Apvienotā Karaliste (izņemot Angilju, Bermudu salas, Britu Virdžīnu Salas, Kaimanu Salas, Falklenda Salas, Gibraltāru, Montserratu, Pitkērnas Salas, Svētās Helēnas Salas, Tērksas un Kaikosas Salas), Dānija (izņemot Grenlandi), Džersija, Gērnzija, Igaunija, Islande, Īrija, Latvija, Lietuva, Menas Sala, Norvēģija, Somija, Zviedrija
2.	Rietumeiropa	Austrija, Beļģija, Francija (izņemot Francijas Gviānu, Francijas Polinēziju, Gvadelupi, Martiniku, Majotu, Jaunkaledoniju, Reinjonu, Senbartelmī, Senmartēnu, Senpjēru un Mikelonu, Volisa un Futunas Salas), Lihtenšteina, Luksemburga, Monako, Nīderlande (izņemot Arubu, Bonairi, Sintēstatiusu un Sabu, Kirasao, Sentmartēnu), Šveice, Vācija
3.	Austrumeiropa	Baltkrievija, Bulgārija, Čehijas Republika, Krievija, Moldāva, Polija, Rumānija, Slovākija, Ukraina, Ungārija
4.	Dienvidēiropa	Albānija, Andora, bijusī Dienvidslāvijas Maķedonijas Republika, Bosnija un Hercegovina, Gibraltārs, Grieķija, Horvātija, Itālija, Kipra, Malta, Melnkalne, Portugāle, Sanmarīno, Serbija, Slovēnija, Spānija, Vatikāna Pilsētvalsts
5.	Centrālāzija un Rietumāzija	Apvienotie Arābu Emirāti, Armēnija, Azerbaidžāna, Bahreina, Gruzija, Irāka, Izraēla, Jemena, Jordānija, Katara, Kazahstāna, Kirgizstāna, Kuveita, Libāna, Omāna, Saūda Arābija, Sīrija, Tadžikistāna, Turcija, Turkmenistāna, Uzbekistāna
6.	Austrumāzija	Dienvidkoreja, Japāna, Ķīna, Mongolija, Taivāna, Ziemeļkoreja
7.	Dienvidāzija un Dienvidaustrumāzija	Afganistāna, Austrumtimora, Bangladeša, Bruneja, Butāna, Filipīnas, Indija, Indonēzija, Irāna, Kambodža, Laosa, Malaizija, Maldivu salas, Mjanma/Birma, Nepāla, Pakistāna, Singapūra, Šrilanka, Taizeme,

		Vjetnama
8.	Okeānija	ASV Samoa, Austrālija, Fidži, Francijas Polinēzija, Guama, Jaunkaledonija, Jaunzēlande, Kiribati, Kuka Salas, Māršala Salas, Mikronēzija, Nauru, Niue, Palau, Papua-Jaungvineja, Pitkērna, Samoa, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Volisa un Futunas Salas, Zālamana Salas, Ziemeļu Marianas Salas
9.	Ziemeļāfrika	Alžīrija, Benina, Burkinafaso, Centrālāfrikas Republika, Čada, Dienvidsudāna, Ēģipte, Gambija, Gana, Gvineja, Gvineja-Bisava, Kaboverde, Kamerūna, Kotdivuāra, Libērija, Lībija, Mali, Maroka, Mauritānija, Nigēra, Nigērija, Senegāla, Sjerraleone, Sudāna, Svētās Helēnas Sala, Togo, Tunisija
10.	Dienvidāfrika	Angola, Botsvāna, Burundi, Dienvidāfrika, Džibutija, Ekvatoriālā Gvineja, Eritreja, Etiopija, Gabona, Kenija, Komoru Salas, Kongo, Kongo Demokrātiskā Republika, Lesoto, Madagaskara, Majota, Malāvija, Maurīcija, Mozambika, Namībija, Reinjona, Ruanda, Santome un Prinsipi, Seišelas, Somālija, Svazilenda, Uganda, Tanzānija, Zambija, Zimbabve
11.	Ziemeļamerika, izņemot Amerikas Savienotās Valstis	Bermudu salas, Grenlande, Kanāda, Senpjēra un Mikelona
12.	Karību jūras reģiona valstis un Centrālamerika	Angilja, Antigva un Barbuda, Aruba, ASV Virdžīnas, Bahamu Salas, Barbadosa, Beliza, Bonaire, Britu Virdžīnu Salas, Dominika, Dominikāna, Grenāda, Gvadelupa, Gvatemala, Haiti, Hondurasa, Jamaika, Kaimanu Salas, Kirasao, Kostarika, Kuba, Martinika, Meksika, Montserrata, Nikaragva, Panama, Puerteriko, Saba, Salvadora, Senbartelmī, Senmartēna, Sentkitsa un Nevisa, Sentmartēna, Sentlūsija, Sentvinsenta un Grenadīnas, Sintēstatiusa, Tērksas un Kaikosas Salas, Trinidada un Tobago
13.	Dienvidaustrumamerika	Brazīlija, Falklenda Salas, Francijas Gviāna, Gajāna, Paragvaja, Surinama, Urugvaja
14.	Dienvidamerikas ziemeļi, dienvidi un rietumi	Argentīna, Bolīvija, Čīle, Ekvadora, Kolumbija, Peru, Venecuēla
15.	Amerikas Savienoto Valstu ziemeļaustrumi	Delavēra, Konektikuta, Kolumbijas apgabals, Masačūsetsa, Mena, Merilenda, Ņūhempšīra, Ņūdžersija, Ņujorka, Pensilvānija, Rodailenda, Vermonta
16.	Amerikas Savienoto Valstu dienvidaustrumi	Alabama, Arkanzasa, Dienvidkarolīna, Džordžija, Florida, Kentukī, Luiziāna, Misisipi, Puerteriko, Rietumvirdžīnija, Tenesija, Virdžīnija, Ziemeļkarolīna
17.	Amerikas Savienoto Valstu	Aiova, Dienviddakota, Ilinoisa, Indiāna, Kanzasa,

	vidusrietumi	Mičigana, Minesota, Misūri, Nebraska, Ohaio, Oklahoma, Viskonsina, Ziemeļdakota
18.	Amerikas Savienoto Valstu rietumi	Aidaho, Aļaska, Arizona, Havaju salas, Jūta, Kalifornija, Kolorādo, Montana, Nevada, Ņūmeksiko, Oregon, Teksasa, Vaiominga, Vašingtona

#### IV PIELIKUMS

### KORELĀCIJAS MATRICA NEDZĪVĪBAS APDROŠINĀŠANAS PRĒMIJAS UN REZERVES RISKAM

Korelācijas parametrs  $CorrS(s,t)$ , kas minēts 117. panta 1. punktā, ir vienāds ar lielumu, kurš noteikts šīs korelācijas matricas “s” rindā un “t” ailē. Rindu un ailu virsraksti apzīmē II pielikumā noteikto segmentu numurus.

t \ s	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	1	0,5	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,25	0,25
2	0,5	1	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25
3	0,5	0,25	1	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,25	0,5	0,25
4	0,25	0,25	0,25	1	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,25	0,5	0,5
5	0,5	0,25	0,25	0,25	1	0,5	0,5	0,25	0,5	0,5	0,25	0,25
6	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	1	0,5	0,25	0,5	0,5	0,25	0,25
7	0,5	0,5	0,25	0,25	0,5	0,5	1	0,25	0,5	0,5	0,25	0,25
8	0,25	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25	1	0,5	0,25	0,25	0,5
9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,25	0,5	0,25
10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	1	0,25	0,25
11	0,25	0,25	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,25	1	0,25
12	0,25	0,25	0,25	0,5	0,25	0,25	0,25	0,5	0,25	0,25	0,25	1

## V PIELIKUMS

### VĒTRAS RISKĀ APAKŠMODUĻA PARAMETRI

#### Reģioni un vētras riska faktori

Reģiona saīsinājums	Reģions $r$	Vētras riskā faktors $Q(windstorm,r)$
AT	Austrijas Republika	0,08 %
BE	Beļģijas Karaliste	0,16 %
CZ	Čehijas Republika	0,03 %
CH	Šveices Konfederācija; Lihtenšteinas Firstiste	0,08 %
DK	Dānijas Karaliste	0,25 %
FR	Francijas Republika <sup>1</sup> ; Monako Firstiste; Andoras Firstiste	0,12 %
DE	Vācijas Federatīvā Republika	0,09 %
IS	Islandes Republika	0,03 %
IE	Īrija	0,20 %
LU	Luksemburgas Lielhercogiste	0,10 %
NL	Nīderlandes Karaliste	0,18 %
NO	Norvēģijas Karaliste	0,08 %
PL	Polijas Republika	0,04 %
ES	Spānijas Karaliste	0,03 %
SE	Zviedrijas Karaliste	0,09 %
UK	Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste	0,17 %
GU	Gvadelupa	2,74 %
MA	Martinika	3,19 %
SM	Senmartēnas Kopiena	5,16 %

<sup>1</sup> Izņemot Gvadelupi, Martiniku, Senmartēnas Kapienu un Reinjonu.

RE	Reinjona	2,50 %
----	----------	--------

## REĢIONU VĒTRAS RISKA KORELĀCIJAS KOEFICIENTI

	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FR	UK	IE	IS	LU	NL	NO	PL	SE	GU	MA	SM	RE
AT	1,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BE	0,25	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,75	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CH	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CZ	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DK	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
ES	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FR	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UK	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	1,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LU	0,25	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NL	0,25	0,75	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
PL	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
MA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
SM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

## VI PIELIKUMS

### ZEMESTRĪCES RISKĀ APAKŠMODUĻA PARAMETRI

#### Reģioni un zemestrīces riska faktori

Reģiona saīsinājums <i>r</i>	Reģions <i>r</i>	Zemestrīces riska faktors $Q_{(earthquake,r)}$
AT	Austrijas Republika	0,10 %
BE	Beļģijas Karaliste	0,02 %
BG	Bulgārijas Republika	1,60 %
CR	Horvātijas Republika	1,60 %
CY	Kipras Republika	2,12 %
CZ	Čehijas Republika	0,10 %
CH	Šveices Konfederācija; Lihtenšteinas Firstiste	0,25 %
FR	Francijas Republika <sup>2</sup> ; Monako Firstiste; Andoras Firstiste	0,06 %
DE	Vācijas Federatīvā Republika	0,10 %
HE	Grieķijas Republika	1,85 %
HU	Ungārijas Republika	0,20 %
IT	Itālijas Republika; Sanmarīno Republika; Vatikāna Pilsētvalsts	0,80 %
MT	Maltas Republika	1,00 %
PT	Portugāles Republika	1,20 %
RO	Rumānija	1,70 %
SK	Slovākijas Republika	0,15 %
SI	Slovēnijas Republika	1,00 %
GU	Gvadelupa	4,09 %
MA	Martinika	4,71 %

<sup>2</sup> Izņemot Gvadelupi, Martiniku, Senmartēnas Kapienu un Reinjonu.

SM	Senmartēnas Kopiena	5,00 %
----	---------------------	--------

### REĢIONU ZEMESTRĪCES RISKA KORELĀCIJAS KOEFICIENTI

	AT	BE	BG	CR	CY	FR	DE	HE	HU	IT	MT	PT	RO	SI	CZ	CH	SK	GU	MA	ST
AT	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
BE	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BG	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CR	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CY	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
HE	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SI	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SK	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
GU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,75
MA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	1,00	0,75
ST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	1,00

## VII PIELIKUMS

### PLŪDU RISKĀ APAKŠMODUĻĀ PARAMETRI

#### Reģioni un plūdu riska faktori

Reģiona saīsinājums <i>r</i>	Reģions <i>r</i>	Plūdu riska faktors $Q_{(flood,r)}$
AT	Austrijas Republika	0,13 %
BE	Beļģijas Karaliste	0,10 %
BG	Bulgārijas Republika	0,15 %
CZ	Čehijas Republika	0,30 %
CH	Šveices Konfederācija; Lihtenšteinas Firstiste	0,15 %
FR	Francijas Republika <sup>3</sup> ; Monako Firstiste; Andoras Firstiste	0,10 %
DE	Vācijas Federatīvā Republika	0,20 %
HU	Ungārijas Republika	0,40 %
IT	Itālijas Republika; Sanmarīno Republika; Vatikāna Pilsētvalsts	0,10 %
PL	Polijas Republika	0,16 %
RO	Rumānija	0,40 %
SK	Slovākijas Republika	0,45 %
SI	Slovēnijas Republika	0,30 %
UK	Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste	0,10 %

<sup>3</sup> Izņemot Gvadelupi, Martiniku, Senmartēnas Kapienu un Reinjonu.

### REĢIONU PLŪDU RISKA KORELĀCIJAS KOEFICIENTI

	AT	BE	CH	CZ	FR	DE	HU	IT	BG	PL	RO	SI	SK	UK
AT	1,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00
BE	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CH	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CZ	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,75	0,00
FR	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00
HU	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00
IT	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
BG	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
PL	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00
RO	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
SI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00
SK	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00
UK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

## VIII PIELIKUMS

### KRUSAS RISKĀ APAKŠMODUĻA PARAMETRI

#### Reģioni un krusas riska faktori

Reģiona saīsinājums $r$	Reģions $r$	Krusas riska faktors $Q_{(hail,r)}$
AT	Austrijas Republika	0,08 %
BE	Beļģijas Karaliste	0,03 %
CH	Šveices Konfederācija; Lihtenšteinas Firstiste	0,06 %
FR	Francijas Republika <sup>4</sup> ; Monako Firstiste; Andoras Firstiste	0,01 %
DE	Vācijas Federatīvā Republika	0,02 %
IT	Itālijas Republika; Sanmarīno Republika; Vatikāna Pilsētvalsts	0,05 %
LU	Luksemburgas Lielhercogiste	0,03 %
NL	Nīderlandes Karaliste	0,02 %
ES	Spānijas Karaliste	0,01 %

<sup>4</sup> Izņemot Gvadelupi, Martiniku, Senmartēnas Kopienu un Reinjonu.

**REĢIONU KRUSAS RISKĀ KORELĀCIJAS KOEFICIENTI**

	<b>AT</b>	<b>BE</b>	<b>FR</b>	<b>DE</b>	<b>IT</b>	<b>LU</b>	<b>NL</b>	<b>CH</b>	<b>ES</b>
<b>AT</b>	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>BE</b>	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
<b>FR</b>	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>DE</b>	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IT</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>LU</b>	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00
<b>NL</b>	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00
<b>CH</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
<b>ES</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

## **IX PIELIKUMS**

### **V PIELIKUMĀ NORĀDĪTO REĢIONU ĢEOGRĀFISKAIS SADALĪJUMS PA RISKĀ ZONĀM**

V pielikumā norādīto reģionu riska zonas, kas minētas VIII–XIII pielikumā, ir vienādas ar turpmāk tabulās norādītajiem pasta indeksa apgabaliem vai administratīvajām vienībām.

#### **Riska zonu attiecināšana reģioniem, kam ir tikai viena riska zona**

Reģioni LU, MT, Gvadalupe, Martinika, Senmartēna un Reinjona aptver tikai vienu zonu.

Riska zonu attiecināšana reģioniem, kam ir tikai viena riska zona un kas ietilpst citā reģionā.

Reģioni Andoras Firstiste, Lihtenšteinas Firstiste, Monako Firstiste, Sanmarīno Republika un Vatikāna Pilsētvalsts katrs aptver tikai vienu zonu. Zonas attiecina uz šādiem reģioniem:

Andoras Firstiste	reģiona FR 9. zona
Lihtenšteinas Firstiste	reģiona CH 19. zona
Monako Firstiste	reģiona FR 06. zona
Sanmarīno Republika	reģiona IT 47. zona
Vatikāna Pilsētvalsts	reģiona IT 00. zona

#### **Riska zonu attiecināšana reģioniem, kuru sadalījums pa zonām ir balstīts uz pasta indeksiem**

Šajā pielikumā piemēro turpmāk norādīto.

- (1) Reģioniem AT, CZ, CH, DE, HE, IT, NL, NO, PL, ES, SK un SE riska zonu attiecināšana notiek, pamatojoties uz pasta indeksa pirmajiem diviem cipariem.
- (2) Reģioniem BE un CY riska zonu attiecināšana notiek, pamatojoties uz pasta indeksa pirmo ciparu.
- (3) Reģionam IE riska zonu attiecināšana notiek, pamatojoties uz pasta indeksa pirmajiem diviem burtiem.

- (4) Reģionam UK riska zonu attiecināšana notiek, pamatojoties uz tā pasta indeksa pirmajiem diviem burtiem, kur atrodas risks, izņemot gadījumos, kad pasta indeksa otrajā pozīcijā ir cipars. Ja pasta indeksa otrajā pozīcijā ir cipars, risku attiecina uz zonām, kuras identificē ar viena burta kodu.

Reģions / riska zona	AT	BE	CZ	DE	HE	IT	NL	PL	SK	ES	UK
1	10	1	10	01	10	00	10	00	01	01	AB
2	11	2	11	02	11	01	11	01	02	02	AL
3	12	3	12	03	12	02	12	02	03	03	B
4	13	4	13	04	13	03	13	03	04	04	BA
5	20	5	14	06	14	04	14	04	05	05	BB
6	21	6	15	07	15	05	15	05	06	06	BD
7	22	7	16	08	16	06	16	06	07	07	BH
8	23	8	17	09	17	07	17	07	08	08	BL
9	24	9	18	10	18	08	18	08	09	09	BN
10	25		19	12	19	09	19	09	81	10	BR
11	26		25	13	20	10	20	10	82	11	BS
12	27		26	14	21	11	21	11	83	12	BT
13	28		27	15	22	12	22	12	84	13	CA
14	30		28	16	23	13	23	13	85	14	CB
15	31		29	17	24	14	24	14	90	15	CF
16	32		30	18	25	15	25	15	91	16	CH
17	33		31	19	26	16	26	16	92	17	CM
18	34		32	20	27	17	27	17	93	18	CO
19	35		33	21	28	18	28	18	94	19	CR
20	36		34	22	29	19	29	19	95	20	CT
21	37		35	23	30	20	30	20	96	21	CV
22	38		36	24	31	21	31	21	97	22	CW
23	39		37	25	32	22	32	22	98	23	DA
24	40		38	26	33	23	33	23	99	24	DD
25	41		39	27	34	24	34	24		25	DE
26	42		40	28	35	25	35	25		26	DG
27	43		41	29	36	26	36	26		27	DH
28	44		43	30	37	27	37	27		28	DL
29	45		44	31	38	28	38	28		29	DN
30	46		46	32	40	29	39	29		30	DT
31	47		47	33	41	30	40	30		31	DY
32	48		50	34	42	31	41	31		32	E
33	49		51	35	43	32	42	32		33	EC
34	50		53	36	44	33	43	33		34	EH
35	51		54	37	45	34	44	34		35	LV
36	52		55	38	46	35	45	35		36	EX
37	53		56	39	47	36	46	36		37	FK
38	54		57	40	48	37	47	37		38	FY
39	55		58	41	49	38	48	38		39	G
40	56		59	42	50	39	49	39		40	GL
41	57		60	44	51	40	50	40		41	GU

42	60		61	45	52	41	51	41		42	GY
43	61		62	46	53	42	52	42		43	HA
44	62		63	47	54	43	53	43		44	HD
45	63		64	48	55	44	54	44		45	HG
46	64		66	49	56	45	55	45		46	HP
47	65		67	50	57	46	56	46		47	HR
48	66		68	51	58	47	57	47		48	HS
49	67		69	52	59	48	58	48		49	HU
50	68		70	53	60	50	59	49		50	HX
51	69		71	54	61	51	60	50			IG
52	70		72	55	62	52	61	51			IM
53	71		73	56	63	53	62	52			IP
54	72		74	57	64	54	63	53			IV
55	73		75	58	65	55	64	54			JE
56	74		76	59	66	56	65	55			KA
57	75		77	60	67	57	66	56			KT
58	80		78	61	68	58	67	57			KW
59	81		79	63	69	59	68	58			KY
60	82			64	70	60	69	59			L
61	83			65	71	61	70	60			LA
62	84			66	72	62	71	61			LD
63	85			67	73	63	72	62			LE
64	86			68	74	64	73	63			LL
65	87			69	80	65	74	64			LN
66	88			70	81	66	75	65			LS
67	89			71	82	67	76	66			LU
68	90			72	83	70	77	67			M
69	91			73	84	71	78	68			ME
70	92			74	85	72	79	69			MK
71	93			75		73	80	70			ML
72	94			76		74	81	71			N
73	95			77		75	82	72			NE
74	96			78		80	83	73			NG
75	97			79		81	84	74			NN
76	98			80		82	85	75			NP
77	99			81		83	86	76			NR
78				82		84	87	77			NW
79				83		85	88	78			OL
80				84		86	89	80			OX
81				85		87	90	81			PA
82				86		88	91	82			PE
83				87		89	92	83			PH
84				88		90	93	84			PL
85				89		91	94	85			PO

86				90		92	95	86			PR
87				91		93	96	87			RG
88				92		94	97	88			RH
89				93		95	98	89			RM
90				94		96	99	90			S
91				95		97		91			SA
92				96		98		92			SE
93				97				93			SG
94				98				94			SK
95				99				95			SL
96								96			SM
97								97			SN
98								98			SO
99								99			SP
100											SR
101											SS
102											ST
103											SW
104											SY
105											TA
106											TD
107											TF
108											TN
109											TQ
110											TR
111											TS
112											TW
113											UB
114											W
115											WA
116											WC
117											WD
118											WF
119											WN
120											WR
121											WS
122											WV
123											YO
124											ZE

**Riska zonu attiecināšana reģioniem, kuru sadalījums pa zonām ir balstīts uz administratīvajām vienībām — 1. daļa**

<b>Reģions /</b>	<b>BG</b>	<b>CR</b>	<b>HU</b>	<b>RO</b>
------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

<b>riska zona</b>				
1	<i>Sofiya-Grad (tostarp City of Sofiya)</i>	<i>Zagrebacka</i>	<i>City of Budapest</i>	<i>Alba</i>
2	<i>Sofiya</i>	<i>Krapinsko-zagorska</i>	<i>Gyor-Sopron</i>	<i>Arad</i>
3	<i>Pernik</i>	<i>Sisacko-moslavacka</i>	<i>City of Gyor</i>	<i>Arges</i>
4	<i>Kyustendil</i>	<i>Karlovacka</i>	<i>Vas</i>	<i>Bacau</i>
5	<i>Blagoevgrad</i>	<i>Varazdinska</i>	<i>Zala</i>	<i>Bihor</i>
6	<i>Pazardzhik</i>	<i>Koprivnicko-krizevac</i>	<i>Veszprem</i>	<i>Bistrita-Nasaud</i>
7	<i>Smolyan</i>	<i>Bjelovarsko-bilogors</i>	<i>Somogy</i>	<i>Botosani</i>
8	<i>Plovdiv</i>	<i>Primorsko-goranska</i>	<i>Komarom</i>	<i>Braila</i>
9	<i>Kurdzhali</i>	<i>Licko-senjska</i>	<i>Fejer</i>	<i>Brasov</i>
10	<i>Khaskovo</i>	<i>Viroviticko-podravsk</i>	<i>Tolna</i>	<i>Buzau</i>
11	<i>Stara Zagora</i>	<i>Pozesko-slavonska</i>	<i>Baranya</i>	<i>Caras-Severin</i>
12	<i>Sliven</i>	<i>Brodsko-posavska</i>	<i>City of Pecs</i>	<i>Calarasi</i>
13	<i>Yambol</i>	<i>Zadarska</i>	<i>Nograd</i>	<i>Cluj</i>
14	<i>Burgas</i>	<i>Osjecko-baranjska</i>	<i>Pest</i>	<i>Constanta</i>
15	<i>Varna</i>	<i>Sibensko-kninska</i>	<i>Bacs-Kiskun</i>	<i>Covasna</i>
16	<i>Tolbukin</i>	<i>Vukovarsko-srijemska</i>	<i>Borsod-Abauj-Zemplen</i>	<i>Dimbovita</i>
17	<i>Shumen</i>	<i>Splitsko-dalmatinska</i>	<i>City of Miskolc</i>	<i>Dolj</i>
18	<i>Silistra</i>	<i>Istarska</i>	<i>Heves</i>	<i>Galati</i>
19	<i>Razgrad</i>	<i>Dubrovacko-neretvanska</i>	<i>Szolnok</i>	<i>Giurgiu</i>
20	<i>Turgovishte</i>	<i>Medimurska</i>	<i>Csongrad</i>	<i>Gorj</i>
21	<i>Ruse</i>	<i>Grad Zagreb</i>	<i>Szabolcs-Szatmar</i>	<i>Harghita</i>
22	<i>Turnovo</i>		<i>Hadju-Bihar</i>	<i>Hunedoara</i>
23	<i>Gabrovo</i>		<i>City of debrecen</i>	<i>Ialomita</i>
24	<i>Lovech</i>		<i>Bekes</i>	<i>Iasi</i>
25	<i>Pleven</i>			<i>Maremures</i>
26	<i>Vrasta</i>			<i>Mehedinti</i>
27	<i>Mikhaylovgrad</i>			<i>Mures</i>
28	<i>Vidin</i>			<i>Neamt</i>
29				<i>Olt</i>
30				<i>Prahova</i>
31				<i>Salaj</i>
32				<i>Satu Mare</i>
33				<i>Sibiu</i>
34				<i>Suceava</i>

35				<i>Teleorman</i>
36				<i>Timisoara</i>
37				<i>Tulcea</i>
38				<i>Vaslui</i>
39				<i>Vilcea</i>
40				<i>Vrancea</i>
41				<i>Bucuresti</i>

**Riska zonu attiecināšana reģioniem, kuru sadalījums pa zonām ir balstīts uz administratīvajām vienībām — 2. daļa**

Reģions / riska zona	CH	CY	IE	NO	SE
1	1	1	CE	01	01
2	2	2	CK	02	02
3	3	3	CN	03	03
4	4	4	CW	04	04
5	5	5	DL	05	05
6	6	6	DN	06	06
7	7		GY	07	07
8	8		KE	08	08
9	9		KK	09	09
10	10		KY	10	10
11	11		LD	11	11
12	12		LH	12	12
13	13		LK	14	14
14	14		LM	15	15
15	15		LS	16	16
16	16		MH	17	17
17	17		MN	18	18
18	18		MO	19	19
19	19		OY	20	20
20	20		RN		21
21	21		SO		22
22	22		TY		23
23	23		WD		24
24	24		WH		25
25	25		WW		
26	26		WX		

## Riska zonu attiecināšana Francijas Republikai

Riska zonu attiecināšana FR reģionam notiek, pamatojoties uz pasta indeksa pirmajiem diviem cipariem.

Riska zona	FR	Riska zona	FR	Riska zona	FR	Riska zona	FR
1	01	25	25	49	49	73	73
2	02	26	26	50	50	74	74
3	03	27	27	51	51	75	75
4	04	28	28	52	52	76	76
4	05	29	29	53	53	77	77
6	06	30	30	54	54	78	78
7	07	31	31	55	55	79	79
8	08	32	32	56	56	80	80
9	09	33	33	57	57	81	81
10	10	34	34	58	58	82	82
11	11	35	35	59	59	83	83
12	12	36	36	60	60	84	84
13	13	37	37	61	61	85	85
14	14	38	38	62	62	86	86
15	15	39	39	63	63	87	87
16	16	40	40	64	64	88	88
17	17	41	41	65	65	89	89
18	18	42	42	66	66	90	90
19	19	43	43	67	67	91	91
20	20	44	44	68	68	92	92
21	21	45	45	69	69	93	93
22	22	46	46	70	70	94	94
23	23	47	47	71	71	95	95
24	24	48	48	72	72		

## Riska zonu attiecināšana Slovēnijas Republikai

Riska zonu attiecināšana SI reģionam notiek, pamatojoties uz pasta indeksa pirmajiem četriem cipariem.

Riska zona	Reģions										
<b>1</b>	5000	5210	5211	5212	5213	5214	5215	5216	5220	5222	5223
	5224	5230	5231	5232	5242	5243	5250	5251	5252	5253	5261
	5262	5263	5270	5271	5272	5273	5274	5275	5280	5281	5282
	5283	5290	5291	5292	5293	5294	5295	5296	5297		
<b>2</b>	4000	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207	4208	4209	4211
	4212	4220	4223	4224	4225	4226	4227	4228	4229	4240	4243
	4244	4245	4246	4247	4248	4260	4263	4264	4265	4267	4270
	4273	4274	4275	4276	4280	4281	4282	4283	4290	4294	
<b>3</b>	1215	1216	1217	1218	1219	1221	1222	1223	1225	1230	1233
	1234	1235	1236	1241	1242	1251	1252	1262	1270	1272	1273
	1274	1275	1276	1281	1282	1290	1291	1292	1293	1294	1295
	1296	1301	1303	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317
	1318	1319	1330	1331	1332	1336	1337	1338	1351	1352	1353
	1354	1355	1356	1357	1358	1360	1370	1372	1373	1380	1381
	1382	1384	1385	1386	1410	1411	1412	1413	1414	1420	1423
	1430	1431	1433	4207	4208	4212	8342				
<b>4</b>	1000	1210	1211	1231	1260	1261					
<b>5</b>	1432	2393	3000	3201	3202	3203	3204	3205	3211	3212	3213
	3220	3221	3222	3223	3224	3225	3230	3231	3232	3233	3240
	3241	3250	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3260	3261	3262
	3263	3264	3270	3271	3272	3273	3301	3302	3303	3304	3305
	3310	3311	3312	3313	3314	3320	3325	3326	3327	3330	3331
	3332	3333	3334	3335	3341	3342					
<b>6</b>	2201	2204	2205	2206	2208	2211	2212	2213	2214	2215	2221
	2222	2223	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2241	2242
	2250	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2270	2272
	2273	2274	2275	2276	2277	2281	2282	2283	2284	2285	2286
	2287	2288	2289	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317
	2318	2319	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2331	2342
	2343	2344	2345	2352	2353	2360	2361	2362	2363	2364	2365
	2366	2367	2370	2371	2372	2373	2380	2381	2382	2383	2390
	2391	2392	2394	3206	3210	3214	3215				
<b>7</b>	2000	2229	2341	2351	2354						
<b>8</b>	9000	9201	9202	9203	9204	9205	9206	9207	9208	9220	9221
	9222	9223	9224	9225	9226	9227	9231	9232	9233	9240	9241
	9242	9243	9244	9245	9250	9251	9252	9253	9261	9262	9263
	9264	9265									

<b>9</b>	6000	6216	6240	6242	6243	6271	6272	6273	6274	6275	6276
	6280	6281	6310	6311	6320	6323	6330	6333			
<b>10</b>	5271	5272	6210	6215	6217	6219	6221	6222	6223	6224	6225
	6230	6232	6244	6250	6253	6254	6255	6256	6257	6258	
<b>11</b>	1434	8000	8210	8211	8212	8213	8216	8220	8222	8230	8231
	8232	8233	8250	8251	8253	8254	8255	8256	8257	8258	8259
	8261	8262	8263	8270	8272	8273	8274	8275	8276	8280	8281
	8282	8283	8290	8292	8293	8294	8295	8296	8297	8310	8311
	8312	8321	8322	8323	8330	8331	8332	8333	8340	8341	8343
	8344	8350	8351	8360	8361	8362					

### Riska zonu attiecināšana Dānijas Karalistei

Riska zonu attiecināšana DK reģionam notiek, pamatojoties uz pasta indeksa pirmajiem diviem cipariem.

Riska zona	Reģions									
<b>1</b>	90	92	93	94	95	96	97	98	99	
<b>2</b>	69	74	75	76	77	78	79			
<b>3</b>	80	82	83	84	85	86	87	88	89	
<b>4</b>	62	65	66	67	68	72				
<b>5</b>	60	61	63	64	70	71	73			
<b>6</b>	50	52	53	54	55	56	57	58	59	
<b>7</b>	40	41	42	43	44	45				
<b>8</b>	46	47	48	49						
<b>9</b>	30	31	32	33	34	35	36			
<b>10</b>	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<b>11</b>	37									

## X PIELIKUMS

### RISKA PAKĀPES KATASTROFU RISKA ZONĀM

#### Riska pakāpes vētras riskam

Zona/ reģions	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FR	IE	NL	NO	PL	SE	UK
1	0,6	0,9	1,4	1,2	0,9	1,1	2,3	1,0	1,4	0,9	1,4	0,6	0,6	0,9
2	0,7	1,0	1,1	1,0	0,8	1,6	0,8	2,0	1,1	1,0	0,7	0,6	1,4	1,1
3	0,9	0,9	1,5	1,0	0,8	0,9	0,6	1,7	1,5	1,0	0,5	0,6	1,6	0,7
4	1,5	0,9	1,3	1,0	1,2	2,0	0,6	0,8	1,3	1,1	0,8	0,6	2,6	1,5
5	1,6	1,0	1,5	1,2	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2	0,6	2,3	1,1
6	1,4	1,0	0,7	1,2	1,1	1,4	1,1	0,6	0,7	1,2	0,8	0,6	2,5	0,9
7	1,5	1,2	1,5	1,2	1,0	1,4	0,2	0,7	1,5	1,6	1,0	0,8	2,0	1,5
8	1,1	1,6	1,1	1,0	1,1	1,6	1,3	1,7	1,1	1,9	0,9	0,7	3,7	0,9
9	1,4	1,1	1,1	1,2	0,5	0,9	2,3	1,2	1,1	1,4	1,0	0,6	2,0	1,9
10	1,1		1,6	1,2	0,7	0,6	1,5	1,7	1,6	1,4	1,5	0,9	1,5	0,7
11	1,1		1,8	1,4	0,7	1,8	1,5	0,9	1,8	0,9	2,8	1,0	2,6	1,3
12	1,1		0,9	1,5	1,0		1,1	1,2	0,9	1,4	2,6	0,9	1,1	1,2
13	1,2		1,1	1,5	1,1		0,8	0,8	1,1	1,7	3,6	0,8	2,8	1,6
14	1,1		2,0	1,3	1,3		1,1	3,3	2,0	1,3	2,9	1,0	1,4	1,5
15	1,2		1,2	1,4	1,6		2,5	1,6	1,2	1,4	1,4	1,2	1,1	1,5
16	1,5		1,2	1,6	2,1		1,3	1,6	1,2	1,2	1,7	0,5	1,9	1,3
17	1,6		1,3	1,6	1,9		1,7	3,0	1,3	1,5	1,3	0,6	1,4	2,4
18	1,3		1,4	1,6	1,4		0,8	1,8	1,4	1,3	0,7	0,5	3,1	3,2
19	1,5		1,3	1,6	1,7		1,5	1,2	1,3	1,1	0,2	0,6	7,0	0,7
20	1,5		1,4	1,7	1,1		2,5	1,3	1,4	1,0		0,7	2,7	2,0
21	1,8		1,5	1,9	2,0		1,3	1,1	1,5	0,9		0,5	1,8	1,2
22	2,0		1,1	1,8	1,9		2,1	2,9	1,1	1,5		0,5		1,3
23	2,0		1,2	1,2	2,9		0,8	1,8	1,2	1,7		0,4		2,3
24	1,3		1,2	1,4	2,7		2,3	1,3	1,2	1,2		0,4		1,2
25	2,1		0,9	1,3	2,2		1,9	0,8	0,9	1,1		0,5		1,3
26	1,8		1,3	1,6	1,5		1,5	0,8	1,3	0,9		0,6		1,6
27	1,8			1,6	1,6		2,5	2,2		1,3		0,6		0,9
28	1,5			1,7	1,6		1,1	2,3		0,9		0,5		1,1
29	1,5			1,7	1,8		1,3	3,4		0,9		0,5		3,8
30	1,7			1,4	1,8		0,6	0,6		0,9		0,7		2,2
31	3,2			1,5	1,7		2,3	1,0		1,0		0,6		0,8
32	1,6			1,2	1,3		2,5	1,6		1,1		0,5		0,6
33	3,1			1,1	1,1		2,5	1,3		1,4		0,5		0,4
34	1,4			1,1	1,2		2,3	0,7		2,0		0,4		0,8
35	2,4			1,1	1,4		0,0	2,5		1,7		0,5		0,8
36	2,3			1,1	1,5		2,5	1,7		1,3		0,4		1,9

37	1,8			0,9	1,7		1,7	1,8		1,6		0,4		1,1
38	1,6			0,9	1,5		0,0	0,8		1,1		0,4		2,4
39	2,2			1,1	1,8		2,5	1,0		0,8		0,4		0,8
40	2,0			1,0	1,2		1,7	1,5		1,1		0,4		1,4
41	1,9			0,8	1,1		1,3	1,7		0,7		0,6		1,0
42	1,6			0,8	1,2		1,9	1,0		1,0		0,7		3,1
43	2,0			0,8	1,8		1,5	1,3		0,9		0,7		0,6
44	2,1			0,9	1,7		1,3	2,7		1,0		0,7		1,0
45	2,0			0,8	2,1		1,3	1,7		0,7		0,7		1,2
46	2,2			0,9	2,0		0,8	1,0		0,7		0,9		1,2
47	2,4			0,9	1,3		1,9	1,3		0,6		1,0		1,4
48	2,6			0,7	1,2		2,5	1,3		0,7		0,8		1,6
49	2,2			0,7	1,5		2,1	2,3		0,8		0,9		1,9
50	2,1			0,5	1,3		1,9	4,8		1,0		1,0		1,0
51	2,7			0,5	1,3			1,6		0,9		1,2		0,7
52	1,6			0,5	1,2			1,4		0,7		1,2		1,8
53	1,9			0,4	1,2			3,1		0,8		1,2		1,9
54	1,2			0,6	1,0			1,1		0,7		1,2		1,0
55	1,3			0,6	1,1			1,4		0,7		1,2		2,5
56	1,3			0,6	1,7			3,3		0,8		1,2		1,6
57	1,6			0,7	0,8			1,1		1,1		1,3		0,7
58	1,1			0,8	1,3			1,7		0,8		1,1		1,4
59	1,4			0,8	0,9			1,6		0,8		1,3		1,2
60	1,5				1,1			1,9		0,9		1,7		1,1
61	1,6				1,1			3,2		0,8		1,7		1,7
62	1,7				1,1			2,2		0,9		1,6		2,2
63	1,6				1,1			1,2		0,8		1,4		1,3
64	1,1				1,0			1,3		0,6		1,3		1,9
65	1,4				0,9			1,5		0,8		2,0		3,2
66	2,3				0,7			0,8		0,7		1,8		0,7
67	1,7				0,9			0,9		0,9		2,3		1,2
68	1,9				0,8			0,7		1,0		1,6		0,6
69	2,1				0,8			0,7		1,2		1,7		6,1
70	2,2				1,0			1,0		1,1		2,3		1,3
71	1,9				0,8			1,3		1,1		3,4		1,1
72	1,9				0,9			2,4		0,9		3,6		0,5
73	1,9				0,9			1,1		1,3		3,6		0,7
74	1,8				0,9			0,9		1,8		2,9		1,2
75	1,7				0,9			0,6		1,2		3,0		1,4
76	1,8				0,9			2,5		1,6		3,3		1,4
77	2,1				0,8			1,3		1,5		3,2		1,5
78					0,9			1,3		1,8		2,6		0,5
79					0,9			2,2		1,8		3,0		0,8
80					0,8			2,4		1,1		1,9		1,6

81					0,8			1,1		1,4		2,7		1,3
82					0,8			1,2		1,4		1,4		3,2
83					1,0			0,8		1,2		1,8		1,4
84					1,0			0,5		1,2		2,9		2,1
85					0,8			3,4		0,8		1,5		1,7
86					0,8			1,8		1,0		1,5		1,5
87					0,9			1,5		1,0		1,2		1,2
88					0,7			1,0		1,0		1,4		1,0
89					0,8			1,7		1,4		1,9		1,1
90					0,8			0,6		1,4		0,8		0,9
91					0,9			1,1				0,8		2,1
92					0,9			0,6				0,8		0,6
93					1,1			0,6				0,8		1,4
94					1,0			0,7				0,8		0,9
95					1,4			1,0				0,8		1,0
96												0,7		0,6
97												0,7		1,5
98												0,9		1,1
99												0,9		1,6
100														0,8
101														4,8
102														1,2
103														0,5
104														1,8
105														1,6
106														1,3
107														1,2
108														1,3
109														1,7
110														2,4
111														0,8
112														0,8
113														0,8
114														0,4
115														1,1
116														0,4
117														0,9
118														1,0
119														1,1
120														1,4
121														0,8
122														0,8
123														2,0
124														1,5



### Riska pakāpes zemestrīces riskam

Zona/ reģions	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
1	3,5	0,8	1,5	0,1	1,1	0,8	0,6	0,1	1,4	1,5	2,6	4,3	1,7	0,0	1,4	4,3
2	3,1	0,4	0,3	0,1	1,3	1,3	1,9	0,2	0,1	1,5	0,4	2,0	2,3	0,1	0,8	2,0
3	3,2	1,7	0,5	0,1	1,8	0,1	1,3	0,2	0,3	2,1	0,0	6,8	1,9	0,8	0,7	3,3
4	4,0	1,8	0,3	0,1	3,1	0,7	2,0	1,1	3,1	3,2	0,8	6,0	1,2	2,0	1,4	1,4
5	0,9	1,1	0,6	0,1	3,8	1,0	0,4	0,7	1,0	3,3	1,6	3,2	1,4	0,0	0,7	1,5
6	1,6	2,4	0,4	0,1	1,4	0,5	0,2	1,5	4,1	1,6	1,0	5,0	3,6	0,0	0,4	1,7
7	2,4	3,3	0,1	0,1	1,5	0,3		2,7	1,1	0,6	0,6	4,7	2,4	0,0	0,2	1,7
8	3,4	0,7	0,7	0,1	1,0	0,8		0,6	0,1	1,9	1,0	0,0	2,1	0,9	0,2	2,7
9	3,2	0,5	0,1	0,1	2,1	0,4		0,1	4,9	2,1	0,6	0,0	3,4	0,2	1,7	2,3
10	3,8		0,3	0,1	1,2	0,2		0,1	0,1	2,3	0,0	0,0	2,0	4,0	1,3	8,0
11	3,6		0,1	0,1	1,7	0,3		0,1	2,9	4,6	0,4	1,9	1,6	0,1	1,0	7,2
12	3,8		0,1	0,1	1,5	0,3		0,2	0,1	1,9	0,0	1,8	1,5	2,2		7,9
13	2,5		0,2	0,1	0,7	0,6		0,2	2,7	3,6	0,5	1,4	0,6	0,0		8,2
14	1,9		0,1	0,1	2,5	0,3		0,2	0,2	3,0	1,7	1,3	1,3	0,0		6,5
15	1,2		0,5	0,1	2,3	1,8		0,1	0,2	4,3	0,1	0,8	0,6	1,5		4,0
16	0,6		0,6	0,1	0,6	0,3		0,1	0,6	4,0	0,0	1,6	0,8	1,3		5,6
17	0,2		0,5	0,1	1,7	0,6		0,2	0,7	3,1	0,0	1,2	2,0	0,2		4,8
18	1,7		0,7	0,1	1,7	0,6		0,1	0,1	6,4	1,8	1,8	1,6	1,3		2,9
19	0,2		0,5	0,6	1,4	0,8		0,2	0,1	8,0	0,7	3,2	2,6	0,9		4,5
20	0,1		0,3	0,6	0,5	0,3		0,1	0,2	6,8	0,0	4,0	1,8	0,3		4,9
21	0,4		0,4	2,5	0,9	1,3		0,1	0,3	3,3	0,2	1,5	0,4	0,0		1,6
22	0,0		0,2	1,5	2,1			0,1	0,2	7,2	0,0	0,8	0,6	0,0		5,4
23	0,0		0,1	0,1	1,4			0,1	0,2	3,3	0,0	1,4	0,3	2,0		0,4
24	0,0		0,1	0,1	2,6			0,1	0,1	7,6	0,1	1,8	0,2	0,3		4,0
25	0,0		0,1	0,1	0,8			0,1	2,0	2,9		4,3	0,1	0,1		
26	0,0		0,2	0,1	1,3			0,2	2,5	3,8		4,5	0,1	0,3		
27	0,0		0,1	0,1				0,2	0,1	4,4		3,1	0,1	0,0		
28	0,0		0,0	1,1				0,1	0,1	4,1		1,9	0,1	0,5		
29	0,0			0,9				0,1	0,2	6,1		1,1	0,3	0,4		
30	0,0			0,1				0,1	1,4	2,5		3,2	0,3	2,1		
31	0,0			0,1				0,1	1,4	3,9		3,0	0,3	0,0		
32	0,1			0,7				0,2	2,6	4,7		8,0	0,2	0,2		
33	0,0			1,3				0,4	0,1	8,3		5,3	0,2	0,1		
34	0,4			0,1				0,9	0,6	1,0		4,3	0,2	0,0		
35	0,1			1,5				0,2	0,2	1,4		3,4	0,1	0,4		
36	0,1			1,5				0,1	0,5	4,1		3,0	0,2	0,2		
37	0,2			0,1				0,3	0,5	7,5		6,5	0,2	0,1		
38	0,4			0,1				1,9	3,0	4,1		5,0	0,1	1,0		
39	0,5			0,1				6,4	0,8	3,6		2,5	0,3	0,6		

40	0,5			0,1				0,2	5,5	0,6		1,2	0,2	5,2		
41	1,0			0,1				0,1	0,2	0,8		5,9	0,1	2,5		
42	2,4			0,1				0,2	0,3	0,9		6,1	0,2			
43	1,8			0,1				0,3	0,2	1,1		6,0	0,1			
44	1,7			0,1				1,6	0,5	2,9		5,1	0,1			
45	1,1			0,1				0,1	0,1	2,1		5,5	0,1			
46	1,8			0,1				0,1	0,1	3,6		2,3	0,3			
47	1,0			0,1				5,8	0,1	3,1		3,6	0,1			
48	2,0			7,6				2,1	0,2	1,3		6,4	0,1			
49	1,4			8,8				8,1	0,5	1,2		6,4	0,1			
50	1,8			10,5				3,4	0,4	0,4		5,5	0,8			
51	1,2			11,0				0,2	0,1	4,3		6,3	0,4			
52	3,1			10,5				1,9	0,1	3,7		4,2	0,5			
53	1,7			11,3				2,0	0,2	1,4		3,2	0,1			
54	3,4			9,5				0,2	0,1	0,8		5,9	0,5			
55	1,4			0,1				0,1	0,1	0,1		5,1	1,3			
56	0,9			0,1				0,1	0,3	0,8		4,2	0,9			
57	0,4			0,1				2,2	0,1	0,5		3,0	0,6			
58	0,7			0,1				1,4	0,1	0,5		1,9	0,3			
59	1,1			6,6				1,1	1,8	0,6		6,7	0,7			
60	1,0							2,0	0,1	4,9		5,3	2,9			
61	0,3							2,2	0,2	4,6		5,0	1,4			
62	0,3							0,1	0,9	4,4		5,7	3,1			
63	0,6							2,5	0,4	3,1		6,0	1,9			
64	2,2							2,7	16,5	4,2		5,9	1,9			
65	1,1							2,0	23,4	4,6		5,4	1,3			
66	0,8							3,1	13,5	1,6		3,7	1,4			
67	0,2							3,4	5,0	2,4		10,9	4,6			
68	0,7							6,4	10,4	0,4		1,4	1,2			
69	0,7							2,3	0,5	0,6		5,5	1,3			
70	0,5							1,7	0,8	5,9		0,5	0,2			
71	0,6							2,8	0,4			1,0	0,3			
72	0,6							5,0	0,3			1,4	0,1			
73	0,9							6,1	4,5			3,1	0,1			
74	1,6							3,4	7,2			3,7	0,3			
75	1,2							7,1	0,2			3,1	0,8			
76	1,0							0,2	0,1			7,0	1,0			
77	0,8							0,2	0,1			6,3	1,4			
78								1,1	0,1			2,8	2,1			
79								2,3	0,7			5,3	1,7			
80								0,2	0,1			6,6				
81								0,4	0,2			9,1				
82								0,7	0,1			7,9				
83								4,0	0,5			10,5				

84								3,6	3,5			6,3				
85								2,2	0,6			2,5				
86								0,1	0,7			2,1				
87								0,1	0,2			3,6				
88								0,2	0,5			5,3				
89								0,2	0,1			8,4				
90								0,1	4,1			7,7				
91								0,4	0,1			6,3				
92								0,2	0,2			10,1				
93								0,1	0,1							
94								0,3	0,2							
95								0,3	0,1							

### Riska pakāpes plūdu riskam

Zona/ reģions	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
1	0,1	0,3	1,3	2,0	0,6	1,5	1,9	8,0	0,6	0,4	1,3	1,3	1,5	1,3
2	0,1	1,0	2,8	1,8	1,6	0,8	1,1	2,4	0,9	0,1	2,0	1,2	1,0	0,5
3	0,5	0,5	0,0	1,8	0,5	0,5	1,1	1,2	13,7	0,1	1,3	0,8	0,8	1,5
4	0,0	3,5	2,6	1,8	0,4	1,5	0,5	0,8	0,6	1,7	2,6	2,7	3,8	7,8
5	0,9	3,8	0,2	1,8	0,9	2,5	0,3	1,6	0,0	0,8	2,0	0,6	0,2	10,5
6	4,0	0,5	0,1	3,3	1,5	1,3	0,2	2,0	0,0	0,7	0,7	1,1	0,3	5,8
7	0,4	0,5	0,1	1,3	1,4	0,5	0,7	4,8	0,2	2,4	0,7	1,8	1,5	1,3
8	0,2	1,0	0,5	1,3	1,6	0,3	1,3	0,0	0,2	1,0	11,9	1,5	1,5	3,3
9	0,5	2,8	0,3	4,2	1,7	1,0	0,6	0,0	0,0	0,8	0,7	0,9	1,5	1,3
10	1,0		0,8	3,0	0,5	1,3	1,3	0,0	0,3	2,5	0,7	0,1	0,0	2,3
11	0,2		0,1	3,0	1,1	1,8	1,4	4,8	0,1	1,0	2,0	1,7	0,0	6,0
12	0,3		0,7	3,0	1,6	2,0	0,4	0,0	0,0	2,0	3,3		0,0	0,0
13	0,3		0,4	1,5	1,6	0,8	6,1	2,4	0,0	2,6	2,0		0,5	4,3
14	0,5		0,2	3,8	1,5	0,8	1,1	0,4	0,2	2,2	2,0		0,0	2,8
15	0,9		0,2	4,5	2,7	0,3	0,3	2,0	0,3	1,2	1,3		0,2	7,0
16	0,4		0,0	1,3	2,5	0,3	1,1	2,4	0,7	0,0	2,0		2,1	2,0
17	1,4		0,1	2,8	4,5	1,3	2,2	0,0	0,0	1,8	3,3		1,1	1,5
18	2,6		2,5	1,8	1,1	2,3	1,3	0,8	0,1	1,3	4,0		1,3	1,5
19	3,6		0,8	2,5	1,8	4,5	0,4	0,8	2,4	1,4	3,3		0,9	2,0
20	2,2		0,9	2,0	2,3	2,0	0,0	0,0	19,9	1,8	0,7		0,3	2,8
21	0,5		7,5	2,0	1,7	0,8	1,6	3,2	0,7	0,0	0,7		2,8	3,0
22	1,6		4,2	5,0	1,5	0,3	0,3	0,0	0,3	1,3	3,3		2,7	2,5
23	1,0		0,8	1,5	1,6	0,5	0,3	1,6	0,0	0,7	4,6		0,1	3,3
24	3,6		0,8	3,3	2,1	2,0	1,0	1,6	0,4	1,4	2,0		0,0	1,3
25	1,8		7,5	1,5	2,0	2,3	0,7	3,2		3,1	3,3			4,0
26	0,8		5,8	1,8	2,2	2,5	1,1	1,6		0,2	2,0			5,5
27	2,0		3,3		3,1	4,3	1,2	3,2		0,8	1,3			8,5
28	2,4		2,5		1,1	2,8	0,5	3,2		3,6	2,0			3,0
29	0,7		3,3		2,9	2,3	0,3	0,0		5,9	4,0			1,3
30	4,4				1,7	0,8	3,0	0,8		0,8	0,7			1,3
31	2,0				1,3	0,3	1,6	4,8		0,6	3,3			2,0
32	3,3				1,1	1,8	1,3	4,8		0,1	2,6			2,5
33	0,9				2,0	1,0	2,8	1,6		5,9	1,3			0,3
34	4,6				2,2	0,3	1,7	2,4		9,8	1,3			3,5
35	1,5				1,4	3,0	0,7	0,0		7,3	4,6			3,0
36	0,3				1,8	2,3	0,7	2,4		0,5	2,0			2,8
37	0,4				2,6	2,5	2,0	1,2		2,2	7,9			2,8
38	4,4				2,6	3,3	1,4	6,4		7,3	2,0			3,3
39	1,2				0,8	1,0	1,7	2,4		10,6	1,3			3,5

40	0,4				1,0	0,8	1,7	1,2		5,4	2,6			1,8
41	0,2				3,9	0,3	1,4	6,4		0,0	1,3			2,5
42	0,3				4,2	0,3	0,7	1,2		0,7				0,0
43	0,1				1,2	2,0	0,4	0,8		1,7				3,0
44	0,2				1,5	3,8	1,9	0,8		3,1				7,5
45	0,6				0,8	3,5	1,7	1,6		0,3				2,8
46	0,1				1,1	2,0	0,8	4,8		2,8				1,0
47	0,1				0,7	4,5	2,3	3,2		1,1				19,5
48	1,5				3,6	2,5	0,2	0,4		5,6				0,5
49	0,1				2,1	0,3	2,5	1,6		2,2				3,0
50	2,4				1,9	3,3	0,9	3,6		3,0				5,8
51	2,8				1,0	2,0	1,1	0,8		1,1				3,3
52	0,4				2,2	4,3	0,6	3,2		2,1				0,0
53	0,3				1,2	6,0	0,4	0,4		0,3				2,0
54	0,0				2,8	0,3	1,0	0,0		0,1				2,5
55	0,1				3,5	1,0	1,2	0,8		0,2				0,0
56	0,1				1,9	0,8	0,7	4,8		4,9				4,0
57	0,1				4,8	1,5	1,0	0,0		4,9				3,8
58	0,3				3,3	0,3	1,3	0,0		2,3				1,0
59	0,9				2,4	3,8	0,9	0,8		4,6				1,8
60	0,1					1,3	1,0	0,0		7,0				2,0
61	0,1					3,3	0,5	0,4		0,1				10,0
62	0,1					2,3	0,8	0,8		0,9				13,3
63	0,1					4,0	0,7	0,0		0,9				2,8
64	0,4					3,0	0,9	0,8		1,7				2,8
65	1,1					1,5	1,2	4,0		3,0				0,8
66	0,5					0,5	0,8	1,6		0,1				8,5
67	0,9					0,3	4,3	2,4		2,9				1,0
68	0,0					1,5	2,9	3,2		4,6				6,0
69	0,0					0,5	1,6	1,2		4,6				4,3
70	0,0					1,3	1,5	0,8		8,8				3,3
71	0,0					0,8	1,9	0,0		1,9				2,0
72	0,0					3,5	1,4	1,6		1,2				2,0
73	0,0					1,0	0,9	1,2		2,2				2,0
74	0,0					0,5	0,5	3,2		1,6				6,8
75	0,0					1,0	6,2	6,4		8,8				1,5
76	0,0					0,8	1,1	1,2		0,1				4,5
77	0,1					0,5	1,3	2,4		0,3				1,3
78						1,0	1,2	1,6		0,6				2,0
79						3,0	0,7	1,6		1,6				3,8
80						2,3	0,8	0,8		1,5				2,5
81						2,3	0,5	1,2		0,1				2,8
82						3,0	2,5	0,0		12,6				2,0
83						1,3	0,7	0,0		3,9				5,5

84						0,5	2,7	3,2		0,1				0,8
85						1,3	2,0	0,0		0,8				1,3
86						0,3	0,8	0,8		2,1				2,5
87						1,0	0,3	1,2		0,9				2,0
88						0,8	0,6	0,8		2,4				2,8
89						1,5	0,9	1,6		1,9				1,5
90						2,3	0,8	0,0		0,1				4,5
91						0,5	1,0	0,0		0,2				6,5
92						2,5	6,1	1,2		0,1				1,5
93						5,0	1,4			0,2				1,5
94						0,8	5,0			0,1				3,5
95						2,0	1,1			1,2				2,8
96										0,8				1,0
97										0,8				2,5
98										1,3				1,8
99										2,1				2,0
100														1,0
101														1,5
102														1,0
103														1,5
104														3,5
105														3,0
106														13,3
107														1,0
108														3,0
109														3,8
110														0,8
111														3,8
112														2,8
113														1,5
114														1,3
115														6,8
116														0,3
117														0,3
118														5,0
119														3,8
120														3,5
121														2,0
122														2,3
123														2,3
124														0,5

### Riska pakāpes krusas riskam

Zona/ reģions	AT	BE	CH	ES	DE	FR	IT	NL
1	3,1	2,8	2,8	7,5	0,5	12,6	3,7	4,0
2	3,4	2,7	1,6	1,7	0,0	1,9	3,7	5,8
3	1,8	2,0	0,3	6,7	0,0	5,7	3,7	5,3
4	23,6	3,1	2,1	0,0	0,8	8,7	0,0	1,4
5	0,2	2,0	6,7	1,7	0,4	5,4	0,0	6,6
6	1,9	3,9	4,0	3,3	2,7	3,9	0,8	0,1
7	8,3	2,0	0,1	16,7	0,4	12,3	0,8	0,3
8	0,3	2,8	0,2	2,5	0,8	2,7	0,0	2,9
9	1,4	2,4	1,5	1,7	0,2	27,6	0,0	9,6
10	0,8		0,3	0,0	0,1	1,7	0,0	0,1
11	3,1		6,1	7,5	0,9	6,8	10,8	6,1
12	2,8		3,0	0,0	0,1	8,7	10,8	2,8
13	1,0		0,1	0,0	0,0	2,8	10,8	2,0
14	17,4		2,7	6,7	0,1	0,3	10,8	0,6
15	0,2		4,4	1,7	0,0	3,7	10,8	0,2
16	0,9		0,3	10,0	0,0	8,5	10,8	2,0
17	1,7		1,4	5,0	0,2	0,6	10,8	0,1
18	1,4		1,9	2,5	0,0	7,2	10,8	0,1
19	0,3		5,9	10,0	0,1	12,4	10,8	3,4
20	0,3		0,5	0,0	0,0	2,5	10,8	1,5
21	0,4		1,3	3,3	0,0	8,1	7,5	5,6
22	1,1		1,3	3,3	0,0	0,1	7,5	0,5
23	0,2		1,4	3,3	0,0	10,2	7,5	0,5
24	5,3		1,2	6,7	5,5	2,0	7,5	4,2
25	15,9		1,3	5,0	0,5	8,3	7,5	1,4
26	5,8		4,9	3,3	0,1	25,3	7,5	11,6
27	1,6			8,4	0,1	1,0	7,5	12,0
28	3,8			0,0	3,3	4,7	7,5	1,3
29	5,4			5,0	1,7	0,0	10,8	4,3
30	7,9			6,7	3,1	3,6	7,5	2,6
31	16,5			3,3	17,4	14,0	3,3	0,4
32	5,6			6,7	1,8	7,7	3,3	13,4
33	5,9			2,5	2,0	5,8	3,3	12,0
34	2,4			6,7	1,7	0,3	3,3	0,3
35	2,7			1,7	2,1	0,2	3,3	3,2
36	14,1			10,0	2,2	1,3	3,3	0,2
37	0,4			2,5	6,1	7,6	3,3	10,6
38	3,5			0,0	19,7	10,6	3,3	3,4
39	6,1			2,5	5,4	11,6	3,3	3,1

40	3,1			7,5	7,9	2,8	3,3	0,2
41	10,4			2,5	3,7	2,3	7,5	5,9
42	5,4			3,3	3,5	10,4	7,5	7,2
43	1,1			6,7	3,0	4,8	7,5	3,8
44	5,9			3,3	9,8	0,1	7,5	3,5
45	11,3			12,5	3,4	3,4	7,5	3,9
46	4,5			1,7	2,7	12,2	3,3	3,2
47	0,3			6,7	13,2	18,1	7,5	1,2
48	3,3			0,1	11,9	13,7	7,5	2,5
49	1,3			0,5	8,7	2,1	7,5	0,6
50	2,1			1,2	13,9	1,9	3,7	4,7
51	11,4				11,2	6,4	3,7	2,9
52	2,7				2,1	10,9	3,7	4,6
53	0,2				6,0	4,7	3,7	0,3
54	0,4				5,0	2,0	3,7	2,4
55	7,9				3,3	0,8	3,7	5,8
56	0,4				11,2	0,1	3,7	2,4
57	0,2				0,3	2,7	3,7	5,2
58	8,2				4,3	19,9	3,7	2,1
59	3,6				2,4	1,9	3,7	8,5
60	4,7				3,0	1,9	0,8	9,7
61	1,5				0,7	16,1	0,8	8,9
62	3,9				18,2	1,4	0,8	0,1
63	2,6				5,3	2,6	0,8	0,1
64	2,4				4,9	15,3	0,8	7,4
65	4,8				0,3	20,0	0,8	4,1
66	0,8				8,0	2,0	0,8	0,8
67	1,2				15,3	4,6	0,8	0,3
68	0,4				11,7	12,1	0,0	3,2
69	10,7				7,7	17,1	0,0	1,5
70	1,3				1,7	13,6	0,0	1,6
71	4,5				6,4	12,1	0,0	2,9
72	15,0				5,6	0,7	0,0	7,1
73	0,3				5,0	15,3	0,0	4,1
74	1,2				7,8	9,5	0,0	1,6
75	1,3				8,0	6,2	0,0	1,4
76	0,2				55,9	0,7	0,0	0,1
77	4,2				41,6	1,9	0,0	0,4
78					7,9	1,7	0,0	0,3
79					10,7	1,1	0,0	0,0
80					8,7	4,6	0,8	5,1
81					7,8	3,7	0,0	0,7
82					15,8	20,4	0,0	0,3
83					5,2	0,6	0,0	1,0

84					3,2	0,6	0,0	1,1
85					12,4	1,3	0,0	5,1
86					9,1	1,3	0,0	2,5
87					4,2	1,7	0,0	1,8
88					8,5	3,2	0,0	0,3
89					3,9	3,3	0,0	4,4
90					6,4	6,0	0,0	3,0
91					2,7	2,3	0,0	
92					3,0	1,0	0,0	
93					2,5	4,0		
94					2,5	0,7		
95					1,4	2,3		

### Riska pakāpes zemes iegruvumu riskam

Zona	FR	Zona	FR	Zona	FR	Zona	FR	Zona	FR
1	0,5	20	0,3	39	0,5	58	0,3	77	2,5
2	0,3	21	0,5	40	0,3	59	6,0	78	2,0
3	0,5	22	0,3	41	0,5	60	0,3	79	0,8
4	0,3	23	0,3	42	0,3	61	0,3	80	0,3
5	0,3	24	1,8	43	0,3	62	1,0	81	0,8
6	0,5	25	0,3	44	0,5	63	0,8	82	0,8
7	0,3	26	0,3	45	1,5	64	0,5	83	0,5
8	0,3	27	0,3	46	0,3	65	0,5	84	0,5
9	0,3	28	0,5	47	1,0	66	0,3	85	0,5
10	0,3	29	0,3	48	0,3	67	0,3	86	1,0
11	0,5	30	0,3	49	1,3	68	0,3	87	0,3
12	0,3	31	6,3	50	0,3	69	0,5	88	0,3
13	2,5	32	1,0	51	0,3	70	0,3	89	0,5
14	0,3	33	4,8	52	0,3	71	0,5	90	0,3
15	0,3	34	0,5	53	0,3	72	0,8	91	1,5
16	0,5	35	0,3	54	0,5	73	0,3	92	0,5
17	2,3	36	0,5	55	0,3	74	0,3	93	0,8
18	0,5	37	1,5	56	0,3	75	0,3	94	1,0
19	0,3	38	0,3	57	1,0	76	0,3	95	0,8

## XI PIELIKUMS

### **CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS RISKA GRUPAS, RISKA FAKTORI UN KORELĀCIJAS KOEFICIENTI CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS RISKA APAKŠMODULIM**

<i>i</i>	Civiltiesiskās atbildības riska grupa <i>i</i>	Riska faktors $f_{(liability,i)}$
1.	Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana un proporcionālas pārapirošināšanas saistības, izņemot pašnodarbinātu amatnieku profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu un pārapirošināšanu	100 %
2.	Darba devēja civiltiesiskās atbildības apdrošināšana un proporcionālas pārapirošināšanas saistības	160 %
3.	Direktoru un amatpersonu civiltiesiskās atbildības apdrošināšana un proporcionālas pārapirošināšanas saistības	160 %
4.	8. un 20. darījumdarbības virzienā iekļautās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas un pārapirošināšanas saistības, kā norādīts I pielikumā, izņemot 1.–3. civiltiesiskās atbildības riska grupā iekļautās saistības, izņemot personiskās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu un pārapirošināšanu un izņemot pašnodarbinātu amatnieku profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu un pārapirošināšanu	100 %
5.	Neproporcionāla tādu saistību pārapirošināšana, kas attiecas uz 8. darījumdarbības virzienā iekļautajām apdrošināšanas saistībām, kā norādīts I pielikumā	210 %

Iepriekš norādītās tabulas nolūkos piemēro šādas definīcijas.

- (a) Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas saistības ir civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas saistības, kas iekļautas I pielikuma 8. darījumdarbības virzienā un kas sedz atbildību, kura rodas no profesionālas darbības ar klientiem un pacientiem.
- (b) Darba devēja civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas saistības ir civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas saistības, kas iekļautas I pielikuma 8. darījumdarbības virzienā un kas sedz darba devēju atbildību, kura saistīta ar darba ņēmēja nāvi, slimību, nelaimes gadījumu, invaliditāti vai nespēcīgumu nodarbinātības laikā.
- (c) Direktoru un amatpersonu civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas saistības ir civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas saistības, kas iekļautas I pielikuma 8. darījumdarbības virzienā un kas sedz uzņēmuma direktoru un amatpersonu atbildību, kura saistīta ar minētā uzņēmuma pārvaldību vai zaudējumiem, tādā mērā,

ka tās attiecībā uz minēto atbildību sniedz kompensāciju uzņēmuma direktoriem un amatpersonām.

- (d) Personiskās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas saistības ir civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas saistības, kas iekļautas I pielikuma 8. darījumdarbības virzienā un kas sedz fizisku personu atbildību saistībā ar privātu mājsaimniecību.

#### ATBILDĪBAS RISKA KORELĀCIJAS KOEFICIENTI

<i>i</i> \ <i>j</i>	1	2	3	4	5
1	1	0	0,5	0,25	0,5
2	0	1	0	0,25	0,5
3	0,5	0	1	0,25	0,5
4	0,25	0,25	0,25	1	0,5
5	0,5	0,5	0,5	0,5	1

## XII PIELIKUMS

### SAISTĪBU UN RISKA FAKTORU GRUPAS CITA NEDZĪVĪBAS APDROŠINĀŠANAS KATASTROFU RISKA APAKŠMODULIM

<i>i</i>	<i>i</i> apdrošināšanas un pārapirošināšanas saistību grupa	Riska faktors $c_i$
1.	Apdrošināšanas un pārapirošināšanas saistības, kas ietvertas I pielikuma 6. un 18. darījumdarbības virzienā, izņemot apdrošināšanu un pārapirošināšanu kuģniecības un aviācijas jomā	100 %
2.	Pārapirošināšanas saistības, kas ietvertas I pielikuma 27. darījumdarbības virzienā, izņemot pārapirošināšanu kuģniecības un aviācijas jomā	250 %
3.	Apdrošināšanas un pārapirošināšanas saistības, kas ietvertas I pielikuma 12. un 24. darījumdarbības virzienā, izņemot paplašinātās garantijas apdrošināšanas un pārapirošināšanas saistības, ja minēto saistību portfelis ir ļoti diversificēts un minētās saistības nesedz produktu atsaukšanas izmaksas	40 %
4.	Pārapirošināšanas saistības, kas ietvertas I pielikuma 26. darījumdarbības virzienā, izņemot vispārējās civiltiesiskās atbildības pārapirošināšanu	250 %
5.	Neproporcionālas pārapirošināšanas saistības, kas attiecas uz I pielikuma 9. un 21. darījumdarbības virzienā iekļautajām apdrošināšanas saistībām	250 %

Attiecībā uz 3. grupu “paplašinātās garantijas apdrošināšanas saistības” nozīmē apdrošināšanas saistības, kas sedz labošanas vai nomaiņas izdevumus, ja ir sabojājusies patēriņa prece, kuru indivīdi lietojuši privāti, un kas var sniegt papildu segumu pret tādām iespējamībām kā nejauši nodarīti zaudējumi, zudumi vai zādzība un sniegt palīdzību saistībā ar preces uzstādīšanu, uzturēšanu un darbināšanu.

### **XIII PIELIKUMS**

#### **TO REĢIONU SARAKSTS, ATTIECĪBĀ UZ KURIEM DABAS KATASTROFU RISKU NEAPRĒĶINA, PAMATOJOTIES UZ PRĒMIJĀM**

- Eiropas Savienības dalībvalstis
- Andoras Firstiste
- Islandes Republika
- Lihtenšteinas Firstiste
- Monako Firstiste
- Norvēģijas Karaliste
- Sanmarīno Republika
- Šveices Konfederācija
- Vatikāna Pilsētvalsts

#### XIV PIELIKUMS

### **NSLT VESELĪBAS APDROŠINĀŠANAS UN PĀRAPDROŠINĀŠANAS SAISTĪBU SEGMENTĀCIJA UN STANDARTNOVIRZES NSLT VESELĪBAS APDROŠINĀŠANAS PRĒMIJAS UN REZERVES RISKĀ APAKŠMODULIM**

	<b>Segments</b>	<b>Segmentu veidojošie darījumdarbības virzieni, kā noteikts I pielikumā</b>	<b>Standartnovirze segmenta bruto prēmijas riskam</b>	<b>Standartnovirze segmenta rezerves riskam</b>
1.	Medicīnisko izdevumu apdrošināšana un proporcionāla pārapsedrošināšana	1. un 13.	5 %	5 %
2.	Ienākumu aizsardzības apdrošināšana un proporcionāla pārapsedrošināšana	2. un 14.	8,5 %	14 %
3.	Darbinieku kompensāciju apdrošināšana un proporcionāla pārapsedrošināšana	3. un 15.	8 %	11 %
4.	Neproporcionāla veselības pārapsedrošināšana	25.	17 %	20 %

## XV PIELIKUMS

### **KORELĀCIJAS MATRICA *NSLT* VESELĪBAS APDROŠINĀŠANAS PRĒMIJAS UN REZERVES RISKAM**

Korelācijas parametrs  $CorrHS(s,t)$ , kas minēts 148. panta 1. punktā, ir vienāds ar lielumu, kurš norādīts šīs korelācijas matricas “s” rindā un “t” ailē. Rindu un aiļu virsraksti apzīmē XIV pielikumā norādīto segmentu numurus.

$t \backslash s$	1	2	3	4
1	1	0,5	0,5	0,5
2	0,5	1	0,5	0,5
3	0,5	0,5	1	0,5
4	0,5	0,5	0,5	1

## XVI PIELIKUMS

### MAKSĀTSPĒJAS KAPITĀLA PRASĪBAS STANDARTA FORMULAS VESELĪBAS APDROŠINĀŠANAS KATASTROFU RISKĀ APAKŠMODULIS

#### ĢEOGRĀFISKĀ SEGMENTĀCIJA UN RISKĀ FAKTORI MASVEIDA NELAIMES GADĪJUMU RISKĀ APAKŠMODULIM

Valsts	<i>rs</i> — masveida nelaimes gadījuma ietekmēto personu koeficients valstī
Austrijas Republika	0,30 %
Beļģijas Karaliste	0,25 %
Bulgārijas Republika	0,30 %
Horvātijas Republika	0,40 %
Kipras Republika	1,30 %
Čehijas Republika	0,10 %
Dānijas Karaliste	0,35 %
Igaunijas Republika	0,45 %
Somijas Republika	0,35 %
Francijas Republika; Monako Firstiste; Andoras Firstiste	0,05 %
Grieķijas Republika	0,30 %
Vācijas Federatīvā Republika	0,05 %
Ungārijas Republika	0,15 %
Islandes Republika	2,45 %
Īrija	0,95 %
Itālijas Republika; Sanmarīno Republika; Vatikāna Pilsētvalsts	0,05 %
Latvijas Republika	0,20 %
Lietuvas Republika	0,20 %
Luksemburgas Lielhercogiste	1,05 %
Maltas Republika	2,15 %

Nīderlandes Karaliste	0,15 %
Norvēģijas Karaliste	0,25 %
Polijas Republika	0,10 %
Portugāles Republika	0,30 %
Rumānija	0,15 %
Slovākijas Republika	0,30 %
Slovēnijas Republika	0,40 %
Spānijas Karaliste	0,10 %
Zviedrijas Karaliste	0,25 %
Šveices Konfederācija	0,25 %
Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste	0,05 %

**NOTIKUMU UN RISKA FAKTORU DEFINĒŠANA MASVEIDA NELAIMES GADĪJUMA RISKA  
APAKŠMODULIM UN NELAIMES GADĪJUMU KONCENTRĀCIJAS RISKA APAKŠMODULIM**

<b>Notikuma tips <math>e</math></b>	<b><math>x_e</math> – to personu koeficients, kuras nelaimes gadījuma rezultātā ietekmēs notikuma tips <math>e</math></b>
Nelaimes gadījuma izraisīta nāve	10 %
Nelaimes gadījuma izraisīta neatgriezeniska invaliditāte	1,5 %
Nelaimes gadījuma izraisīta invaliditāte, kas ilgst 10 gadus	5 %
Nelaimes gadījuma izraisīta invaliditāte, kas ilgst 12 mēnešus	13,5 %
Nelaimes gadījuma izraisīta nepieciešamība pēc ārstēšanas	30 %

**VESELĪBAS APRŪPES IZMANTOŠANAS UN RISKA FAKTORU DEFINĒŠANA PANDĒMIJAS RISKA  
APAKŠMODULIM**

<b>Veselības aprūpes izmantošanas tips <math>h</math></b>	<b><math>H_h</math> – to klīniskus simptomus uzrādošo personu koeficients, kas izmantos <math>h</math> tipa veselības aprūpi</b>
Hospitalizācija	1 %
Ārsta konsultācija	20 %
Nav izmantota nekāda oficiāla medicīniskā aprūpe	79 %

## XVII PIELIKUMS

### **METODES ĪPAŠĀS DATU PRASĪBAS UN METODES SPECIFIKĀCIJAS ATTIECĪBĀ UZ STANDARTA FORMULAS SABIEDRĪBAS ĪPAŠAJIEM PARAMETRIEM**

#### **A. Definīcijas un apzīmējumi**

- (1) Šajā pielikumā piemēro turpmāk norādītās definīcijas:
  - (a) “nelaimes gadījuma gads” attiecībā uz apdrošināšanas vai pārapirošināšanas atlīdzības prasības maksājumu ir gads, kurā iestājies minētās atlīdzības prasības pamatā esošais apdrošināšanas gadījums;
  - (b) “attīstības gads” attiecībā uz apdrošināšanas vai pārapirošināšanas atlīdzības prasības maksājumu ir starpība starp minētā maksājuma gadu un minētā maksājuma nelaimes gadījuma gadu;
  - (c) “ziņošanas gads” attiecībā uz apdrošināšanas vai pārapirošināšanas atlīdzības prasības maksājumu ir gads, kurā apdrošināšanas vai pārapirošināšanas sabiedrībai tika ziņots par minētās atlīdzības prasības pamatā esošo apdrošināšanas gadījumu;
  - (d) “finanšu gads” attiecībā uz apdrošināšanas vai pārapirošināšanas atlīdzības prasības maksājumu ir gads, kurā tika veikts maksājums.
- (2) “Segments  $s$ ” šajā pielikumā apzīmē segmentu, kam nosaka sabiedrības īpašo parametru un kas ir viens no II vai XIV pielikumā norādītajiem segmentiem.

#### **B. Prēmijas riska metode**

##### **Ievaddati un metodes īpašās datu prasības**

- (1) Dati, ko izmanto, lai aplēstu sabiedrības īpašo segmenta  $s$  standartnovirzi, ietver:
  - (a) izdarītos maksājumus un vislabākās aplēses par to atlīdzības prasību rezervēm, kas segmentā  $s$  atlikta pēc pirmā attīstības gada, kas seko minēto atlīdzības prasību nelaimes gadījuma gadam (apkopotie zaudējumi);
  - (b) segmentā  $s$  nopelnītās prēmijas.

Minētie apkopotie zaudējumi un nopelnītās prēmijas ir pieejamas atsevišķi attiecībā uz katru segmentā  $s$  esošo apdrošināšanas un pārapirošināšanas atlīdzības prasību nelaimes gadījuma gadu.

- (2) Piemēro šādas metodes īpašās datu prasības:

- (a) dati ir reprezentatīvi attiecībā uz prēmijas risku, kam apdrošināšanas vai pārapsedrošināšanas sabiedrība ir pakļauta turpmāko divpadsmit mēnešu laikā;
- (b) dati ir pieejami vismaz piecus secīgus nelaimes gadījuma gadus;
- (c) ja prēmijas riska metodi piemēro, lai aizstātu 218. panta 1. punkta a) apakšpunkta i) punktā un c) apakšpunkta i) punktā minētos standarta parametrus, tad apkopotos zaudējumus un nopelnītās prēmijas nekoriģē attiecībā uz summām, kas atgūstamas no pārapsedrošināšanas līgumiem un īpašam nolūkam dibinātām sabiedrībām vai pārapsedrošināšanas prēmijām;
- (d) ja prēmijas riska metodi piemēro, lai aizstātu 218. panta 1. punkta a) apakšpunkta ii) punktā un c) apakšpunkta ii) punktā minētos standarta parametrus:
  - i. apkopotos zaudējumus pielāgo, ņemot vērā summas, kuras atgūstamas no pārapsedrošināšanas līgumiem un īpašam nolūkam dibinātām sabiedrībām, kas atbilst pārapsedrošināšanas līgumiem un īpašam nolūkam dibinātām sabiedrībām, kuras nodrošina segumu turpmākajiem divpadsmit mēnešiem,
  - ii. nopelnītās prēmijas pielāgo attiecībā uz pārapsedrošināšanas prēmijām, kas atbilst pārapsedrošināšanas līgumiem un īpašam nolūkam dibinātām sabiedrībām, kuras nodrošina segumu turpmākajiem divpadsmit mēnešiem;
- (e) apkopotos zaudējumus attiecībā uz katastrofu atlīdzības prasībām pielāgo tādā mērā, ka minēto atlīdzības prasību riskus atspoguļo nedzīvības apdrošināšanas vai veselības apdrošināšanas katastrofu riska apakšmoduļos;
- (f) apkopotajos zaudējumos ietver izdevumus, kas radušies no apdrošināšanas un pārapsedrošināšanas saistību apkalpošanas;
- (g) dati atbilst šādiem pieņēmumiem:
  - i. sagaidāmie apkopotie zaudējumi konkrētā segmentā un nelaimes gadījuma gadā ir lineāri proporcionāli konkrētā nelaimes gadījuma gadā nopelnītajām prēmijām,
  - ii. apkopoto zaudējumu dispersija konkrētā segmentā un nelaimes gadījuma gadā ir kvadrātiska attiecībā uz konkrētā nelaimes gadījuma gadā nopelnītajām prēmijām,
  - iii. attiecībā uz apkopotajiem zaudējumiem izmanto logaritmisko normālo sadalījumu,
  - iv. maksimālās iespējamības aplēse ir piemērota.

### **Metodes specifika**

- (3) 4.–6. punkta nolūkos piemēro turpmāk norādītos apzīmējumus:

- (a) nelaimes gadījumu gadus apzīmē ar secīgiem skaitļiem, sākot ar 1 attiecībā uz pirmo nelaimes gadījuma gadu, par kuru ir pieejami dati;
- (b)  $T$  apzīmē pēdējo nelaimes gadījuma gadu, par kuru ir pieejami dati;
- (c) attiecībā uz visiem nelaimes gadījumu gadiem apkopotos zaudējumus segmentā  $s$  konkrētā nelaimes gadījuma gadā  $t$  apzīmē ar  $y_t$ ;
- (d) attiecībā uz visiem nelaimes gadījumu gadiem nopelnītās prēmijas segmentā  $s$  konkrētā nelaimes gadījuma gadā  $t$  apzīmē ar  $x_t$ ;

(4) Sabiedrības īpašā segmenta  $s$  standartnovirze ir vienāda ar:

$$\sigma_{(prem,s,USP)} = c \cdot \hat{\sigma}(\hat{\delta}, \hat{\gamma}) \cdot \sqrt{\frac{T+1}{T-1}} + (1-c) \cdot \sigma_{(prem,s)}$$

kur:

- (a)  $c$  apzīmē G. iedaļā norādīto ticamības faktoru;
- (b)  $\hat{\sigma}$  apzīmē 5. punktā norādīto standartnovirzes funkciju;
- (c)  $\hat{\delta}$  apzīmē 6. punktā norādīto sajaukšanās parametru (*mixing parameter*);
- (d)  $\hat{\gamma}$  apzīmē 6. punktā norādīto logaritmisko variācijas koeficientu;
- (e)  $\sigma_{(prem,s)}$  apzīmē standarta parametru, ko vajadzētu aizvietot ar sabiedrības īpašo parametru.

(5) Standartnovirzes funkcija ir vienāda ar turpmāk norādīto funkciju, kas ietver divus mainīgos lielumus:

$$\hat{\sigma}(\hat{\delta}, \hat{\gamma}) = \exp \left( \hat{\gamma} + \frac{\frac{1}{2}T + \sum_{t=1}^T \pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma}) \cdot \ln \left( \frac{y_t}{x_t} \right)}{\sum_{t=1}^T \pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma})} \right)$$

kur:

- (a)  $\hat{\delta}$  un  $\hat{\gamma}$  ir definēti 4. punkta c) un d) apakšpunktā;
- (b)  $exp$  apzīmē eksponentfunkciju;
- (c)  $ln$  apzīmē naturālo logaritmu;
- (d)  $\pi_t$  apzīmē turpmāk norādīto funkciju, kas ietver divus mainīgos lielumus:

$$\pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma}) = \frac{1}{\ln\left(1 + \left((1 - \hat{\delta}) \cdot \frac{\bar{x}}{x_t} + \hat{\delta}\right) \cdot e^{2\hat{\gamma}}\right)}$$

kur:

- i.  $\hat{\delta}$  un  $\hat{\gamma}$  ir definēti 4. punkta c) un d) apakšpunktā;
- ii.  $\bar{x}$  apzīmē šādu lielumu:

$$\bar{x} = \frac{1}{T} \cdot \sum_{t=1}^T x_t$$

- (6) Sajaukšanās parametrs un logaritmiskais variācijas koeficients atbilst attiecīgi vērtībai  $\hat{\delta}$  un  $\hat{\gamma}$ , attiecībā uz kurām turpmāk norādītais lielums kļūst minimāls:

$$\sum_{t=1}^T \pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma}) \left( \ln\left(\frac{y_t}{x_t}\right) + \frac{1}{2 \cdot \pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma})} + \hat{\gamma} - \ln(\hat{\sigma}(\hat{\delta}, \hat{\gamma})) \right)^2 - \sum_{t=1}^T \ln(\pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma}))$$

kur:

- (a)  $\ln$  apzīmē naturālo logaritmu;
- (b)  $\pi_t$  apzīmē 5. punkta d) apakšpunktā norādīto funkciju;
- (c)  $\hat{\sigma}$  apzīmē 5. punktā norādīto standartnovirzes funkciju;
- (d)  $\bar{x}$  apzīmē šādu lielumu:

$$\bar{x} = \frac{1}{T} \cdot \sum_{t=1}^T x_t$$

Lai noteiktu minimālo lielumu, attiecībā uz saukšanās parametru neņem vērā vērtības, kas mazākas par 0 vai lielākas par 1.

### C. Rezerves riska 1. metode

#### Ievaddati un metodes īpašās datu prasības

- (1) Dati, ko izmanto, lai aplēstu sabiedrības īpašo standartnovirzi attiecībā uz segmenta  $s$  nedzīvības apdrošināšanas rezerves risku vai *NSLT* veselības apdrošināšanas rezerves risku, ietver:
  - (a) finanšu gada sākumā segmentā  $s$  atlikto atlīdzības prasību rezervju vislabāko aplēšu summu finanšu gada beigās un finanšu gada laikā veikto maksājumus par segmentā  $s$  finanšu gada sākumā atliktajām atlīdzības prasībām;

- (b) finanšu gada sākumā segmentā  $s$  atlikto atlīdzības prasību rezervju vislabākās aplēses.

Apakšpunktā a) un b) minētie lielumi ir pieejami atsevišķi attiecībā uz dažādiem finanšu gadiem.

(2) Piemēro šādas metodes īpašās datu prasības:

- (a) dati ir reprezentatīvi attiecībā uz rezerves risku, kam apdrošināšanas vai pārapirošināšanas sabiedrība ir pakļauta turpmāko divpadsmit mēnešu laikā;
- (b) dati ir pieejami vismaz piecus secīgus finanšu gadus;
- (c) datus pielāgo attiecībā uz summām, kuras atgūstamas no pārapirošināšanas līgumiem un īpašam nolūkam dibinātām sabiedrībām, kas atbilst pārapirošināšanas līgumiem un īpašam nolūkam dibinātām sabiedrībām, kuras nodrošina segumu turpmākajiem divpadsmit mēnešiem;
- (d) datus ietver izdevumus, kas radušies no apdrošināšanas un pārapirošināšanas saistību apkalpošanas;
- (e) dati atbilst šādiem pieņēmumiem:
  - i. 1. punkta a) apakšpunktā norādītā summa minētajā konkrētajā segmentā un finanšu gadā ir lineāri proporcionāla vislabākajai aplēsei par minētajā konkrētajā segmentā un finanšu gadā atlikto atlīdzības prasību rezervi;
  - ii. 1. punkta a) apakšpunktā norādītās summas dispersija konkrētā segmentā un finanšu gadā ir kvadrātiska attiecībā uz konkrētā segmentā un finanšu gadā atlikto atlīdzības prasību rezervēm;
  - iii. 1. punkta a) apakšpunktā minētajai summai ir logaritmisks normālais sadalījums;
  - iv. maksimālās iespējamības aplēse ir piemērota.

### Metodes specifikācija

(3) 4.–6. punktā piemēro turpmāk norādītos apzīmējumus:

- (a) finanšu gadus apzīmē ar secīgiem skaitļiem, sākot ar 1 attiecībā uz pirmo finanšu gadu, par kuru ir pieejami dati;
- (b)  $T$  apzīmē pēdējo finanšu gadu, par kuru ir pieejami dati;
- (c) attiecībā uz visiem finanšu gadiem 1. punkta a) apakšpunktā minēto summu segmentā  $s$  konkrētā finanšu gadā  $t$  apzīmē ar  $y_t$ ;
- (d) attiecībā uz visiem finanšu gadiem vislabākās aplēses par segmentā  $s$  atlikto atlīdzības prasību rezervēm konkrētā finanšu gadā  $t$  apzīmē ar  $x_t$ .

- (4) Sabiedrības īpašās standartnovirzes attiecībā uz segmenta  $s$  nedzīvības apdrošināšanas rezerves risku vai  $NSLT$  veselības apdrošināšanas rezerves risku ir vienādas ar:

$$\sigma_{(res,s,USP)} = c \cdot \hat{\sigma}(\hat{\delta}, \hat{\gamma}) \cdot \sqrt{\frac{T+1}{T-1}} + (1-c) \cdot \sigma_{(res,s)}$$

kur:

- (a)  $c$  apzīmē G. iedaļā norādīto ticamības faktoru;
  - (b)  $\hat{\sigma}$  apzīmē 5. punktā norādīto standartnovirzes funkciju;
  - (c)  $\hat{\delta}$  apzīmē 6. punktā norādīto sajaukšanās parametru;
  - (d)  $\hat{\gamma}$  apzīmē 6. punktā norādīto logaritmisko variācijas koeficientu;
  - (e)  $\sigma_{(prem,s)}$  apzīmē standarta parametru, ko vajadzētu aizvietot ar sabiedrības īpašo parametru.
- (5) Standartnovirzes funkcija ir vienāda ar turpmāk norādīto funkciju, kas ietver divus mainīgos lielumus:

$$\hat{\sigma}(\hat{\delta}, \hat{\gamma}) = \exp \left( \hat{\gamma} + \frac{\frac{1}{2}T + \sum_{t=1}^T \pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma}) \cdot \ln \left( \frac{y_t}{x_t} \right)}{\sum_{t=1}^T \pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma})} \right)$$

kur:

- (a)  $\hat{\delta}$  un  $\hat{\gamma}$  ir definēti 4. punkta c) un d) apakšpunktā;
- (b)  $exp$  apzīmē eksponentfunkciju;
- (c)  $ln$  apzīmē naturālo logaritmu;
- (d)  $\pi_t$  apzīmē turpmāk norādīto funkciju, kas ietver divus mainīgos lielumus:

$$\pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma}) = \frac{1}{\ln \left( 1 + \left( (1-\hat{\delta}) \cdot \frac{\bar{x}}{x_t} + \hat{\delta} \right) \cdot e^{2 \cdot \hat{\gamma}} \right)}$$

kur:

- i.  $\hat{\delta}$  un  $\hat{\gamma}$  ir definēti 4. punkta c) un d) apakšpunktā;

ii.  $\bar{x}$  apzīmē šādu lielumu:

$$\bar{x} = \frac{1}{T} \cdot \sum_{t=1}^T x_t$$

(6) Sajaukšanās parametrs un logaritmiskais variācijas koeficients atbilst attiecīgi vērtībai  $\hat{\delta}$  un  $\hat{\gamma}$ , attiecībā uz kurām turpmāk norādītais lielums kļūst minimāls:

$$\sum_{t=1}^T \pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma}) \left( \ln \left( \frac{y_t}{x_t} \right) + \frac{1}{2 \cdot \pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma})} + \hat{\gamma} - \ln(\hat{\sigma}(\hat{\delta}, \hat{\gamma})) \right)^2 - \sum_{t=1}^T \ln(\pi_t(\hat{\delta}, \hat{\gamma}))$$

kur:

- (a)  $\ln$  apzīmē naturālo logaritmu;
- (b)  $\pi_t$  apzīmē 5. punkta c) apakšpunktā norādīto funkciju;
- (c)  $\hat{\sigma}$  apzīmē 5. punktā norādīto standartnovirzes funkciju;
- (d)  $\bar{x}$  apzīmē šādu lielumu:

$$\bar{x} = \frac{1}{T} \cdot \sum_{t=1}^T x_t$$

Lai noteiktu minimālo lielumu, attiecībā uz sajaukšanās parametru neņem vērā vērtības, kas mazākas par 0 vai lielākas par 1.

## D. Rezerves riska 2. metode

### Ievaddati un metodes īpašās datu prasības

- (1) Dati, ko izmanto, lai aplēstu sabiedrības īpašo standartnovirzi attiecībā uz segmenta  $s$  nedzīvības apdrošināšanas rezerves risku vai *NSLT* veselības apdrošināšanas rezerves riska novirzi, ietver kumulatīvas apdrošināšanas un pārpadrošināšanas atlīdzības prasību maksājumu summas segmentā  $s$  (kumulatīvo atlīdzības prasību summas) atsevišķi par katru maksājumu nelaimes gadījuma gadu un attīstības gadu.
- (2) Piemēro šādas metodes īpašās datu prasības:
  - (a) dati ir reprezentatīvi attiecībā uz rezerves risku, kam apdrošināšanas vai pārpadrošināšanas sabiedrība ir pakļauta turpmāko divpadsmit mēnešu laikā;
  - (b) dati ir pieejami vismaz piecus secīgus nelaimes gadījuma gadus;
  - (c) pirmajā nelaimes gadījuma gadā dati ir pieejami vismaz piecus secīgus attīstības gadus;

- (d) pirmajā nelaimes gadījuma gadā pēdējā attīstības gada, par kuru ir pieejami dati, kumulatīvo maksājumu summa ietver visus nelaimes gadījuma gada maksājumus, izņemot nebūtiskas summas;
- (e) secīgu nelaimes gadījumu gadu, par kuriem ir pieejami dati, skaits nav mazāks par secīgu attīstības gadu skaitu pirmajā nelaimes gadījuma gadā, par ko ir pieejami dati;
- (f) kumulatīvo atlīdzības prasību summas pielāgo attiecībā uz summām, kuras atgūstamas no pārapsūdināšanas līgumiem un īpašam nolūkam dibinātām sabiedrībām, kas atbilst pārapsūdināšanas līgumiem un īpašam nolūkam dibinātām sabiedrībām, kuras nodrošina segumu turpmākajiem divpadsmit mēnešiem;
- (g) kumulatīvo atlīdzības prasību summās ietver izdevumus, kas radušies no apdrošināšanas vai pārapsūdināšanas saistību apkalpošanas;
- (h) dati atbilst turpmāk minētajiem pieņēmumiem par kumulatīvo atlīdzības prasību summu varbūtisko dabu:
  - i. dažādu nelaimes gadījumu gadu kumulatīvo atlīdzības prasību summas ir savstarpēji varbūtiski neatkarīgas;
  - ii. attiecībā uz visiem nelaimes gadījumu gadiem izsecināmās inkrementālās atlīdzības prasību summas ir varbūtiski neatkarīgas;
  - iii. attiecībā uz visiem nelaimes gadījumu gadiem attīstības gada kumulatīvo atlīdzības prasību summu sagaidāmā vērtība ir proporcionāla iepriekšējā attīstības gada kumulatīvo atlīdzības prasību summai;
  - iv. attiecībā uz visiem nelaimes gadījumu gadiem attīstības gada kumulatīvo atlīdzības prasību summu dispersija ir proporcionāla iepriekšējā attīstības gada kumulatīvo atlīdzības prasību summai.

Uzskata, ka d) apakšpunkta nolūkos maksājuma summa ir būtiska gadījumos, kad tās neiekļaušana sabiedrības īpašā parametra aprēķinā varētu ietekmēt minētās informācijas lietotāju, tostarp uzraudzības iestāžu, lēmumpieņemšanu vai spriedumu.

### Metodes specifikācija

- (3) 4. un 5. punkta nolūkos piemēro turpmāk norādītos apzīmējumus:
  - (a) nelaimes gadījumu gadus apzīmē ar secīgiem skaitļiem, sākot ar 0 attiecībā uz pirmo negadījuma gadu, par kuru ir pieejami dati;
  - (b)  $I$  apzīmē pēdējo nelaimes gadījuma gadu, par kuru ir pieejami dati;
  - (c)  $J$  apzīmē pēdējo attīstības gadu pirmajā nelaimes gadījuma gadā, par kuru ir pieejami dati;
  - (d)  $C_{(i,j)}$  apzīmē kumulatīvās atlīdzības prasības attiecībā uz nelaimes gadījuma gadu  $i$  un attīstības gadu  $j$ .

- (4) Sabiedrības īpašā standartnovirze attiecībā uz segmenta  $s$  nedzīvības apdrošināšanas rezerves risku vai  $NSLT$  veselības apdrošināšanas rezerves risku ir vienāda ar:

$$\sigma_{(res,s,USP)} = c \cdot \frac{\sqrt{MSEP}}{\sum_{i=0}^I (\hat{C}_{(i,J)} - C_{(i,I-i)})} + (1-c) \cdot \sigma_{(res,s)}$$

kur:

- (a)  $c$  apzīmē G. iedaļā norādīto ticamības faktoru;
- (b)  $MSEP$  apzīmē 5. punktā precizēto vidējo kvadrātisko prognozes kļūdu;
- (c) attiecībā uz visiem nelaimes gadījumu gadiem un attīstības gadiem  $\hat{C}_{(i,j)}$  apzīmē kumulatīvo atlīdzības prasību aplēsi par konkrēto nelaimes gadījuma gadu  $i$  un attīstības gadu  $j$ , ko definē šādi:

$$\hat{C}_{(i,j)} = C_{(i,I-i)} \hat{f}_{I-i} \cdots \hat{f}_{j-2} \hat{f}_{j-1}$$

kur attiecībā uz visiem attīstības gadiem  $\hat{f}_j$  apzīmē konkrētā attīstības gada  $j$  attīstības faktora aplēsi, ko definē šādi:

$$\hat{f}_j = \frac{\sum_{i=0}^{I-j-1} C_{(i,j+1)}}{\sum_{i=0}^{I-j-1} C_{(i,j)}}$$

- (d)  $\sigma_{(res,s)}$  apzīmē segmenta  $s$  nedzīvības apdrošināšanas rezerves riska vai  $NSLT$  veselības apdrošināšanas rezerves riska standarta parametru.

- (5) Vidējā kvadrātiskā prognozes kļūda ir vienāda ar:

$$MSEP = \sum_{i=1}^I \hat{C}_{(i,J)}^2 \cdot \frac{\hat{Q}_{I-i}}{C_{(i,I-i)}} + \sum_{i=1}^I \sum_{k=1}^I \hat{C}_{(i,J)} \cdot \hat{C}_{(k,J)} \cdot \left( \frac{\hat{Q}_{I-i}}{S_{I-i}} + \sum_{j=I-i+1}^{J-1} \frac{C_{(I-j,J)}}{S'_j} \cdot \frac{\hat{Q}_j}{S_j} \right) \text{kur:}$$

- (a) attiecībā uz visiem nelaimes gadījumu gadiem un attīstības gadiem  $\hat{C}_{(i,j)}$  apzīmē kumulatīvo atlīdzības prasību aplēsi konkrētajā nelaimes gadījuma gadā  $i$  un attīstības gadā  $j$  saskaņā ar 4. punkta c) apakšpunktu;
- (b) attiecībā uz visiem attīstības gadiem  $S_j$  apzīmē šādu konkrēta attīstības gada  $j$  lielumu:

$$S_j = \sum_{i=0}^{I-j-1} C_{(i,j)}$$

- (c) attiecībā uz visiem attīstības gadiem  $S'_j$  apzīmē šādu konkrēta attīstības gada  $j$  lielumu:

$$S'_j = \sum_{i=0}^{I-j} C_{(i,j)}$$

- (d) attiecībā uz visiem attīstības gadiem  $\hat{Q}_j$  apzīmē šādu konkrēta attīstības gada  $j$  lielumu:

$$\hat{Q}_j = \frac{\hat{\sigma}_j^2}{\hat{f}_j^2}$$

kur:

- i)  $\hat{f}_j$  apzīmē attīstības gada  $j$  attīstības faktora aplēsi saskaņā ar 4. panta c) apakšpunktu;
- ii)  $\hat{\sigma}_j^2$  apzīmē šādu lielumu:

$$\hat{\sigma}_j^2 = \frac{1}{I-j-1} \sum_{i=0}^{I-i-1} C_{(i,j)} \left( \frac{C_{(i,j+1)}}{C_{(i,j)}} - \hat{f}_j \right)^2 \quad j = 0, \dots, (J-2)$$

$$\hat{\sigma}_j^2 = \min \left( \hat{\sigma}_{j-2}^2, \hat{\sigma}_{j-3}^2, \frac{\hat{\sigma}_{j-2}^4}{\hat{\sigma}_{j-3}^2} \right) \quad j = (J-1)$$

## E. Pārskatīšanas riska metode

### Ievaddati un metodes īpašās datu prasības

- (1) Dati, ko izmanto, lai aplēstu sabiedrības īpašo periodisko maksājumu labumu summas pieaugumu, ietver periodisku maksājumu apdrošināšanas līgumu saistību periodisku maksājumu labumu gada summas, kuru gadījumā maksājami labumi (periodisku maksājumu labumi) varētu pieaugt tiesiskās vides vai apdrošinātās personas veselības stāvokļa izmaiņu rezultātā — sniegti atsevišķi par secīgiem finanšu gadiem un katru labuma guvēju.
- (2) Piemēro šādas metodes īpašās datu prasības:
- (a) dati ir reprezentatīvi attiecībā uz pārskatīšanas risku, kam apdrošināšanas vai pārpadrošināšanas sabiedrība ir pakļauta turpmāko divpadsmit mēnešu laikā;
- (b) dati ir pieejami vismaz piecus secīgus finanšu gadus;
- (c) periodisku maksājumu labumi ir bruto, neatskaitot summas, kas atgūstamas no pārpadrošināšanas līgumiem un īpašam nolūkam dibinātajām sabiedrībām;

- (d) periodisku maksājumu labumi ietver izdevumus, kas radušies no periodisku maksājumu apdrošināšanas līgumu saistību apkalpošanas;
- (e) dati atbilst turpmāk minētajiem pieņēmumiem par periodisku maksājumu labumu summas pieaugumu varbūtisko dabu:
  - i. periodisku maksājumu pieaugumu gada skaitam ir negatīvs binomināls sadalījums, tostarp līknes beigās,
  - ii. periodisku maksājumu pieauguma summai ir logaritmisks normālais sadalījums, tostarp līknes beigās,
  - iii. periodisku maksājumu pieauguma gada skaits un periodisku maksājumu pieauguma summa ir savstarpēji varbūtiski neatkarīgi.

### Metodes specifikācija

- (3) 4.–8. panta nolūkos piemēro turpmāk norādītos apzīmējumus:
  - (a) finanšu gadus apzīmē ar secīgiem skaitļiem, sākot ar 1 attiecībā uz pirmo finanšu gadu, par kuru ir pieejami dati;
  - (b)  $T$  apzīmē nesenāko finanšu gadu, par kuru ir pieejami dati;
  - (c)  $A_{(i,t)}$  apzīmē labuma guvēja  $i$  periodisku maksājumu labumus finanšu gadā  $t$ ;
  - (d)  $D_{(i,t)}$  apzīmē periodisku maksājumu labumu izmaiņas pēc finanšu gada  $t$ , kuras ir vienādas ar turpmāk norādīto starpību:

$$D_{(i,t)} = A_{(i,t)} - A_{(i,t-1)}$$

- (4) Sabiedrības īpašais periodisko maksājumu labumu summas pieaugums ir vienāds ar:

$$S_{USP} = c \cdot \frac{VaR_{0,995}(R) - \bar{R}}{\bar{R}} + (1 - c) \cdot S$$

kur:

- (a)  $c$  apzīmē G. iedaļā norādīto ticamības faktoru;
- (b)  $\bar{R}$  apzīmē 5. punktā norādīto periodisko maksājumu vērtības sagaidāmo pieaugumu;
- (c)  $VaR_{0,995}(R)$  apzīmē 6. punktā norādīto periodisko maksājumu pieaugumu sadalījuma 99,5 % kvantili;

- (d)  $S$  ir vienāds ar 3 %, ja aprēķinu veic 141. pantā norādītā pārskatīšanas riska apakšmoduļa nolūkā, un vienāds ar 4 %, ja aprēķinu veic 158. pantā norādītā veselības apdrošināšanas pārskatīšanas riska apakšmoduļa nolūkā.

- (5) Periodisku maksājumu pieaugumu sagaidāmā vērtība ir vienāda ar:

$$\bar{R} = \bar{X} \cdot \bar{N}$$

kur:

- (a)  $\bar{X}$  apzīmē periodisko maksājumu labumu aplēstās vidējās izmaiņas, izmantojot tikai tās periodisko maksājumu labumu izmaiņas, kas ir lielākas par nulli;
- (b)  $\bar{N}$  apzīmē periodisku maksājumu labumu izmaiņu, kas ir lielākas par nulli, aplēsto vidējo skaitu finanšu gadā.

- (6) Periodisku maksājumu pieaugumi ir vienādi ar:

$$R = \sum_{k=1}^N X_k$$

kur:

- (a)  $N$  apzīmē periodisko maksājumu labumu gada skaitu, un tam ir negatīvs binomināls sadalījums ar sagaidāmo vērtību, kas ir vienāda ar 5. punkta b) apakšpunktā norādīto periodisko maksājumu labumu izmaiņu aplēsto skaitu un standartnovirzi, kura ir vienāda ar 7. punktā norādīto periodisko maksājumu labumu izmaiņu skaita aplēsto standartnovirzi;
- (b)  $X_k$  apzīmē periodisku maksājumu labumu summu un tai ir logaritmisks normālais sadalījums ar sagaidāmo vērtību, kas ir vienāda ar 5. punkta a) apakšpunktā norādīto periodisko maksājumu labumu izmaiņu aplēsto skaitu un standartnovirzi, kura ir vienāda ar 8. punktā norādīto periodisko maksājumu labumu izmaiņu aplēsto standartnovirzi;
- (c) periodisku maksājumu pieauguma gada skaits un periodisku maksājumu pieauguma summa ir savstarpēji varbūtiski neatkarīgi.

- (7) Periodisku maksājumu labumu izmaiņu skaita aplēstā standartnovirze ir vienāda ar:

$$\hat{\sigma}_N = \sqrt{\frac{1}{T-1} \cdot \sum_{t=1}^T (N_t - \bar{N})^2}$$

kur:

- (a)  $N_t$  apzīmē periodisku maksājumu labumu izmaiņu, kas ir lielākas par nulli, skaitu finanšu gados  $t$ ;
- (b)  $\bar{N}$  apzīmē periodisku maksājumu labumu aplēstās vidējās izmaiņas, kas norādītas 5. punkta b) apakšpunktā.

(8) Periodisku maksājumu labumu izmaiņu aplēstā standartnovirze ir vienāda ar:

$$\hat{\sigma}_x = \sqrt{\frac{1}{n-1} \cdot \sum_{i,t} (D_{(i,t)} - \bar{X})^2}$$

kur:

- (a) summa ietver tikai tos labuma guvējus  $i$  un finanšu gadus  $t$ , attiecībā uz kuriem  $D_{(i,t)}$  ir lielāks par nulli;
- (b)  $n$  apzīmē a) apakšpunktā minētās summas saskaitāmo skaitu;
- (c)  $\bar{X}$  apzīmē periodisku maksājumu labumu aplēstās vidējās izmaiņas, kas norādītas 5. punkta a) apakšpunktā.

## F. Neproporcionāla pārapirošināšanas metode

### Ievaddati un metodes īpašās datu prasības

- (1) Dati, ko izmanto, lai aplēstu sabiedrības īpašo korekcijas faktoru attiecībā uz neproporcionālu pārapirošināšanu, ietver apdrošināšanas un pārapirošināšanas atlīdzības prasību galīgās atlīdzības prasību summas, par kurām pēdējo finanšu gadu laikā apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrībai tika ziņots segmentā  $s$  — atsevišķi par katru apdrošināšanas un pārapirošināšanas atlīdzības prasību.
- (2) Piemēro šādas metodes īpašās datu prasības:
  - (a) dati ir reprezentatīvi attiecībā uz prēmijas risku, kam apdrošināšanas vai pārapirošināšanas sabiedrība ir pakļauta turpmāko divpadsmit mēnešu laikā;
  - (b) dati nenorāda uz lielāku prēmijas risku kā atspoguļots maksātspējas kapitāla prasības aprēķinā izmantotajā prēmijas riska standartnovirzē;
  - (c) atlīdzības prasību galīgo summu aplēš gadā, kad ticis ziņots par apdrošināšanas un pārapirošināšanas atlīdzības prasībām;
  - (d) dati ir pieejami vismaz piecus ziņošanas gadus;
  - (e) ja bruto atlīdzības prasībām piemēro atzīstamu papildu zaudējumu pārapirošināšanas līgumu, atlīdzības prasību galīgās summas ir bruto;

- (f) ja atlīdzības prasībām pēc atgūstamo summu atskaitīšanas no citiem konkrētiem pārapsūināšanas līgumiem piemēro atzīstamu papildu zaudējumu pārapsūināšanas līgumu, no minētajiem citiem konkrētajiem pārapsūināšanas līgumiem un īpašam nolūkam dibinātajām sabiedrībām saņemamās summas atskaita no atlīdzības prasību galīgajām summām;
- (g) atlīdzības prasību galīgās summas neietver izdevumus, kas radušies no apsūināšanas vai pārapsūināšanas saistību apkalpošanas;
- (h) dati atbilst pieņēmumam, ka atlīdzības prasību galīgajām summām ir logaritmisks normālais sadalījums, tostarp līknes beigās.

### Metodes specifika

(3) 4.–7. panta nolūkos piemēro turpmāk norādītos apzīmējumus:

- (a) apsūināšanas un pārapsūināšanas atlīdzības prasības, par kurām ir pieejami dati, apzīmē ar secīgiem skaitļiem, sākot ar 1;
- (b)  $n$  apzīmē to apsūināšanas un pārapsūināšanas atlīdzības prasību skaitu, par kurām ir pieejami dati;
- (c)  $Y_i$  apzīmē apsūināšanas vai pārapsūināšanas atlīdzības prasības  $i$  atlīdzības prasību galīgo summu;
- (d)  $\mu$  un  $\omega$  un apzīmē attiecīgi pirmo un otro atlīdzības prasības summas sadalījuma brīdi, kas ir vienāds ar:

$$\mu = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Y_i \quad \text{and} \quad \omega = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Y_i^2$$

- (e)  $b_1$  apzīmē 218. panta 2. punktā minētā atzīstamā papildu zaudējumu pārapsūināšanas līguma saglabāšanas summu;
- (f) ja 196. panta 1. punktā minētā atzīstamais papildu zaudējumu pārapsūināšanas līgums sniedz kompensāciju tikai līdz noteiktam limitam, ar  $b_2$  apzīmē minēto limitu.

(4) Sabiedrības īpašais neproporcionālās pārapsūināšanas korekcijas faktors ir vienāds ar:

$$NP_{USP} = c \cdot NP' + (1 - c) \cdot NP$$

kur:

- (a)  $c$  apzīmē G. iedaļā norādīto ticamības faktoru;
- (b)  $NP'$  apzīmē 5. punktā minēto neproporcionālās pārapsūināšanas aplēsto korekcijas faktoru;

(c)  $NP$  apzīmē 117. panta 2. punktā minēto neproporcionālās pārāpdrošināšanas korekcijas faktoru.

(5) Neproporcionālās pārāpdrošināšanas aplēstais korekcijas faktors ir vienāds ar:

$$(6) \quad NP' = \begin{cases} \sqrt{\frac{\omega_1 - \omega_2 + \omega + 2 \cdot (b_2 - b_1) \cdot (\mu_2 - \mu)}{\omega}}, & \text{where paragraph 3(f) applies,} \\ \sqrt{\frac{\omega_1}{\omega}} & \text{else.} \end{cases}$$

kur parametri  $\mu_2$ ,  $\omega_1$  un  $\omega_2$  ir norādīti 6. punktā.

(7) Parametri  $\mu_2$ ,  $\omega_1$  un  $\omega_2$  ir vienādi ar:

$$\mu_2 = \mu \cdot N\left(\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta} - \eta\right) + b_2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta}\right)$$

$$\omega_1 = \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_1) - \theta}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_1^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_1) - \theta}{\eta}\right)$$

$$\omega_2 = \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_2^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \theta}{\eta}\right)$$

kur:

(a)  $N$  apzīmē normālā sadalījuma kumulatīvo varbūtības funkciju;

(b)  $\ln$  apzīmē naturālo logaritmu;

(c) parametri  $\theta$  un  $\eta$  ir vienādi ar:

$$\theta = 2 \ln \mu - \frac{1}{2} \ln \omega$$

$$\eta = \sqrt{\ln \omega - 2 \ln \mu}.$$

- (8) Neskarot 5. punktu, gadījumā, kad neproporcionāla apdrošināšana sedz homogēnas riska grupas kādā segmentā, neproporcionālas apdrošināšanas aplēstais korekcijas faktors ir vienāds ar:

$$NP' = \frac{\sum_h V_{(prem,h)} \cdot NP'_{(h)}}{\sum_h V_{(prem,h)}}$$

kur:

- (a)  $V_{(prem,h)}$  apzīmē homogēnas riska grupas  $h$  prēmijas riska apjoma mēru, kas noteikts saskaņā ar 116. panta 3. punktu;
- (b)  $NP'_{(h)}$  apzīmē homogēnas riska grupas  $h$  neproporcionālās apdrošināšanas aplēsto korekcijas faktoru, kas noteikts saskaņā ar 5. punktu.

## G. Ticamības faktors

- (1) 1., 5. un 6. segmenta ticamības faktors saskaņā ar II pielikumu ir vienāds ar turpmāk norādīto.

Laika ilgums gados	Ticamības faktors <i>c</i>
5	34 %
6	43 %
7	51 %
8	59 %
9	67 %
10	74 %
11	81 %
12	87 %
13	92 %
14	96 %
15 un vairāk	100 %

- (2) 2.–4. un 7.–12. segmenta ticamības faktors saskaņā ar II pielikumu attiecībā uz XIV pielikuma segmentiem un pārskatīšanas riska metodi ir vienāds ar turpmāk norādīto.

Laika ilgums gados	Ticamības faktors <i>c</i>
5	34 %
6	51 %
7	67 %
8	81 %
9	92 %
10 un vairāk	100 %

- (3) Laika ilgums ir vienāds ar:

- (a) attiecībā uz prēmijas riska metodi – to nelaimes gadījumu gadu skaits, par kuriem ir pieejami dati;
- (b) attiecībā uz rezerves riska 1. metodi – to finanšu gadu skaits, par kuriem ir pieejami dati;
- (c) attiecībā uz rezerves riska 2. metodi – to nelaimes gadījumu gadu skaits, par kuriem ir pieejami dati;
- (d) attiecībā uz pārskatīšanas riska metodi – to finanšu gadu skaits, par kuriem ir pieejami dati;
- (e) attiecībā uz neproporcionālas apdrošināšanas metodi – to ziņošanas gadu skaits, par kuriem ir pieejami dati.

## XVIII PIELIKUMS

### INTEGRĀCIJAS PAŅĒMIENI DAĻĒJIEM IEKŠĒJIEM MODEĻIEM

#### A. Vispārīgie noteikumi

- (1) Šajā pielikumā piemēro turpmāk norādītās definīcijas:
  - (a) “daļēja iekšējā modeļa vienība” ir daļēja iekšējā modeļa komponents, ko aprēķina atsevišķi un neapkopo daļēja iekšējā modeļa ietvaros.
- (2) Ja apdrošināšanas vai pārapirošināšanas sabiedrība piemēro 1.–5. integrācijas paņēmieni, to maksāspējas kapitāla prasība ir šādu lielumu summa:
  - (a) pamata maksāspējas kapitāla prasības, kā norādīts C.–F. iedaļā;
  - (b) kapitāla prasība operacionālajam riskam saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 107. pantu, ja kapitāla prasība neietilpst daļēja iekšējā modeļa piemērošanas jomā; kapitāla prasību operacionālajam riskam aprēķina ar daļēju iekšējo modeli, ja minētā kapitāla prasība ietilpst daļēja iekšējā modeļa piemērošanas jomā;
  - (c) tehnisko rezervju un atlikto nodokļu zaudējumu segšanas spējas korekcija saskaņā ar 3. punktu, ja minētā korekcija neietilpst daļēja iekšējā modeļa piemērošanas jomā; tehnisko rezervju un atlikto nodokļu zaudējumu segšanas spējas korekciju aprēķina ar daļēju iekšējo modeli, ja minētā korekcija ietilpst daļēja iekšējā modeļa piemērošanas jomā.
- (3) Ja tehnisko rezervju un atlikto nodokļu zaudējumu segšanas spējas korekcija neietilpst daļēja iekšējā modeļa piemērošanas jomā, to aprēķina saskaņā ar 205.–207. pantu, taču ar šādām izmaiņām:
  - (a) 206. panta 1. un 2. punktā un 207. panta 1. punktā minēto pamata maksāspējas kapitāla prasību aprēķina saskaņā ar B.–F. iedaļu;
  - (b) 206. panta 2. punkta a)–d) apakšpunktu piemēro vienīgi aprēķiniem ar standarta formulu;
  - (c) 206. panta 2. punkta nolūkā pamata maksāspējas kapitāla prasības aprēķinā izmantotajās kapitāla prasībās, kas aprēķinātas ar daļēju iekšējo modeli, ņemta vērā apdrošināšanas līgumu nākotnes diskrecionāro labumu radītā risku mazinošā ietekme;
  - (d) 207. panta 1. punkta c) apakšpunktā minēto kapitāla prasību operacionālajam riskam aprēķina saskaņā ar 2. punkta b) apakšpunktu.

## B. Integrācijas 1. paņēmiens

Pamata maksātspējas kapitāla prasība ir vienāda ar summu, ko veido daļējā iekšējā modeļa vienību kapitāla prasības, kapitāla prasība, kura iegūta, pamata maksātspējas kapitāla prasības standarta formulu piemērojot tikai ārpus daļējā iekšējā modeļa piemērošanas jomas esošajiem riskiem, un nemateriālo aktīvu riska kapitāla prasība saskaņā ar 203. pantu.

## C. Integrācijas 2. paņēmiens

(1) Pamata maksātspējas kapitāla prasību aprēķina šādi:

$$BSCR = \sqrt{\sum_{i,j} Corr_{(i,j)} \cdot SCR_i \cdot SCR_j + SCR_{int}}$$

kur:

- (a) summa aptver visas iespējamās 2. punktā norādītā apkopošanas saraksta (*i,j*) kombinācijas;
  - (b)  $Corr_{(i,j)}$  apzīmē korelācijas parametru apkopošanas saraksta *i* un *j* posteņiem;
  - (c)  $SCR_i$  un  $SCR_j$  apzīmē kapitāla prasības attiecīgi apkopošanas saraksta *i* un *j* posteņiem;
  - (d)  $SCR_{int}$  apzīmē kapitāla prasību nemateriālo aktīvu riskam saskaņā ar 203. pantu.
- (2) Apkopošanas saraksta posteņi atbilst šādām prasībām:
- (a) tie aptver katru daļējā iekšējā modeļa vienību;
  - (b) neviens no standarta formulas turpmāk norādītajiem apakšmoduļiem neietilpst daļējā iekšējā modeļa piemērošanas jomā:
    - i. nedzīvības apdrošināšanas parakstīšanas riska apakšmoduļi saskaņā ar 114. panta 1. punktu,
    - ii. dzīvības apdrošināšanas parakstīšanas riska moduļa apakšmoduļi saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 105. panta 3. punktu,
    - iii. veselības apdrošināšanas parakstīšanas riska moduļa apakšmoduļi saskaņā ar 151. panta 1. punktu,
    - iv. tirgus riska moduļa apakšmoduļi saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 105. panta 5. punktu;
  - (c) standarta formulas darījuma partneru saistību nepildīšanas riska modulis neietilpst daļējā iekšējā modeļa piemērošanas jomā.

Tomēr gadījumos, kad neviens no standarta formulas moduļa apakšmoduļiem neietilpst daļējā iekšējā moduļa piemērošanas jomā, apkopošanas saraksts ietver minēto moduli, nevis tā apakšmoduļus.

- (3) 1. punkta b) apakšpunktā minētie korelācijas parametri atbilst šādām prasībām:
- (a) attiecībā uz visiem apkopošanas saraksta posteņiem  $i$  un  $j$  korelācijas parametrs  $Corr_{(i,j)}$  nav mazāks par  $-1$  un nav lielāks par  $1$ ;
  - (b) attiecībā uz visiem apkopošanas saraksta posteņiem  $i$  un  $j$  korelācijas parametri  $Corr_{(i,j)}$  un  $Corr_{(j,i)}$  ir vienādi;
  - (c) attiecībā uz visiem apkopošanas saraksta posteņiem  $i$  korelācijas parametrs  $Corr_{(i,i)}$  ir vienāds ar  $1$ ;
  - (d) attiecībā uz apkopošanas saraksta posteņu izteikšanu ar jebkādu reālu skaitli spēkā ir turpmāk norādītais:

$$\sum_{i,j} Corr_{(i,j)} \cdot x_i \cdot x_j \geq 0$$

kur:

- i. summa aptver visas iespējamās apkopošanas saraksta  $(i,j)$  kombinācijas,
- ii.  $x_i$  un  $x_j$  ir skaitļi, ar ko izsaka attiecīgi apkopošanas saraksta  $i$  un  $j$  posteņus;
- (e) ja apkopošanas saraksta  $i$  un  $j$  posteņi ir standarta formulas moduļi, korelācijas parametrs  $Corr_{(i,j)}$  ir vienāds ar standarta formulas korelācijas parametru, ko izmanto, lai apkopotu minētos divus moduļus;
- (f) ja apkopošanas saraksta  $i$  un  $j$  posteņi ir tā paša standarta formulas moduļa apakšmoduļi, korelācijas parametrs  $Corr_{(i,j)}$  ir vienāds ar standarta formulas korelācijas parametru, ko izmanto, lai apkopotu minētos divus apakšmoduļus;
- (g) attiecībā uz visiem apkopošanas saraksta posteņiem  $i$  un  $j$  korelācijas parametrs  $Corr_{(i,j)}$  nav mazāks par  $Corr^{min}_{(i,j)}$  un nepārsniedz  $Corr^{max}_{(i,j)}$ , kur  $Corr^{min}_{(i,j)}$  un  $Corr^{max}_{(i,j)}$  ir piemērotas zemākās un augstākās robežas, ko izraudzījusies sabiedrība.

Apdrošināšanas un pārapsedrošināšanas sabiedrības izvēlas 1. punkta b) apakšpunktā minētos korelācijas parametrus tā, lai neviens cits korelācijas parametru kopums, kas atbilst a) līdz g) apakšpunktā minētajām prasībām, saskaņā ar 1. punkta aprēķinu neradītu augstāku maksātspējas prasību.

#### D. Integrācijas 3. paņēmiens

- (1) Pamata maksātspējas kapitāla prasību aprēķina šādi:

$$BSCR = \sqrt{S_S^2 + 2 \cdot S_S \cdot (\omega_1 \cdot P_C + \omega_2 \cdot P_S) + P^2 + SCR_{int}}$$

kur:

- (a)  $S_S$  apzīmē kapitāla prasību, kas iegūta, pamata maksātspējas kapitāla prasību standarta formulu piemērojot tikai tiem riskiem, kas neatrodas daļējā iekšējā modeļa tvērumā;
- (b)  $\omega_1$  apzīmē 2. punktā norādīto pirmo izsecināmo korelācijas parametru;
- (c)  $P_C$  apzīmē kapitāla prasību, kas atspoguļo riskus, kuri ir gan standarta formulas, gan daļējā iekšējā modeļa piemērošanas jomā un kuri aprēķināti ar daļējo iekšējo modeli;
- (d)  $\omega_2$  apzīmē 3. punktā norādīto otro izsecināmo korelācijas parametru;
- (e)  $P_S$  ir kapitāla prasība, kas atspoguļo riskus, kuri ir daļējā iekšējā modeļa, bet ne standarta formulas piemērošanas jomā, un kuri aprēķināti ar daļējo iekšējo modeli;
- (f)  $P$  apzīmē kapitāla prasību, kas atspoguļo riskus, kuri ir daļējā iekšējā modeļa piemērošanas jomā un kuri aprēķināti ar daļējo iekšējo modeli;
- (g)  $SCR_{int}$  apzīmē kapitāla prasību nemateriālo aktīvu riskam saskaņā ar 203. pantu.

- (2) Pirmo izsecināmo korelācijas parametru aprēķina šādi:

$$\omega_1 = \frac{S^2 - S_S^2 - S_C^2}{S^2 + 2 \cdot S_S \cdot S_C}$$

kur:

- (a)  $S$  apzīmē kapitāla prasību, kas aprēķināta tāpat kā pamata maksātspējas kapitāla prasība, izmantojot standarta formulu, bet kapitāla prasības moduļiem vai apakšmoduļiem tiek aizstātas ar tādām minēto moduļu vai apakšmoduļu kapitāla prasībām, kuras attiecīgā gadījumā aprēķinātas ar daļējo iekšējo modeli;
- (b)  $S_C$  apzīmē kapitāla prasību, kura iegūta, pamata maksātspējas kapitāla prasības standarta formulu piemērojot tikai tiem riskiem, kas atrodas standarta formulas un daļējā iekšējā modeļa piemērošanas jomā, bet kapitāla prasības moduļiem vai apakšmoduļiem tiek aizstātas ar tādām minēto moduļu vai apakšmoduļu kapitāla prasībām, kuras aprēķinātas ar daļējo iekšējo modeli;
- (c)  $S_S$  definē kā 1. punkta a) apakšpunktā;

(d)  $d_1$  ir vienāds ar 1, ja  $S_S$  vai  $S_C$  ir 0, un ir vienāds ar 0, ja  $S_S$  un  $S_C$  nav vienādi ar 0.

(3) Otro izsecināmo korelācijas parametru aprēķina šādi:

$$\omega_2 = \omega_1 \cdot \omega_3 + \frac{1}{2} \cdot \sqrt{(1 - \omega_1^2) \cdot (1 - \omega_3^2)}$$

kur  $\omega_1$  definē kā 2. punktā un kur  $\omega_3$  ir trešais izsecināmais korelācijas parametrs saskaņā ar 4. punktu.

(4) Trešo izsecināmo korelācijas parametru aprēķina šādi:

$$\omega_3 = \frac{P^2 - P_S^2 - P_C^2}{d_2 + 2 \cdot P_S \cdot P_C}$$

kur:

(a)  $P$ ,  $P_S$  un  $P_C$  definē kā 1. punktā;

(b)  $d_2$  ir vienāds ar 1, ja  $P_S$  vai  $P_C$  ir 0; un ir vienāds ar 0, ja  $P_S$  un  $P_C$  nav vienādi ar 0.

## E. Integrācijas 4. paņēmieni

(1) Pamata maksātspējas kapitāla prasību aprēķina šādi:

$$BSCR = \sqrt{P^2 + S_S^2 + \sum_{j=k+1}^n 2 \cdot S_j \cdot \left( \sum_{i=1}^l \text{Corr}_{(i,j)} \cdot P_i + \sum_{i=l+1}^k \text{Corr}_{(i,j)} \cdot S_i \right)} + SCR_{int}$$

kur:

(a)  $P$  apzīmē kapitāla prasību, kas atspoguļo riskus, kuri ir daļējā iekšējā moduļa piemērošanas jomā un kuri aprēķināti ar daļējo iekšējo modeli;

(b)  $S_S$  apzīmē kapitāla prasību, kas iegūta, pamata maksātspējas kapitāla prasības standarta formulu piemērojot tikai tiem riskiem, kas neatrodas daļējā iekšējā modeļa tvērumā;

(c)  $k$  apzīmē to standarta formulas moduļu skaitu, kas ietilpst daļējā iekšējā modeļa piemērošanas jomā;

(d)  $n$  apzīmē standarta formulas moduļu skaitu;

- (e)  $l$  apzīmē standarta formulas moduļu skaitu; katra šā moduļa kapitāla prasību var aprēķināt ar daļējo iekšējo moduli;
- (f)  $Corr_{(i,j)}$  apzīmē moduļu  $i$  un  $j$  apkopojuma standarta formulas korelācijas parametru;
- (g)  $P_i$  apzīmē standarta formulas moduļa  $i$  kapitāla prasību, kas aprēķināta ar daļējo iekšējo moduli;
- (h)  $S_i$  un  $S_j$  apzīmē attiecīgi standarta formulas moduļu  $i$  un  $j$  kapitāla prasību, kas aprēķināta šādi:
  - i. modulis aprēķināts ar standarta formulu, ja modulī neietilpst apakšmoduļi,
  - ii. modulis aprēķināts saskaņā ar 2. punktu, ja modulī ietilpst apakšmoduļi.
- (i)  $SCR_{int}$  apzīmē kapitāla prasību nemateriālo aktīvu riskam saskaņā ar 203. pantu.

(2) Attiecībā uz visiem 1. punkta h) apakšpunkta ii) punktā minētajiem standarta formulas moduļiem konkrēta moduļa kapitāla prasību aprēķina ar 1. punktā norādīto formulu, piemērojot šādus apzīmējumus:

- (a)  $P$  apzīmē kapitāla prasību, kas atspoguļo minētā konkrētā moduļa apakšmoduļu riskus, kuri ir daļējā iekšējā moduļa piemērošanas jomā un kuri aprēķināti ar daļējo iekšējo modeli;
- (b)  $S_S$  apzīmē kapitāla prasību, kas iegūta, minēto moduli piemērojot tikai tiem riskiem, kas neatrodas daļējā iekšējā modeļa tvērumā;
- (c)  $k$  apzīmē to minētā konkrētā moduļa apakšmoduļu skaitu, kas ietilpst daļējā iekšējā modeļa piemērošanas jomā;
- (d)  $n$  apzīmē minētā konkrētā moduļa apakšmoduļu skaitu;
- (e)  $l$  apzīmē minētā konkrētā moduļa apakšmoduļu skaitu; katra šā moduļa kapitāla prasību var aprēķināt ar daļējo iekšējo moduli;
- (f)  $Corr_{(i,j)}$  apzīmē minētā konkrētā moduļa  $i$  un  $j$  apakšmoduļu apkopojuma standarta formulas korelācijas parametru;
- (g)  $P_i$  apzīmē minētā konkrētā moduļa  $i$  apakšmoduļa kapitāla prasību, kas aprēķināta ar daļējo iekšējo moduli;
- (h)  $S_i$  un  $S_j$  apzīmē attiecīgi minētā konkrētā moduļa  $i$  un  $j$  apakšmoduļu kapitāla prasību, kas aprēķināta šādi:
  - i. apakšmodulis aprēķināts ar standarta formulu, ja apakšmodulī neietilpst citi apakšmoduļi,

- ii. apakšmodulis aprēķināts saskaņā ar 3. punktu, ja apakšmodulī ietilpst citi apakšmoduļi.
- (i)  $SCR_{int}$  ir 0.
- (3) Attiecībā uz visiem 2. punkta h) apakšpunkta ii) punktā minētajiem standarta formulas apakšmoduļiem konkrēta apakšmoduļa kapitāla prasību aprēķina ar 1. punktā norādīto formulu, piemērojot šādus apzīmējumus:
- (a)  $P$  apzīmē kapitāla prasību, kas atspoguļo minētā konkrētā apakšmoduļa apakšmoduļu riskus, kuri ir daļējā iekšējā moduļa piemērošanas jomā un kuri aprēķināti ar daļējo iekšējo modeli;
  - (b)  $S_S$  apzīmē kapitāla prasību, kas iegūta, minēto konkrēto apakšmoduli piemērojot tikai tiem riskiem, kas neatrodas daļējā iekšējā modeļa tvērumā;
  - (c)  $k$  apzīmē to minētā konkrētā apakšmoduļa apakšmoduļu skaitu, kas ietilpst daļējā iekšējā modeļa piemērošanas jomā;
  - (d)  $n$  apzīmē minētā konkrētā apakšmoduļa apakšmoduļu skaitu;
  - (e)  $l$  apzīmē minētā konkrētā apakšmoduļa apakšmoduļu skait; katra šā moduļa kapitāla prasību var aprēķināt ar daļējo iekšējo moduli;
  - (f)  $Corr_{(i,j)}$  apzīmē minētā konkrētā apakšmoduļa  $i$  un  $j$  apakšmoduļu apkopojuma standarta formulas korelācijas parametru;
  - (g)  $P_i$  apzīmē minētā konkrētā apakšmoduļa  $i$  apakšmoduļa kapitāla prasību, kas aprēķināta ar daļējo iekšējo moduli;
  - (h)  $S_i$  un  $S_j$  apzīmē attiecīgi minētā konkrētā apakšmoduļa  $i$  un  $j$  apakšmoduļu kapitāla prasību, kas aprēķināta šādi:
    - i. apakšmodulis aprēķināts ar standarta formulu, ja apakšmodulī neietilpst citi apakšmoduļi,
    - ii. apakšmodulis aprēķināts saskaņā ar šo punktu, ja apakšmodulī ietilpst citi apakšmoduļi.
- (i)  $SCR_{int}$  ir 0.

## F. Integrācijas 5. paņēmieni

- (1) Pamata maksātspējas kapitāla prasību aprēķina šādi:

$$BSCR = \sqrt{P^2 + S_S^2 + \frac{2 \cdot P}{\sqrt{\sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^k Corr_{(i,j)} \cdot S_i \cdot S_j}} \cdot \sum_{j=k+1}^n \sum_{i=1}^k Corr_{(i,j)} \cdot S_i \cdot S_j} + SCR_{int}$$

kur:

- (a)  $P$ ,  $S_S$ ,  $k$ ,  $n$ ,  $Corr_{(i,j)}$  un  $SCR_{int}$  definē kā E. iedaļas 1. punktā;
- (b)  $S_i$  un  $S_j$  apzīmē attiecīgi standarta formulas moduļu  $i$  un  $j$  kapitāla prasību, kas aprēķināta šādi:
- modulis aprēķināts ar standarta formulu, ja modulī neietilpst apakšmoduļi,
  - modulis aprēķināts saskaņā ar 2. punktu, ja modulī ietilpst apakšmoduļi.
- (2) Attiecībā uz visiem 1. punkta b) apakšpunkta ii) punktā minētajiem standarta formulas moduļiem konkrēta moduļa kapitāla prasību aprēķina ar 1. punktā norādīto formulu, piemērojot šādus apzīmējumus:
- (a)  $P$ ,  $S_S$ ,  $k$ ,  $n$ ,  $Corr_{(i,j)}$  un  $SCR_{int}$  definē kā E. iedaļas 2. punktā;
- (b)  $S_i$  un  $S_j$  apzīmē attiecīgi minētā konkrētā moduļa  $i$  un  $j$  apakšmoduļu kapitāla prasību, kas aprēķināta šādi:
- apakšmodulis aprēķināts ar standarta formulu, ja apakšmodulī neietilpst citi apakšmoduļi,
  - apakšmodulis aprēķināts saskaņā ar 3. punktu, ja apakšmodulī ietilpst citi apakšmoduļi.
- (3) Attiecībā uz visiem 2. punkta b) apakšpunkta ii) punktā minētajiem standarta formulas moduļiem konkrēta moduļa kapitāla prasību aprēķina ar 1. punktā norādīto formulu, piemērojot šādus apzīmējumus:
- (a)  $P$ ,  $S_S$ ,  $k$ ,  $n$ ,  $Corr_{(i,j)}$  un  $SCR_{int}$  definē kā E. iedaļas 3. punktā;
- (b)  $S_i$  un  $S_j$  apzīmē attiecīgi minētā konkrētā moduļa  $i$  un  $j$  apakšmoduļu kapitāla prasību, kas aprēķināta šādi:
- apakšmodulis aprēķināts ar standarta formulu, ja apakšmodulī neietilpst citi apakšmoduļi,
  - apakšmodulis aprēķināts saskaņā ar šo punktu, ja apakšmodulī ietilpst citi apakšmoduļi.

## XIX PIELIKUMS

### **NEDZĪVĪBAS UN VESELĪBAS APDROŠINĀŠANAS VAI PĀRAPDROŠINĀŠANAS SAISTĪBU MINIMĀLĀ KAPITĀLA PRASĪBU RISKĀ FAKTORI**

	<b>Segments</b>	<b>Segmentu veidojošie darījumdarbības virzieni, noteikts I pielikumā</b>	<b>Segmenta s tehnisko rezervju faktors (<math>\alpha_s</math>)</b>	<b>Segmenta s parakstīto prēmiju faktors (<math>\beta_s</math>)</b>
1.	Medicīnisko izdevumu apdrošināšana	1. un 13.	4,7 %	4,7 %
2.	Ienākumu aizsardzības apdrošināšana	2. un 14.	13,1 %	8,5 %
3.	Darbinieku kompensāciju apdrošināšana	3. un 15.	10,7 %	7,5 %
4.	Mehānisko transportlīdzekļu īpašnieku civiltiesiskās atbildības apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	4. un 16.	8,5 %	9,4 %
5.	Cita mehānisko transportlīdzekļu apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	5. un 17.	7,5 %	7,5 %
6.	Apdrošināšana kuģniecības, aviācijas un transporta jomā un proporcionāla pārapdrošināšana	6. un 18.	10,3 %	14 %
7.	Īpašuma apdrošināšana pret uguns radītiem un cita veida zaudējumiem	7. un 19.	9,4 %	7,5 %
8.	Vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	8. un 20.	10,3 %	13,1 %
9.	Kredītu un galvojumu apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	9. un 21.	17,7 %	11,3 %
10.	Juridisko izdevumu apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	10. un 22.	11,3 %	6,6 %
11.	Palīdzība un tās proporcionāla pārapdrošināšana	11. un 23.	18,6 %	8,5 %
12.	Dažādu finansiālo zaudējumu apdrošināšana un proporcionāla pārapdrošināšana	12. un 24.	18,6 %	12,2 %
13.	Neproporcionāla nelaimes gadījumu pārapdrošināšana	26.	18,6 %	15,9 %
14.	Neproporcionāla pārapdrošināšana kuģniecības, aviācijas un transporta jomā	27.	18,6 %	15,9 %
15.	Neproporcionāla īpašuma pārapdrošināšana	28.	18,6 %	15,9 %

16.	Neproporcionāla veselības pārapsdrošināšana	25.	18,6 %	15,9 %
-----	---	-----	--------	--------

## XX PIELIKUMS

### ZIŅOJUMA PAR MAKSĀTSPĒJU UN FINANSIĀLO STĀVOKLI UN PERIODISKĀ UZRAUDZĪBAS PĀRSKATA STRUKTŪRA

#### **Kopsavilkums**

#### **A. Darījumdarbība un rezultāti**

- A.1 Darījumdarbība
- A.2 Riska parakstīšanas rezultāti
- A.3 Ieguldījumu rezultāti
- A.4 Citu darbību rezultāti
- A.5 Cita informācija

#### **B. Pārvaldes sistēma**

- B.1 Vispārīga informācija par pārvaldes sistēmu
- B.2 Atbilstības un piemērotības prasības
- B.3 Riska pārvaldības sistēma, tostarp riska un maksātspējas pašu novērtējums
- B.4 Iekšējās kontroles sistēma
- B.5 Iekšējās revīzijas funkcija
- B.6 Aktuāra funkcija
- B.7 Ārpakalpojumi
- B.8 Cita informācija

#### **C. Riska profils**

- C.1 Parakstīšanas risks
- C.2 Tirgus risks
- C.3 Kredītrisks

- C.4 Likviditātes risks
- C.5 Operacionālais risks
- C.6 Cits būtisks risks
- C.7 Cita informācija

**D. Vērtēšana maksātspējas vajadzībām**

- D.1 Aktīvi
- D.2 Tehniskās rezerves
- D.3 Citas saistības
- D.4 Alternatīvas vērtēšanas metodes
- D.5 Cita informācija

**E. Kapitāla pārvaldība**

- E.1 Pašu kapitāls
- E.2 Maksātspējas kapitāla prasība un minimālā kapitāla prasība
- E.3 Uz ilgumu balstīta kapitāla vērtspapīru riska apakšmoduļa izmantošana maksātspējas kapitāla prasības aprēķinam
- E.4 Atšķirības starp standarta formulu un jebkādu izmantoto iekšējo moduli
- E.5 Neatbilstība minimālā kapitāla prasībai un neatbilstība maksātspējas kapitāla prasībai
- E.6 Cita informācija

## XXI PIELIKUMS

### APKOPOTIE STATISTIKAS DATI

#### A. Dati par uzraudzītajām sabiedrībām un grupām

##### **Dati par apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrībām, ko uzrauga saskaņā ar Direktīvu 2009/138/EK.**

- (1) Uzraudzības iestādes dalībvalstī uzņēmējdarbību veicošo apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību skaits, filiāļu skaits saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 13. panta 11. punktu un filiāļu skaits saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 162. panta 3. punktu.
- (2) To uzraudzības iestādes dalībvalstī uzņēmējdarbību veicošo apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību filiāļu skaits, kas veic attiecīgo darījumdarbību vienā vai vairākās citās dalībvalstīs.
- (3) To uzraudzības iestādes dalībvalstī uzņēmējdarbību veicošo apdrošināšanas sabiedrību skaits, kas saskaņā ar pakalpojumu sniegšanas brīvību izvērš darījumdarbību citās dalībvalstīs.
- (4) To citās dalībvalstīs uzņēmējdarbību veicošo apdrošināšanas sabiedrību skaits, kas ir informējušas par savu nodomu saskaņā ar pakalpojumu sniegšanas brīvību izvērst darījumdarbību uzraudzības iestādes dalībvalstī, un to sabiedrību skaits, kuras faktiski ir izvērsušas darījumdarbību.
- (5) To apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību skaits, kas neietilpst Direktīvas 2009/138/EK piemērošanas jomā.
- (6) Saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 211. pantu licencēto īpašam nolūkam dibināto sabiedrību skaits.
- (7) Reorganizācijas pasākumiem vai likvidācijas procesam pakļauto apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību skaits.
- (8) Apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību skaits un to portfeļu skaits gadījumā, ja piemēro Direktīvas 2009/138/EK 77.b pantā minēto atbilstības korekciju.
- (9) To apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību skaits, kas piemēro Direktīvas 2009/138/EK 77.d pantā minēto svārstīguma korekciju.
- (10) To apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību skaits, kas piemēro Direktīvas 2009/138/EK 308.c pantā minēto pārejas bezriskā procentu likmju termiņstruktūru.

- (11) To apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību skaits, kas tehniskajām rezervēm piemēro Direktīvas 2009/138/EK 308.d pantā minēto pārejas perioda atskaitījumu.
- (12) Apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību kopējo aktīvu apmērs, kas novērtēts saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 75. pantu pa aktīvu kategorijām.
- (13) Apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību kopējo saistību apmērs, kas novērtēts saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 75.–86. pantu, sadalīts pa tehniskajām rezervēm un pārējām saistībām, atsevišķi norādot subordinētās saistības, kuras nav iekļautas pašu kapitālā.
- (14) Pamata pašu kapitāla kopējais apmērs, atsevišķi norādot subordinētās saistības, kas ir iekļautas pašu kapitālā, un papildu pašu kapitāla kopējais apmērs.
- (15) Kopējais pašu kapitāla izmantojamais apmērs maksāspējas kapitāla prasības segšanai, klasificēts pa līmeņiem.
- (16) Kopējais pamata pašu kapitāla izmantojamais apmērs minimālā kapitāla prasības segšanai, klasificēts pa līmeņiem.
- (17) Kopējais minimālā kapitāla prasības apmērs.
- (18) Kopējais maksāspējas kapitāla prasības apmērs.
- (19) Ja maksāspējas kapitāla prasību aprēķina, izmantojot standarta formulu — maksāspējas kapitāla prasības kopējais apmērs pa riska moduļiem un apakšmoduļiem (pieejamā apkopojuma līmenī), izteikts kā maksāspējas kapitāla prasības kopējā apmēra procentuāla attiecība.
- (20) Ja maksāspējas kapitāla prasību kredītriskam aprēķina, izmantojot standarta formulu — maksāspējas kapitāla prasības kopējais apmērs likmju starpības riska un tirgus riska koncentrācijas apakšmoduļiem un darījuma partneru saistību nepildīšanas riska modulim, attiecībā uz kuriem saskaņā ar 4. panta 5. punktu veikts lielāko vai sarežģītāko riska darījumu kredītkvalitātes pakāpju pārvērtējums (pieejamā apkopojuma līmenī), izteikts kā attiecīgo apakšmoduļu vai moduļa kopējā apmēra procentuālā attiecība.
- (21) Ja maksāspējas kapitāla prasību aprēķina, izmantojot apstiprinātu daļēju iekšēju modeli — maksāspējas kapitāla prasības kopējais apmērs pa riska moduļiem un apakšmoduļiem (pieejamā apkopojuma līmenī), izteikts kā maksāspējas kapitāla prasības kopējā apmēra procentuālā attiecība. Datus par iekšējiem modeļiem, kuru piemērošanas jomā iekļauts kredītrisks saistībā ar tirgus risku un darījuma partneru saistību nepildīšanas risku, atklāj atsevišķi.
- (22) To apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību skaits, kas izmanto apstiprinātu pilnīgu iekšēju modeli, un to apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrību skaits, kuras izmanto apstiprinātu daļēju iekšēju modeli, lai aprēķinātu maksāspējas kapitāla prasību. Datus par iekšējiem modeļiem, kuru piemērošanas jomā iekļauts kredītrisks saistībā ar tirgus risku un darījuma partneru saistību nepildīšanas risku, atklāj atsevišķi.

- (23) Kapitāla palielinājumu skaits, vidējais kapitāla palielinājums uz sabiedrību un kapitāla palielinājumu sadalījums, mērīts kā maksātpējas kapitāla prasības procentuālā attiecība, ņemot vērā visas apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrības, kas uzraudzītas saskaņā ar Direktīvu 2009/138/EK.

1.–5. un 7.–17. punktā norādīto informāciju uzrāda atsevišķi par:

- visām apdrošināšanas un pārapirošināšanas sabiedrībām;
- dzīvības apdrošināšanas sabiedrībām;
- nedzīvības apdrošināšanas sabiedrībām;
- apdrošināšanas sabiedrībām, kuras vienlaikus veic gan dzīvības, gan nedzīvības apdrošināšanas darbības;
- pārapirošināšanas sabiedrībām.

#### **Dati par apdrošināšanas grupām, ko uzrauga saskaņā ar Direktīvu 2009/138/EK**

- (24) To apdrošināšanas grupu skaits, kuru uzraudzības iestāde ir atbildīga par grupas uzraudzību, tostarp apdrošināšanas un pārapirošināšanas meitasuzņēmumu skaits valsts līmenī, citās dalībvalstīs un trešās valstīs, turpmāk sadalīts pa līdzvērtīgām un nelīdzvērtīgām trešām valstīm saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 260. pantu.
- (25) To apdrošināšanas grupu skaits, kuru uzraudzības iestāde ir atbildīga par grupas uzraudzību gadījumā, ja apdrošināšanas vai pārapirošināšanas sabiedrības vai apdrošināšanas pārvaldītājsabiedrības, vai jauktas finanšu pārvaldītājsabiedrības galējais mātesuzņēmums, kam galvenais birojs ir Savienībā, ir tādas sabiedrības meitasuzņēmums, kuras galvenais birojs ir ārpus Savienības.
- (26) Apdrošināšanas vai pārapirošināšanas sabiedrību vai apdrošināšanas pārvaldītājsabiedrību, vai jauktu finanšu pārvaldītājsabiedrību galējo mātesuzņēmumu skaits, uz ko saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 216. pantu attiecinā uzraudzības iestādes veiktu grupas uzraudzību valsts līmenī, tostarp attiecībā uz katru šādu sabiedrību un pārvaldītājsabiedrību to apdrošināšanas un pārapirošināšanas meitasuzņēmumu skaits valsts līmenī, citās dalībvalstīs un trešās valstīs, turpmāk sadalīts pa līdzvērtīgām un nelīdzvērtīgām trešām valstīm saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 260. pantu.
- (27) Apdrošināšanas vai pārapirošināšanas sabiedrību vai apdrošināšanas pārvaldītājsabiedrību, vai jauktu finanšu pārvaldītājsabiedrību galējo mātesuzņēmumu skaits, uz ko saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 216. pantu attiecinā uzraudzības iestādes veiktu grupas uzraudzību valsts līmenī, ja pastāv cits saistīts galīgais mātesuzņēmums valsts līmenī, kā minēts Direktīvas 2009/138/EK 217. pantā.

- (28) Pārrobežu apdrošināšanas grupu skaits, ja uzraudzības iestāde ir atbildīga par grupas uzraudzību.
- (29) To apdrošināšanas grupu skaits, kurām, lai aprēķinātu maksāspēju grupas līmenī, bija ļauts izmantot 2. metodi vai 1. un 2. metodes kombināciju saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 220. panta 2. punktu.
- (30) To apdrošināšanas grupu izmantojamā pašu kapitāla kopējā summa, kuru uzraudzības iestāde ir atbildīga par grupas uzraudzību, atsevišķi par grupas izmantojamo pašu kapitālu, kas aprēķināts saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 230. panta 1. punktā minēto 1. metodi, un par grupas izmantojamo pašu kapitālu, kurš aprēķināts saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 233. pantā minēto 2. metodi.
- (31) To apdrošināšanas grupu maksāspējas kapitāla prasības kopējā summa, kuru uzraudzības iestāde ir atbildīga par grupas uzraudzību, atsevišķi par maksāspējas kapitāla prasību, kas aprēķināta saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 230. panta 1. punktā minēto 1. metodi, un par maksāspējas kapitāla prasību, kura aprēķināta saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 233. pantā minēto 2. metodi.
- (32) To apdrošināšanas grupu skaits, kuru uzraudzības iestāde ir atbildīga par grupas uzraudzību un kuras izmanto apstiprinātu pilnīgu iekšējo modeli, lai aprēķinātu grupas maksāspējas kapitāla prasības, un to apdrošināšanas grupu skaits, kuru uzraudzības iestāde ir atbildīga par grupas uzraudzību un kuras izmanto apstiprinātu daļēju iekšējo modeli, lai aprēķinātu grupas maksāspējas kapitāla prasību. Informāciju par apstiprinājumiem saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 230. un 231. pantu atklāj atsevišķi.

Informācija, kas norādīta 1.–27. punktā, atspoguļo situāciju iepriekšējā kalendārā gada beigās. Attiecībā uz 8. līdz 17. Punktu, 25. un 26. punktu informācija atspoguļo apdrošināšanas un pārapsedrošināšanas sabiedrību un apdrošināšanas grupu situāciju finansiālā gada beigās, kas beidzies iepriekšējā kalendārajā gadā.

## **B. Dati par uzraudzības iestādi**

- (1) Uzraudzības iestādes struktūra, tostarp personāla skaits iepriekšējā kalendārā gada beigās.
- (2) Gan solo, gan grupas līmenī klātienē veikto pārbaužu skaits un tām veltīto cilvēkdienu kopējais skaits, precizējot arī periodisku pārbaužu un *ad hoc* pārbaužu, trešām personām uzticētu pārbaužu un klātienē pārbaužu skaitu grupas uzraudzības ietvaros, kas veiktas kopīgi ar citiem grupas uzraugu kolēģijas locekļiem. Datus par pārbaudēm, kas veiktas ar mērķi pārskatīt un vērtēt sabiedrību paļaušanos uz ārējiem reitingiem, atklāj atsevišķi.
- (3) Gan solo, gan grupas līmenī veiktu oficiālu pārskatīšanu skaits attiecībā uz pilnīgo vai daļēju iekšējo modeļu pastāvīgu atbilstību prasībām par izmantoto iekšējo modeļu skaitu. Datus par pārskatīšanām, kas veiktas ar mērķi pārskatīt un vērtēt sabiedrību paļaušanos uz ārējiem reitingiem, izpauž atsevišķi.

- (4) Apstiprināšanai iesniegto daļējo un pilnīgo iekšējo modeļu skaits un sekmīgo pieteikumu skaits, sadalīts pa solo sabiedrībām un grupām. Datus par iekšējiem modeļiem, kuru piemērošanas jomā iekļauts kredītrisks saistībā ar tirgus risku un darījuma partneru saistību nepildīšanas risku, atklāj atsevišķi.
- (5) Veikto koriģējošo pasākumu skaits saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 110., 117., 119., 137., 138 un 139. pantu, pa pasākumu tipiem. To koriģējošo pasākumu skaits saskaņā ar 119. pantu, ko izraisījusi apdrošināšanas vai pārāpdrošināšanas sabiedrības riska profila novirze attiecībā uz kredītrisku.
- (6) Anulēto licenču skaits.
- (7) Apdrošināšanas vai pārāpdrošināšanas sabiedrībām piešķirto licenču skaits.
- (8) Kapitāla palielinājumu piemērošanai izmantotie kritēriji un to aprēķina un atcelšanas kritēriji.
- (9) To pieteikumu skaits, kas uzraudzības iestādēm iesniegti par Direktīvas 2009/138/EK 77.b pantā minētās atbilstības korekcijas izmantošanu, un sekmīgo pieteikumu skaits.
- (10) Ja dalībvalstis ir izvēlējušās pieprasīt iepriekšēju apstiprinājumu attiecībā uz Direktīvas 2009/138/EK 77.d pantā minētās svārstīguma korekcijas izmantošanu — to pieteikumu skaits, kas uzraudzības iestādēm iesniegti par minētās korekcijas izmantošanu, un sekmīgo pieteikumu skaits.
- (11) Saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 138. panta 4. punktu piešķirto pagarinājumu skaits un to vidējais ilgums.
- (12) Saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 304. pantu piešķirto licenču skaits.
- (13) To pieteikumu skaits, kas uzraudzības iestādei iesniegti par Direktīvas 2009/138/EK 308.c pantā minētās pārejas bezriskā procentu likmju termiņstruktūras izmantošanu, sekmīgo pieteikumu skaits un to lēmumu skaits, kas pieņemti par minētā pārejas pasākuma atļaujas atsaukšanu saskaņā ar Direktīvas 2009/138/EK 308.e pantu.
- (14) To pieteikumu skaits, kas uzraudzības iestādei iesniegti par Direktīvas 2009/138/EK 308.d pantā minēto tehniskajām rezervēm piemēroto pārejas perioda atskaitījumu, un sekmīgo pieteikumu skaits.
- (15) To uzraudzības iestāžu kolēģijas sanāksmju skaits, kurās uzraudzības iestāde piedalījies kā locekle un kurās tā uzņēmusies vadību kā grupas uzraudzības iestāde.
- (16) To pieteikumu skaits, kas uzraudzības iestādei iesniegti par papildu pašu kapitāla apstiprināšanu, sekmīgo pieteikumu skaits un galvenā apstiprināto posteņu iezīme.
- (17) To pieteikumu skaits, kas uzraudzības iestādei iesniegti par pašu kapitāla posteņu, kuri neietilpst 69., 72., 74., 76. un 78. pantā minētajos sarakstos, novērtēšanas un klasifikācijas apstiprināšanu, sekmīgo pieteikumu skaits,

posteņu galvenās iezīmes un to novērtēšanai un klasifikācijai izmantotā metode.

- (18) To saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1094/2010 30. pantu EAAPI rīkoto un veikto salīdzinošās izvērtēšanas analīžu skaits un piemērošanas joma, kurās piedalījusies uzraudzības iestāde.

Informāciju, kas norādīta 2.–15. punktā, sniedz par pēdējo kalendāro gadu