



Az Európai Unió
Tanácsa

Brüsszel, 2014. október 13.
(OR. en)

14263/14
ADD 1

EF 259
ECOFIN 913
DELECT 195

FEDŐLAP

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Jordi AYET PUIGARNAU igazgató
Az átvétel dátuma:	2014. október 10.
Címzett:	Uwe CORSEPIUS, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	C(2014) 7230 final Annexes 1 to 21
Tárgy:	MELLÉKLETEK a következőhöz: A BIZOTTSÁG .../.../EU FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE a biztosítási és viszontbiztosítási üzleti tevékenység megkezdéséről és gyakorlásáról szóló 2009/138/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (Szolvencia II) kiegészítéséről

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a C(2014) 7230 final számú dokumentum I-XXI. számú mellékleteit.

Melléklet: C(2014) 7230 final Annexes 1 to 21

Brüsszel, 2014.10.10.
C(2014) 7230 final

ANNEXES 1 to 21

MELLÉKLETEK

a következőhöz:

A BIZOTTSÁG .../.../EU FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE

**a biztosítási és viszontbiztosítási üzleti tevékenység megkezdéséről és gyakorlásáról szóló
2009/138/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (Szolvencia II) kiegészítéséről**

{SWD(2014) 308 final}

{SWD(2014) 309 final}

I. MELLÉKLET

BIZTOSÍTÁSI ÁGAZATOK

A. NEM-ÉLETBIZTOSÍTÁSI KÖTELEZETTSÉGEK

1. Gyógyászati költségek térítésére vonatkozó biztosítás

A 3. biztosítási ágazathoz tartozó kötelezettségektől eltérő, gyógyászati költségek térítésére vonatkozó biztosítási kötelezettségek, amelyeknél az alapul szolgáló tevékenységet nem az életbiztosításhoz hasonló technikai alapokon végzik.

2. Jövedelembiztosítás

A 3. biztosítási ágazathoz tartozó kötelezettségektől eltérő jövedelembiztosítási kötelezettségek, amelyeknél az alapul szolgáló tevékenységet nem az életbiztosításhoz hasonló technikai alapokon végzik.

3. Üzemi balesetbiztosítás

Munkabalesetekhez, üzemi balesetekhez és foglalkozási megbetegedésekhez kapcsolódó egészségbiztosítási kötelezettségek, amelyeknél az alapul szolgáló tevékenységet nem az életbiztosításhoz hasonló technikai alapokon végzik.

4. Gépjármű-felelősségbiztosítás

A közúti gépjárművek használatából származó valamennyi felelősségre (beleértve a fuvarozói felelősséget is) kiterjedő biztosítási kötelezettségek.

5. Egyéb gépjármű-biztosítás

A közúti járműveket (beleértve a sínpályához kötött járműveket is) ért valamennyi kárra vagy veszteségre kiterjedő biztosítási kötelezettségek.

6. Tengeri, légi és szállítási biztosítás

Azon biztosítási kötelezettségek, amelyek a tengeri, tavi, folyami vagy csatornán használt járműveket, légi járműveket ért valamennyi kárra vagy veszteségre, valamint fuvarozott áru vagy poggyász károsodására vagy veszteségére terjednek ki, tekintet nélkül a szállítás módjára. A légi járművek használatából, hajók vagy más vízi járművek tengeren, tavon, folyón vagy csatornán való használatából származó felelősségre (beleértve a fuvarozói felelősséget is) kiterjedő biztosítási kötelezettségek.

7. Tűz- és egyéb vagyoni kár biztosítása

Az 5. és 6. biztosítási ágazathoz tartozótól eltérő – tűz, robbanás, természeti erők, többek között vihar, jégeső vagy fagy, atomenergia, talajsüllyedés és

földcsuszamlás vagy bármely más esemény, például lopás miatti – valamennyi vagyoni kárra vagy veszteségre kiterjedő biztosítási kötelezettségek.

8. Általános felelősségbiztosítás

A 4. és 6. biztosítási ágazathoz tartozótól eltérő valamennyi más felelősségre kiterjedő biztosítási kötelezettségek.

9. Hitel- és kezességvállalási biztosítás

Fizetéképtelenségre, export-, részletfizetési, jelzálog-, mezőgazdasági hitelre, valamint közvetlen és közvetett kezességvállalásra kiterjedő biztosítási kötelezettségek.

10. Jogvédelmi biztosítás

Jogi költségekre és perköltségekre kiterjedő biztosítási kötelezettségek.

11. Segítségnyújtás

Azon biztosítási kötelezettségek, amelyek fedezik az utazás közben bajba került, otthonuktól vagy szokásos tartózkodási helyüktől távol lévő személyek számára biztosított segítségnyújtást.

12. Különböző pénzügyi veszteségek

A következőkre kiterjedő biztosítási kötelezettségek: a foglalkoztatással összefüggő kockázatok, a jövedelem elégtelensége, rossz időjárás, nyereségkiesés, folyó általános többletköltségek, előre nem látható üzleti többletköltségek, piaciérték-veszteség, bérletidj- vagy bevételkiesés, a fent említettektől eltérő egyéb közvetett üzleti veszteségek, egyéb nem üzleti pénzügyi veszteségek, valamint az 1–11. biztosítási ágazat által nem fedezett nem-életbiztosítási kockázatok.

B. ARÁNYOS NEM-ÉLET VISZONTBIZTOSÍTÁSI KÖTELEZETTSÉGEK

A 13–24. biztosítási ágazatok magukban foglalják az 1–12. biztosítási ágazathoz tartozó kötelezettségekhez kapcsolódó arányos viszontbiztosítási kötelezettségeket.

C. NEM ARÁNYOS NEM-ÉLET VISZONTBIZTOSÍTÁSI KÖTELEZETTSÉGEK

25. Nem arányos egészség-viszontbiztosítás

Az 1–3. biztosítási ágazathoz tartozó biztosítási kötelezettségekhez kapcsolódó nem arányos viszontbiztosítási kötelezettségek.

26. Nem arányos baleseti viszontbiztosítás

A 4 és 8. biztosítási ágazathoz tartozó biztosítási kötelezettségekhez kapcsolódó nem arányos viszontbiztosítási kötelezettségek.

27. Nem arányos tengeri, légi és szállítási viszontbiztosítás
- A 6. biztosítási ágazathoz tartozó biztosítási kötelezettségekhez kapcsolódó nem arányos viszontbiztosítási kötelezettségek.
28. Nem arányos vagyon- viszontbiztosítás
- Az 5., 7. és 9–12. biztosítási ágazathoz tartozó biztosítási kötelezettségekhez kapcsolódó nem arányos viszontbiztosítási kötelezettségek.

D. ÉLETBIZTOSÍTÁSI KÖTELEZETTSÉGEK

29. Egészségbiztosítás
- A 33. biztosítási ágazathoz tartozó kötelezettségektől eltérő egészségbiztosítási kötelezettségek, amelyeknél az alapul szolgáló tevékenységet az életbiztosításhoz hasonló technikai alapokon végzik.
30. Nyereségrészesedéssel járó biztosítás
- A 33. és 34. biztosítási ágazathoz tartozó kötelezettségektől eltérő, nyereségrészesedéssel járó biztosítási kötelezettségek.
31. Indexhez vagy befektetési egységekhez kötött biztosítás
- A 33. és 34. biztosítási ágazathoz tartozó kötelezettségektől eltérő, indexhez vagy befektetési egységekhez kötött szolgáltatásokkal járó biztosítási kötelezettségek.
32. Egyéb életbiztosítás
- A 29–31., 33. és 34. biztosítási ágazathoz tartozó kötelezettségektől eltérő egyéb életbiztosítási kötelezettségek.
33. Nem-életbiztosítási szerződésekből eredő és egészségbiztosítási kötelezettségekhez kapcsolódó járadékok
34. Nem-életbiztosítási szerződésekből eredő és egészségbiztosítási kötelezettségektől eltérő biztosítási kötelezettségekhez kapcsolódó járadékok

E. ÉLET-VISZONTBIZTOSÍTÁSI KÖTELEZETTSÉGEK

35. Egészség- viszontbiztosítás
- A 29. és 33. biztosítási ágazathoz tartozó kötelezettségekhez kapcsolódó viszontbiztosítási kötelezettségek.
36. Élet- viszontbiztosítás
- A 30–32. és 34. biztosítási ágazathoz tartozó kötelezettségekhez kapcsolódó viszontbiztosítási kötelezettségek.

II. MELLÉKLET

NEM-ÉLETBIZTOSÍTÁSI ÉS VISZONTBIZTOSÍTÁSI KÖTELEZETTSÉGEK SZEGMENTÁLÁSA ÉS A NEM-ÉLETBIZTOSÍTÁSI DÍJ- ÉS TARTALÉKKOCKÁZATI RÉSZMODULRA VONATKOZÓ SZÓRÁSOK

	Szegmens	A szegmenst alkotó, az I. mellékletben meghatározott biztosítási ágazatok	A szegmens bruttó díjkockázatának szórása	A szegmens tartalékkockázatának szórása
1	Gépjármű-felelősségbiztosítás és arányos viszontbiztosítás	4 és 16	10 %	9 %
2	Egyéb gépjármű-biztosítás és arányos viszontbiztosítás	5 és 17	8 %	8 %
3	Tengeri, légi és szállítási biztosítás és arányos viszontbiztosítás	6 és 18	15 %	11 %
4	Tűz- és egyéb vagyoni kár biztosítása és arányos viszontbiztosítás	7 és 19	8 %	10 %
5	Általános felelősségbiztosítás és arányos viszontbiztosítás	8 és 20	14 %	11 %
6	Hitel- és kezességvállalási biztosítás és arányos viszontbiztosítás	9 és 21	12 %	19 %
7	Jogvédelmi biztosítás és arányos viszontbiztosítás	10 és 22	7 %	12 %
8	Segítségnyújtás és arányos viszontbiztosítás	11 és 23	9 %	20 %
9	Különböző pénzügyi veszteségek biztosítása és arányos viszontbiztosítás	12 és 24	13 %	20 %
10	Nem arányos baleseti viszontbiztosítás	26	17 %	20 %
11	Nem arányos tengeri, légi és szállítási viszontbiztosítás	27	17 %	20 %
12	Nem arányos vagyon- viszontbiztosítás	28	17 %	20 %

III. MELLÉKLET

A DÍJ- ÉS TARTALÉKKOCKÁZAT FÖLDRAJZI DIVERZIFIKÁCIÓJÁNAK TÉNYEZŐJE

1. A II. és XIV. mellékletben meghatározott valamennyi szegmens esetében a 116. és a 147. cikkben említett, adott s szegmens földrajzi diverzifikációjának tényezőjét a következőképpen kell kiszámítani:

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

ahol:

- a) az összegek mindegyike a 8. pontban meghatározott valamennyi földrajzi régióra vonatkozik;
 - b) $V(prem,r,s)$ az s szegmens és az r régió díjkockázatának a mennyiségi mérőszámát jelöli;
 - c) $V(res,r,s)$ az s szegmens és az r régió tartalékkockázatának a mennyiségi mérőszámát jelöli.
2. A II. és XIV. mellékletben meghatározott valamennyi szegmens és a 8. pontban n meghatározott valamennyi földrajzi régió esetében egy adott s szegmens és egy adott r régió díjkockázatának mennyiségi mérőszámát ugyanúgy kell kiszámítani, mint az s szegmens nem-élet vagy NSLT egészségbiztosítási díjkockázatának mennyiségi mérőszámát a 116. és a 147. cikk szerint, de csak azokat a biztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségeket kell figyelembe venni, amelyek esetében az alapul szolgáló kockázat az r régióban található.
 3. A II. és XIV. mellékletben meghatározott valamennyi szegmens és a 8. pontban meghatározott valamennyi földrajzi régió esetében egy adott s szegmens és egy adott r régió tartalékkockázatának mennyiségi mérőszámát ugyanúgy kell kiszámítani, mint az s szegmens nem-élet vagy NSLT egészségbiztosítási tartalékkockázatának a mennyiségi mérőszámát a 116. és a 147. cikk szerint, de csak azokat a biztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségeket kell figyelembe venni, amelyek esetében az alapul szolgáló kockázat az r régióban található.
 4. A 2. és a 3. pontban meghatározott számítások céljából a 2009/138/EK irányelv 13. cikkének (13) bekezdése szerinti, nem-életbiztosításra vonatkozó kritériumokat és a 2009/138/EK irányelv 13. cikkének (14) bekezdése szerinti, életbiztosításra vonatkozó kritériumokat úgy kell alkalmazni, mintha az említett kritériumokban a tagállamokra vonatkozó hivatkozások a régiókra is kiterjednének.

5. Az 1. ponttól függetlenül a II. mellékletben meghatározott 6., 10., 11. és 12. szegmens, valamint a XIV. mellékletben meghatározott 4. szegmens esetében a földrajzi diverzifikáció tényezője 1.
6. Az 1. ponttól függetlenül a II. mellékletben meghatározott szegmens esetében a földrajzi diverzifikáció tényezője 1, amennyiben a biztosító vagy viszontbiztosító a nem-élet díj- és tartalékkockázati részmodul kiszámításához a szegmens nem-élet díjkockázatának vagy nem-élet tartalékkockázatának szórása tekintetében biztosítós-specifikus paramétert használ.
7. Az 1. ponttól függetlenül a XIV. mellékletben meghatározott szegmens esetében a földrajzi diverzifikáció tényezője 1, amennyiben a biztosító vagy viszontbiztosító az NSLT egészségbiztosítási díj- és tartalékkockázati részmodul kiszámításához a szegmens NSLT egészségbiztosítási díjkockázatának vagy NSLT egészségbiztosítási tartalékkockázatának szórása tekintetében biztosítós-specifikus paramétert használ.
8. A földrajzi diverzifikáció tényezőjének kiszámításához használt régiók

	Régió	A régiót alkotó területek
1	Észak-Európa	Dánia (kivéve Grönland), Észtország, Finnország, Guernsey, Izland, Írország, Man-sziget, Jersey, Lettország, Litvánia, Norvégia, Svédország, Egyesült Királyság (kivéve Anguilla, Bermuda, Brit Virgin-szigetek, Kajmán-szigetek, Falkland-szigetek, Gibraltár, Montserrat, Pitcairn-szigetek, Szent Ilona, Turks- és Caicos-szigetek)
2	Nyugat-Európa	Ausztria, Belgium, Franciaország (kivéve Francia Guyana, Francia Polinézia, Guadeloupe, Martinique, Mayotte, Új-Kaledónia, Réunion, Saint-Barthélemy, Saint-Martin, Saint-Pierre és Miquelon, Wallis és Futuna), Németország, Liechtenstein, Luxemburg, Monaco, Hollandia (kivéve Aruba, Bonaire, Curaçao, Saba, Sint Eustatius, Sint Maarten), Svájc
3	Kelet-Európa	Belarusz, Bulgária, Cseh Köztársaság, Magyarország, Moldova, Lengyelország, Románia, Oroszország, Szlovákia, Ukrajna
4	Dél-Európa	Albánia, Andorra, Bosznia-Hercegovina, Horvátország, Ciprus, Macedónia Volt Jugoszláv Köztársaság, Gibraltár, Görögország, Olaszország, Málta, Montenegró, Portugália, San Marino, Szerbia, Szlovénia, Spanyolország, Vatikánvárosi Állam
5	Közép- és Nyugat-Ázsia	Örményország, Azerbajdzsán, Bahrein, Grúzia, Irak, Izrael, Jordánia, Kazahsztán, Kuvait, Kirgizisztán, Libanon, Omán, Katar, Szaúd-Arábia, Szíria, Tádzsikisztán, Törökország, Türkmenisztán, Egyesült Arab Emírségek, Üzbegisztán, Jemen
6	Kelet-Ázsia	Kína, Japán, Mongólia, Észak-Korea, Dél-Korea, Tajvan

7	Dél- és Délkelet-Ázsia	Afganisztán, Banglades, Bhután, Brunei, Burma/Mianmar, Kambodzsa, India, Indonézia, Irán, Laosz, Malajzia, Maldív-szigetek, Nepál, Pakisztán, Fülöp-szigetek, Szingapúr, Sri Lanka, Thaiföld, Kelet-Timor, Vietnam
8	Óceánia	Amerikai Szamoa, Ausztrália, Cook-szigetek, Fidzsi, Francia Polinézia, Guam, Kiribati, Marshall-szigetek, Mikronézia, Nauru, Új-Kaledónia, Új-Zéland, Niue, Északi-Mariana-szigetek, Palau, Pápua Új-Guinea, Pitcairn-szigetek, Szamoa, Salamon-szigetek, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Wallis és Futuna
9	Észak-Afrika	Algéria, Benin, Burkina Faso, Kamerun, Zöld-foki-szigetek, Közép-afrikai Köztársaság, Csád, Elefántcsontpart, Egyiptom, Gambia, Ghána, Guinea, Bissau-Guinea, Libéria, Líbia, Mali, Mauritánia, Marokkó, Niger, Nigéria, Szent Ilona, Szenegál, Sierra Leone, Dél-Szudán, Szudán, Togo, Tunézia
10	Dél-Afrika	Angola, Botswana, Burundi, Comore-szigetek, Kongói Demokratikus Köztársaság, Dzsibuti, Egyenlítői-Guinea, Eritrea, Etiópia, Gabon, Kenya, Lesotho, Madagaszkár, Malawi, Mauritius, Mayotte, Mozambik, Namíbia, Kongó, Réunion, Ruanda, São Tomé és Príncipe, Seychelle-szigetek, Szomália, Dél-Afrika, Szváziföld, Uganda, Tanzánia, Zambia, Zimbabwe
11	Észak-Amerika az Amerikai Egyesült Államok kivételével	Bermuda, Kanada, Grönland, Saint-Pierre és Miquelon
12	Karib-térség és Közép-Amerika	Anguilla, Antigua és Barbuda, Aruba, Bahama-szigetek, Barbados, Belize, Bonaire, Brit Virgin-szigetek, Kajmán-szigetek, Costa Rica, Kuba, Curaçao, Dominika, Dominikai Köztársaság, Salvador, Grenada, Guadeloupe, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Martinique, Mexikó, Montserrat, Nicaragua, Panama, Puerto Rico, Saint-Barthélemy, Saba, Saint Kitts és Nevis, Saint Lucia, Saint-Martin, Saint Vincent és Grenadine-szigetek, Sint Eustatius, Sint Maarten, Trinidad és Tobago, Turks- és Caicos-szigetek, Amerikai Virgin-szigetek
13	Dél-Amerika keleti része	Brazília, Falkland-szigetek, Francia Guyana, Guyana, Paraguay, Suriname, Uruguay
14	Dél-Amerika északi, déli és nyugati része	Argentína, Bolívia, Chile, Kolumbia, Ecuador, Peru, Venezuela
15	Az Amerikai Egyesült Államok északkeleti része	Connecticut, Delaware, a szövetségi főváros (Washington D.C.), Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode Island, Vermont

16	Az Amerikai Egyesült Államok délkeleti része	Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Észak-Carolina, Puerto Rico, Dél-Carolina, Tennessee, Virginia, Nyugat-Virginia
17	Az Amerikai Egyesült Államok középnyugati része	Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Michigan, Minnesota, Missouri, Nebraska, Észak-Dakota, Ohio, Oklahoma, Dél-Dakota, Wisconsin
18	Az Amerikai Egyesült Államok nyugati része	Alaszka, Arizona, Kalifornia, Colorado, Hawaii, Idaho, Montana, Nevada, Új-Mexikó, Oregon, Texas, Utah, Washington, Wyoming

IV. MELLÉKLET

A NEM-ÉLETBIZTOSÍTÁSOK DÍJ- ÉS TARTALÉKKOCKÁZATÁNAK KORRELÁCIÓS MÁTRIXA

A 117. cikk (1) bekezdésében említett $\text{CorrS}(s,t)$ korrelációs együttható az alábbi korrelációs mátrix s sorában és t oszlopában meghatározott elemmel egyenlő. A sorok és oszlopok megnevezései a II. mellékletben meghatározott szegmensek számát jelölik.

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. MELLÉKLET

A SZÉLVIHAR-KOCKÁZATI RÉSZMODUL PARAMÉTEREI

Régiók és szélvihar-kockázati tényezők

Az r régió rövidítése	r régió	Q (windstorm,r) szélvihar-kockázati tényező
AT	Osztrák Köztársaság	0,08 %
BE	Belga Királyság	0,16 %
CZ	Cseh Köztársaság	0,03 %
CH	Svájci Államszövetség; Liechtensteini Hercegség	0,08 %
DK	Dán Királyság	0,25 %
FR	Francia Köztársaság ¹ ; Monacói Hercegség; Andorrai Hercegség	0,12 %
DE	Németországi Szövetségi Köztársaság	0,09 %
IS	Izlandi Köztársaság	0,03 %
IE	Írország	0,20 %
LU	Luxemburgi Nagyhercegség	0,10 %
NL	Holland Királyság	0,18 %
NO	Norvég Királyság	0,08 %
PL	Lengyel Köztársaság	0,04 %
ES	Spanyol Királyság	0,03 %
SE	Svéd Királyság	0,09 %
UK	Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága	0,17 %
GU	Guadeloupe	2,74 %
MA	Martinique	3,19 %

¹ kivéve Guadeloupe, Martinique, a Saint-Martin Közösség és Réunion

SM	Saint-Martin Közösség	5,16 %
RE	Réunion	2,50 %

A RÉGIÓKRA VONATKOZÓ SZÉLVIHAR-KOCKÁZATI KORRELÁCIÓS EGYÜTTHATÓK

	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. MELLÉKLET

A FÖLDRENGÉS-KOCKÁZATI RÉSZMODUL PARAMÉTEREI

Régiók és földrengés-kockázati tényezők

Az <i>r</i> régió rövidítése	<i>r</i> régió	$Q_{(earthquake, r)}$ földrengés-kockázati tényező
AT	Osztrák Köztársaság	0,10 %
BE	Belga Királyság	0,02 %
BG	Bolgár Köztársaság	1,60 %
CR	Horvát Köztársaság	1,60 %
CY	Ciprusi Köztársaság	2,12 %
CZ	Cseh Köztársaság	0,10 %
CH	Svájci Államszövetség; Liechtensteini Hercegség	0,25 %
FR	Francia Köztársaság ² ; Monacói Hercegség; Andorrai Hercegség	0,06 %
DE	Németországi Szövetségi Köztársaság	0,10 %
HE	Görög Köztársaság	1,85 %
HU	Magyarország	0,20 %
IT	Olasz Köztársaság; San Marino Köztársaság; Vatikánvárosi Állam	0,80 %
MT	Máltai Köztársaság	1,00 %
PT	Portugál Köztársaság	1,20 %
RO	Románia	1,70 %
SK	Szlovák Köztársaság	0,15 %
SI	Szlovén Köztársaság	1,00 %
GU	Guadeloupe	4,09 %

² kivéve Guadeloupe, Martinique, a Saint-Martin Közösség és Réunion

MA	Martinique	4,71 %
SM	Saint-Martin Közösség	5,00 %

A RÉGIÓKRA VONATKOZÓ FÖLDRENGÉS-KOCKÁZATI KORRELÁCIÓS EGYÜTTHATÓK

	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. MELLÉKLET

AZ ÁRVÍZKOCKÁZATI RÉSZMODUL PARAMÉTEREI

Régiók és árvíz-kockázati tényezők

Az <i>r</i> régió rövidítése	<i>r</i> régió	$Q_{(flood,r)}$ árvíz-kockázati tényező
AT	Osztrák Köztársaság	0,13 %
BE	Belga Királyság	0,10 %
BG	Bolgár Köztársaság	0,15 %
CZ	Cseh Köztársaság	0,30 %
CH	Svájci Államszövetség; Liechtensteini Hercegség	0,15 %
FR	Francia Köztársaság ³ ; Monacói Hercegség; Andorrai Hercegség	0,10 %
DE	Németországi Szövetségi Köztársaság	0,20 %
HU	Magyarország	0,40 %
IT	Olasz Köztársaság; San Marino Köztársaság; Vatikánvárosi Állam	0,10 %
PL	Lengyel Köztársaság	0,16 %
RO	Románia	0,40 %
SK	Szlovák Köztársaság	0,45 %
SI	Szlovén Köztársaság	0,30 %
UK	Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága	0,10 %

³ kivéve Guadeloupe, Martinique, a Saint-Martin Közösség és Réunion

A RÉGIÓKRA VONATKOZÓ ÁRVÍZKOCKÁZATI KORRELÁCIÓS EGYÜTTHATÓK

	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. MELLÉKLET

A JÉGESŐ-KOCKÁZATI RÉSZMODUL PARAMÉTEREI

Régiók és jégeső-kockázati tényezők

Az r régió rövidítése	r régió	$Q_{(hail,r)}$ jégeső-kockázati tényező
AT	Osztárak Köztársaság	0,08 %
BE	Belga Királyság	0,03 %
CH	Svájci Államszövetség; Liechtensteini Hercegség	0,06 %
FR	Francia Köztársaság ⁴ ; Monacói Hercegség; Andorrai Hercegség	0,01 %
DE	Németországi Szövetségi Köztársaság	0,02 %
IT	Olasz Köztársaság; San Marino Köztársaság; Vatikánvárosi Állam	0,05 %
LU	Luxemburgi Nagyhercegség	0,03 %
NL	Holland Királyság	0,02 %
ES	Spanyol Királyság	0,01 %

⁴ kivéve Guadeloupe, Martinique, a Saint-Martin Közösség és Réunion

A RÉGIÓKRA VONATKOZÓ JÉGESŐ-KOCKÁZATI KORRELÁCIÓS EGYÜTTHATÓK

	AT	BE	FR	DE	IT	LU	NL	CH	ES
AT	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BE	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
FR	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IT	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LU	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00
NL	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00
CH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
ES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

IX. MELLÉKLET

AZ V. MELLÉKLETBEN MEGHATÁROZOTT RÉGIÓK FÖLDRAJZI FELOSZTÁSA KOCKÁZATI ZÓNÁKBA

Az V. mellékletben meghatározott régiók VIII–XIII. mellékletben említetteknek megfelelő kockázati zónái megegyeznek a következő táblázatokban található postai irányítószámok szerinti területekkel vagy közigazgatási egységekkel.

A csak egy kockázati zónával rendelkező régiók kockázati zónáinak leképezése

Luxemburg, Málta, Guadeloupe, Martinique, St. Martin és Réunion régiók csak egy zónából állnak.

Az egyetlen kockázati zónából álló régiók – egy másik régióhoz tartozó – kockázati zónáinak leképezése

Az Andorrai Hercegség, a Liechtensteini Hercegség, a Monacói Hercegség, a San Marino Köztársaság és a Vatikánvárosi Állam régiók csak egy-egy zónából állnak. A zónák a következő régiókhoz kapcsolódnak:

Andorrai Hercegség	FR régió 9. zónája
Liechtensteini Hercegség	CH régió 19. zónája
Monacói Hercegség	FR régió 06. zónája
San Marino Köztársaság	IT régió 47. zónája
Vatikánvárosi Állam	IT régió 00. zónája

A kockázati zónák leképezése azokban a régiókban, amelyekben a zónák kialakítása a postai irányítószámokon alapul

E melléklet alkalmazásában:

1. Az AT, CZ, CH, DE, HE, IT, NL, NO, PL, ES, SK és SE régiók kockázati zónáinak leképezése a postai irányítószám első két számjegyén alapul;
2. A BE és CY régiók kockázati zónáinak leképezése a postai irányítószám első számjegyén alapul;

3. Az IE régió kockázati zónáinak leképezése a postai irányítószám első két betűjén alapul;
4. A UK régió kockázati zónáinak leképezése azon terület postai irányítószámának első két betűjén alapul, ahol a kockázat található, azoknak a postai irányítószámoknak a kivételével, amelyek esetében számjegy áll a második helyen. Azon postai irányítószámok által jelzett területeken levő kockázatokat, mely irányítószámok második helyén számjegy áll, egy betűből álló kóddal azonosított zónákhoz kell rendelni.

Régió/ Kockázati zóna	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	EN
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

A kockázati zónák leképezése azokban a régiókban, amelyekben a zónák kialakítása a közigazgatási egységeken alapul – 1. rész

Régió/ Kockázati zóna	BG	CR	HU	RO
1	Sofiya-Grad (beleértve Sofiya várost)	Zagrebacka	Budapest város	Alba
2	Sofiya	Krapinsko-zagorska	Győr-Sopron	Arad
3	Pernik	Sisacko-moslavacka	Győr város	Arges
4	Kyustendil	Karlovacka	Vas	Bacau
5	Blagoevgrad	Varazdinska	Zala	Bihor
6	Pazardzhik	Koprivnicko- krizevac	Veszprém	Bistrita-Nasaud
7	Smolyan	Bjelovarsko-bilogors	Somogy	Botosani
8	Plovdiv	Primorsko-goranska	Komárom	Braila
9	Kurdzahli	Licko-senjska	Fejér	Brasov
10	Khaskovo	Viroviticko-podravsk	Tolna	Buzau
11	Stara Zagora	Pozesko-slavonska	Baranya	Caras-Severin
12	Sliven	Brodsko-posavska	Pécs város	Calarasi
13	Yambol	Zadarska	Nógrád	Cluj
14	Burgas	Osjecko-baranjska	Pest	Constanta
15	Varna	Sibensko-kninska	Bács-Kiskun	Covasna
16	Tolbukin	Vukovarsko- srijemska	Borsod-Abaúj- Zemplén	Dimbovita
17	Shumen	Splitsko-dalmatinska	Miskolc város	Dolj
18	Silistra	Istarska	Heves	Galati
19	Razgrad	Dubrovačko- neretvanska	Szolnok	Giurgiu
20	Turgovishte	Medimurska	Csongrád	Gorj
21	Ruse	Grad Zagreb	Szabolcs-Szatmár	Harghita
22	Turnovo		Hajdú-Bihar	Hunedoara
23	Gabrovo		Debrecen város	Ialomita
24	Lovech		Békés	Iasi
25	Pleven			Maremures
26	Vrasta			Mehedinti
27	Mikhaylovgrad			Mures
28	Vidin			Neamt
29				Olt
30				Prahova
31				Salaj
32				Satu Mare
33				Sibiu

34				Suceava
35				Teleorman
36				Timisoara
37				Tulcea
38				Vaslui
39				Vilcea
40				Vrancea
41				Bucuresti

A kockázati zónák leképezése azokban a régiókban, amelyekben a zónák kialakítása a közigazgatási egységeken alapul – 2. rész

Régió/ Kockázati zóna	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		

A Francia Köztársaság kockázati zónáinak leképezése

Az FR régió kockázati zónáinak leképezése a postai irányítószám első két számjegyén alapul.

Kockázati zóna	FR	Kockázati zóna	FR	Kockázati zóna	FR	Kockázati zóna	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		

A Szlovén Köztársaság kockázati zónáinak leképezése

Az SI régió esetében a leképezés a postai irányítószám négy számjegyén alapul.

Kockázati zóna	Régió										
1	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		
2	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	
3	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				
4	1000	1210	1211	1231	1260	1261					
5	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					
6	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				
7	2000	2229	2341	2351	2354						
8	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									
9	6000	6216	6240	6242	6243	6271	6272	6273	6274	6275	6276

	6280	6281	6310	6311	6320	6323	6330	6333			
10	5271	5272	6210	6215	6217	6219	6221	6222	6223	6224	6225
	6230	6232	6244	6250	6253	6254	6255	6256	6257	6258	
11	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					

A Dán Királyság kockázati zónáinak leképezése

A DK régió kockázati zónáinak leképezése a postai irányítószám első két számjegyén alapul.

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

X. MELLÉKLET

A KATASZTRÓFAKOCKÁZATI ZÓNÁK KOCKÁZATI SÚLYAI

A szélviharkockázatra vonatkozó kockázati súlyok

Zóna Régió	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

A földrengéskockázatra vonatkozó kockázati súlyok

Zóna Régió	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							

Az árvíz kockázatra vonatkozó kockázati súlyok

Zóna Régió	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

A jégesőkockázatra vonatkozó kockázati súlyok

Zóna Régió	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		

A talajsüllyedési és földcsuszamlási kockázatra vonatkozó kockázati súlyok

Zóna	FR	Zóna	FR	Zóna	FR	Zóna	FR	Zóna	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. MELLÉKLET

A FELELŐSSÉGI KOCKÁZATRA VONATKOZÓ RÉSZMODUL FELELŐSSÉGI KOCKÁZATI CSOPORTJAI, KOCKÁZATI TÉNYEZŐI ÉS KORRELÁCIÓS EGYÜTTHATÓI

<i>i</i>	<i>i</i> felelősségi kockázati csoport	$f_{(liability,i)}$ kockázati tényező
1	Az önálló kisiparosok és kézművesek szakmai mulasztásra vonatkozó felelősségbiztosításától és viszontbiztosításától eltérő, szakmai mulasztásra vonatkozó felelősségbiztosítási és arányos viszontbiztosítási kötelezettségek	100 %
2	Munkaadókra vonatkozó felelősségbiztosítási és arányos viszontbiztosítási kötelezettségek	160 %
3	Igazgatókra és vezető tisztségviselőkre vonatkozó felelősségbiztosítási és arányos viszontbiztosítási kötelezettségek	160 %
4	Az I. mellékletben meghatározott 8. és 20. biztosítási ágazathoz tartozó, az 1–3. felelősségi kockázati csoportba foglalt kötelezettségektől, a személyes felelősségbiztosítástól és arányos viszontbiztosítástól, valamint az önálló kisiparosok és kézművesek szakmai mulasztásra vonatkozó felelősségbiztosításától és viszontbiztosításától eltérő felelősségbiztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségek	100 %
5	Az I. mellékletben meghatározott 8. biztosítási ágazathoz tartozó biztosítási kötelezettségekhez kapcsolódó nem arányos viszontbiztosítási kötelezettségek	210 %

A fenti táblázat alkalmazásában:

- a) A szakmai mulasztásra vonatkozó felelősségbiztosítási kötelezettségek az I. mellékletben meghatározott 8. biztosítási ágazathoz tartozó azon felelősségbiztosítási kötelezettségek, amelyek a szakmai gyakorlatból eredő, ügyfelekkel és páciensekkel kapcsolatos felelősségekre terjednek ki;
- b) A munkaadókra vonatkozó felelősségbiztosítási kötelezettségek az I. mellékletben meghatározott 8. biztosítási ágazathoz tartozó azon felelősségbiztosítási kötelezettségek, amelyek egy munkavállaló foglalkoztatás során bekövetkezett halálával, betegségével, balesetével, rokkantságával vagy fogyatékosságával összefüggő munkavállalói felelősségekre terjednek ki;

- c) Az igazgatókra és vezető tisztségviselőkre vonatkozó felelősségbiztosítási kötelezettségek az I. mellékletben meghatározott 8. biztosítási ágazathoz tartozó azon felelősségbiztosítási kötelezettségek, amelyek egy vállalat igazgatóinak és vezető tisztségviselőinek az adott vállalat irányításából eredő felelőségeire vagy magának a vállalatnak a veszteségeire terjednek ki, amennyiben a vállalat igazgatóit és vezető tisztségviselőit mentesíti az említett felelőségek alól.
- d) A személyes felelősségbiztosítási kötelezettségek az I. mellékletben meghatározott 8. biztosítási ágazathoz tartozó azon felelősségbiztosítási kötelezettségek, amelyek a természetes személyeknek, mint ingatlantulajdonosoknak a felelőségére terjednek ki.

FELELŐSÉGI KOCKÁZATI KORRELÁCIÓS EGYÜTTHATÓK

$i \backslash j$	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. MELLÉKLET

KÖTELEZETTSÉGCSOPORTOK ÉS KOCKÁZATI TÉNYEZŐK AZ EGYÉB NEM-ÉLET KATASZTRÓFAKOCKÁZATI RÉSZMODUL ESETÉBEN

<i>i</i>	Biztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségek csoportja: <i>i</i>	Kockázati tényező: <i>c_i</i>
1	Az I. mellékletben meghatározott 6. és 18. biztosítási ágazathoz tartozó, a tengeri biztosítástól és viszontbiztosítástól és a légi biztosítástól és viszontbiztosítástól eltérő biztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségek	100 %
2	Az I. mellékletben meghatározott 27. biztosítási ágazathoz tartozó, a tengeri viszontbiztosítástól és a légi viszontbiztosítástól eltérő viszontbiztosítási kötelezettségek	250 %
3	Az I. mellékletben meghatározott 12. és 24. biztosítási ágazathoz tartozó, a meghosszabbított jótállási biztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségektől eltérő biztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségek, amennyiben e kötelezettségek portfóliója igen diverzifikált, és e kötelezettségek nem terjednek ki a termékviszահívások költségeire	40 %
4	Az I. mellékletben meghatározott 26. biztosítási ágazathoz tartozó, az általános felelősség- viszontbiztosítástól eltérő viszontbiztosítási kötelezettségek	250 %
5	Az I. mellékletben meghatározott 9. és 21. biztosítási ágazathoz tartozó biztosítási kötelezettségekhez kapcsolódó nem arányos viszontbiztosítási kötelezettségek	250 %

A 3. csoport alkalmazásában a „meghosszabbított jótállási biztosítási kötelezettség” olyan biztosítási kötelezettség, amely a magánszemélyek által ilyen minőségükben használt fogyasztási cikk meghibásodásával összefüggő javítás vagy csere költségeit fedezi, és amely további fedezetet nyújthat olyan eseményekkel szemben is, mint az árucikk megrongálódása, elvesztése vagy ellopása, illetve segítséget nyújthat az árucikk üzembe helyezéséhez, karbantartásához és üzemeltetéséhez.

XIII. MELLÉKLET

AZON RÉGIÓK JEGYZÉKE, AMELYEK ESETÉBEN A TERMÉSZETIKATASZTRÓFA-KOCKÁZAT SZÁMÍTÁSA NEM A DÍJAKON ALAPUL

- Az Európai Unió tagállamai
- Andorrai Hercegség
- Izlandi Köztársaság
- Liechtensteini Hercegség
- Monacói Hercegség
- Norvég Királyság
- San Marino Köztársaság
- Svájci Államszövetség
- Vatikánvárosi Állam

XIV. MELLÉKLET

AZ NSLT EGÉSZSÉGBIZTOSÍTÁSI ÉS -VIZONTBIZTOSÍTÁSI KÖTELEZETTSÉGEK SZEGMENTÁLÁSA ÉS SZÓRÁSA AZ NSLT EGÉSZSÉGBIZTOSÍTÁSI DÍJ- ÉS TARTALÉKKOCKÁZATI RÉSZMODUL ESETÉBEN

	Szegmens	A szegmenset alkotó, I. mellékletben meghatározott biztosítási ágazatok	A szegmens bruttó díjkockázatának szórása	A szegmens tartalékkockázatának szórása
1	Gyógyászati költségek térítésére vonatkozó biztosítás és arányos viszontbiztosítás	1 és 13	5 %	5 %
2	Jövedelembiztosítás és arányos viszontbiztosítás	2 és 14	8,5 %	14 %
3	Üzemi balesetbiztosítás és arányos viszontbiztosítás	3 és 15	8 %	11 %
4	Nem arányos egészség- viszontbiztosítás	25	17 %	20 %

XV. MELLÉKLET

AZ NSLT EGÉSZSÉGBIZTOSÍTÁSOK DÍJ- ÉS TARTALÉKKOCKÁZATÁNAK KORRELÁCIÓS MÁTRIXA

A 148. cikk (1) bekezdésében említett $\text{CorrHS}(s,t)$ korrelációs paraméter az alábbi korrelációs mátrix s sorában és t oszlopában meghatározott elemmel egyenlő. A sorok és oszlopok fejlécei a XIV. mellékletben meghatározott szegmensek számát jelölik.

$t \backslash s$	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. melléklet

A SZAVATOLÓTŐKE-SZÜKSÉGLET STANDARD FORMULÁJÁNAK EGÉSZSÉGBIZTOSÍTÁSI KATASZTRÓFAKOCKÁZATI RÉSZMODULJA

FÖLDRAJZI SZEGMENTÁLÁS ÉS KOCKÁZATI TÉNYEZŐK A TÖMEGES BALESETI KOCKÁZATI RÉSZMODUL ESETÉBEN

<i>s</i> ország	<i>rs</i> – az <i>s</i> országban bekövetkező tömeges balesetben érintett személyek részaránya
Osztrák Köztársaság	0,30 %
Belga Királyság	0,25 %
Bolgár Köztársaság	0,30 %
Horvát Köztársaság	0,40 %
Ciprusi Köztársaság	1,30 %
Cseh Köztársaság	0,10 %
Dán Királyság	0,35 %
Észt Köztársaság	0,45 %
Finn Köztársaság	0,35 %
Francia Köztársaság; Monacói Hercegség; Andorrai Hercegség	0,05 %
Görög Köztársaság	0,30 %
Németországi Szövetségi Köztársaság	0,05 %
Magyarország	0,15 %
Izlandi Köztársaság	2,45 %
Írország	0,95 %
Olasz Köztársaság; San Marino Köztársaság; Vatikánvárosi Állam	0,05 %
Lett Köztársaság	0,20 %
Litván Köztársaság	0,20 %
Luxemburgi Nagyhercegség	1,05 %

Máltai Köztársaság	2,15 %
Holland Királyság	0,15 %
Norvég Királyság	0,25 %
Lengyel Köztársaság	0,10 %
Portugál Köztársaság	0,30 %
Románia	0,15 %
Szlovák Köztársaság	0,30 %
Szlovén Köztársaság	0,40 %
Spanyol Királyság	0,10 %
Svéd Királyság	0,25 %
Svájci Államszövetség	0,25 %
Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága	0,05 %

**AZ ESEMÉNYEK FOGALOMMEGHATÁROZÁSA ÉS KOCKÁZATI TÉNYEZŐK A TÖMEGES
BALESETI KOCKÁZATI RÉSZMODUL ÉS A BALESET-KONCENTRÁCIÓS KOCKÁZATI
RÉSZMODUL ESETÉBEN**

<i>e</i> típusú esemény	x_e – azon személyek részaránya, akik baleset következtében az <i>e</i> eseménytípus által érintettek
Baleseti halál	10 %
Maradandó baleseti rokkantság	1,5 %
10 évet elérő baleseti rokkantság	5 %
12 hónapot elérő baleseti rokkantság	13,5 %
Baleset miatti orvosi kezelés	30 %

**AZ IGÉNYBEVETT EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLTATÁS FOGALOMMEGHATÁROZÁSA ÉS
KOCKÁZATI TÉNYEZŐK A JÁRVÁNYKOCKÁZATI RÉSZMODUL ESETÉBEN**

<i>h</i> igénybevett egészségügyi szolgáltatás	H_h – azon, klinikai tüneteket mutató személyek részaránya, akik a <i>h</i> egészségügyi szolgáltatást veszik igénybe
Kórházi ápolás	1 %
Járóbeteg-rendelés igénybevétele	20 %
Nem vesz igénybe hivatalos orvosi kezelést	79 %

XVII. MELLÉKLET

MÓDSZERSPECIFIKUS ADATKÖVETELMÉNYEK ÉS MÓDSZERTANI SPECIFIKÁCIÓ A STANDARD FORMULA BIZTOSÍTÓSPECIFIKUS PARAMÉTEREI ESETÉBEN

A. Fogalommeghatározások és jelmagyarázat

1. E melléklet alkalmazásában:

- a) „kárbekövetkezés éve (kárbekövetkezési év)”: biztosítási vagy viszontbiztosítási kárigény kifizetése tekintetében az az év, amelyben a kárigény felmerülését eredményező biztosítási esemény bekövetkezett;
- b) „kifutási év”: biztosítási vagy viszontbiztosítási kárigény kifizetése tekintetében a kifizetés éve és a kárbekövetkezés éve közötti különbség.
- c) „kárbjelentés éve (kárbjelentési év)”: biztosítási vagy viszontbiztosítási kárigény kifizetése tekintetében az az év, amelyben a kárigény felmerülését eredményező biztosítási eseményt bejelentették a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak;
- d) „kárkifizetési év”: biztosítási vagy viszontbiztosítási kárigény kifizetése tekintetében az az év, amelyben a kifizetésre sor került.

2. E melléklet alkalmazásában „*s* szegmens”: a II. mellékletben meghatározott szegmensek közé vagy a XIV. mellékletben meghatározott szegmensek közé tartozó azon szegmens, amelynek tekintetében a biztosítós-specifikus paramétert meghatározták.

B. Díjkockázati módszer

Bemeneti adatok és módszerspecifikus adatkövetelmények

1. Az *s* szegmens biztosítós-specifikus szórásának becsléséhez használt adatok a következők:
 - a) az *s* szegmens vonatkozásában a teljesített kifizetések, illetve a kárbekövetkezés évének első kifutási éve után még függő kárigényekre képzett tartalék legjobb becslései (aggregált veszteségek);
 - b) az *s* szegmensben megszolgált díjak;

Az említett aggregált veszteségek és megszolgált díjak az *s* szegmensbeli biztosítási és viszontbiztosítási kárigények kapcsán minden egyes kárbekövetkezési év tekintetében külön-külön rendelkezésre állnak.

2. A következő módszerspecifikus adatkövetelmények alkalmazandók:

- a) az adatok reprezentatívak azon díjkockázat tekintetében, amelynek a biztosító vagy viszontbiztosító a következő tizenkét hónapban ki van téve;
- b) legalább öt egymást követő kárbekövetkezési évről rendelkezésre állnak adatok;
- c) amennyiben a díjkockázati módszert a 218. cikk (1) bekezdése a) pontjának i. alpontjában és c) pontjának i. alpontjában említett standard paraméterek helyettesítésére alkalmazzák, úgy az aggregált veszteségeket és a megszolgált díjakat nem igazítják ki a viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegekkel vagy a viszontbiztosítási díjakkal;
- d) amennyiben a díjkockázati módszert a 218. cikk (1) bekezdése a) pontjának ii. alpontjában és c) pontjának ii. alpontjában említett standard paraméterek helyettesítésére alkalmazzák, úgy
 - i. az aggregált veszteségeket kiigazítják az azon, viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegekkel, amelyek a következő tizenkét havi fedezet biztosítása érdekében létező viszontbiztosítási szerződésekkel és különleges célú gazdasági egységekkel vannak összefüggésben;
 - ii. a megszolgált díjakat kiigazítják azon viszontbiztosítási díjakkal, amelyek a következő tizenkét havi fedezet biztosítása érdekében létező viszontbiztosítási szerződésekkel és különleges célú gazdasági egységekkel vannak összefüggésben;
- e) az aggregált veszteségeket annyiban kiigazítják a katasztrófa-kárigények tekintetében, amennyiben az említett kárigények kockázata tükröződik a nem-élet vagy az egészségbiztosítási katasztrófakockázati részmodulban;
- f) az aggregált veszteségek magukban foglalják a biztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségek teljesítésével összefüggő költségeket;
- g) az adatok megfelelnek a következő feltevéseknek:
 - i. az adott szegmensben a kárbekövetkezés évében a várt aggregált veszteségek egyenesen arányosak a kárbekövetkezés évében megszolgált díjakkal;
 - ii. az adott szegmensben a kárbekövetkezés évében az aggregált veszteségek varianciája négyzetesen arányos a kárbekövetkezés évében megszolgált díjakkal;
 - iii. az aggregált veszteségek log-normális eloszlást követnek;
 - iv. a maximális valószínűség becslése megfelelő.

Módszerspecifikáció

3. A 4–6. pont alkalmazásában a következő jelmagyarázat alkalmazandó:

- a) a kárbekövetkezés évét számjegyekkel, növekvő sorrendben jelölik, az első, adatokkal alátámasztott kárbekövetkezési év jele 1;
- b) az utolsó, adatokkal alátámasztott kárbekövetkezési év jele T ;
- c) az s szegmens t kárbekövetkezési évbéli aggregált veszteségeit y_t jelöli az egyes kárbekövetkezési évek tekintetében;
- d) az s szegmens t kárbekövetkezési évbéli megszolgált díjait x_t jelöli az egyes kárbekövetkezési évek tekintetében.

4. Az s szegmens biztosítóspezifikus szórása a következővel egyenlő:

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

ahol:

- a) c a G. szakaszban meghatározott hitelességi tényezőt jelöli;
- b) $\hat{\sigma}$ az 5. pontban meghatározott szórásfüggvényt jelöli;
- c) $\hat{\delta}$ a 6. pontban meghatározott keveredési paramétert jelöli;
- d) $\hat{\gamma}$ a 6. pontban meghatározott logaritmikus variációs együtthatót jelöli;
- e) $\sigma_{(prem,s)}$ a biztosítóspezifikus paraméterrel helyettesítendő standard paramétert jelöli.

5. A szórásfüggvény két változó következő függvényével egyenlő:

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

ahol:

- a) $\hat{\delta}$ és $\hat{\gamma}$ a 4. c) és d) pontban kerül meghatározásra;
- b) exp az exponenciális függvényt jelöli;
- c) ln a természetes logaritmust jelöli;
- d) π_t két változó következő függvényét jelöli:

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

ahol:

- i. $\hat{\delta}$ és $\hat{\gamma}$ a 4. c) és d) pontban kerül meghatározásra;
- ii. \bar{x} a következő összeget jelöli:

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

6. A keveredési paraméter és a logaritmus variációs együttható a $\hat{\delta}$ és a $\hat{\gamma}$ azon értékeknek felel meg, amelyek tekintetében a következő összeg minimálissá válik:

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

ahol:

- a) \ln a természetes logaritmust jelöli;
- b) π_t az 5. d) pontban meghatározott függvényt jelöli;
- c) $\hat{\sigma}$ az 5. pontban meghatározott szórásfüggvényt jelöli;
- d) \bar{x} a következő összeget jelöli:

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

A minimális összeg meghatározásakor a keveredési paraméter nulla alatti vagy 1 feletti értékeit nem vesszük figyelembe.

C. 1. tartalékkockázati módszer

Bemeneti adatok és módszerspecifikus adatkövetelmények

1. Az s szegmens nem-élet tartalékkockázata vagy NSLT egészségbiztosítási tartalékkockázata biztosítós-specifikus szórásának becsléséhez használt adatok a következők:
 - a) az s szegmens vonatkozásában a kárkifizetési év kezdetén még függő kárigények kárkifizetési év végi értékére vonatkozóan képzett tartalék legjobb

becslésének és az s szegmens vonatkozásában a kárkifizetési év kezdetén még függő kárigények kapcsán teljesített kifizetéseknek az összege;

- b) az s szegmens vonatkozásában a kárkifizetési év kezdetén még függő kárigényekre képzett tartalék legjobb becslése.

Az a) és a b) pontban említett összegeket a különböző kárkifizetési évek tekintetében külön-külön rendelkezésre állnak.

2. A következő módszerspecifikus adatkövetelmények alkalmazandók:

- a) az adatok reprezentatívak azon tartalékkockázat tekintetében, amelynek a biztosító vagy viszontbiztosító a következő tizenkét hónapban ki van téve;
- b) legalább öt egymást követő kárkifizetési év tekintetében rendelkezésre állnak adatok;
- c) az adatokat kijgazítják az azon, viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegekkel, amelyek a következő tizenkét havi fedezet biztosítása érdekében létező viszontbiztosítási szerződésekkel és különleges célú gazdasági egységekkel vannak összefüggésben;
- d) az adatok magukban foglalják a biztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségek teljesítésével összefüggő költségeket;
- e) az adatok megfelelnek a következő feltevéseknek:
 - i. az 1. a) pontban említett összeg az adott szegmensben és kárkifizetési évben egyenesen arányos az adott szegmensben és kárkifizetési évben még függő kárigényekre képzett tartalék legjobb becslésével;
 - ii. az 1. a) pontban említett összeg varianciája az adott szegmensben és kárkifizetési évben négyzetesen arányos az adott szegmensben és kárkifizetési évben még függő kárigényekre képzett tartalékkal;
 - iii. az 1. a) pontban említett összeg log-normális eloszlást követ;
 - iv. a maximális valószínűség becslése megfelelő.

Módszerspecifikáció

3. A 4–6. pont alkalmazásában a következő jelmagyarázat alkalmazandó:

- a) a kárkifizetési éveket számjegyekkel, növekvő sorrendben jelölik, az első, adatokkal alátámasztott kárkifizetési év jele 1;
- b) az utolsó, adatokkal alátámasztott kárkifizetési év jele T ;
- c) az s szegmens t kárkifizetési éve tekintetében az 1. a) pontban említett összeget y_t jelöli minden kárkifizetési év tekintetében;

- d) az s szegmens t kárkifizetési évében még függő kárigényekre képzett tartalék legjobb becslését x_t jelöli minden kárkifizetési év tekintetében.

4. Az s szegmens nem-élet tartalékkockázatának vagy NSLT egészségbiztosítási tartalékkockázatának biztosítóspezifikus szórása a következővel egyenlő:

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

ahol:

- a) c a G. szakaszban meghatározott hitelességi tényezőt jelöli;
 b) $\hat{\sigma}$ az 5. pontban meghatározott szórásfüggvényt jelöli;
 c) $\hat{\delta}$ a 6. pontban meghatározott keveredési paramétert jelöli;
 d) $\hat{\gamma}$ a 6. pontban meghatározott logaritmus variációs együtthatót jelöli;
 e) $\sigma_{(prem,s)}$ a biztosítóspezifikus paraméterrel helyettesítendő standard paramétert jelöli.

5. A szórásfüggvény két változó következő függvényével egyenlő:

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

ahol:

- a) $\hat{\delta}$ és $\hat{\gamma}$ a 4. c) és d) pontban kerül meghatározásra;
 b) exp az exponenciális függvényt jelöli;
 c) ln a természetes logaritmust jelöli;
 d) π_t két változó következő függvényét jelöli:

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

ahol:

- i. $\hat{\delta}$ és $\hat{\gamma}$ a 4. c) és d) pontban kerül meghatározásra;
- ii. \bar{x} a következő összeget jelöli:

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

6. A keveredési paraméter és a logaritmus variációs együttható a $\hat{\delta}$ és a $\hat{\gamma}$ azon értékének felel meg, amelyek tekintetében a következő összeg minimálissá válik:

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

ahol:

- a) \ln a természetes logaritmust jelöli;
- b) π_t az 5. c) pontban meghatározott függvényt jelöli;
- c) $\hat{\sigma}$ az 5. pontban meghatározott szórásfüggvényt jelöli;
- d) \bar{x} a következő összeget jelöli:

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

A minimális összeg meghatározásakor a keveredési paraméter nulla alatti vagy 1 feletti értékeit nem veszik figyelembe.

D. 2. tartalékkockázati módszer

Bemeneti adatok és módszerspecifikus adatkövetelmények

1. Az s szegmens nem-élet tartalékkockázatának vagy NSLT egészségbiztosítási tartalékkockázatának biztosítós-specifikus szórása becsléséhez használt adatok az s szegmensen érintő biztosítási vagy viszontbiztosítási kárigényekkel kapcsolatos kumulált kifizetési összegek (kumulált kárigényösszegek), külön-külön minden egyes kárbekövetkezési év és a kifizetések kifutási éve tekintetében.
2. A következő módszerspecifikus adatkövetelmények alkalmazandók:
 - a) az adatok reprezentatívak azon tartalékkockázat tekintetében, amelynek a biztosító vagy viszontbiztosító a következő tizenkét hónapban ki van téve;

- b) legalább öt egymást követő kárbekövetkezési évről rendelkezésre állnak adatok;
- c) az első kárbekövetkezési év tekintetében legalább öt egymást követő kifutási évről rendelkezésre állnak adatok;
- d) az első kárbekövetkezési év tekintetében az utolsó, adatokkal alátámasztott kifutási év kumulált kifizetési összege a lényegtelen összegeket kivéve tartalmazza a kárbekövetkezés évének összes kifizetését;
- e) az adatokkal alátámasztott egymást követő kárbekövetkezési évek száma nem kevesebb, mint az első, adatokkal alátámasztott kárbekövetkezési év egymást követő kifutási éveinek a száma;
- f) a kumulált kárigényösszegeket kiigazítják az azon, viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegekkel, amelyek a következő tizenkét havi fedezet biztosítása érdekében létező viszontbiztosítási szerződésekkel és különleges célú gazdasági egységekkel vannak összefüggésben;
- g) a kumulált kárigényösszegek magukban foglalják a biztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségek teljesítésével összefüggő költségeket;
- h) az adatok megfelelnek a kumulált kárigényösszegek sztochasztikus jellegére vonatkozó következő feltevéseknek:
 - i. a különböző kárbekövetkezési évek kumulált kárigényösszegei kölcsönösen sztochasztikusan függetlenek;
 - ii. minden kárbekövetkezési év tekintetében az implikált inkrementális kárigényösszegek sztochasztikusan függetlenek;
 - iii. minden kárbekövetkezési év tekintetében egy adott kifutási év kumulált kárigényösszegének várt értéke arányos az előző kifutási év kumulált kárigényösszegével;
 - iv. minden kárbekövetkezési év tekintetében egy adott kifutási év kumulált kárigényösszegének varianciája arányos az előző kifutási év kumulált kárigényösszegével.

A d) pont alkalmazásában a kifizetési összeg lényegesnek minősül, ha a biztosítós-specifikus paraméter számításakor való mellőzése befolyásolhatná a döntéshozatalt vagy az információ felhasználóinak, többek között a felügyeleti hatóságoknak az ítéletét.

Módszerspecifikáció

3. A 4. és az 5. pont alkalmazásában a következő jelmagyarázat alkalmazandó:
 - a) a kárbekövetkezés évét számjegyekkel, növekvő sorrendben jelölik, az első, adatokkal alátámasztott kárbekövetkezési év jele 0;

- b) az utolsó, adatokkal alátámasztott kárbekövetkezési év jele I ;
- c) az első, adatokkal alátámasztott kárbekövetkezési év utolsó kifutási évének jele J ;
- d) $C_{(i,j)}$ az i kárbekövetkezési év és j kifutási év kumulált kárigényét jelöli.

4. Az s szegmens nem-élet tartalékkockázatának vagy NSLT egészségbiztosítási tartalékkockázatának biztosítós-specifikus szórása a következővel egyenlő:

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

ahol:

- a) c a G. szakaszban meghatározott hitelességi tényezőt jelöli;
- b) $MSEP$ az 5. pontban meghatározott átlagos négyzetes előrejelzési hiba;
- c) $\hat{C}_{(i,j)}$ minden kárbekövetkezési év és kifutási év tekintetében a konkrét i kárbekövetkezési év és j kifutási év kumulált kárigényeire vonatkozó becslést jelöli, amely a következőképpen határozható meg:

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

ahol \hat{f}_j minden kifutási év tekintetében a konkrét j kifutási év kifutási tényezőjére vonatkozó becslést jelöli, amely a következőképpen határozható meg:

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

- d) $\sigma_{(res,s)}$ az s szegmens nem-élet tartalékkockázatának vagy NSLT egészségbiztosítási tartalékkockázatának standard paraméterét jelöli.

5. Az átlagos négyzetes előrejelzési hiba a következővel egyenlő:

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

a) $\hat{C}_{(i,j)}$ a 4. c) pont meghatározása szerint minden kárbekövetkezési év és kifutási év tekintetében a konkrét i kárbekövetkezési év és j kifutási év kumulált kárigényére vonatkozó becslést jelöli.

b) S_j minden kifutási év tekintetében a konkrét j kifutási évre vonatkozó következő összeget jelöli:

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

c) S'_j minden kifutási év tekintetében a konkrét j kifutási évre vonatkozó következő összeget jelöli:

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

d) \hat{Q}_j minden kifutási év tekintetében a konkrét j kifutási évre vonatkozó következő összeget jelöli:

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

ahol:

i. \hat{f}_j a 4. c) pont meghatározása szerint a j kifutási év kifutási tényezőjére vonatkozó becslést jelöli;

ii. $\hat{\sigma}_j^2$ a következő összeget jelöli:

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

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

E. Felülvizsgálati kockázati módszer

Bemeneti adatok és módszerspecifikus adatkövetelmények

1. A járadékszolgáltatási összeg biztosítós-specifikus növekedésének becsléséhez adatokként az azon járadékbiztosítási kötelezettségekből eredő járadékszolgáltatások éves összegeit használják fel, amelyeknél a fizetendő szolgáltatás a jogi környezetnek vagy a biztosított egészségi állapotának változása miatt növekedhet

(járadékszolgáltatások), az egymást követő évek és az egyes kedvezményezettek tekintetében külön-külön.

2. A következő módszerspecifikus adatkövetelmények alkalmazandók:
- a) az adatok reprezentatívak azon felülvizsgálati kockázat tekintetében, amelynek a biztosító vagy viszontbiztosító a következő tizenkét hónapban ki van téve;
 - b) legalább öt egymást követő kárkifizetési év tekintetében rendelkezésre állnak adatok;
 - c) a járadékszolgáltatásokat bruttó értéken veszik figyelembe, a viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegek levonása nélkül;
 - d) a járadékszolgáltatások magukban foglalják a járadékkötelezettségek teljesítésével összefüggő költségeket;
 - e) az adatok megfelelnek a járadékszolgáltatások összege növekedésének sztochasztikus jellegére vonatkozó következő feltevéseknek:
 - i. a járadéknövekedések éves száma negatív binomiális eloszlást követ, az eloszlási görbe végén is;
 - ii. a járadéknövekedés összege negatív log-normális eloszlást követ, az eloszlási görbe végén is;
 - iii. a járadéknövekedések éves száma és a járadéknövekedés összege kölcsönösen sztochasztikusan független.

Módszerspecifikáció

3. A 4–8. pont alkalmazásában a következő jelmagyarázat alkalmazandó:
- a) a kárkifizetési éveket számjegyekkel, növekvő sorrendben jelölik, az első, adatokkal alátámasztott kárkifizetési év jele 1;
 - b) az utolsó, adatokkal alátámasztott kárkifizetési év jele T ;
 - c) $A_{(i,t)}$ az i kedvezményezett t kárkifizetési évbéli járadékszolgáltatásait jelöli;
 - d) $D_{(i,t)}$ a járadékszolgáltatások t kárkifizetési év utáni változását jelöli, amely a következő különbséggel egyenlő:

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

4. A járadékszolgáltatások összegének biztosítós-specifikus növekedése a következővel egyenlő:

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

ahol:

- c a G. szakaszban meghatározott hitelességi tényezőt jelöli;
- \bar{R} az 5. pontban meghatározott járadéknövekedések várt értékét jelöli;
- $VaR_{0,995}(R)$ a 6. pontban meghatározott járadéknövekedések eloszlásának 99,5 %-os kvantilisét jelöli;
- S értéke 3 %, amennyiben a számítást a 141. cikkben meghatározott felülvizsgálati kockázati részmodul céljaira végzik, illetve 4 %, amennyiben a számítást a 158. cikkben meghatározott egészségbiztosítási felülvizsgálati kockázati részmodul céljaira végzik.

5. A járadéknövekedések várt értéke a következővel egyenlő:

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

ahol:

- \bar{X} a járadékszolgáltatások becült átlagos változását jelöli, de a járadékszolgáltatásoknak csak a nullánál nagyobb változásait veszi figyelembe;
- \bar{N} a járadékszolgáltatások nullánál nagyobb változásainak kárkifizetési évenkénti becült átlagos számát jelöli.

6. A járadéknövekedések értéke a következővel egyenlő:

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

ahol:

- N a járadéknövekedés éves számát jelöli és negatív binomiális eloszlást követ, várt értéke pedig megegyezik a járadékszolgáltatások változásainak 5. b) pontban meghatározott becült számával, illetve szórása megegyezik a járadékszolgáltatások változásai számának 7. pontban meghatározott becült szórásával;
- X_k a járadéknövekedés összegét jelöli és log-normális eloszlást követ, várt értéke pedig megegyezik a járadékszolgáltatások 5. a) pontban meghatározott becült átlagos változásával, illetve szórása megegyezik a járadékszolgáltatások változásai 8. pontban meghatározott becült szórásával;

- c) a járadéknövekedések éves száma és a járadéknövekedés összege kölcsönösen sztochasztikusan független.

7. A járadékszolgáltatások változásai számának becült szórása a következővel egyenlő:

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

ahol:

- a) N_t a járadékszolgáltatások t kárkifizetési évi, nullánál nagyobb változásainak számát jelöli;
- b) \bar{N} a járadékszolgáltatások 5. b) pontban meghatározott becült átlagos változását jelöli.

8. A járadékszolgáltatások változásainak becült szórása a következővel egyenlő:

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

ahol:

- a) az összeg csak azokat az i kedvezményezetteket és t kárkifizetési éveket veszi figyelembe, amelyek esetében $D_{(i,t)}$ nullánál nagyobb;
- b) n az a) pontban említett összeg összeadandóinak számát jelöli;
- c) \bar{X} a járadékszolgáltatások 5. a) pontban meghatározott becült átlagos változását jelöli.

F. Nem arányos viszontbiztosítási módszer

Bemeneti adatok és módszerspecifikus adatkövetelmények

1. A nem arányos viszontbiztosítás biztosítós-specifikus kiigazítási tényezőjének becsléséhez adatokként a biztosítási és viszontbiztosítási kárigények azon végső kárigényösszegeit használják fel, amelyeket az s szegmens tekintetében az utolsó kárkifizetési években jelentettek be a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak, külön-külön minden egyes biztosítási és viszontbiztosítási kárigény tekintetében.
2. A következő módszerspecifikus adatkövetelmények alkalmazandók:

- a) az adatok reprezentatívak azon díjkockázat tekintetében, amelynek a biztosító vagy viszontbiztosító a következő tizenkét hónapban ki van téve;
- b) az adatok nem jeleznek annál magasabb díjkockázatot, mint ami a szavatolótőke-szükséglet számításához használt díjkockázat szórásában tükröződik;
- c) a végső kárigényösszegeket abban az évben becsülik meg, amelyben a biztosítási és viszontbiztosítási kárigényeket bejelentették;
- d) legalább öt kárbejelentési évről rendelkezésre állnak adatok;
- e) amennyiben az elismerhető kártöbblet- viszontbiztosítási szerződés bruttó kárigényekre vonatkozik, úgy a végső kárigényösszegek is bruttók;
- f) amennyiben az elismerhető kártöbblet- viszontbiztosítási szerződés bizonyos egyéb viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegek levonása után alkalmazandó a kárigényekre, úgy az említett egyéb viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegeket levonják a végső kárigényösszegekből;
- g) a végső kárigényösszegek nem foglalják magukban a biztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségek teljesítésével összefüggő költségeket;
- h) az adatok megfelelnek annak a feltevésnek, hogy a végső kárigényösszegek log-normális eloszlást követnek, az eloszlási görbe végén is.

Módszerspecifikáció

3. A 4–7. pont alkalmazásában a következő jelmagyarázat alkalmazandó:
- a) az adatokkal alátámasztott biztosítási és viszontbiztosítási kárigényeket számjegyekkel, növekvő sorrendben jelölik, az első számjegy az 1;
 - b) n az adatokkal alátámasztott biztosítási és viszontbiztosítási kárigények számát jelöli;
 - c) Y_i az i biztosítási vagy viszontbiztosítási kárigény végső kárigényösszegét jelöli;
 - d) μ és ω a kárigényösszeg felosztásának első, illetve második momentumát jelöli, amelyek a következő összegekkel egyenlők:

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

- e) b_1 a 218. cikk (2) bekezdésében említett elismerhető kártöbblet- viszontbiztosítási szerződés megtartási szintjét jelöli;

f) amennyiben a 196. cikk (1) bekezdésében említett elismerhető kártöbblet-viszontbiztosítási szerződés csak egy meghatározott szintig nyújt kompenzációt, úgy b_2 e szint összegét jelöli.

4. A nem arányos viszontbiztosítás biztosítós-specifikus kiigazítási tényezője a következővel egyenlő:

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

ahol:

- a) c a G. szakaszban meghatározott hitelességi tényezőt jelöli;
- b) NP' a nem arányos viszontbiztosítás 5. pontban meghatározott becült kiigazítási tényezőjét jelöli;
- c) NP a nem arányos viszontbiztosítás 117. cikk (2) bekezdésében meghatározott kiigazítási tényezőjét jelöli.

5. A nem arányos viszontbiztosítás becült kiigazítási tényezője a következővel egyenlő:

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

6.

ahol a μ_2 , a ω_1 és a ω_2 paraméter a 6. pontban kerül meghatározásra.

7. A μ_2 , a ω_1 és a ω_2 paraméter a következőkkel egyenlő:

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

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

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

ahol:

- a) N a normál eloszlás kumulált valószínűségi függvényét jelöli;
- b) \ln a természetes logaritmust jelöli;
- c) A θ és a η paraméter a következőkkel egyenlő:

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

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

8. Az 5. pont ellenére, amennyiben a nem arányos viszontbiztosítás egy szegmensen belül homogén kockázati csoportokat tartalmaz, úgy a nem arányos viszontbiztosítás kiigazítási tényezője a következővel egyenlő:

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

ahol:

- a) $V_{(prem,h)}$ a h homogén kockázati csoport díjkockázatának a 116. cikk (3) bekezdésének megfelelően meghatározott mennyiségi mérőszámát jelöli;
- b) $NP'_{(h)}$ a h homogén kockázati csoport 5. pontnak megfelelően meghatározott, nem arányos viszontbiztosításra vonatkozó becsült kiigazítási tényezőjét jelöli.

G. Hitelességi tényező

1. A II. mellékletben meghatározott 1., 5. és 6. szegmens hitelességi tényezője a következőkkel egyenlő:

2.	Időtartam években	3.	<i>c</i> hitelességi tényező
4.	5	5.	34 %
6.	6	7.	43 %
8.	7	9.	51 %
10.	8	11.	59 %
12.	9	13.	67 %
14.	10	15.	74 %
16.	11	17.	81 %
18.	12	19.	87 %
20.	13	21.	92 %
22.	14	23.	96 %
24.	15 és több	25.	100 %

2. A II. mellékletben meghatározott 2–4. és 7–12. szegmens, a XIV. mellékletben meghatározott szegmensek és a felülvizsgálati kockázati módszer hitelességi tényezője a következőkkel egyenlő:

Időtartam években	<i>c</i> hitelességi tényező
5	34 %
6	51 %
7	67 %
8	81 %
9	92 %
10 és több	100 %

3. Az időtartam a következőkkel egyenlő:

- a) a díjkockázati módszer esetében az adatokkal alátámasztott kárbekövetkezési évek száma;
- b) az 1. tartalékkockázati módszer esetében az adatokkal alátámasztott kárkifizetési évek száma;
- c) a 2. tartalékkockázati módszer esetében az adatokkal alátámasztott kárbekövetkezési évek száma;
- d) a felülvizsgálati kockázati módszer esetében az adatokkal alátámasztott kárkifizetési évek száma;
- e) a nem arányos viszontbiztosítási módszer esetében az adatokkal alátámasztott kárbejelentési évek száma.

XVIII. MELLÉKLET

RÉSZLEGES BELSŐ MODELLEK INTEGRÁLÁSI TECHNIKÁI

A. Általános rendelkezések

1. E melléklet alkalmazásában:
 - a) „a részleges belső modell alapegysége”: a részleges belső modell olyan komponense, amelyet külön számítanak ki és nem aggregálnak a részleges belső modellen belül.
2. Amennyiben a biztosító vagy viszontbiztosító az 1–5. integrálási technikát alkalmazza, szavatolótőke-szükséglete a következő elemek összege:
 - a) A C–F. szakaszokban meghatározott alapvető szavatolótőke-szükségletek;
 - b) a működési kockázat 2009/138/EK irányelv 107. cikkében meghatározott tőkeszükséglete, amennyiben a működési kockázatra vonatkozó tőkeszükséglet kívül esik a részleges belső modell hatályán, illetve ha a működési kockázatra vonatkozó tőkeszükséglet beletartozik a részleges belső modell hatályába – kiszámítása a részleges belső modellel történik;
 - c) a biztosítástechnikai tartalékok vagy halasztott adók veszteségelnyelő képessége miatti kiigazítás a 3. pont szerint, amennyiben a kiigazítás kívül esik a részleges belső modell hatályán, illetve ha a kiigazítás beletartozik a részleges belső modell hatályába – kiszámítása a részleges belső modellel történik.
3. Amennyiben a biztosítástechnikai tartalékok vagy halasztott adók veszteségelnyelő képessége miatti kiigazítás kívül esik a részleges belső modell hatályán, a 205–207. cikkben meghatározottak szerint kell kiszámítani, de a következő módosításokkal:
 - a) a 206. cikk (1) és (2) bekezdésében és a 207. cikk (1) bekezdésében említett alapvető szavatolótőke-szükségletet a B–F. szakasznak megfelelően szükséges kiszámítani;
 - b) a 206. cikk (2) bekezdésének a)–d) pontját csak a standard formulával elvégzett számításokra szükséges alkalmazni;
 - c) a 206. cikk (2) bekezdésének alkalmazásában az alapvető szavatolótőke-szükséglet számítása során alkalmazott, a részleges belső modellel kiszámított tőkeszükségletek figyelembe veszik a biztosítási szerződések jövőbeli diszkrecionális nyereségrészesedéseinek kockázatcsökkentő hatását;
 - d) a működési kockázat 207. cikk (1) bekezdésének c) pontja szerinti tőkeszükségletének kiszámítása a 2.b) pontnak megfelelően történik.

B. 1. integrálási technika

Az alapvető szavatolótőke-szükséglet a következők összegével egyenlő: a részleges belső modell alapegységeinek tőkeszükséglete, az alapvető szavatolótőke-szükségletre vonatkozó standard formulának csak a részleges belső modell hatályán kívül eső kockázatokra történő alkalmazásával kapott tőkeszükséglet, valamint az immateriális javakkal kapcsolatos kockázat tőkeszükséglete a 203. cikk szerint.

C. 2. integrálási technika

1. Az alapvető szavatolótőke-szükségletet a következőképpen szükséges kiszámítani:

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

ahol:

- a) az összeg a 2. pontban meghatározott aggregálási jegyzék minden lehetséges kombinációjára (i, j) vonatkozik;
- b) $Corr_{(i,j)}$ az aggregálási jegyzék i és j elemének korrelációs paraméterét jelöli;
- c) SCR_i és SCR_j az aggregálási jegyzék i és j elemének tőkeszükségletét jelöli;
- d) SCR_{int} a 203. cikkben említett, az immateriális javakkal kapcsolatos kockázat tőkeszükségletét jelöli.

2. Az aggregálási jegyzék elemei teljesítik az alábbi követelményeket:

- a) kiterjednek a részleges belső modell egyes alapegységeire;
- b) a standard formula egyetlen következő részmodulja sem tartozik a részleges belső modell hatálya alá:
 - i. a 114. cikk (1) bekezdésében meghatározott nem-életbiztosítási kockázati modul részmoduljai;
 - ii. a 2009/138/EK irányelv 105. cikkének (3) bekezdésében meghatározott életbiztosítási kockázati modul részmoduljai;
 - iii. a 151. cikk (1) bekezdésében meghatározott egészségbiztosítási kockázati modul részmoduljai;

- iv. a 2009/138/EK irányelv 105. cikkének (5) bekezdésében meghatározott piaci kockázati modul részmoduljai;
- c) a standard formula partner általi nemteljesítési kockázati modulja nem tartozik a részleges belső modell hatálya alá.

Amennyiben azonban a standard formula valamely moduljának egyetlen részmodulja sem tartozik a részleges belső modell hatálya alá, az aggregálási jegyzék az említett modult tartalmazza annak részmoduljai helyett.

3. Az 1. b) pontban említett korrelációs paraméterek megfelelnek a következő követelményeknek:

- a) az aggregálási jegyzék minden i és j eleme esetében a $Corr_{(i,j)}$ korrelációs paraméter nem lehet kisebb -1 -nél és nem lehet nagyobb 1 -nél;
- b) az aggregálási jegyzék minden i és j eleme esetében a $Corr_{(i,j)}$ és $Corr_{(j,i)}$ korrelációs paramétereknek meg kell egyezniük;
- c) az aggregálási jegyzék minden i eleme esetében a $Corr_{(i,i)}$ korrelációs paraméter egyenlő 1 -gyel;
- d) valós számoknak az aggregálási jegyzék elemeihez történő hozzárendelése esetén az alábbiaknak szükséges megfelelni:

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

ahol:

- i. az összeg az aggregálási jegyzék minden lehetséges kombinációjára (i,j) vonatkozik;
- ii. x_i és x_j az aggregálási jegyzék i és j elemeihez rendelt számok;
- e) amennyiben az aggregálási jegyzék i és j elemei a standard formula moduljainak részei, a $Corr_{(i,j)}$ korrelációs paraméternek egyenlőnek kell lennie a standard formulának az említett két modul aggregálásához használt korrelációs paraméterével;
- f) amennyiben az aggregálási jegyzék i és j elemei a standard formula ugyanazon moduljának részmoduljai, akkor a $Corr_{(i,j)}$ korrelációs paraméternek egyenlőnek kell lennie a standard formulának az említett két részmodul aggregálásához használt korrelációs paraméterével;
- g) az aggregálási jegyzék minden i és j eleme esetében a $Corr_{(i,j)}$ korrelációs paraméter nem lehet kisebb, mint a $Corr_{(i,j)}^{min}$ és nem haladhatja meg a $Corr_{(i,j)}^{max}$ paramétert, ahol $Corr_{(i,j)}^{min}$ és $Corr_{(i,j)}^{max}$ a biztosító kiválasztott megfelelő alsó és felső határai.

A biztosító vagy viszontbiztosító úgy választja ki az 1. b) pontban említett korrelációs paramétereket, hogy más, az a)–g) pontban meghatározott követelményeket teljesítő korrelációsparaméter-csoportok az 1. pontnak megfelelően számítva ne eredményezzenek magasabb szavatolótőke-szükségletet.

D. 3. integrálási technika

1. Az alapvető szavatolótőke-szükségletet a következőképpen szükséges kiszámítani:

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

ahol:

- S_S jelöli azon kockázatok standard formula szerinti tőkeszükségletét az alapvető szavatolótőke-szükséglet elemeiből, amelyeket nem tartalmaz a részleges belső modell;
- ω_1 a 2. pont szerinti első implikált korrelációs paramétert jelöli;
- P_C azt a – részleges belső modellel számított – tőkeszükségletet jelöli, amely a standard formula és a részleges belső modell hatálya alá egyaránt tartozó kockázatokat tükrözi;
- ω_2 a 3. pont szerinti második implikált korrelációs paramétert jelöli;
- P_S az a – részleges belső modellel számított – tőkeszükséglet, amely a részleges belső modell hatályába tartozó, de a standard formula hatályán kívül eső kockázatokat tükrözi;
- P azt a – részleges belső modellel számított – tőkeszükségletet jelöli, amely a részleges belső modell hatálya alá tartozó kockázatokat tükrözi;
- SCR_{int} a 203. cikkben említett, az immateriális javakkal kapcsolatos kockázat tőkeszükségletét jelöli.

2. Az első implikált korrelációs paraméter egyenlő a következőkkel:

$$\omega_1 = \frac{S^2 - S_S^2 - S_C^2}{d_1 + 2 \cdot S_S \cdot S_C}$$

ahol:

- a) S az alapvető szavatolótőke-szükséglet standard formulával történő számításával azonos módon kiszámított szavatolótőke-szükségletet jelöli, mely esetében azonban – amennyiben lehetséges – a modulok vagy részmodulok tőkeszükségletét felváltja a részleges belső modellel kiszámított modulok vagy részmodulok tőkeszükséglete;
- b) S_C az alapvető szavatolótőke-szükségletre vonatkozó standard formulának csak a standard formula és a részleges belső modell hatálya alá tartozó kockázatokra történő alkalmazásával kapott tőkeszükségletet jelöli, mely esetében azonban a modulok és részmodulok tőkeszükségletét felváltja a részleges belső modellel kiszámított modulok vagy részmodulok tőkeszükséglete;
- c) S_S az 1. a) pontban meghatározott;
- d) d_1 egyenlő 1-gyel, ha S_S vagy S_C nulla, és egyenlő nullával, ha S_S és S_C eltér nullától.

3. A második implikált korrelációs paraméter egyenlő a következőkkel:

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

ahol ω_1 a 2. pontban meghatározott és ω_3 a harmadik implikált korrelációs paraméter a 4. pontban meghatározottaknak megfelelően.

4. A harmadik implikált korrelációs paraméter egyenlő a következőkkel:

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

ahol:

- a) P , P_S és P_C az 1. pontban meghatározott;
- b) d_2 egyenlő 1-gyel, ha P_S vagy P_C nulla, és egyenlő nullával, ha P_S és P_C eltér nullától.

E. 4. integrálási technika

1. Az alapvető szavatolótőke-szükségletet a következőképpen szükséges kiszámítani:

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

ahol:

- a) P azt a – részleges belső modellel számított – tőkeszükségletet jelöli, amely a részleges belső modell hatálya alá tartozó kockázatokat tükrözi;
- b) S_S jelöli azon kockázatok standard formula szerinti tőkeszükségletét az alapvető szavatolótőke-szükséglet elemeiből, amelyeket nem tartalmaz a részleges belső modell;
- c) k a standard formula azon moduljainak számát jelöli, amelyek a részleges belső modell hatálya alá tartoznak;
- d) n a standard formula moduljainak számát jelöli;
- e) l a standard formula azon moduljainak számát jelöli, amelyek mindegyikénél a tőkeszükséglet a részleges belső modellel számítható ki;
- f) $Corr_{(i,j)}$ a standard formula korrelációs paraméterét jelöli az i és j modulok aggregálásához;
- g) P_i a standard formula i moduljához tartozó – részleges belső modellel számított – tőkeszükségletet jelöli;
- h) S_i és S_j a standard formula i és j moduljának tőkeszükségletét jelöli, és a következőképpen szükséges kiszámítani:
 - i. a modul számítása a standard formulával történik, feltéve, hogy a modul nem tartalmaz részmodulokat;
 - ii. a modul számítása a 2. pontnak megfelelően történik, feltéve, hogy a modul tartalmaz részmodulokat;
- i) SCR_{int} a 203. cikkben említett, az immateriális javakkal kapcsolatos kockázat tőkeszükségletét jelöli.

2. A standard formula 1. h) pont ii. alpontjában említett minden modulja esetében valamely konkrét modul tőkeszükségletét az 1. pontban meghatározott képlettel kell kiszámítani, a következő jelölések alkalmazásával:

- a) P azt a – részleges belső modellel számított – tőkeszükségletet jelöli, amely a részleges belső modell hatálya alá tartozó, említett konkrét modul részmoduljainak kockázatait tükrözi;

- b) S_S jelöli az említett konkrét modul alkalmazásával kapott tőkeszükségletet, olyan kockázatokra, amelyek nem tartoznak a részleges belső modell hatálya alá;
- c) k az említett konkrét modul azon részmoduljainak számát jelöli, amelyek a részleges belső modell hatálya alá tartoznak;
- d) n az említett konkrét modul részmoduljainak számát jelöli;
- e) l az említett konkrét modul azon részmoduljainak számát jelöli, amelyek mindegyikénél a tőkeszükséglet a részleges belső modellel számítható ki;
- f) $Corr_{(i,j)}$ a standard formula korrelációs paraméterét jelöli az említett konkrét modul i és j részmoduljainak aggregálásához;
- g) P_i az említett konkrét modul i részmoduljához tartozó – részleges belső modellel számított – tőkeszükségletet jelöli;
- h) S_i és S_j az említett konkrét modul i és j részmoduljának tőkeszükségletét jelöli és a következőképpen szükséges kiszámítani:
 - i. a részmodul kiszámítása a standard formulával történik, feltéve, hogy a részmodul nem tartalmaz más részmodulokat;
 - ii. a részmodul kiszámítása a 3. pontnak megfelelően történik, feltéve, hogy a részmodul tartalmaz más részmodulokat;
- i) SCR_{int} egyenlő nullával.

3. A standard formula 2. h) pont ii. alpontjában említett minden részmodulja esetében valamely konkrét részmodul tőkeszükségletét az 1. pontban meghatározott képlettel kell kiszámítani, a következő jelölések alkalmazásával:

- a) P azt a – részleges belső modellel számított – tőkeszükségletet jelöli, amely az említett konkrét részmodul részmoduljainak a részleges belső modell hatálya alá tartozó kockázatait tükrözi;
- b) S_S jelöli az említett konkrét részmodul alkalmazásával kapott tőkeszükségletet, olyan kockázatokra, amelyek nem tartoznak a részleges belső modell hatálya alá;
- c) k az említett konkrét részmodul azon részmoduljainak számát jelöli, amelyek a részleges belső modell hatálya alá tartoznak;
- d) n az említett konkrét részmodul részmoduljainak számát jelöli;
- e) l az említett konkrét részmodul azon részmoduljainak számát jelöli, amelyek mindegyikénél a tőkeszükséglet a részleges belső modellel számítható ki;

- f) $Corr_{(i,j)}$ a standard formula korrelációs paraméterét jelöli az említett konkrét részmodul i és j részmoduljainak aggregálásához;
- g) P_i az említett konkrét részmodul i részmoduljához tartozó – részleges belső modellel számított – tőkeszükségletet jelöli;
- h) S_i és S_j az említett konkrét részmodul i és j részmoduljának tőkeszükségletét jelöli és a következőképpen szükséges kiszámítani:
 - i. a részmodul kiszámítása a standard formulával történik, feltéve, hogy a részmodul nem tartalmaz más részmodulokat;
 - ii. a részmodul kiszámítása e pontnak megfelelően történik, feltéve, hogy a részmodul tartalmaz más részmodulokat.
- i) SCR_{int} egyenlő nullával.

F. 5. integrálási technika

1. Az alapvető szavatolótőke-szükségletet a következőképpen szükséges kiszámítani:

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

ahol:

- a) $P, S_S, k, n, Corr_{(i,j)}$ és SCR_{int} az E. szakasz 1. pontjában meghatározott;
 - b) S_i és S_j a standard formula i és j moduljának tőkeszükségletét jelöli, amelyeket a következőképpen szükséges kiszámítani:
 - i. a modul számítása a standard formulával történik, feltéve, hogy a modul nem tartalmaz részmodulokat;
 - ii. a modul számítása a 2. pontnak megfelelően történik, feltéve, hogy a modul tartalmaz részmodulokat;
2. A standard formula 1. b) pont ii. alpontjában említett minden modulja esetében valamely konkrét modul tőkeszükségletét az 1. pontban meghatározott képlettel kell kiszámítani, a következő elnevezések alkalmazásával:
 - a) $P, S_S, k, n, Corr_{(i,j)}$ és SCR_{int} az E. szakasz 2. pontjában meghatározott;

- b) S_i és S_j az említett konkrét modul i és j részmoduljának tőkeszükségletét jelöli és a következőképpen szükséges kiszámítani:
- i. a részmodul kiszámítása a standard formulával történik, feltéve, hogy a részmodul nem tartalmaz más részmodulokat;
 - ii. a részmodul kiszámítása a 3. pontnak megfelelően történik, feltéve, hogy a részmodul tartalmaz más részmodulokat;

3. A standard formula 2. b) pont ii. alpontjában említett minden modulja esetében valamely konkrét modul tőkeszükségletét az 1. pontban meghatározott képlettel kell kiszámítani, a következő elnevezések alkalmazásával:

- a) P , S_S , k , n , $Corr_{(i,j)}$ és SCR_{int} az E. szakasz 3. pontjában meghatározott;
- b) S_i és S_j az említett konkrét modul i és j részmoduljának tőkeszükségletét jelöli és a következőképpen szükséges kiszámítani:
- i. a részmodul kiszámítása a standard formulával történik, feltéve, hogy a részmodul nem tartalmaz más részmodulokat;
 - ii. a részmodul kiszámítása e pontnak megfelelően történik, feltéve, hogy a részmodul tartalmaz más részmodulokat.

XIX. MELLÉKLET

MCR KOCKÁZATI TÉNYEZŐK A NEM-ÉLETBIZTOSÍTÁSI ÉS EGÉSZSÉGBIZTOSÍTÁSI VAGY VISZONTBIZTOSÍTÁSI KÖTELEZETTSÉGEK ESETÉBEN

	Szegmens	A szegmenst alkotó, az I. mellékletben meghatározott biztosítási ágazatok	Az $s(\alpha_s)$ szegmens biztosítástechnikai tartalékának tényezője	Az $s(\beta_s)$ szegmens díjainak tényezője
1	Gyógyászati költségek térítésére vonatkozó biztosítás	1 és 13	4,7 %	4,7 %
2	Jövedelembiztosítás	2 és 14	13,1 %	8,5 %
3	Üzemi balesetbiztosítás	3 és 15	10,7 %	7,5 %
4	Gépjármű-felelősségbiztosítás és arányos viszontbiztosítás	4 és 16	8,5 %	9,4 %
5	Egyéb gépjármű-biztosítás és arányos viszontbiztosítás	5 és 17	7,5 %	7,5 %
6	Tengeri, légi és szállítási biztosítás és arányos viszontbiztosítás	6 és 18	10,3 %	14 %
7	Tűz- és egyéb vagyoni kár biztosítása és arányos viszontbiztosítás	7 és 19	9,4 %	7,5 %
8	Általános felelősségbiztosítás és arányos viszontbiztosítás	8 és 20	10,3 %	13,1 %
9	Hitel- és kezességvállalási biztosítás és arányos viszontbiztosítás	9 és 21	17,7 %	11,3 %
10	Jogvédelmi biztosítás és arányos viszontbiztosítás	10 és 22	11,3 %	6,6 %
11	Segítségnyújtás és arányos viszontbiztosítás	11 és 23	18,6 %	8,5 %
12	Különböző pénzügyi veszteségek biztosítása és arányos viszontbiztosítás	12 és 24	18,6 %	12,2 %
13	Nem arányos baleseti viszontbiztosítás	26	18,6 %	15,9 %
14	Nem arányos tengeri, légi és szállítási viszontbiztosítás	27	18,6 %	15,9 %
15	Nem arányos vagyon- viszontbiztosítás	28	18,6 %	15,9 %

16	Nem arányos egészség-viszontbiztosítás	25	18,6 %	15,9 %
----	--	----	--------	--------

XX. MELLÉKLET

A FIZETŐKÉPESSÉGRŐL ÉS PÉNZÜGYI HELYZETRŐL SZÓLÓ JELENTÉS ÉS A RENDSZERES FELÜGYELETI JELENTÉS SZERKEZETE

Összefoglaló

A. Üzleti tevékenység és teljesítmény bemutatása

- A.1 Üzleti tevékenység
- A.2 Biztosítási tevékenység bemutatása
- A.3 Befektetési tevékenység bemutatása
- A.4 Egyéb tevékenységek bemutatása
- A.5 Egyéb információk

B. Irányítási rendszer

- B.1 Általános információk az irányítási rendszerről
- B.2 Szakmai alkalmassági és üzleti megbízhatósági követelmények
- B.3 Kockázatkezelési rendszer, ideértve a saját kockázat- és szolvenciaértékelést
- B.4 Belső ellenőrzési rendszer
- B.5 Belső ellenőrzési feladatkör
- B.6 Aktuáriusi feladatkör
- B.7 Kiszervezés
- B.8 Egyéb információk

C. Kockázati profil

- C.1 Biztosítási kockázat
- C.2 Piaci kockázat
- C.3 Hitelkockázat

- C.4 Likviditási kockázat
- C.5 Működési kockázat
- C.6 Egyéb jelentős kockázatok
- C.7 Egyéb információk

D. Szavatolótőke-megfelelési értékelés

- D.1 Eszközök
- D.2 Biztosítástechnikai tartalékok
- D.3 Egyéb kötelezettségek
- D.4 Alternatív értékelési módszerek
- D.5 Egyéb információk

E. Tőkekezelés

- E.1 Szavatoló tőke
- E.2 Szavatolótőke-szükséglet és minimális tőkeszükséglet
- E.3 Az időtartam-alapú részvénypiaci kockázati részmodul használata a szavatolótőke-szükséglet számítása során
- E.4 A standard formula és az alkalmazott belső modellek közötti eltérések
- E.5 A minimális tőkeszükséglet és a szavatolótőke-szükséglet nem teljesülése
- E.6 Egyéb információk

XXI. MELLÉKLET

ÖSSZESÍTETT STATISZTIKAI ADATOK

A. Felügyelt biztosítókra vagy viszontbiztosítókra és csoportokra vonatkozó adatok

A 2009/138/EK irányelvnek megfelelően felügyelt biztosítókra és viszontbiztosítókra vonatkozó adatok

1. A biztosítók vagy viszontbiztosítók száma, a 2009/138/EK irányelv 13. cikkének 11. pontja szerinti fióktelepek száma, és a felügyeleti hatóság tagállamában székhellyel rendelkező, a 2009/138/EK irányelv 162. cikkének (3) bekezdése szerinti fióktelepek száma;
2. A felügyeleti hatóság tagállamában székhellyel rendelkező biztosító vagy viszontbiztosító egy vagy több másik tagállamban üzleti tevékenységet folytató fióktelepeinek száma;
3. A felügyeleti hatóság tagállamában székhellyel rendelkező azon biztosítók száma, amelyek a szolgáltatásnyújtás szabadságának megfelelően üzleti tevékenységet folytatnak más tagállamokban;
4. A más tagállamokban székhellyel rendelkező azon biztosítók száma, amelyek bejelentették azt a szándékukat, hogy a szolgáltatásnyújtás szabadságának megfelelően üzleti tevékenységet kívánnak folytatni a felügyeleti hatóság tagállamában, valamint azon biztosítók száma, amelyek ténylegesen üzleti tevékenységet folytatnak;
5. A 2009/138/EK irányelv hatályán kívül eső biztosítók vagy viszontbiztosítók száma;
6. A 2009/138/EK irányelv 211. cikkének megfelelően engedélyezett különleges célú gazdasági egységek száma;
7. A reorganizációs intézkedés, illetve felszámolási eljárás hatálya alá tartozó biztosítók és viszontbiztosítók száma;
8. Azon biztosítók vagy viszontbiztosítók száma, valamint portfólióik száma, amelyek esetében alkalmazásra kerül a 2009/138/EK irányelv 77b. cikkében említett illeszkedési kiigazítás.
9. A 2009/138/EK irányelv 77d. cikkében említett volatilitási kiigazítást alkalmazó biztosítók vagy viszontbiztosítók száma;
10. A 2009/138/EK irányelv 308c. cikkében említett átmeneti kockázatmentes hozamgörbét alkalmazó biztosítók vagy viszontbiztosítók száma;

11. A 2009/138/EK irányelv 308d. cikkében említett, biztosítástechnikai tartalékokra vonatkozó átmeneti levonást alkalmazó biztosítók vagy viszontbiztosítók száma;
12. A biztosító vagy viszontbiztosító 2009/138/EK irányelv 75. cikke szerint értékelt eszközeinek teljes összege, jelentős eszközkategóriánkénti bontásban;
13. A biztosító vagy viszontbiztosító 2009/138/EK irányelv 75–86. cikke szerint értékelt kötelezettségeinek teljes összege, biztosítástechnikai tartalékokra és egyéb kötelezettségekre lebontva, külön feltüntetve a szavatoló tőkébe be nem számított alárendelt kötelezettségeket;
14. Az alapvető szavatoló tőke teljes összege, külön feltüntetve a szavatoló tőkébe beszámított alárendelt kötelezettségeket, és a kiegészítő szavatoló tőke teljes összege;
15. A szavatolótőke-szükséglet fedezésére figyelembe vehető szavatoló tőke teljes összege, szintenként besorolva;
16. A minimális tőkeszükséglet fedezésére figyelembe vehető alapvető szavatoló tőke teljes összege, szintenként besorolva;
17. A minimális tőkeszükséglet teljes összege;
18. A szavatolótőke-szükséglet teljes összege;
19. A szavatolótőke-szükséglet standard formulával történő kiszámítása esetén a szavatolótőke-szükséglet teljes összegét kockázati modulonként és részmodulonként a szavatolótőke-szükséglet teljes összegének százalékában kifejezve kell bemutatni a rendelkezésre álló aggregálás szintjén;
20. A hitelkockázat szavatolótőke-szükségletének standard formulával történő kiszámítása esetén a kamatrészkockázat és a piaci kockázatkonzentráció részmodulok és a partner általi nemteljesítési kockázati modul – amely esetében sor került a nagyobb vagy összetettebb kitettségek hitelminőségi besorolásának újraértékelésére a 4. cikk (5) bekezdésének megfelelően – szavatolótőke-szükségletének teljes összegét a megfelelő részmodulok vagy modul teljes összegének százalékában kifejezve kell bemutatni a rendelkezésre álló aggregálás szintjén;
21. Jóváhagyott részleges belső modell alkalmazásával számított szavatolótőke-szükséglet esetén a szavatolótőke-szükséglet teljes összegét kockázati modulonként és részmodulonként a szavatolótőke-szükséglet teljes összegének százalékában kifejezve kell bemutatni a rendelkezésre álló aggregálás szintjén; külön kell közzétenni az olyan belső modellekre vonatkozó adatokat, amelyek kiterjednek a piaci kockázattal és a partner általi nemteljesítési kockázattal összefüggésben a hitelkockázatra;
22. A szavatolótőke-szükséglet kiszámításához jóváhagyott teljes belső modellt alkalmazó biztosítók vagy viszontbiztosítók száma, valamint jóváhagyott részleges belső modellt alkalmazó biztosítók vagy viszontbiztosítók száma; külön kell közzétenni az olyan belső modellekre vonatkozó adatokat, amelyek

kiterjednek a piaci kockázattal és a partner általi nemteljesítési kockázattal összefüggésben a hitelkockázatra;

23. A többlettőke-követelmények száma és az átlagos többlettőke-követelmény érintett biztosítónként, valamint a többlettőke-követelmény aránya a 2009/138/EK irányelvnek megfelelően felügyelt valamennyi biztosító vagy viszontbiztosító szavatolótőke-szükséglete összegének százalékában;

Az 1–5. és a 7–17. pontokban meghatározott információt a következők tekintetében külön kell benyújtani:

- valamennyi biztosító vagy viszontbiztosító;
- életbiztosítók;
- nem-életbiztosítók;
- életbiztosítási és nem-életbiztosítási tevékenységet egyaránt végző biztosítók;
- viszontbiztosítók.

A 2009/138/EK irányelvnek megfelelően felügyelt biztosítói csoportokra vonatkozó adatok

24. A felügyeleti hatóság, mint csoportfelügyeleti hatóság által felügyelt biztosítói csoportok száma, a csoportokhoz tartozó biztosító vagy viszontbiztosító leányvállalatok száma nemzeti szinten, más tagállamokban és harmadik országokban, utóbbi adatot tovább bontva a 2009/138/EK irányelv 260. cikke szerinti egyenértékű és nem egyenértékű harmadik országokra;
25. A felügyeleti hatóság, mint csoportfelügyeleti hatóság által felügyelt biztosítói csoportok száma, amelyek legfőbb anyavállalata olyan biztosító vagy viszontbiztosító vagy biztosítói holdingtársaság vagy vegyes pénzügyi holdingtársaság, melynek központi irodája az Unió területén van, és ez egy olyan vállalat leányvállalata, amelynek központi irodája az Unió területén kívül van;
26. Azon legfőbb anyavállalatnak minősülő biztosítók vagy viszontbiztosítók vagy biztosítói holdingtársaságok vagy vegyes pénzügyi holdingtársaságok száma, amelyek nemzeti szinten a felügyeleti hatóság csoportszintű felügyelete alá tartoznak a 2009/138/EK irányelv 216. cikke szerint, többek között valamennyi ilyen biztosító vagy viszontbiztosító és holdingtársaság esetében a biztosító vagy viszontbiztosító leányvállalataik száma nemzeti szinten, más tagállamokban és harmadik országokban, utóbbi adatot tovább bontva a 2009/138/EK irányelv 260. cikke szerinti egyenértékű és nem egyenértékű harmadik országokra;
27. Azon legfőbb anyavállalatnak minősülő biztosítók vagy viszontbiztosítók vagy biztosítói holdingtársaságok vagy vegyes pénzügyi holdingtársaságok száma, amelyek nemzeti szinten a felügyeleti hatóság csoportszintű felügyelete alá

tartoznak a 2009/138/EK irányelv 216. cikke szerint, amennyiben jelen van egy, a 2009/138/EK irányelv 217. cikkében említett másik kapcsolt, nemzeti szinten legfőbb anyavállalat;

28. A felügyeleti hatóság, mint csoportfelügyeleti hatóság által felügyelt, határokon átnyúló tevékenységet folytató biztosítói csoportok száma;
29. Azon biztosítói csoportok száma, amelyek a csoportszintű szavatolótőke-megfelelés kiszámításához a 2009/138/EK irányelv 220. cikke (2) bekezdésének megfelelően engedélyezett 2. módszert vagy az 1. és 2. módszer kombinációját alkalmazzák;
30. A felügyeleti hatóság, mint csoportfelügyeleti hatóság által felügyelt biztosítói csoportok csoportszintű figyelembe vehető szavatoló tőkéjének teljes összege, elkülönítve a 2009/138/EK irányelv 230. cikkének (1) bekezdésében említett 1. módszernek megfelelően kiszámított csoportszintű figyelembe vehető szavatoló tőkét, valamint a 2009/138/EK irányelv 233. cikkében említett 2. módszernek megfelelően kiszámított csoportszintű figyelembe vehető szavatoló tőkét;
31. A felügyeleti hatóság, mint csoportfelügyeleti hatóság által felügyelt biztosítói csoportok csoportszintű szavatolótőke-szükségletének teljes összege, elkülönítve a 2009/138/EK irányelv 230. cikkének (1) bekezdésében említett 1. módszernek megfelelően kiszámított csoportszintű szavatolótőke-szükségletet, valamint a 2009/138/EK irányelv 233. cikkében említett 2. módszernek megfelelően kiszámított csoportszintű szavatolótőke-szükségletet;
32. A felügyeleti hatóság, mint csoportfelügyeleti hatóság által felügyelt azon biztosítói csoportok száma, amelyek a csoportszintű szavatolótőke-szükséglet kiszámításához jóváhagyott teljes belső modellt alkalmaznak, valamint amelyek a csoportszintű szavatolótőke-szükséglet kiszámításához jóváhagyott részleges belső modellt alkalmaznak. A 2009/138/EK irányelv 230. és 231. cikke szerinti jóváhagyások tekintetében külön kell információt közzétenni.

Az 1–27. pontban meghatározott információt az utolsó naptári év végére vonatkozóan kell benyújtani. A 8–17., valamint a 25. és a 26. ponttal összefüggésben az információ a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak, vagy a biztosítói csoportnak az utolsó naptári évben lezárt pénzügyi évére vonatkozik.

B. A felügyeleti hatóságra vonatkozó adatok

1. A felügyeleti hatóság szervezeti felépítése, valamint az alkalmazottak létszáma az utolsó naptári év végén;
2. Az egyéni és csoportszinten végrehajtott helyszíni vizsgálatok száma és a vizsgálattal eltöltött, egy főre eső teljes munkanapok száma, meghatározva a tervezett és a rendkívüli vizsgálatok számát, valamint azon vizsgálatok számát, amelyekkel harmadik felet bíztak meg, valamint a csoportszintű felügyelet keretében végrehajtott azon helyszíni vizsgálatok számát, amelyek a csoportok felügyeleti kollégiumának más tagjaival együtt kerültek végrehajtásra; Külön

kell közzétenni az olyan vizsgálatokkal kapcsolatos adatokat, amelyeket a biztosítók vagy viszontbiztosítók külső minősítésre való támaszkodásának felülvizsgálata és értékelése céljából hajtottak végre;

3. A teljes vagy részleges belső modellek követelményeknek való folyamatos megfelelésére vonatkozó, egyéni és csoportszinten végrehajtott hivatalos felülvizsgálatok száma az alkalmazott belső modellek számával összefüggésben; külön kell közzétenni az olyan felülvizsgálatokkal kapcsolatos adatokat, amelyeket a biztosítók vagy viszontbiztosítók külső minősítésre való támaszkodásának felülvizsgálata és értékelése céljából hajtottak végre;
4. A jóváhagyásra benyújtott részleges és teljes belső modellek száma, valamint arra vonatkozó adatok, hogy az említett kérelmek közül hány eredményezett jóváhagyást, egyéni biztosítókra és csoportokra lebontva; külön kell közzétenni az olyan belső modellekre vonatkozó adatokat, amelyek kiterjednek a piaci kockázattal és a partner általi nemteljesítési kockázattal összefüggésben a hitelkockázatra;
5. A 2009/138/EK irányelv 110., 117., 119., 137., 138. és 139. cikkében meghatározott korrekciós intézkedések száma, intézkedéstípusonként lebontva; a 2009/138/EK irányelv 119. cikkében meghatározott, a biztosító vagy viszontbiztosító kockázati profiljában a hitelkockázat miatt bekövetkezett eltérés által kiváltott korrekciós intézkedések száma;
6. A visszavont engedélyek száma;
7. A biztosítónak vagy viszontbiztosítónak kiadott engedélyek száma;
8. A többlettőke-követelmények alkalmazásához használt kritériumok és a kiszámításukhoz, valamint megszüntetésükhöz használt szempontrendszer;
9. A felügyeleti hatóságokhoz benyújtott kérelmek száma és a jóváhagyott kérelmek száma a 2009/138/EK irányelv 77b. cikkében említett illeszkedési kiigazítás használatára vonatkozóan;
10. Amennyiben a tagállamok úgy döntöttek, hogy előírják a 2009/138/EK irányelv 77d. cikkében említett volatilitási kiigazítás alkalmazásának előzetes jóváhagyását, a kiigazítás alkalmazására vonatkozóan a felügyeleti hatóságokhoz benyújtott kérelmek száma és a jóváhagyott kérelmek száma.
11. A 2009/138/EK irányelv 138. cikke (4) bekezdésének megfelelően biztosított meghosszabbítások száma és átlagos időtartamuk;
12. A 2009/138/EK irányelv 304. cikkének megfelelően kiadott engedélyek száma;
13. A 2009/138/EK irányelv 308c. cikkében említett átmeneti kockázatmentes hozamgörbe alkalmazására vonatkozóan a felügyeleti hatósághoz benyújtott kérelmek száma, a jóváhagyott kérelmek száma, valamint az említett átmeneti intézkedés jóváhagyásának a 2009/138/EK irányelv 308e. cikke szerinti visszavonására vonatkozó határozatok száma.

14. A 2009/138/EK irányelv 308d. cikkében említett biztosítástechnikai tartalékokra vonatkozó átmeneti levonások alkalmazására vonatkozóan a felügyeleti hatósághoz benyújtott kérelmek száma és a jóváhagyott kérelmek száma;
15. A felügyeleti kollégium azon üléseinek száma, amelyeken a felügyeleti hatóság tagként részt vett, valamint azon ülések száma, amelyeket csoportfelügyeleti hatósággként elnökölt;
16. A kiegészítő szavatoló tőke jóváhagyására vonatkozóan a felügyeleti hatósághoz benyújtott kérelmek száma és a jóváhagyott kérelmek száma, valamint a jóváhagyott elemek fő jellemzői;
17. A szavatolótőke-elemek 69., 72., 74., 76. és 78. cikkben található felsorolásában nem szereplő szavatolótőke-elemek értékelésének és besorolásának a jóváhagyására vonatkozóan a felügyeleti hatósághoz benyújtott kérelmek száma és a jóváhagyott kérelmek száma, az elemek fő jellemzői, valamint az értékelésükhöz és besorolásukhoz használt módszer;
18. Az EIOPA által az 1094/2010/EU rendelet 30. cikkének megfelelően megszervezett és végrehajtott azon összehasonlító elemzések száma és alkalmazási köre, amelyekben a felügyeleti hatóság részt vett.

A 2–15. pontban meghatározott információt az utolsó naptári évre vonatkozóan kell megadni.