



Rada
Európskej únie

V Bruseli 13. októbra 2014
(OR. en)

14263/14
ADD 1

EF 259
ECOFIN 913
DELECT 195

SPRIEVODNÁ POZNÁMKA

Od:	Jordi AYET PUIGARNAU, riaditeľ, v zastúpení generálneho tajomníka Európskej komisie
Dátum doručenia:	10. októbra 2014
Komu:	Uwe CORSEPIUS, generálny tajomník Rady Európskej únie
Č. dok. Kom.:	C(2014) 7230 final Annexes 1 to 21
Predmet:	PRÍLOHY k DELEGOVANÉMU NARIADENIU KOMISIE (EÚ) č. .../..., ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/138/ES o začatí a vykonávaní poistenia a zaistenia (Solventnosť II)

Delegáciám v prílohe zasielame dokument C(2014) 7230 final Annexes 1 to 21.

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



V Bruseli 10. 10. 2014
C(2014) 7230 final

ANNEXES 1 to 21

PRÍLOHY

k

DELEGOVANÉMU NARIADENIU KOMISIE (EÚ) č. .../...

**ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/138/ES
o začatí a vykonávaní poistenia a zaistenia (Solventnosť II)**

{SWD(2014) 308 final}

{SWD(2014) 309 final}

PRÍLOHA I
SKUPINY ČINNOSTI

A. ZÁVÄZKY VYPLÝVAJÚCE Z NEŽIVOTNÉHO POISTENIA

1. *Poistenie liečebných nákladov*

Záväzky vyplývajúce z poistenia liečebných nákladov, keď sa príslušná činnosť neuskutočňuje na podobnom technickom základe ako v prípade životného poistenia, okrem záväzkov zahrnutých do skupiny činnosti 3.

2. *Poistenie zabezpečenia príjmu*

Záväzky vyplývajúce z poistenia zabezpečenia príjmu, keď sa príslušná činnosť neuskutočňuje na podobnom technickom základe ako v prípade životného poistenia, okrem záväzkov zahrnutých do skupiny činnosti 3.

3. *Poistenie odškodnenia pracovníkov*

Záväzky vyplývajúce zo zdravotného poistenia týkajúce sa pracovných úrazov a chorôb z povolania a keď sa príslušná činnosť neuskutočňuje na podobnom technickom základe ako v prípade životného poistenia.

4. *Poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla*

Poistné záväzky vzťahujúce sa na celú zodpovednosť za škodu spôsobenú prevádzkou pozemných motorových vozidiel (vrátane zodpovednosti dopravcu).

5. *Ostatné poistenie motorových vozidiel*

Poistné záväzky vzťahujúce sa na všetky škody na pozemných vozidlách alebo ich stratu (vrátane koľajových vozidiel).

6. *Námorné, letecké a dopravné poistenie*

Poistné záväzky vzťahujúce sa na všetky škody na námorných, jazerných, riečnych a prieplovových plavidlách a lietadlách a ich stratu, ako aj škody na tovare v tranzite alebo batožine alebo ich stratu bez ohľadu na formu prepravy. Poistné záväzky vzťahujúce sa na zodpovednosť za škodu spôsobenú prevádzkou lietadiel, námorných, jazerných, riečnych alebo prieplovových lodí, plavidiel či člnov (vrátane zodpovednosti dopravcu).

7. *Poistenie proti požiaru a iným majetkovým škodám*

Poistné záväzky vzťahujúce sa na všetky škody na majetku alebo jeho stratu, okrem záväzkov zahrnutých do skupín činnosti 5 a 6 spôsobených požiarom,

výbuchom, prírodnými živlami vrátane búrky, krupobitia alebo mrazu, jadrovou energiou, zosuvom pôdy a inými príčinami (napr. krádežou).

8. *Poistenie všeobecnej zodpovednosti*

Poistné záväzky vzťahujúce sa na celú zodpovednosť okrem záväzkov uvedených v skupinách činnosti 4 a 6.

9. *Poistenie úveru a kaucie*

Poistné záväzky vzťahujúce sa na insolventnosť, vývozný úver, splátkový úver, hypotéky, poľnohospodársky úver a priame a nepriame kaucie.

10. *Poistenie právnej ochrany*

Poistné záväzky vzťahujúce sa na právnu ochranu a náklady súdneho sporu.

11. *Asistenčné služby*

Poistné záväzky vzťahujúce sa na pomoc osobám, ktoré sa počas cestovania, mimo domova alebo mimo miesta obvyklého pobytu dostanú do ťažkostí.

12. *Rôzne finančné straty*

Poistné záväzky vzťahujúce sa na riziko z výkonu povolania, nedostatočný príjem, nepriaznivé poveternostné podmienky, stratu zisku alebo výnosov, trvalé všeobecné náklady, neočakávané obchodné náklady, stratu trhovej hodnoty, stratu nájomného alebo príjmu, nepriame obchodné straty iné než straty uvedené vyššie, iné finančné straty (neobchodné), ako aj akékoľvek iné riziko neživotného poistenia, na ktoré sa nevzťahujú skupiny činnosti 1 až 11.

B. ZÁVÄZKY VYPLÝVAJÚCE Z PROPORCIONÁLNEHO NEŽIVOTNÉHO ZAISTENIA

Skupiny činnosti 13 až 24 zahŕňajú záväzky vyplývajúce z proporcionálneho zaistenia, ktoré sa týkajú záväzkov zahrnutých do jednotlivých skupín činnosti 1 až 12.

C. ZÁVÄZKY VYPLÝVAJÚCE Z NEPROPORCIONÁLNEHO NEŽIVOTNÉHO ZAISTENIA

25. *Neproporcionálne zdravotné zaistenie*

Záväzky vyplývajúce z neproporcionálneho zaistenia týkajúce sa poistných záväzkov zahrnutých do skupín činnosti 1 až 3.

26. *Neproporcionálne úrazové zaistenie*

Záväzky vyplývajúce z neproporcionálneho zaistenia týkajúce sa poistných záväzkov zahrnutých do skupín činnosti 4 a 8.

27. *Neproporcionálne námorné, letecké a dopravné zaistenie*

Závazky vyplývajúce z neproporcionálneho zaistenia týkajúce sa poistných záväzkov zahrnutých do skupín činnosti 6.

28. *Neproporcionálne majetkové zaistenie*

Závazky vyplývajúce z neproporcionálneho zaistenia týkajúce sa poistných záväzkov zahrnutých do skupín činnosti 5, 7 a 9 až 12.

D. ZÁVÄZKY VYPLÝVAJÚCE ZO ŽIVOTNÉHO POISTENIA

29. *Zdravotné poistenie*

Závazky vyplývajúce zo zdravotného poistenia, keď sa príslušná činnosť uskutočňuje na podobnom technickom základe ako v prípade životného poistenia, okrem záväzkov zahrnutých do skupiny činnosti 33.

30. *Poistenie s podielom na zisku*

Poistné záväzky s podielom na zisku okrem záväzkov zahrnutých do skupín činnosti 33 a 34.

31. *Poistenie viazané na index a na podielové fondy*

Poistné záväzky s plnením viazaným na index alebo na podielový fond okrem záväzkov zahrnutých do skupín činnosti 33 a 34.

32. *Ostatné životné poistenie*

Závazky vyplývajúce z ostatného životného poistenia okrem záväzkov zahrnutých do skupín činnosti 29 až 31, 33 a 34.

33. *Anuity vyplývajúce z poistných zmlúv o neživotnom poistení a súvisiace so záväzkami vyplývajúcimi zo zdravotného poistenia*

34. *Anuity vyplývajúce z poistných zmlúv o neživotnom poistení a súvisiace s poistnými záväzkami okrem záväzkov vyplývajúcich zo zdravotného poistenia*

E. ZÁVÄZKY VYPLÝVAJÚCE ZO ŽIVOTNÉHO ZAISTENIA

35. *Zdravotné zaistenie*

Zaistné záväzky týkajúce sa záväzkov zahrnutých do skupín činnosti 29 a 33.

36. *Životné zaistenie*

Zaistné záväzky týkajúce sa záväzkov zahrnutých do skupín činnosti 30 až 32 a 34.

PRÍLOHA II

SEGMENTÁCIA ZÁVÄZKOV VYPLÝVAJÚCICH Z NEŽIVOTNÉHO POISTENIA A ZAISTENIA A ŠTANDARDNÉ ODCHÝLKY PRI PODMODULE RIZIKA POISTNÉHO A REZERV NEŽIVOTNÉHO POISTENIA

	Segment	Skupiny činnosti, ako sú stanovené v prílohe I, z ktorých segment pozostáva	Štandardná odchýlka daného segmentu pre riziko hrubého poistného	Štandardná odchýlka daného segmentu pre riziko rezerv
1	Poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla a proporcionálne zaistenie	4 a 16	10 %	9 %
2	Ostatné poistenie motorových vozidiel a proporcionálne zaistenie	5 a 17	8 %	8 %
3	Námorné, letecké a dopravné poistenie a proporcionálne zaistenie	6 a 18	15 %	11 %
4	Poistenie proti požiaru a iným majetkovým škodám a proporcionálne zaistenie	7 a 19	8 %	10 %
5	Poistenie všeobecnej zodpovednosti a proporcionálne zaistenie	8 a 20	14 %	11 %
6	Poistenie úveru a kaucie a proporcionálne zaistenie	9 a 21	12 %	19 %
7	Poistenie právnej ochrany a proporcionálne zaistenie	10 a 22	7 %	12 %
8	Asistenčné služby a ich proporcionálne zaistenie	11 a 23	9 %	20 %
9	Poistenie rôznych finančných strát a proporcionálne zaistenie	12 a 24	13 %	20 %
10	Neporcionálne úrazové zaistenie	26	17 %	20 %
11	Neporcionálne námorné, letecké a dopravné zaistenie	27	17 %	20 %
12	Neporcionálne majetkové zaistenie	28	17 %	20 %

PRÍLOHA III

KOEFICIENT PRE GEOGRAFICKÚ DIVERZIFIKÁCIU RIZIKA POISTNÉHO A REZERV

1. Pre všetky segmenty stanovené v prílohách II a XIV sa koeficient pre geografickú diverzifikáciu konkrétneho segmentu s uvedeného v článkoch 116 a 147 vypočítava takto:

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

kde:

- a) každý zo súčtov pokrýva všetky geografické regióny stanovené v odseku 8;
 - b) $V_{(prem,r,s)}$ označuje ukazovateľ veľkosti rizika poistného daného segmentu s a regiónu r ;
 - c) $V_{(res,r,s)}$ označuje ukazovateľ veľkosti rizika rezerv daného segmentu s a regiónu r .
2. Pre všetky segmenty stanovené v prílohách II a XIV a všetky geografické regióny stanovené v odseku 8 sa ukazovateľ veľkosti rizika poistného konkrétneho segmentu s a konkrétneho regiónu r vypočítava rovnako ako ukazovateľ veľkosti rizika poistného neživotného poistenia alebo zdravotného poistenia NSLT daného segmentu s , ako sa uvádza v článkoch 116 a 147, do úvahy sa však berú len tie poistné a zaistné záväzky, pri ktorých sa podkladové riziko nachádza v danom regióne r .
 3. Pre všetky segmenty stanovené v prílohách II a XIV a všetky geografické regióny stanovené v odseku 8 sa ukazovateľ veľkosti rizika rezerv konkrétneho segmentu s a konkrétneho regiónu r vypočítava rovnako ako ukazovateľ veľkosti rizika rezerv neživotného poistenia alebo zdravotného poistenia NSLT daného segmentu s , ako sa uvádza v článkoch 116 a 147, do úvahy sa však berú len tie poistné a zaistné záväzky, pri ktorých sa podkladové riziko nachádza v danom regióne r .
 4. Na účely výpočtov stanovených v odsekoch 2 a 3 sa kritériá stanovené v článku 13 ods. 13 smernice 2009/138/ES v prípade neživotného poistenia a kritériá stanovené v článku 13 ods. 14 smernice 2009/138/ES v prípade životného poistenia uplatňujú tak, ako keby sa odkazy v týchto kritériách na členské štáty týkali aj regiónov.
 5. Bez ohľadu na odsek 1 sa koeficient pre geografickú diverzifikáciu rovná 1 pre segmenty 6, 10, 11 a 12 stanovené v prílohe II a pre segment 4 stanovený v prílohe XIV.

6. Bez ohľadu na odsek 1 sa koeficient pre geografickú diverzifikáciu pre segment stanovený v prílohe II rovná 1, ak poisťovne a zaistovne používajú parameter špecifický pre daný podnik pre štandardnú odchýlku pre riziko poistného neživotného poistenia alebo riziko rezerv neživotného poistenia daného segmentu na výpočet podmodulu rizika poistného a rezerv neživotného poistenia.
7. Bez ohľadu na odsek 1 sa koeficient pre geografickú diverzifikáciu pre segment stanovený v prílohe XIV rovná 1, ak poisťovne a zaistovne používajú parameter špecifický pre daný podnik pre štandardnú odchýlku pre riziko poistného zdravotného poistenia NSLT alebo riziko rezerv zdravotného poistenia NSLT daného segmentu na výpočet podmodulu rizika poistného a rezerv zdravotného poistenia NSLT.
8. Regióny na výpočet koeficientu pre geografickú diverzifikáciu

	Región	Územia, z ktorých sa región skladá
1	Severná Európa	Dánsko (okrem Grónska), Estónsko, Fínsko, Guernsey, Island, Írsko, Ostrov Man, Jersey, Lotyšsko, Litva, Nórsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo (okrem Angilly, Bermúd, Britských Panenských ostrovov, Kajmaních ostrovov, Falklandských ostrovov, Gibraltáru, Montserratu, Pitcairnových ostrovov, Svätej Heleny, Ostrovov Turks a Caicos)
2	Západná Európa	Rakúsko, Belgicko, Francúzsko (okrem Francúzskej Guyany, Francúzskej Polynézie, Guadeloupu, Martiniku, Mayotte, Novej Kaledónie, Réunionu, Svätého Bartolomeja, Svätého Martina, Saint Pierre a Miquelonu, Wallis a Futuny), Nemecko, Lichtenštajnsko, Luxembursko, Monako, Holandsko (okrem Aruby, Bonaire, Curaçaa, Saby, Sint Eustatia, Sint Maartena), Švajčiarsko
3	Východná Európa	Bielorusko, Bulharsko, Česká republika, Maďarsko, Moldavsko, Poľsko, Rumunsko, Rusko, Slovensko, Ukrajina
4	Južná Európa	Albánsko, Andorra, Bosna a Hercegovina, Chorvátsko, Cyprus, bývalá Juhoslovanská republika Macedónsko, Gibraltár, Grécko, Taliansko, Malta, Čierna Hora, Portugalsko, San Maríno, Srbsko, Slovinsko, Španielsko, Vatikánsky mestský štát
5	Stredná a západná Ázia	Arménsko, Azerbajdžan, Bahrajn, Gruzínsko, Irak, Izrael, Jordánsko, Kazachstan, Kuvajt, Kirgizsko, Libanon, Omán, Katar, Saudská Arábia, Sýria, Tadžikistan, Turecko, Turkménsko, Spojené arabské emiráty, Uzbekistan, Jemen
6	Východná Ázia	Čína, Japonsko, Mongolsko, Severná Kórea, Južná Kórea, Taiwan
7	Južná a juhovýchodná	Afganistan, Bangladéš, Bhután, Brunej,

	Ázia	Mjanmarsko/Barma, Kambodža, India, Indonézia, Irán, Laos, Malajzia, Maldivy, Nepál, Pakistan, Filipíny, Singapur, Srí Lanka, Thajsko, Východný Timor, Vietnam
8	Oceánia	Americká Samoa, Austrália, Cookove ostrovy, Fidži, Francúzska Polynézia, Guam, Kiribati, Marshallove ostrovy, Mikronézia, Nauru, Nová Kaledónia, Nový Zéland, Niue, Ostrovy Severné Mariány, Palau, Papua-Nová Guinea, Pitcairnove ostrovy, Samoa, Šalamúnove ostrovy, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Wallis a Futuna
9	Severná Afrika	Alžírsko, Benin, Burkina Faso, Kamerun, Kapverdy, Stredoafrická republika, Čad, Pobrežie Slonoviny, Egypt, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Libéria, Líbya, Mali, Mauretánia, Maroko, Niger, Nigéria, Svätá Helena, Senegal, Sierra Leone, Južný Sudán, Sudán, Togo, Tunisko
10	Južná Afrika	Angola, Botswana, Burundi, Komory, Konžská demokratická republika, Džibutsko, Rovníková Guinea, Eritrea, Etiópia, Gabon, Keňa, Lesotho, Madagaskar, Malawi, Maurícius, Mayotte, Mozambik, Namíbia, Kongo, Réunion, Rwanda, Svätý Tomáš a Princov ostrov, Seychely, Somálsko, Južná Afrika, Svazijsko, Uganda, Tanzánia, Zambia, Zimbabwe
11	Severná Amerika okrem Spojených štátov amerických	Bermudy, Kanada, Grónsko, Saint Pierre a Miquelon
12	Karibik a Stredná Amerika	Anguilla, Antigua a Barbuda, Aruba, Bahamy, Barbados, Belize, Bonaire, Britské Panenské ostrovy, Kajmanie ostrovy, Kostarika, Kuba, Curaçao, Dominika, Dominikánska republika, Salvádor, Grenada, Guadeloupe, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamajka, Martinik, Mexiko, Montserrat, Nikaragua, Panama, Portoriko, Svätý Bartolomej, Saba, Svätý Krištof a Nevis, Svätá Lucia, Svätý Martin, Svätý Vincent a Grenadíny, Sint Eustatius, Sint Maarten, Trinidad a Tobago, Ostrovy Turks a Caicos, Americké Panenské ostrovy
13	Východná Južná Amerika	Brazília, Falklandské ostrovy, Francúzska Guyana, Guyana, Paraguaj, Surinam, Uruguaj
14	Severná, južná a západná Južná Amerika	Argentína, Bolívia, Čile, Kolumbia, Ekvádor, Peru, Venezuela
15	Severovýchod Spojených štátov amerických	Connecticut, Delaware, District of Columbia, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, New York, Pensylvánia, Rhode Island, Vermont

16	Juhovýchod Spojených štátov amerických	Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Severná Karolína, Portoriko, Južná Karolína, Tennessee, Virginia, Západná Virginia
17	Stredozápad Spojených štátov amerických	Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Michigan, Minnesota, Missouri, Nebraska, Severná Dakota, Ohio, Oklahoma, Južná Dakota, Wisconsin
18	Západ Spojených štátov amerických	Aljaška, Arizona, Kalifornia, Colorado, Havaj, Idaho, Montana, Nevada, Nové Mexiko, Oregon, Texas, Utah, Washington, Wyoming

PRÍLOHA IV

KORELAČNÁ MATICA PRE RIZIKO POISTNÉHO A REZERV NEŽIVOTNÉHO POISTENIA

Korelačný parameter $\text{CorrS}(s,t)$ uvedený v článku 117 ods. 1 sa rovná položke stanovenej v riadku s a stĺpci t nasledujúcej korelačnej matice. Nadpisy riadkov a stĺpcov označujú čísla segmentov stanovených v prílohe II:

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

PRÍLOHA V

PARAMETRE PRE PODMODUL RIZIKA VÍCHRICE

Regióny a rizikové koeficienty pre riziko víchrice

Skratka regiónu r	Región r	Rizikový koeficient pre riziko víchrice $Q_{(windstorm,r)}$
AT	Rakúska republika	0,08 %
BE	Belgické kráľovstvo	0,16 %
CZ	Česká republika	0,03 %
CH	Švajčiarska konfederácia; Lichtenštajnské kniežatstvo	0,08 %
DK	Dánske kráľovstvo	0,25 %
FR	Francúzska republika ¹ ; Monacké kniežatstvo; Andorrské kniežatstvo	0,12 %
DE	Spolková republika Nemecko	0,09 %
IS	Islandská republika	0,03 %
IE	Írsko	0,20 %
LU	Luxemburské veľkovoľvodstvo	0,10 %
NL	Holandské kráľovstvo	0,18 %
NO	Nórske kráľovstvo	0,08 %
PL	Poľská republika	0,04 %
ES	Španielske kráľovstvo	0,03 %
SE	Švédske kráľovstvo	0,09 %
UK	Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	0,17 %
GU	Guadeloupe	2,74 %
MA	Martinik	3,19 %
SM	Spoločenstvo Svätý Martin	5,16 %

¹ okrem Guadeloupe, Martiniku, Spoločenstva Svätý Martin a Réunionu

RE	Réunion	2,50 %
----	---------	--------

KORELAČNÉ KOEFICIENTY RIZIKA VÍCHRICE PRE REGIÓNY

	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

PRÍLOHA VI

PARAMETRE PRE PODMODUL RIZIKA ZEMETRASENIA

Regióny a rizikové koeficienty pre riziko zemetrasenia

Skratka regiónu <i>r</i>	Región <i>r</i>	Rizikový koeficient pre riziko zemetrasenia $Q_{(earthquake,r)}$
AT	Rakúska republika	0,10 %
BE	Belgické kráľovstvo	0,02 %
BG	Bulharská republika	1,60 %
CR	Chorvátska republika	1,60 %
CY	Cyperská republika	2,12 %
CZ	Česká republika	0,10 %
CH	Švajčiarska konfederácia; Lichtenštajnské kniežatstvo	0,25 %
FR	Francúzska republika ² ; Monacké kniežatstvo; Andorrské kniežatstvo	0,06 %
DE	Spolková republika Nemecko	0,10 %
HE	Helénska republika	1,85 %
HU	Maďarská republika	0,20 %
IT	Talianska republika; Sanmarínska republika; Vatikánsky mestský štát	0,80 %
MT	Maltská republika	1,00 %
PT	Portugalská republika	1,20 %
RO	Rumunsko	1,70 %
SK	Slovenská republika	0,15 %
SI	Slovinská republika	1,00 %
GU	Guadeloupe	4,09 %

² okrem Guadeloupe, Martiniku, Spoločenstva Svätý Martin a Réunionu

MA	Martinik	4,71 %
SM	Spoločenstvo Svätý Martin	5,00 %

KORELAČNÉ KOEFICIENTY RIZIKA ZEMETRASEŇA PRE REGIÓNY

	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

PRÍLOHA VII

PARAMETRE PRE PODMODUL RIZIKA POVODNE

Regióny a rizikové koeficienty pre riziko povodní

Skratka regiónu r	Región r	Rizikový koeficient pre riziko povodní $Q_{(flood,r)}$
AT	Rakúska republika	0,13 %
BE	Belgické kráľovstvo	0,10 %
BG	Bulharská republika	0,15 %
CZ	Česká republika	0,30 %
CH	Švajčiarska konfederácia; Lichtenštajnské kniežatstvo	0,15 %
FR	Francúzska republika ³ ; Monacké kniežatstvo; Andorrské kniežatstvo	0,10 %
DE	Spolková republika Nemecko	0,20 %
HU	Maďarská republika	0,40 %
IT	Talianska republika; Sanmarínska republika; Vatikánsky mestský štát	0,10 %
PL	Poľská republika	0,16 %
RO	Rumunsko	0,40 %
SK	Slovenská republika	0,45 %
SI	Slovinská republika	0,30 %
UK	Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	0,10 %

³ okrem Guadeloupe, Martiniku, Spoločenstva Svätý Martin a Réunionu

KORELAČNÉ KOEFICIENTY RIZIKA POVODNE PRE REGIÓNY

	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

PRÍLOHA VIII

PARAMETRE PRE PODMODUL RIZIKA KRUPOBITIA

Regióny a rizikové koeficienty pre riziko krupobitia

Skratka regiónu r	Región r	Rizikový koeficient pre riziko krupobitia $Q_{(hail,r)}$
AT	Rakúska republika	0,08 %
BE	Belgické kráľovstvo	0,03 %
CH	Švajčiarska konfederácia; Lichtenštajnské kniežatstvo	0,06 %
FR	Francúzska republika ⁴ ; Monacké kniežatstvo; Andorrské kniežatstvo	0,01 %
DE	Spolková republika Nemecko	0,02 %
IT	Talianska republika; Sanmarínska republika; Vatikánsky mestský štát	0,05 %
LU	Luxemburské veľkovevodstvo	0,03 %
NL	Holandské kráľovstvo	0,02 %
ES	Španielske kráľovstvo	0,01 %

⁴ okrem Guadeloupe, Martiniku, Spoločenstva Svätý Martin a Réunionu

KORELAČNÉ KOEFICIENTY RIZIKA KRUPOBITIA PRE REGIÓNÝ

	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

PRÍLOHA IX

GEOGRAFICKÉ ROZDELENIE REGIÓNOV STANOVENÝCH V PRÍLOHE V DO RIZIKOVÝCH ZÓN

Rizikové regióny stanovené v prílohe V, ako sa uvádzajú v prílohách VIII – XIII, zodpovedajú oblastiam podľa poštového smerovacieho čísla alebo správnym jednotkám uvedeným v nasledujúcich tabuľkách.

Priradenie rizikových zón pre regióny s iba jednou rizikovou zónou

Regióny LU, MT, Guadeloupe, Martinik, Svätý Martin a Réunion pozostávajú iba z jednej zóny.

Priradenie rizikových zón pre regióny s iba jednou rizikovou zónou, ktoré sú súčasťou iného regiónu

Regióny Andorrské kniežatstvo, Lichtenštajnské kniežatstvo, Monacké kniežatstvo, Sanmarínska republika a Vatikánsky mestský štát pozostávajú každý iba z jednej zóny. Zóny sú pridelené týmto regiónom:

Andorrské kniežatstvo	zóna 9 regiónu FR
Lichtenštajnské kniežatstvo	zóna 19 regiónu CH
Monacké kniežatstvo	zóna 06 regiónu FR
Sanmarínska republika	zóna 47 regiónu IT
Vatikánsky mestský štát	zóna 00 regiónu IT

Pridelenie rizikových zón pre regióny, v ktorých zonácia vychádza z poštových smerovacích čísiel

Na účely tejto prílohy sa uplatňujú tieto pravidlá:

1. Priradenie rizikových zón pre regióny AT, CZ, CH, DE, HE, IT, NL, NO, PL, ES, SK a SE vychádza z prvých dvoch cifier poštového smerovacieho čísla.
2. Priradenie rizikových zón pre regióny BE a CY vychádza z prvej cifry poštového smerovacieho čísla.

3. Priradenie rizikových zón pre IE vychádza z prvých dvoch písmen poštového smerovacieho čísla.
4. Priradenie rizikových zón pre UK vychádza z prvých dvoch písmen poštového smerovacieho čísla, kde sa riziko nachádza, s výnimkou poštových smerovacích čísiel, ktoré majú na druhom mieste číslo. Riziká pri tých poštových smerovacích číslach, ktoré majú na druhom mieste číslo, sa priradujú zónam, ktoré sú identifikované na základe kódu s jedným písmenom.

Región/ Riziková 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

Pridelenie rizikových zón pre regióny, v ktorých zonácia vychádza zo správnych jednotiek – časť 1

Región/ Riziková zóna	BG	CR	HU	RO
1	Sofiya-Grad (vrátane mesta Sofiya)	Zagrebacka	Mesto Budapešť	Alba
2	Sofiya	Krapinsko-zagorska	Gyor-Sopron	Arad
3	Pernik	Sisacko-moslavacka	Mesto Győr	Arges
4	Kyustendil	Karlovačka	Vas	Bacau
5	Blagoevgrad	Varazdinska	Zala	Bihor
6	Pazardzhik	Koprivnicko-krizevac	Vesprém	Bistrita-Nasaud
7	Smolyan	Bjelovarsko-bilogorska	Somogy	Botosani
8	Plovdiv	Primorsko-goranska	Komarom	Braila
9	Kurdzhali	Licko-senjska	Fejer	Brasov
10	Khaskovo	Viroviticko-podravsk	Tolna	Buzau
11	Stara Zagora	Pozesko-slavonska	Baranya	Caras-Severin
12	Sliven	Brodsko-posavska	Mesto Pécs	Calarasi
13	Yambol	Zadarska	Nograd	Cluj
14	Burgas	Osjecko-baranjska	Pest	Constanta
15	Varna	Sibensko-kninska	Bacs-Kiskun	Covasna
16	Tolbukin	Vukovarsko-srijemska	Borsod-Abauj-Zemplen	Dimbovita
17	Shumen	Splitsko-dalmatinska	Mesto Miskolc	Dolj
18	Silistra	Istarska	Heves	Galati
19	Razgrad	Dubrovačko-neretvanska	Szolnok	Giurgiu
20	Turgovishte	Medimurska	Csongrad	Gorj
21	Ruse	Grad Zagreb	Szabolcs-Szatmar	Harghita
22	Turnovo		Hadju-Bihar	Hunedoara
23	Gabrovo		Mesto Debrecen	Ialomita
24	Lovech		Bekes	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

Pridelenie rizikových zón pre regióny, v ktorých zonácia vychádza zo správnych jednotiek – časť 2

Región/ Riziková 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		

Priradenie rizikových zón pre Francúzsku republiku

Priradenie rizikových zón pre región FR vychádza z prvých dvoch cifier poštového smerovacieho čísla.

Riziková zóna	FR	Riziková zóna	FR	Riziková zóna	FR	Riziková 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		

Priradenie rizikových zón pre Slovenskú republiku

Priradenie pre región SI vychádza zo štyroch cifier poštového smerovacieho čísla.

Riziková zóna	Región										
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					

Priradenie rizikových zón pre Dánske kráľovstvo

Priradenie rizikových zón pre región DK vychádza z prvých dvoch cifier poštového smerovacieho čísla.

Riziková zóna	Región									
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									

PRÍLOHA X

RIZIKOVÉ VÁHY PRE ZÓNY RIZIKA KATASTROFY

Rizikové váhy pre riziko víchrice

Zóna/ región	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

Rizikové váhy pre riziko zemetrasenia

Zóna/ región	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							

Rizikové váhy pre riziko povodne

Zóna/ región	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

Rizikové váhy pre riziko krupobitia

Zóna/ región	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		

Rizikové váhy pre riziko zosuvu pôdy

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

PRÍLOHA XI

SKUPINY RIZIKA Z POISTENIA ZODPOVEDNOSTI, RIZIKOVÉ KOEFICIENTY A KORELAČNÉ KOEFICIENTY PRE PODMODUL RIZIKA Z POISTENIA ZODPOVEDNOSTI

<i>i</i>	Skupina rizika z poistenia zodpovednosti <i>i</i>	Rizikový koeficient $f_{(liability,i)}$
1	Závazky vyplývajúce z poistenia zodpovednosti pri porušení povinností pri výkone povolania a z proporcionálneho zaistenia iných ako poistenie a zaistenie zodpovednosti pri porušení povinností pri výkone povolania samostatne zárobkovo činných remeselníkov alebo umeleckých výrobcov	100 %
2	Závazky vyplývajúce z poistenia zodpovednosti zamestnávateľov a proporcionálneho zaistenia	160 %
3	Závazky vyplývajúce z poistenia zodpovednosti riadiacich pracovníkov a úradníkov a proporcionálneho zaistenia	160 %
4	Závazky vyplývajúce z poistenia a zaistenia zodpovednosti zahrnuté do skupín činnosti 8 a 20 stanovených v prílohe I, iné ako záväzky zahrnuté do skupín rizika z poistenia zodpovednosti 1 až 3 a iné ako poistenie individuálnej zodpovednosti a proporcionálne zaistenie a iné ako poistenie a zaistenie zodpovednosti pri porušení povinností pri výkone povolania samostatne zárobkovo činných remeselníkov alebo remeselných výrobcov	100 %
5	Neproporcionálne zaistenie záväzkov týkajúcich sa poistných záväzkov zahrnutých do skupiny činnosti 8 stanovenej v prílohe I.	210 %

Na účely vyššie uvedenej tabuľky sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

- a) Závazky vyplývajúce z poistenia zodpovednosti pri porušení povinností pri výkone povolania sú záväzky vyplývajúce z poistenia zodpovednosti zahrnuté do skupiny činnosti 8 stanovenej v prílohe I, ktoré sa vzťahujú na záväzky vyplývajúce z výkonu povolania vo vzťahu ku klientom a pacientom.
- b) Závazky vyplývajúce z poistenia zodpovednosti zamestnávateľov sú záväzky vyplývajúce z poistenia zodpovednosti zahrnuté do skupiny činnosti 8 stanovenej v prílohe I, ktoré sa vzťahujú na záväzky zamestnávateľov vyplývajúce z úmrtia, choroby, úrazu, zdravotného postihnutia alebo invalidity zamestnanca v priebehu zamestnania.

- c) Závazky vyplývajúce z poistenia riadiacich pracovníkov a úradníkov sú záväzky poistenia vyplývajúce zo zodpovednosti zahrnuté do skupiny činnosti 8 stanovenej v prílohe I, ktoré sa vzťahujú na záväzky riadiacich pracovníkov a úradníkov spoločnosti vyplývajúce z riadenia tejto spoločnosti alebo na straty samotnej spoločnosti, ak odškodňuje svojich riadiacich pracovníkov a úradníkov vo vzťahu k takýmto záväzkom.
- d) Závazky vyplývajúce z poistenia osobnej zodpovednosti sú záväzky vyplývajúce z poistenia zodpovednosti zahrnuté do skupiny činnosti 8 stanovenej v prílohe I, ktoré sa vzťahujú na záväzky fyzických osôb v ich pozícii súkromných vlastníkov bývania.

KORELAČNÉ KOEFICIENTY RIZIKA Z POISTENIA ZODPOVEDNOSTI

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

PRÍLOHA XII

SKUPINY ZÁVÄZKOV A RIZIKOVÉ KOEFICIENTY PRE PODMODUL PRE INÉ KATASTROFICKÉ RIZIKO NEŽIVOTNÉHO POISTENIA

<i>i</i>	Skupina poistných a zaistných záväzkov <i>i</i>	Rizikový koeficient c_i
1	Poistné a zaistné záväzky zahrnuté do skupín činnosti 6 a 18 stanovených v prílohe I, iné ako námorné poistenie a zaistenie a letecké poistenie a zaistenie	100 %
2	Zaistné záväzky zahrnuté do skupiny činnosti 27 stanovenej v prílohe I, iné ako námorné zaistenie a letecké zaistenie	250 %
3	Poistné a zaistné záväzky zahrnuté do skupín činnosti 12 a 24 stanovených v prílohe I, iné ako poistné a zaistné záväzky vyplývajúce z predĺženej záruky za predpokladu, že portfólio týchto záväzkov je vysoko diverzifikované a týmito záväzkami sa nekryjú náklady na stiahnutie výrobku od používateľa	40 %
4	Zaistné záväzky zahrnuté do skupiny činnosti 26 stanovenej v prílohe I, iné ako zaistenie všeobecnej zodpovednosti	250 %
5	Neproporcionálne zaistné záväzky týkajúce sa poistných záväzkov zahrnutých do skupín činnosti 9 a 21 stanovených v prílohe I	250 %

Na účely skupiny 3 „poistné záväzky vyplývajúce z predĺženej záruky“ sú poistné záväzky, ktorými sa v prípade poruchy kryjú náklady na opravu alebo výmenu spotrebného tovaru používaného jednotlivcami ako súkromnými osobami a ktoré môžu zároveň poskytovať dodatočné krytie pri eventualitách, ako napr. náhodné poškodenie, strata či krádež a pomoc pri inštalácii, údržbe a prevádzkovaní tovaru.

PRÍLOHA XIII

ZOZNAM REGIÓNOV, PRE KTORÉ SA RIZIKO PRÍRODNEJ KATASTROFY NEVYPOČÍTAVA NA ZÁKLADE POISTNÉHO

- Členské štáty Európskej únie
- Andorrské kniežatstvo
- Islandská republika
- Lichtenštajnské kniežatstvo
- Monacké kniežatstvo
- Nórske kráľovstvo
- Sanmarínska republika
- Švajčiarska konfederácia
- Vatikánsky mestský štát

PRÍLOHA XIV

SEGMENTÁCIA POISTNÝCH A ZAISTNÝCH ZÁVÄZKOV ZDRAVOTNÉHO POISTENIA NSLT A ŠTANDARDNÉ ODCHÝLKY PRE PODMODUL RIZIKA POISTNÉHO A REZERV ZDRAVOTNÉHO POISTENIA NSLT

	Segment	Skupiny činnosti, ako sa uvádza v prílohe I, z ktorých segment pozostáva	Štandardná odchýlka daného segmentu pre riziko hrubého poistného	Štandardná odchýlka daného segmentu pre riziko rezerv
1	Poistenie liečebných nákladov a proporcionálne zaistenie	1 a 13	5 %	5 %
2	Poistenie zabezpečenia príjmu a proporcionálne zaistenie	2 a 14	8,5 %	14 %
3	Poistenie odškodnenia pracovníkov a proporcionálne zaistenie	3 a 15	8 %	11 %
4	Neporporcionálne zdravotné zaistenie	25	17 %	20 %

PRÍLOHA XV

KORELAČNÁ MATICA PRE RIZIKO POISTNÉHO A REZERV ZDRAVOTNÉHO POISTENIA NSLT

Korelačný parameter $\text{CorrHS}(s,t)$ uvedený v článku 148 ods. 1 sa rovná položke stanovenej v riadku s a stĺpci t nasledujúcej korelačnej matice. Nadpisy riadkov a stĺpcov označujú čísla segmentov stanovených v prílohe XIV:

$t \backslash s$	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

Príloha XVI

PODMODUL KATASTROFICKÉHO RIZIKA ZDRAVOTNÉHO POISTENIA ŠTANDARDNÉHO VZORCA NA VÝPOČET KAPITÁLOVEJ POŽIADAVKY NA SOLVENTNOSŤ

GEOGRAFICKÁ SEGMENTÁCIA A RIZIKOVÉ KOEFICIENTY PRE PODMODUL RIZIKA HROMADNÉHO ÚRAZU

Krajina <i>s</i>	<i>rs</i> – podiel osôb postihnutých hromadným úrazom v krajine <i>s</i>
Rakúska republika	0,30 %
Belgické kráľovstvo	0,25 %
Bulharská republika	0,30 %
Chorvátska republika	0,40 %
Cyperská republika	1,30 %
Česká republika	0,10 %
Dánske kráľovstvo	0,35 %
Estónska republika	0,45 %
Fínska republika	0,35 %
Francúzska republika; Monacké kniežatstvo; Andorrské kniežatstvo	0,05 %
Helénska republika	0,30 %
Spolková republika Nemecko	0,05 %
Maďarská republika	0,15 %
Islandská republika	2,45 %
Írsko	0,95 %
Talianska republika; Sanmarínska republika; Vatikánsky mestský štát	0,05 %
Lotyšská republika	0,20 %
Litovská republika	0,20 %
Luxemburské veľkovejvodstvo	1,05 %

Maltská republika	2,15 %
Holandské kráľovstvo	0,15 %
Nórske kráľovstvo	0,25 %
Poľská republika	0,10 %
Portugalská republika	0,30 %
Rumunsko	0,15 %
Slovenská republika	0,30 %
Slovinská republika	0,40 %
Španielske kráľovstvo	0,10 %
Švédske kráľovstvo	0,25 %
Švajčiarska konfederácia	0,25 %
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	0,05 %

**VYMEDZENIE UDALOSTÍ A RIZIKOVÝCH KOEFICIENTOV PRE PODMODUL RIZIKA
HROMADNÉHO ÚRAZU A PODMODUL RIZIKA KONCENTRÁCIE ÚRAZOV**

Druh udalosti e	x_e – podiel osôb, ktoré budú postihnuté druhom udalosti e v dôsledku úrazu
Úmrtie v dôsledku úrazu	10 %
Trvalá invalidita v dôsledku úrazu	1,5 %
Invalidita v dôsledku úrazu trvajúca 10 rokov	5 %
Invalidita v dôsledku nehody trvajúca 12 mesiacov	13,5 %
Liečenie v dôsledku úrazu	30 %

**VYMEDZENIE VYUŽÍVANIA ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI A RIZIKOVÝCH KOEFICIENTOV
PRE PODMODUL RIZIKA PANDÉMIE**

Druh využívania zdravotnej starostlivosti h	H_h – podiel osôb s klinickými symptómami, ktoré využijú zdravotnú starostlivosť druhu h
Hospitalizácia	1 %
Konzultácia s praktickým lekárom	20 %
Nevyhľadanie žiadnej formálnej lekárskej starostlivosti	79 %

PRÍLOHA XVII

POŽIADAVKY NA ÚDAJE ŠPECIFICKÉ PRE DANÚ METÓDU A SPRESNENIE METÓDY PRE PARAMETRE ŠPECIFICKÉ PRE DANÝ PODNIK ŠTANDARDNÉHO VZORCA

A. Vymedzenie pojmov a označení

1. Na účely tejto prílohy sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:
 - a) „rok nastatia“ vzhľadom na platbu poistnej alebo zaistnej pohľadávky je ten rok, v ktorom došlo k poistnej udalosti, z ktorej vyplýva daná pohľadávka;
 - b) „vývojový rok“ vzhľadom na platbu poistnej alebo zaistnej pohľadávky je rozdiel medzi rokom danej platby a rokom nastatia udalosti pre danú platbu.
 - c) „rok nahlásenia“ vzhľadom na platbu poistnej alebo zaistnej pohľadávky je ten rok, v ktorom bola poistná udalosť, z ktorej vyplýva daná pohľadávka, oznámená poisťovni alebo zaist'ovni;
 - d) „finančný rok“ vzhľadom na platbu poistnej alebo zaistnej pohľadávky je ten rok, v ktorom došlo k danej platbe.
2. Na účely tejto prílohy „segment s “ označuje segment, pre ktorý sa určuje parameter špecifický pre daný podnik, pričom ide o jeden zo segmentov stanovených v prílohe II alebo jeden zo segmentov stanovených v prílohe XIV.

B. Metóda rizika poistného

Požiadavky na vstupné údaje a údaje špecifické pre danú metódu

1. Údaje na odhadnutie štandardnej odchýlky špecifickej pre daný podnik v segmente s pozostávajú z týchto údajov:
 - a) uskutočnené platby a najlepšie odhady rezerv na neuhradené poistné plnenia v segmente s po prvom vývojovom roku od roku nastatia udalosti týchto pohľadávok (súhrnné straty);
 - b) zaslúžené poistné v segmente s .

Tieto súhrnné straty a zaslúžené poistné musia byť k dispozícii osobitne za každý rok nastatia udalosti poistných a zaistných pohľadávok v segmente s .

2. Uplatňujú sa tieto požiadavky na údaje špecifické pre danú metódu:
 - a) údaje sú reprezentatívne pre riziko poistného, ktorému je poisťovňa alebo zaist'ovňa vystavená počas nasledujúcich dvanástich mesiacov;

- b) údaje sú k dispozícii aspoň za päť po sebe idúcich rokov nastatia poistných udalostí;
- c) keď sa metóda rizika poistného uplatňuje s cieľom nahradiť štandardné parametre uvedené v článku 218 ods. 1 písm. a) bodu i) a písm. c) bodu i), súhrnné straty a zaslúžené poistné sa neupravujú o hodnoty pohľadávok zo zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov alebo o poistné zo zaistenia;
- d) keď sa metóda rizika poistného uplatňuje s cieľom nahradiť štandardné parametre uvedené v článku 218 ods. 1 písm. a) bodu ii) a písm. c) bodu ii):
 - i) súhrnné straty sa upravujú o hodnoty pohľadávok zo zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov, ktoré sú v súlade so zaistnými zmluvami a účelovo vytvorenými subjektmi, ktoré sú vytvorené s cieľom poskytnúť krytie na nasledujúcich dvanásť mesiacov;
 - ii) zaslúžené poistné sa upravuje o poistné zo zaistenia, ktoré je v súlade so zaistnými zmluvami a účelovo vytvorenými subjektmi, ktoré sú vytvorené s cieľom poskytnúť krytie na nasledujúcich dvanásť mesiacov;
- e) súhrnné straty sa upravujú o pohľadávky z katastrof v tom rozsahu, v akom sa riziko týchto pohľadávok odzrkadľuje v podmodule katastrofického rizika neživotného alebo zdravotného poistenia;
- f) súhrnné straty zahŕňajú náklady vzniknuté pri správe poistných a zaistných záväzkov;
- g) údaje zodpovedajú týmto predpokladom:
 - i) očakávané súhrnné straty v konkrétnom segmente a roku nastatia udalosti sú lineárne proporcionálne, pokiaľ ide o zaslúžené poistné v konkrétnom roku nastatia udalosti;
 - ii) rozptyl v súhrnných stratách v konkrétnom segmente a roku nastatia udalosti je kvadratický, pokiaľ ide o zaslúžené poistné v konkrétnom roku nastatia udalosti;
 - iii) súhrnné straty majú lognormálne rozdelenie;
 - iv) odhad maximálnej pravdepodobnosti je primeraný.

Špecifikácia metódy

3. Na účely odsekov 4 až 6 platia tieto označenia:

- a) roky nastatia udalosti sa označujú po sebe nasledujúcimi číslami začínajúc od 1 pre prvý rok nastatia udalosti, za ktorý sú k dispozícii údaje;
- b) T označuje posledný rok nastatia udalosti, za ktorý sú k dispozícii údaje;
- c) pre všetky roky nastatia udalosti sa súhrnné straty v segmente s v konkrétnom roku nastatia udalosti t označujú ako y_{st} ;

d) pre všetky roky nastatia udalosti sa zaslúžené poisťné v segmente s v konkrétnom roku nastatia t označujú ako x_t .

4. Štandardná odchýlka špecifická pre daný podnik v segmente s sa vypočítava takto:

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

kde:

- c označuje faktor dôveryhodnosti stanovený v oddiele G;
- $\hat{\sigma}$ označuje funkciu štandardnej odchýlky stanovenú v odseku 5;
- $\hat{\delta}$ označuje parameter zmiešania stanovený v odseku 6;
- $\hat{\gamma}$ označuje koeficient logaritmickej variácie stanovený v odseku 6.
- $\sigma_{(prem,s)}$ označuje štandardný parameter, ktorý by sa mal nahradiť parametrom špecifickým pre daný podnik.

5. Funkcia štandardnej odchýlky sa rovná tejto funkcii o dvoch premenných:

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

kde:

- $\hat{\delta}$ a $\hat{\gamma}$ sú vymedzené v odseku 4 písm. c) a d);
- exp označuje exponenciálnu funkciu;
- ln označuje prirodzený logaritmus;
- π_t označuje túto funkciu o dvoch premenných:

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

kde:

- $\hat{\delta}$ a $\hat{\gamma}$ sú vymedzené v odseku 4 písm. c) a d);
- \bar{x} označuje túto sumu:

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

6. Parameter zmiešania a koeficient logaritmickej variácie sú hodnoty $\hat{\delta}$ resp. $\hat{\gamma}$, pri ktorých sa nasledujúca suma stáva minimálnou:

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

kde:

- ln označuje prirodzený logaritmus;
- π_t označuje funkciu stanovenú v odseku 5 písm. c);
- $\hat{\sigma}$ označuje funkciu štandardnej odchýlky stanovenú v odseku 5;
- \bar{x} označuje túto sumu:

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

Pri stanovovaní minimálnej sumy sa neberú do úvahy žiadne hodnoty parametra zmiešania menšie ako nula alebo presahujúce hodnotu 1.

C. Metóda rizika rezerv 1

Požiadavky na vstupné údaje a údaje špecifické pre danú metódu

- Údaje na odhad štandardnej odchýlky špecifickej pre daný podnik pre riziko rezerv neživotného poistenia alebo riziko rezerv zdravotného poistenia NSLT segmentu s pozostáva z týchto prvkov:
 - súčet najlepšieho odhadu rezerv ku koncu finančného roka na poistné plnenia, ktoré boli neuhradené v segmente s k začiatku finančného roka a platby uskutočnené počas finančného roka na poistné plnenia, ktoré boli neuhradené v segmente s k začiatku finančného roka;
 - najlepší odhad rezerv na neuhradené poistné plnenia v segmente s k začiatku finančného roka.

Sumy uvedené v písm. a) a b) musia byť uvedené osobitne za jednotlivé finančné roky.
- Uplatňujú sa tieto požiadavky na údaje špecifické pre danú metódu:
 - údaje sú reprezentatívne pre riziko rezerv, ktorému je poisťovňa alebo zaistovňa vystavená počas nasledujúcich dvanástich mesiacov;

- b) údaje sú k dispozícii aspoň za päť po sebe idúcich finančných rokov;
- c) údaje sa upravujú o hodnoty pohľadávok zo zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov, ktoré sú v súlade so zaistnými zmluvami a účelovo vytvorenými subjektmi, ktoré sú vytvorené s cieľom poskytnúť krytie na nasledujúcich dvanásť mesiacov;
- d) údaje zahŕňajú náklady vzniknuté pri správe poisťných a zaistných záväzkov.
- e) údaje zodpovedajú týmto predpokladom:
 - i) suma uvedená v odseku 1 písm. a) v tom konkrétnom segmente a finančnom roku je lineárne proporcionálna, pokiaľ ide o najlepší odhad rezerv na neuhradené poisťné plnenia v tom konkrétnom segmente a finančnom roku;
 - ii) rozptyl v sume uvedenej v odseku 1 písm. a) v konkrétnom segmente a finančnom roku je kvadratický, pokiaľ ide o rezervy na neuhradené poisťné plnenia v konkrétnom segmente a finančnom roku;
 - iii) suma uvedená v odseku 1 písm. a) má lognormálne rozdelenie;
 - iv) odhad maximálnej pravdepodobnosti je primeraný.

Špecifikácia metódy

3. Na účely odsekov 4 až 6 platia tieto označenia:
 - a) finančné roky sa označujú po sebe nasledujúcimi číslami začínajúc od 1 pre prvý finančný rok, za ktorý sú k dispozícii údaje;
 - b) T označuje posledný finančný rok, za ktorý sú k dispozícii údaje;
 - c) pre všetky finančné roky sa suma uvedená v odseku 1 písm. a) v segmente s v konkrétnom finančnom roku t označuje ako y_t ;
 - d) pre všetky finančné roky sa najlepší odhad rezerv na neuhradené poisťné plnenia v segmente s v konkrétnom finančnom roku t označuje ako x_t .

4. Štandardná odchýlka špecifická pre daný podnik pre riziko rezerv neživotného poistenia alebo riziko rezerv zdravotného poistenia NSLT segmentu s sa vypočítava takto:

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

kde:

- a) c označuje faktor dôveryhodnosti stanovený v oddiele G;

- b) $\hat{\sigma}$ označuje funkciu štandardnej odchýlky stanovenú v odseku 5;
- c) $\hat{\delta}$ označuje parameter zmiešania stanovený v odseku 6;
- d) $\hat{\gamma}$ označuje koeficient logaritmickej variácie stanovený v odseku 6.
- e) $\sigma_{(prem,s)}$ označuje štandardný parameter, ktorý by sa mal nahradiť parametrom špecifickým pre daný podnik.

5. Funkcia štandardnej odchýlky sa rovná tejto funkcii o dvoch premenných:

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

kde:

- a) $\hat{\delta}$ a $\hat{\gamma}$ sú vymedzené v odseku 4 písm. c) a d);
- b) exp označuje exponenciálnu funkciu;
- c) ln označuje prirodzený logaritmus;
- d) π_t označuje túto funkciu o dvoch premenných:

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

kde:

- i) $\hat{\delta}$ a $\hat{\gamma}$ sú vymedzené v odseku 4 písm. c) a d);
- ii) \bar{x} označuje túto sumu:

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

6. Parameter zmiešania a koeficient logaritmickej variácie sú hodnoty $\hat{\delta}$ resp. $\hat{\gamma}$, pri ktorých sa nasledujúca suma stáva minimálnou:

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

kde:

- \ln označuje prirodzený logaritmus;
- π_t označuje funkciu stanovenú v odseku 5 písm. c);
- $\hat{\sigma}$ označuje funkciu štandardnej odchýlky stanovenú v odseku 5;
- \bar{x} označuje túto sumu:

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

Pri stanovovaní minimálnej sumy sa neberú do úvahy žiadne hodnoty parametra zmiešania menšie ako nula alebo presahujúce hodnotu 1.

D. Metóda rizika rezerv 2

Požiadavky na vstupné údaje a údaje špecifické pre danú metódu

- Údaje na odhadnutie štandardnej odchýlky špecifického podniku pri odchýlke pre riziko rezerv neživotného poistenia alebo riziko rezerv zdravotného poistenia NSLT segmentu s pozostávajú z kumulatívnej výšky súm vyplatených za poistné alebo zaistné pohľadávky v segmente s (kumulatívne sumy pohľadávok) poskytnutej oddelene za každý rok nastatia udalosti a vývojový rok platieb.
- Uplatňujú sa tieto požiadavky na údaje špecifické pre danú metódu:
 - údaje sú reprezentatívne pre riziko rezerv, ktorému je poisťovňa alebo zaistovňa vystavená počas nasledujúcich dvanástich mesiacov;
 - údaje sú k dispozícii aspoň za päť po sebe idúcich rokov nastatia poistných udalostí;
 - v prvom roku nastatia udalosti sú údaje k dispozícii aspoň za päť po sebe idúcich vývojových rokov;
 - v prvom roku nastatia udalosti zahŕňa kumulatívna suma platieb posledného vývojového roku, za ktorý sú k dispozícii údaje, všetky platby roku nastatia udalosti s výnimkou nevýznamnej sumy;
 - počet po sebe idúcich rokov nastatia udalostí, za ktoré sú k dispozícii údaje, nie je nižší než počet po sebe idúcich vývojových rokov v prvom roku nastatia udalostí, za ktorý sú k dispozícii údaje;

- f) kumulatívne sumy pohľadávok sa upravujú o hodnoty pohľadávok zo zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov, ktoré sú v súlade so zaistnými zmluvami a účelovo vytvorenými subjektmi, ktoré sú vytvorené s cieľom poskytnúť krytie na nasledujúcich dvanásť mesiacov;
- g) kumulatívne sumy pohľadávok zahŕňajú náklady vzniknuté pri správe poisťných alebo zaistných záväzkov;
- h) údaje sú konzistentné s týmito predpokladmi o stochastickej povahe kumulatívnych súm pohľadávok:
 - i) kumulatívne sumy pohľadávok za rôzne roky nastatia udalosti sú vzájomne stochasticky nezávislé;
 - ii) implikované inkrementálne sumy pohľadávok sú za všetky roky nastatia udalosti stochasticky nezávislé;
 - iii) za všetky roky nastatia udalosti je očakávaná hodnota kumulatívnej sumy pohľadávok za vývojový rok proporcionálna ku kumulatívnej sume pohľadávok za predchádzajúci vývojový rok;
 - iv) za všetky roky nastatia udalosti je rozptyl kumulatívnej sumy pohľadávok za vývojový rok proporcionálny ku kumulatívnej sume pohľadávok za predchádzajúci vývojový rok.

Na účely písm. d) sa suma platby považuje za významnú, keď by sa jej nezohľadnením pri výpočte parametra špecifického pre podnik mohlo ovplyvniť rozhodovanie alebo úsudok používateľov tejto informácie vrátane orgánov dohľadu.

Špecifikácia metódy

3. Na účely odsekov 4 a 5 platia tieto označenia:
 - a) roky nastatia udalosti sa označujú po sebe nasledujúcimi číslami začínajúc od 0 pre prvý rok nastatia udalosti, za ktorý sú k dispozícii údaje;
 - b) I označuje posledný rok nastatia udalosti, za ktorý sú k dispozícii údaje;
 - c) J označuje posledný vývojový rok v prvom roku nastatia udalosti, za ktorý sú k dispozícii údaje;
 - d) $C_{(i,j)}$ označuje kumulatívne pohľadávky za rok nastatia udalosti i a vývojový rok j .
4. Štandardná odchýlka špecifická pre daný podnik pre riziko rezerv neživotného poistenia alebo riziko rezerv zdravotného poistenia NSLT segmentu s sa vypočítava takto:

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

kde:

- c označuje faktor dôveryhodnosti stanovený v oddiele G;
- $MSEP$ označuje strednú kvadratickú chybu predpokladu podľa odseku 5;
- pre všetky roky nastatia udalosti a vývojové roky $\hat{C}_{(i,j)}$ označuje odhad kumulatívnych pohľadávok za príslušný rok nastatia udalosti i a vývojový rok j , pričom sa vymedzuje takto:

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

kde pre všetky vývojové roky \hat{f}_j označuje odhad vývojového faktora príslušného vývojového roka j , pričom sa vymedzuje takto:

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

- $\sigma_{(res,s)}$ označuje štandardný parameter rizika rezerv neživotného poistenia alebo rizika rezerv zdravotného poistenia NSLT segmentu s .

5. Stredná kvadratická chyba predpokladu sa vypočítava takto:

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

- pre všetky roky nastatia udalosti a vývojové roky $\hat{C}_{(i,j)}$ označuje odhad kumulatívnej pohľadávky v príslušnom roku nastatia udalosti i a vývojovom roku j , ako sa stanovuje v odseku 4 písm. c).
- pre všetky vývojové roky S_j označuje pre príslušný vývojový rok j túto sumu:

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

- pre všetky vývojové roky S'_j označuje pre príslušný vývojový rok j túto sumu:

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

- pre všetky vývojové roky \hat{Q}_j označuje pre príslušný vývojový rok j túto sumu:

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

kde:

- i) \hat{f}_j označuje odhad vývojového faktora vývojového roka j , ako sa stanovuje v odseku 4 písm. c);
- ii) $\hat{\sigma}_j^2$ označuje túto sumu:

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

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

E. Metóda revízneho rizika

Požiadavky na vstupné údaje a údaje špecifické pre danú metódu

1. Údaje pre odhad zvýšenia sumy dôchodkových dávok špecifických pre daný podnik pozostávajú z ročných súm dôchodkových dávok vyplývajúcich z dôchodkového poistenia, ak by vyplácané dôchodky mohli narásť v dôsledku zmien právneho prostredia alebo zdravotného stavu poistenej osoby (dôchodkové dávky), oddelene za po sebe idúce finančné roky a za každého príjemcu plnení.
2. Uplatňujú sa tieto požiadavky na údaje špecifické pre danú metódu:
 - a) údaje sú reprezentatívne pre revízne riziko, ktorému je poisťovňa alebo zaist'ovňa vystavená počas nasledujúcich dvanástich mesiacov;
 - b) údaje sú k dispozícii aspoň za päť po sebe idúcich finančných rokov;
 - c) dôchodkové dávky sú brutto hodnota bez odpočítania pohľadávok zo zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov;
 - d) dôchodkové dávky zahŕňajú náklady vzniknuté pri správe anuitných záväzkov;
 - e) údaje sú konzistentné s týmito predpokladmi o stochastickej povahe zvýšení sumy dôchodkových dávok:
 - i) ročný počet zvýšení anuity sa riadi záporným binomickým rozdelením, a to aj na chvoste rozdelenia;
 - ii) suma zvýšení anuity sa riadi lognormálnym rozdelením, a to aj na chvoste rozdelenia;

- iii) ročný počet zvýšení anuity a sumy zvýšenia anuity sú vzájomne stochasticky nezávislé.

Špecifikácia metódy

3. Na účely odsekov 4 až 8 platia tieto označenia:

- a) finančné roky sa označujú po sebe nasledujúcimi číslami začínajúc od 1 pre prvý finančný rok, za ktorý sú k dispozícii údaje;
- b) T označuje posledný finančný rok, za ktorý sú k dispozícii údaje;
- c) $A_{(i,t)}$ označuje dôchodkové dávky príjemcu plnení i vo finančnom roku t ;
- d) $D_{(i,t)}$ označuje zmenu dôchodkových dávok po finančnom roku t , pričom táto zmena sa rovná tomuto rozdielu:

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

4. Zvýšenie sumy dôchodkových dávok špecifické pre daný podnik sa vypočítava takto:

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

kde:

- a) c označuje faktor dôveryhodnosti stanovený v oddiele G;
- b) \bar{R} označuje očakávanú hodnotu zvýšení anuity stanovenú v odseku 5;
- c) $VaR_{0,995}(R)$ označuje 99,5 % kvantil rozdelenia zvýšení anuity stanovený v odseku 6;
- d) S sa rovná 3 %, keď sa výpočet uskutočňuje na účely podmodulu rizika revízie stanoveného v článku 141, a rovná sa 4 %, keď sa výpočet uskutočňuje na účely podmodulu revízneho rizika zdravotného poistenia stanoveného v článku 158.

5. Očakávaná hodnota zvýšení anuity sa vypočítava takto:

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

kde:

- a) \bar{X} označuje odhadovanú priemernú zmenu dôchodkových dávok, obmedzujúc sa tie zmeny dôchodkových dávok, ktoré sú väčšie ako nula;
- b) \bar{N} označuje odhadovaný priemerný počet zmien dôchodkových dávok za finančný rok, ktoré sú väčšie ako nula.

6. Zvýšenia anuity sa vypočítavajú takto:

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

kde:

- a) N označuje ročný počet zvýšení anuity a riadi sa záporným binomickým rozdelením s očakávanou hodnotou, ktorá sa rovná odhadovanému počtu zmien dôchodkových dávok stanovenému v odseku 5 písm. b), a so štandardnou odchýlkou, ktorá sa rovná odhadovanej štandardnej odchýlke počtu zmien dôchodkových dávok stanovenej v odseku 7;
- b) X_k označuje sumu zvýšenia anuity a riadi sa lognormálnym rozdelením s očakávanou hodnotou, ktorá sa rovná odhadovanej priemernej zmene dôchodkových dávok stanovenej v odseku 5 písm. a), a so štandardnou odchýlkou, ktorá sa rovná odhadovanej štandardnej odchýlke zmien dôchodkových dávok stanovenej v odseku 8;
- c) ročný počet zvýšení anuity a sumy zvýšenia anuity sú vzájomne stochasticky nezávislé.

Odhadovaná štandardná odchýlka počtu zmien dôchodkových dávok sa vypočítava takto:

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

kde:

- a) N_t označuje počet zmien dôchodkových dávok vo finančných rokoch t , ktoré sú väčšie ako nula;
- b) \bar{N} označuje odhadovanú priemernú zmenu dôchodkových dávok stanovenú v odseku 5 písm. b).

Odhadovaná štandardná odchýlka zmien dôchodkových dávok sa vypočítava takto:

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

kde:

- a) tento súčet zahŕňa len tých príjemcov plnení i a finančné roky t , pri ktorých je $D_{(i,t)}$ väčšie ako nula;
- b) n označuje počet sčítancov súčtu uvedeného v písm. a);
- c) \bar{X} označuje odhadovanú priemernú zmenu dôchodkových dávok stanovenú v odseku 5 písm. a).

F. Metóda neproporcionálneho zaistenia

Požiadavky na vstupné údaje a údaje špecifické pre danú metódu

1. Údaje na odhadnutie koeficientu úpravy pre neproporcionálne zaistenie špecifického pre daný podnik pozostáva z konečných súm poistných a zaistných pohľadávok, ktoré boli nahlásené poisťovni alebo zaistovni v segmente s počas posledných finančných rokov, oddelene za každú poistnú a zaistnú pohľadávku.
2. Uplatňujú sa tieto požiadavky na údaje špecifické pre danú metódu:
 - a) údaje sú reprezentatívne pre riziko poistného, ktorému je poisťovňa alebo zaistovňa vystavená počas nasledujúcich dvanástich mesiacov;
 - b) z údajov nevyplýva vyššie riziko poistného, než je riziko, ktoré vyplýva zo štandardnej odchýlky pre riziko poistného použitej na výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť;
 - c) konečné sumy pohľadávok sa odhadujú v roku, v ktorom boli nahlásené poistné a zaistné pohľadávky;
 - d) údaje sú k dispozícii aspoň za päť rokov nahlásenia udalostí;
 - e) keď sa započítateľná zaistná zmluva škodového nadmerku vzťahuje na brutto pohľadávky, konečné sumy pohľadávok sú brutto;
 - f) keď sa započítateľná zaistná zmluva škodového nadmerku vzťahuje na pohľadávky po odpočte pohľadávok z určitých iných zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov, tieto sumy, ktoré možno získať z týchto určitých iných zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov, sa odpočítajú od konečných súm pohľadávok;
 - g) konečné sumy pohľadávok nezahŕňajú náklady vzniknuté pri správe poistných a zaistných záväzkov;

- h) údaje sú v súlade s predpokladom, že konečné sumy pohľadávok sa riadia lognormálnym rozdelením, a to aj na chvoste rozdelenia.

Špecifikácia metódy

3. Na účely odseku 4 až 7 platia tieto označenia:

- a) poistné a zaistné pohľadávky, pre ktoré sú k dispozícii údaje, sa označujú po sebe nasledujúcimi číslami začínajúc od 1;
- b) n označuje počet poistných a zaistných pohľadávok, pre ktoré sú k dispozícii údaje;
- c) Y_i označuje konečnú sumu poistných alebo zaistných pohľadávok i ;
- d) μ a ω označujú prvý, resp. druhý moment rozdelenia sumy pohľadávok, pričom tieto momenty sa rovnajú týmto sumám:

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

- e) b_1 označuje sumu zaistenia na vlastný vrub zo započítateľnej zaistnej zmluvy škodového nadmerku uvedenú v článku 218 ods. 2;
- f) keď sa v započítateľnej zaistnej zmluve škodového nadmerku uvedenej v článku 196 ods. 1 stanovuje kompenzácia len do stanoveného limitu, b_2 označuje výšku tohto limitu.

4. Koeficient špecifickej úpravy špecifický pre daný podnik pri neproporcionálnom zaistení sa vypočítava takto:

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

kde:

- a) c označuje faktor dôveryhodnosti stanovený v oddiele G;
- b) NP' označuje odhadovaný koeficient úpravy pre neproporcionálne zaistenie stanovený v odseku 5;
- c) NP označuje koeficient úpravy pre neproporcionálne zaistenie stanovený v článku 117 ods. 2.

5. Odhadovaný koeficient úpravy pre neproporcionálne zaistenie sa vypočítava takto:

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

kde parametre μ_2 , ω_1 a ω_2 sú stanovené v odseku 6.

7. Parametre μ_2 , ω_1 a ω_2 sa vypočítavajú takto:

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

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

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

kde:

- N označuje funkciu kumulatívnej pravdepodobnosti normálneho rozdelenia;
- \ln označuje prirodzený logaritmus;
- parametre θ a η sa vypočítavajú takto:

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

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

8. Bez ohľadu na odsek 5, keď sa neproporcionálnym zaistením kryjú homogénne skupiny rizika v rámci segmentu, odhadovaný koeficient úpravy pre neproporcionálne zaistenie sa vypočítava takto:

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

kde:

- a) $V_{(prem,h)}$ označuje ukazovateľ veľkosti pre riziko poistného homogénnej skupiny rizík h určenej v súlade s článkom 116 ods. 3;
- b) $NP'_{(h)}$ označuje odhadovaný koeficient úpravy pre neproporcionálne zaistenie homogénnej skupiny rizík h určenej v súlade s odsekom 5.

G. Faktor dôveryhodnosti

1. Faktor dôveryhodnosti pre segmenty 1, 5 a 6 stanovené v prílohe II sa vypočítava takto:

Dĺžka času v rokoch	Faktor dôveryhodnosti <i>c</i>
5	34 %
6	43 %
7	51 %
8	59 %
9	67 %
10	74 %
11	81 %
12	87 %
13	92 %
14	96 %
15 a dlhšie	100 %

2. Faktor dôveryhodnosti pre segmenty 2 až 4 a 7 až 12 stanovené v prílohe II, pre segmenty stanovené v prílohe XIV a pre metódu revízneho rizika sa vypočítava takto:

Dĺžka času v rokoch	Faktor dôveryhodnosti <i>c</i>
5	34 %
6	51 %
7	67 %
8	81 %
9	92 %
10 a dlhšie	100 %

3. Dĺžka času sa vypočítava takto:

- a) pre metódu rizika poistného počet rokov nastatia udalosti, pre ktoré sú k dispozícii údaje;
- b) pre metódu rizika rezerv 1 počet finančných rokov, pre ktoré sú k dispozícii údaje;
- c) pre metódu rizika rezerv 2 počet rokov nastatia udalosti, pre ktoré sú k dispozícii údaje;
- d) pre metódu revízneho rizika počet finančných rokov, pre ktoré sú k dispozícii údaje;
- e) pre metódu neproporcionálneho zaistenia počet rokov nahlásenia udalostí, pre ktoré sú k dispozícii údaje.

PRÍLOHA XVIII

INTEGRAČNÉ TECHNIKY PRE ČIASŤOČNÉ VNÚTORNÉ MODELY

A. Všeobecné ustanovenia

1. Na účely tejto prílohy sa uplatňujú tieto vymedzenia pojmov:
 - a) „jednotka čiastočného vnútorného modelu“ je zložka čiastočného vnútorného modelu, ktorá sa vypočítava oddelene a v rámci čiastočného vnútorného modelu sa neagreguje.
2. Keď poisťovne a zaisťovne uplatňujú integračné techniky 1 až 5, ich kapitálová požiadavka na solventnosť je súčtom týchto položiek:
 - a) základných kapitálových požiadaviek na solventnosť, ako sa stanovujú v oddieloch C až F;
 - b) kapitálovej požiadavky pre operačné riziko, ako sa stanovuje v článku 107 smernice 2009/138/ES, keď táto kapitálová požiadavka nie je v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu, a vypočítanej pomocou čiastočného vnútorného modelu, keď táto kapitálová požiadavka je v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu;
 - c) úpravy o kapacitu technických rezerv a odložených daní absorbovať straty, ako sa stanovuje v odseku 3, keď táto úprava nie je v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu, a vypočítanej pomocou čiastočného vnútorného modelu, keď táto úprava je v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu.
3. Keď úprava o kapacitu technických rezerv a odložených daní absorbovať straty nie je v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu, vypočítava sa podľa článkov 205 až 207, no s týmito zmenami:
 - a) základná kapitálová požiadavka na solventnosť uvedená v článku 206 ods. 1 a ods. 2 a článku 207 ods. 1 sa vypočítava v súlade s oddielmi B až F;
 - b) článok 206 ods. 2 písm. a) až d) sa uplatňujú len na výpočty pomocou štandardného vzorca;
 - c) na účely článku 206 ods. 2 sa v kapitálových požiadavkách použitých na výpočet základnej kapitálovej požiadavky na solventnosť, ktoré sa vypočítavajú pomocou čiastočného vnútorného modelu, zohľadňuje účinok zmierňovania rizika, ktorý poskytujú budúce dobrovoľné plnenia poistných zmlúv;
 - d) kapitálová požiadavka pre operačné riziko uvedená v článku 207 ods. 1 písm. c) sa vypočítava v súlade s odsekom 2 písm. b).

B. Integračná technika 1

Základná kapitálová požiadavka na solventnosť sa rovná súčtu kapitálových požiadaviek jednotiek čiastočného vnútorného modelu, kapitálovej požiadavky odvodenéj uplatnením štandardného vzorca pre základnú kapitálovú požiadavku na solventnosť len na riziká, ktoré nie sú v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu, a kapitálovej požiadavky pre riziko spojené s nehmotnými aktívami, ako sa stanovuje v článku 203.

C. Integračná technika 2

1. Základná kapitálová požiadavka na solventnosť sa vypočítava takto:

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

kde:

- a) súčet zahŕňa všetky možné kombinácie (i,j) súhrnného zoznamu stanoveného v odseku 2;
- b) $Corr_{(i,j)}$ označuje korelačný parameter pre položky i a j súhrnného zoznamu;
- c) SCR_i a SCR_j označujú kapitálové požiadavky pre jednotlivé položky i a j súhrnného zoznamu;
- d) SCR_{int} označuje kapitálovú požiadavku pre riziko spojené s nehmotnými aktívami stanovené v článku 203.

2. Položky na súhrnnom zozname spĺňajú tieto požiadavky:

- a) musia obsahovať každú z jednotiek čiastočného vnútorného modelu;
- b) žiadny z nasledujúcich podmodulov štandardného vzorca nesmie byť v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu:
 - i) podmoduly modulu upisovacieho rizika neživotného poistenia stanoveného v článku 114 ods. 1;
 - ii) podmoduly modulu upisovacieho rizika životného poistenia stanoveného v článku 105 ods. 3 smernice 2009/138/ES;
 - iii) podmoduly modulu upisovacieho rizika zdravotného poistenia stanoveného v článku 151 ods. 1;

- iv) podmoduly modulu trhového rizika stanoveného v článku 105 ods. 5 smernice 2009/138/ES;
- c) modul rizika zlyhania protistrany štandardného vzorca nesmie byť v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu.

Ak však žiadny z podmodulov určitého modulu štandardného vzorca nie je v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modulu, súhrnný zoznam musí namiesto jeho podmodulov zahŕňať práve tento modul.

3. Korelačné parametre uvedené v odseku 1 písm. b) sú v súlade s týmito požiadavkami:

- a) pre všetky položky i a j zo súhrnného zoznamu korelačný parameter $Corr_{(i,j)}$ nesmie byť menej než -1 a nesmie presahovať 1 ;
- b) pre všetky položky i a j zo súhrnného zoznamu sa korelačné parametre $Corr_{(i,j)}$ a $Corr_{(j,i)}$ musia rovnať;
- c) pre všetky položky i zo súhrnného zoznamu sa korelačný parameter $Corr_{(i,i)}$ musí rovnať 1 ;
- d) ak sa majú položkám súhrnného zoznamu priradiť reálne čísla, musí platiť toto:

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

kde:

- i) súčet zahŕňa všetky možné kombinácie (i,j) súhrnného zoznamu;
- ii) x_i and x_j sú čísla priradené položkám i , resp. j súhrnného zoznamu;
- e) keď sú položky i a j zo súhrnného zoznamu modulmi štandardného vzorca, korelačný parameter $Corr_{(i,j)}$ sa musí rovnať korelačnému parametru štandardného vzorca, ktorý sa používa na agregáciu týchto dvoch modulov;
- f) keď sú položky i a j zo súhrnného zoznamu podmodulmi toho istého modulu štandardného vzorca, tak sa korelačný parameter $Corr_{(i,j)}$ musí rovnať korelačnému parametru štandardného vzorca, ktorý sa používa na agregáciu týchto dvoch podmodulov;
- g) pre všetky položky i a j zo súhrnného zoznamu korelačný parameter $Corr_{(i,j)}$ nesmie byť menší než $Corr_{(i,j)}^{min}$ a nesmie byť väčší než $Corr_{(i,j)}^{max}$, keď $Corr_{(i,j)}^{min}$ a $Corr_{(i,j)}^{max}$ sú príslušnou dolnou a hornou hranicou, ktorú si stanovil podnik.

Poist'ovne a zaist'ovne si volia korelačné parametre uvedené v odseku 1 písm. b) takým spôsobom, aby žiadny iný súbor korelačných parametrov, ktorý spĺňa požiadavky stanovené v písm. a) až g), nevedol k vyššej kapitálovej požiadavke na solventnosť vypočítanej v súlade s odsekom 1.

D. Integračná technika 3

1. Základná kapitálová požiadavka na solventnosť sa vypočítava takto:

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

kde:

- S_S označuje kapitálovú požiadavku odvodenú uplatnením štandardného vzorca pre základnú kapitálovú požiadavku na solventnosť len na riziká, na ktoré sa nevzťahuje čiastočný vnútorný model;
- ω_1 označuje prvý implikovaný korelačný parameter stanovený v odseku 2;
- P_C označuje kapitálovú požiadavku so zohľadnením rizík, ktoré sú v rozsahu pôsobnosti aj štandardného vzorca aj čiastočného vnútorného modelu, vypočítanú pomocou čiastočného vnútorného modelu;
- ω_2 označuje druhý implikovaný korelačný parameter stanovený v odseku 3;
- P_S je kapitálová požiadavka so zohľadnením rizík v rámci rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu, no nie v rozsahu pôsobnosti štandardného vzorca, vypočítaná pomocou čiastočného vnútorného modelu;
- P označuje kapitálovú požiadavku so zohľadnením rizík, ktoré sú v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu, vypočítanú pomocou čiastočného vnútorného modelu.
- SCR_{int} označuje kapitálovú požiadavku pre riziko spojené s nehmotnými aktívami stanovené v článku 203.

2. Prvý implikovaný korelačný parameter sa rovná tomuto:

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

kde:

- a) S označuje kapitálovú požiadavku vypočítanú rovnakým spôsobom ako základná kapitálová požiadavka na solventnosť prostredníctvom štandardného vzorca, no pri ktorej sú kapitálové požiadavky pre moduly alebo podmoduly nahradené kapitálovými požiadavkami pre tieto moduly alebo podmoduly, ktoré sa podľa možnosti vypočítavajú pomocou čiastočného vnútorného modelu;
- b) S_C označuje kapitálovú požiadavku odvodenú uplatnením štandardného vzorca pre základnú kapitálovú požiadavku na solventnosť len na riziká, ktoré sú v rozsahu pôsobnosti štandardného vzorca a čiastočného vnútorného modelu, no pri ktorej sú kapitálové požiadavky pre moduly a podmoduly nahradené kapitálovými požiadavkami pre tieto moduly alebo podmoduly, ktoré sa vypočítavajú pomocou čiastočného vnútorného modelu;
- c) S_S je vymedzené ako v odseku 1 písm. a);
- d) d_1 sa rovná 1, keď S_S alebo S_C sú nula, a rovná sa nule, keď S_S a S_C sú iné než nula.

3. Druhý implikovaný korelačný parameter sa vypočítava takto:

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

keď ω_1 je v súlade s vymedzením v odseku 2 a ω_3 je tretí implikovaný korelačný parameter, ako je stanovené v odseku 4.

4. Tretí implikovaný korelačný parameter sa vypočítava takto:

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

kde:

- a) P , P_S a P_C sú v súlade s vymedzením v odseku 1;
- b) d_2 sa rovná 1, keď P_S alebo P_C sú nula, a rovná sa nule, keď P_S a P_C sú iné než nula.

E. Integračná technika 4

1. Základná kapitálová požiadavka na solventnosť sa vypočítava takto:

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

kde:

- a) P označuje kapitálovú požiadavku so zohľadnením rizík, ktoré sú v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu, vypočítanú pomocou čiastočného vnútorného modelu;
- b) S_S označuje kapitálovú požiadavku odvodenú uplatnením štandardného vzorca pre základnú kapitálovú požiadavku na solventnosť len na riziká, na ktoré sa nevzťahuje čiastočný vnútorný model;
- c) k označuje počet modulov štandardného vzorca, ktoré sú v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu;
- d) n označuje počet modulov štandardného vzorca;
- e) l označuje počet modulov štandardného vzorca, z ktorých pre každý možno kapitálovú požiadavku vypočítať pomocou čiastočného vnútorného modelu;
- f) $Corr_{(i,j)}$ označuje korelačný parameter štandardného vzorca pre agregáciu modulov i a j ;
- g) P_i označuje kapitálovú požiadavku pre modul i štandardného vzorca, vypočítanú pomocou čiastočného vnútorného modelu;
- h) S_i and S_j označujú kapitálovú požiadavku pre jednotlivé moduly i a j štandardného vzorca, ktoré sa vypočítavajú takto:
 - i) modul sa vypočítava pomocou štandardného vzorca za predpokladu, že modul neobsahuje podmoduly;
 - ii) modul sa vypočítava v súlade s odsekom 2 za predpokladu, že modul obsahuje podmoduly.
- i) SCR_{int} označuje kapitálovú požiadavku pre riziko spojené s nehmotnými aktívami stanovené v článku 203.

2. Pre všetky moduly štandardného vzorca uvedené v odseku 1 písm. h) bode ii) sa kapitálová požiadavka príslušného modulu vypočítava pomocou vzorca uvedeného v odseku 1, pričom sa uplatňujú tieto označenia:

- a) P označuje kapitálovú požiadavku so zohľadnením rizík podmodulov toho konkrétneho modulu, ktoré sú v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu, vypočítanú pomocou čiastočného vnútorného modelu;

- b) S_S označuje kapitálovú požiadavku odvodenú uplatnením toho konkrétneho modulu len na tie riziká, na ktoré sa nevzťahuje čiastočný vnútorný model;
- c) k označuje počet podmodulov toho konkrétneho modulu, ktoré sú v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu;
- d) n označuje počet podmodulov toho konkrétneho modulu;
- e) l označuje počet podmodulov toho konkrétneho modulu, z ktorých pre každý možno kapitálovú požiadavku vypočítať pomocou čiastočného vnútorného modelu;
- f) $Corr_{(i,j)}$ označuje korelačný parameter štandardného vzorca pre agregáciu podmodulov i a j toho konkrétneho modulu;
- g) P_i označuje kapitálovú požiadavku pre podmodul i toho konkrétneho modulu, vypočítanú pomocou čiastočného vnútorného modelu;
- h) S_i a S_j označujú kapitálovú požiadavku pre jednotlivé podmoduly i a j toho konkrétneho modulu, ktoré sa vypočítavajú takto:
 - i) podmodul sa vypočítava pomocou štandardného vzorca za predpokladu, že podmodul neobsahuje iné podmoduly;
 - ii) podmodul sa vypočítava v súlade s odsekom 3 za predpokladu, že podmodul obsahuje iné podmoduly.
- i) SCR_{int} sa nastavuje na nulu.

3. Pre všetky podmoduly štandardného vzorca uvedené v odseku 2 písm. h) bode ii) sa kapitálová požiadavka príslušného podmodulu vypočítava pomocou vzorca uvedeného v odseku 1, pričom sa uplatňujú tieto označenia:

- a) P označuje kapitálovú požiadavku so zohľadnením rizík podmodulov toho konkrétneho podmodulu, ktoré sú v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu, vypočítanú pomocou čiastočného vnútorného modelu;
- b) S_S označuje kapitálovú požiadavku odvodenú uplatnením toho konkrétneho podmodulu len na tie riziká, na ktoré sa nevzťahuje čiastočný vnútorný model;
- c) k označuje počet podmodulov toho konkrétneho podmodulu, ktoré sú v rozsahu pôsobnosti čiastočného vnútorného modelu;
- d) n označuje počet podmodulov toho konkrétneho podmodulu;
- e) l označuje počet podmodulov toho konkrétneho podmodulu, z ktorých pre každý možno kapitálovú požiadavku vypočítať pomocou čiastočného vnútorného modelu;

- f) $Corr_{(i,j)}$ označuje korelačný parameter štandardného vzorca pre agregáciu podmodulov i a j toho konkrétneho podmodulu;
- g) P_i označuje kapitálovú požiadavku pre podmodul i toho konkrétneho podmodulu, vypočítanú pomocou čiastočného vnútorného modelu;
- h) S_i a S_j označujú kapitálovú požiadavku pre jednotlivé podmoduly i a j toho konkrétneho podmodulu, ktoré sa vypočítavajú takto:
 - i) podmodul sa vypočítava pomocou štandardného vzorca za predpokladu, že podmodul neobsahuje iné podmoduly;
 - ii) podmodul sa vypočítava v súlade s týmto odsekom za predpokladu, že podmodul obsahuje iné podmoduly.
- i) SCR_{int} sa nastavuje na nulu.

F. Integračná technika 5

1. Základná kapitálová požiadavka na solventnosť sa vypočítava takto:

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

kde:

- a) P , S_S , k , n , $Corr_{(i,j)}$ a SCR_{int} sú vymedzené ako v odseku 1 oddielu E;
 - b) S_i a S_j označujú kapitálovú požiadavku pre jednotlivé moduly i a j štandardného vzorca, ktoré sa vypočítavajú takto:
 - i) modul sa vypočítava pomocou štandardného vzorca za predpokladu, že modul neobsahuje podmoduly;
 - ii) modul sa vypočítava v súlade s odsekom 2 za predpokladu, že modul obsahuje podmoduly.
2. Pre všetky moduly štandardného vzorca uvedené v odseku 1 písm. b) bode ii) sa kapitálová požiadavka príslušného modulu vypočítava pomocou vzorca uvedeného v odseku 1, pričom sa uplatňujú tieto označenia:
 - a) P , S_S , k , n , $Corr_{(i,j)}$ a SCR_{int} sú vymedzené ako v odseku 2 oddielu E;

- b) S_i a S_j označujú kapitálovú požiadavku pre jednotlivé podmoduly i a j toho konkrétneho modulu, ktoré sa vypočítavajú takto:
- i) podmodul sa vypočítava pomocou štandardného vzorca za predpokladu, že podmodul neobsahuje iné podmoduly;
 - ii) podmodul sa vypočítava v súlade s odsekom 3 za predpokladu, že podmodul obsahuje iné podmoduly.

3. Pre všetky moduly štandardného vzorca uvedené v odseku 2 písm. b) bode ii) sa kapitálová požiadavka príslušného modulu vypočítava pomocou vzorca uvedeného v odseku 1, pričom sa uplatňujú tieto označenia:

- a) P , S_S , k , n , $Corr_{(i,j)}$ a SCR_{int} sú vymedzené ako v odseku 3 oddielu E;
- b) S_i a S_j označujú kapitálovú požiadavku pre jednotlivé podmoduly i a j toho konkrétneho modulu, ktoré sa vypočítavajú takto:
 - i) podmodul sa vypočítava pomocou štandardného vzorca za predpokladu, že podmodul neobsahuje iné podmoduly;
 - ii) podmodul sa vypočítava v súlade s týmto odsekom za predpokladu, že podmodul obsahuje iné podmoduly.

PRÍLOHA XIX

RIZIKOVÉ KOEFICIENTY MCR PRI ZÁVÄZKOC H VYPLÝVAJÚCICH Z NEŽIVOTNÉHO POISTENIA ALEBO ZAISTENIA A ZDRAVOTNÉHO POISTENIA ALEBO ZAISTENIA

	Segment	Skupiny činnosti, ako sú stanovené v prílohe I, z ktorých segment pozostáva	Koeficient pre technické rezervy segmentu s (α_s)	Koeficient pre predpísané poistné pre segment s (β_s)
1	Poistenie liečebných nákladov	1 a 13	4,7 %	4,7 %
2	Poistenie zabezpečenia príjmu	2 a 14	13,1 %	8,5 %
3	Poistenie odškodnenia pracovníkov	3 a 15	10,7 %	7,5 %
4	Poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla a proporcionálne zaistenie	4 a 16	8,5 %	9,4 %
5	Ostatné poistenie motorových vozidiel a proporcionálne zaistenie	5 a 17	7,5 %	7,5 %
6	Námorné, letecké a dopravné poistenie a proporcionálne zaistenie	6 a 18	10,3 %	14 %
7	Poistenie proti požiaru a iným majetkovým škodám a proporcionálne zaistenie	7 a 19	9,4 %	7,5 %
8	Poistenie všeobecnej zodpovednosti a proporcionálne zaistenie	8 a 20	10,3 %	13,1 %
9	Poistenie úveru a kaucie a proporcionálne zaistenie	9 a 21	17,7 %	11,3 %
10	Poistenie právnej ochrany a proporcionálne zaistenie	10 a 22	11,3 %	6,6 %
11	Asistenčné služby a ich proporcionálne zaistenie	11 a 23	18,6 %	8,5 %
12	Poistenie rôznych finančných strát a proporcionálne zaistenie	12 a 24	18,6 %	12,2 %
13	Neporcionálne úrazové zaistenie	26	18,6 %	15,9 %
14	Neporcionálne námorné, letecké a dopravné zaistenie	27	18,6 %	15,9 %
15	Neporcionálne majetkové zaistenie	28	18,6 %	15,9 %

16	Neproporcionálne zdravotné zaistenie	25	18,6 %	15,9 %
----	--------------------------------------	----	--------	--------

PRÍLOHA XX

ŠTRUKTÚRA SPRÁVY O SOLVENTNOSTI A FINANČNOM STAVE A PRAVIDELNEJ SPRÁVY ORGÁNOM DOHLĀDU

Zhrnutie

A. Činnosť a výkonnosť

- A.1 Činnosť
- A.2 Výkonnosť v oblasti upisovania
- A.3 Výkonnosť v oblasti investícií
- A.4 Výkonnosť v oblasti iných činností
- A.5 Ďalšie informácie

B. Systém správy a riadenia

- B.1 Všeobecné informácie o systéme správy a riadenia
- B.2 Požiadavky týkajúce sa odbornosti a vhodnosti
- B.3 Systém riadenia rizík vrátane vlastného posúdenia rizika a solventnosti
- B.4 Systém vnútornej kontroly
- B.5 Funkcia vnútorného auditu
- B.6 Poistno-matematická funkcia
- B.7 Zverenie výkonu činností
- B.8 Ďalšie informácie

C. Rizikový profil

- C.1 Upisovacie riziko
- C.2 Trhové riziko
- C.3 Kreditné riziko

- C.4 Riziko likvidity
- C.5 Operačné riziko
- C.6 Iné významné riziká
- C.7 Ďalšie informácie

D. Oceňovanie na účely solventnosti

- D.1 Aktíva
- D.2 Technické rezervy
- D.3 Iné záväzky
- D.4 Alternatívne metódy oceňovania
- D.5 Ďalšie informácie

E. Riadenie kapitálu

- E.1 Vlastné zdroje
- E.2 Kapitálová požiadavka na solventnosť a minimálna kapitálová požiadavka
- E.3 Využívanie podmodulu akciového rizika založeného na durácii pri výpočte kapitálovej požiadavky na solventnosť
- E.4 Rozdiely medzi štandardným vzorcom a prípadným použitím vnútorného modelu
- E.5 Nedodržanie minimálnej kapitálovej požiadavky a nedodržanie kapitálovej požiadavky na solventnosť
- E.6 Ďalšie informácie

PRÍLOHA XXI

SÚHRNNÉ ŠTATISTICKÉ ÚDAJE

A. Údaje o podnikoch a skupinách pod dohľadom

Údaje týkajúce sa poisťovní a zaistovní, nad ktorými sa vykonáva dohľad podľa smernice 2009/138/ES

1. Počet poisťovní a zaistovní, počet pobočiek podľa článku 13 ods. 11 smernice 2009/138/ES a počet pobočiek podľa článku 162 ods. 3 smernice 2009/138/ES sídliacich v členskom štáte orgánu dohľadu;
2. Počet pobočiek poisťovní a zaistovní sídliacich v členskom štáte orgánu dohľadu, ktoré príslušnú činnosť vykonávajú v jednom alebo viacerých iných členských štátoch;
3. Počet poisťovní sídliacich v členskom štáte orgánu dohľadu, ktoré podnikajú v iných členských štátoch na základe slobody poskytovať služby;
4. Počet poisťovní sídliacich v iných členských štátoch, ktoré oznámili svoj úmysel podnikat' v členskom štáte orgánu dohľadu na základe slobody poskytovať služby, a tie poisťovne, ktoré skutočne podnikajú;
5. Počet poisťovní a zaistovní, ktoré nepatria do rozsahu pôsobnosti smernice 2009/138/ES;
6. Počet účelovo vytvorených subjektov, ktoré dostali povolenie v súlade s článkom 211 smernice 2009/138/ES;
7. Počet poisťovní a zaistovní, ktoré podliehajú reorganizačným opatreniam alebo likvidačnému konaniu;
8. Počet poisťovní a zaistovní a počet ich portfólií, pri ktorých sa uplatňuje párovacia korekcia uvedená v článku 77b smernice 2009/138/ES.
9. Počet poisťovní a zaistovní, ktoré uplatňujú korekciu volatility uvedenú v článku 77d smernice 2009/138/ES.
10. Počet poisťovní a zaistovní, ktoré uplatňujú prechodnú časovú štruktúru bezrizikovej úrokovej miery uvedenú v článku 308c smernice 2009/138/ES.
11. Počet poisťovní a zaistovní, ktoré uplatňujú prechodné zníženie technických rezerv uvedených v článku 308d smernice 2009/138/ES.
12. Celková výška aktív poisťovní a zaistovní ocenená v súlade s článkom 75 smernice 2009/138/ES, podľa tried významnosti aktív;

13. Celková výška záväzkov poisťovní a zaistovní ocenená v súlade s článkami 75 až 86 smernice 2009/138/ES, v rozdelení na technické rezervy a iné záväzky, s osobitným uvedením podriadených záväzkov, ktoré nie sú zahrnuté do vlastných zdrojov;
14. Celková výška základných vlastných zdrojov, s osobitným uvedením podriadených záväzkov, ktoré sú zahrnuté do vlastných zdrojov, a celková výška dodatkových vlastných zdrojov;
15. Celková použiteľná výška vlastných zdrojov na krytie kapitálovej požiadavky na solventnosť, klasifikovaná podľa tried;
16. Celková použiteľná výška základných vlastných zdrojov na krytie minimálnej kapitálovej požiadavky, klasifikovaná podľa tried;
17. Celková výška minimálnej kapitálovej požiadavky;
18. Celková výška kapitálovej požiadavky na solventnosť;
19. Keď sa kapitálová požiadavka na solventnosť vypočítava pomocou štandardného vzorca, celková výška kapitálovej požiadavky na solventnosť podľa rizikového modulu a podmodulu – na dostupnej úrovni agregácie – vyjadrená ako percentuálny podiel celkovej výšky kapitálovej požiadavky na solventnosť;
20. Keď sa kapitálová požiadavka na solventnosť pre kreditné riziko vypočítava pomocou štandardného vzorca, celková výška kapitálovej požiadavky na solventnosť pre podmoduly rizika úverového rozpätia a koncentrácie trhových rizík a pre modul rizika zlyhania protistrany, pre ktoré bolo vykonané opätovné posúdenie stupňov kreditnej kvality väčších alebo zložitejších expozícií v súlade s článkom 4 ods. 5 – na dostupnej úrovni agregácie – vyjadrená ako percentuálny podiel celkovej výšky príslušných podmodulov alebo modulu;
21. Keď sa kapitálová požiadavka na solventnosť vypočítava pomocou schváleného čiastočného vnútorného modelu, celková výška kapitálovej požiadavky na solventnosť podľa modulu a podmodulu rizík – na dostupnej úrovni agregácie – vyjadrená ako percentuálny podiel celkovej výšky kapitálovej požiadavky na solventnosť; údaje o vnútorných modeloch, ktorých rozsah pôsobnosti zahŕňa kreditné riziko pri trhovom riziku aj riziku zlyhania protistrany, sa zverejňujú oddelene;
22. Počet poisťovní a zaistovní používajúcich na výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť schválený úplný vnútorný model a počet poisťovní a zaistovní používajúcich na výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť schválený čiastočný vnútorný model; údaje o vnútorných modeloch, ktorých rozsah pôsobnosti zahŕňa kreditné riziko pri trhovom riziku aj riziku zlyhania protistrany, sa zverejňujú oddelene;
23. Počet navýšení kapitálu, priemerné navýšenie kapitálu za jeden podnik a rozdelenie navýšení kapitálu merané ako percentuálny podiel kapitálovej požiadavky na solventnosť, vzhľadom na všetky poisťovne a zaistovne, nad ktorými sa vykonáva dohľad podľa smernice 2009/138/ES.

Informácie uvedené v odsekoch 1 až 5, 7 až 17 sa poskytujú oddelene za:

- všetky poisťovne a zaist'ovne;
- životné poisťovne;
- neživotné poisťovne;
- poisťovne súčasne vykonávajúce činnosti životného aj neživotného poistenia;
- zaist'ovne.

Údaje týkajúce sa skupín poisťovní, nad ktorými sa vykonáva dohľad podľa smernice 2009/138/ES

24. Počet skupín poisťovní, ktorých orgánom dohľadu je orgán dohľadu nad skupinou, ako aj počet dcérskych poisťovní a zaist'ovní na vnútroštátnej úrovni, v iných členských štátoch a v tretích krajinách, v ďalšom rozdelení na rovnocenné a nerovnocenné tretie krajiny v súlade s článkom 260 smernice 2009/138/ES;
25. Počet skupín poisťovní, ktorých orgánom dohľadu je orgán dohľadu nad skupinou, keď konečná materská poisťovňa alebo zaist'ovňa alebo holdingová poisťovňa alebo zmiešaná finančná holdingová spoločnosť, ktorá má svoje ústredie v Únii, je dcérskym podnikom spoločnosti, ktorá má svoje ústredie mimo Únie;
26. Počet konečných materských poisťovní alebo zaist'ovní alebo holdingových poisťovní alebo zmiešaných finančných holdingových spoločností, ktoré podliehajú skupinovému dohľadu orgánom dohľadu na vnútroštátnej úrovni v súlade s článkom 216 smernice 2009/138/ES, pričom pre každý takýto podnik a holdingovú spoločnosť sa uvádza aj počet jej dcérskych poisťovní a zaist'ovní na vnútroštátnej úrovni, v iných členských štátoch a v tretích krajinách, v ďalšom rozdelení na rovnocenné a nerovnocenné tretie krajiny v súlade s článkom 260 smernice 2009/138/ES;
27. Počet konečných materských poisťovní alebo zaist'ovní alebo holdingových poisťovní alebo zmiešaných finančných holdingových spoločností, ktoré podliehajú dohľadu nad skupinou orgánom dohľadu na vnútroštátnej úrovni v súlade s článkom 216 smernice 2009/138/ES, keď je na vnútroštátnej úrovni prítomný iný prepojený konečný materský podnik, ako sa uvádza v článku 217 smernice 2009/138/ES;
28. Počet cezhraničných skupín poisťovní, keď orgán dohľadu vykonáva dohľad nad skupinou;
29. Počet skupín poisťovní, ktorým bolo povolené používať metódu 2 alebo kombináciu metód 1 a 2 v súlade s článkom 220 ods. 2 smernice 2009/138/ES na výpočet solventnosti na úrovni skupiny;

30. Celková výška vlastných zdrojov skupiny použiteľných pre skupiny poisťovní, ktorých orgánom dohľadu je orgán dohľadu nad skupinou, oddelene pre použiteľné vlastné zdroje skupiny vypočítané v súlade s metódou 1, ako sa uvádza v článku 230 ods. 1 smernice 2009/138/ES, a pre použiteľné vlastné zdroje skupiny vypočítané v súlade s metódou 2, ako sa uvádza v článku 233 smernice 2009/138/ES;
31. Celková výška kapitálovej požiadavky na solventnosť skupiny pre skupiny poisťovní, ktorých orgánom dohľadu je orgán dohľadu nad skupinou, oddelene pre kapitálovú požiadavku na solventnosť skupiny vypočítanú v súlade s metódou 1, ako sa uvádza v článku 230 ods. 1 smernice 2009/138/ES, a pre kapitálovú požiadavku na solventnosť skupiny vypočítanú v súlade s metódou 2, ako sa uvádza v článku 233 smernice 2009/138/ES;
32. Počet skupín poisťovní, ktorých orgánom dohľadu je orgán dohľadu nad skupinou, používajúcich schválený úplný vnútorný model na výpočet kapitálových požiadaviek na solventnosť skupiny a počet skupín poisťovní, ktorých orgánom dohľadu je orgán dohľadu nad skupinou, používajúcich schválený čiastočný vnútorný model na výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť skupiny. Informácie o schváleniach sa zverejňujú oddelene v súlade s článkom 230 a článkom 231 smernice 2009/138/ES.

Informácie uvedené v odsekoch 1 až 27 sa poskytujú v súvislosti s koncom predchádzajúceho kalendárneho roka. Pokiaľ ide o odseky 8 až 17, 25 a 26, informácie sa týkajú koncov finančných rokov poisťovní, zaistovní a skupín poisťovní, ktoré sa skončili v poslednom kalendárnom roku.

B. Údaje o orgáne dohľadu

1. Štruktúra orgánu dohľadu vrátane počtu zamestnancov ku koncu posledného kalendárneho roka;
2. Počet inšpekcí na mieste vykonaných na individuálnej aj skupinovej úrovni a celkový počet človekodní strávených týmito inšpekciami, pričom sa zároveň uvádza počet pravidelných inšpekcí a ad hoc inšpekcí, inšpekcí zverených tretím stranám a inšpekcí na mieste v rámci dohľadu nad skupinou, ktoré boli uskutočnené spoločne s ostatnými členmi kolégia orgánov dohľadu nad skupinou; údaje o inšpekciách vykonaných s cieľom preskúmať a vyhodnotiť mieru využívania externých ratingov v podnikoch sa zverejňujú oddelene;
3. Počet formálnych preskúmaní na individuálnej aj skupinovej úrovni týkajúcich sa toho, či sa v úplných alebo čiastočných vnútorných modeloch priebežne dodržiavajú požiadavky súvisiace s počtom používaných vnútorných modelov; údaje o preskúmaniach vykonaných s cieľom preskúmať a vyhodnotiť mieru využívania externých ratingov v podnikoch sa zverejňujú oddelene;
4. Počet čiastočných a úplných vnútorných modelov predložených na schválenie a pri koľkých z nich bolo uplatňovanie úspešné, v rozdelení na individuálne podniky a skupiny; údaje o vnútorných modeloch, ktorých rozsah pôsobnosti

zahŕňa kreditné riziko pri trhovom riziku aj riziku zlyhania protistrany, sa zverejňujú oddelene;

5. Počet prijatých nápravných opatrení, ako sa vymedzuje v článkoch 110, 117, 119, 137, 138 a 139 smernice 2009/138/ES, podľa druhu opatrenia; počet nápravných opatrení, ako sa vymedzuje v článku 119, ktorých spúšťacím mechanizmom je odchýlka rizikového profilu poisťovní alebo zaistovní, pokiaľ ide o ich kreditné riziko;
6. Počet odňatých povolení;
7. Počet povolení udelených poisťovniam alebo zaistovniam;
8. Kritériá používané pri uplatňovaní navyšovania kapitálu a kritériá jeho výpočtu a zrušenia;
9. Počet žiadostí o použitie párovacej korekcie uvedenej v článku 77b smernice 2009/138/ES, ktoré boli predložené orgánom dohľadu, a koľko z nich bolo úspešných.
10. Keď si členské štáty zvolili možnosť vyžadovať schválenie vopred na používanie korekcie volatility uvedenej v článku 77d smernice 2009/138/ES, počet žiadostí o používanie tejto korekcie, ktoré boli predložené orgánom dohľadu, a koľko z nich bolo úspešných.
11. Počet predĺžení lehoty udelených v súlade s článkom 138 ods. 4 smernice 2009/138/ES a ich priemerné trvanie;
12. Počet povolení udelených v súlade s článkom 304 smernice 2009/138/ES;
13. Počet žiadostí o používanie prechodnej časovej štruktúry bezrizikovej úrokovej miery uvedenej v článku 308c smernice 2009/138/ES, ktoré boli predložené orgánu dohľadu, koľko z nich bolo úspešných a počet rozhodnutí odňať schválenie tohto prechodného opatrenia podľa článku 308e smernice 2009/138/ES.
14. Počet žiadostí o použitie prechodného zníženia technických rezerv uvedeného v článku 308d smernice 2009/138/ES, ktoré boli predložené orgánu dohľadu, a koľko z nich bolo úspešných.
15. Počet zasadnutí kolégií orgánov dohľadu, na ktorých sa orgán dohľadu zúčastnil ako člen a ktorým predsedal ako orgán dohľadu nad skupinou;
16. Počet žiadostí o schválenie dodatkových vlastných zdrojov, ktoré boli predložené orgánu dohľadu, koľko z týchto žiadostí bolo úspešných a hlavný prvok schválených položiek;
17. Počet žiadostí, ktoré boli predložené orgánu dohľadu, o schválenie posúdenia a klasifikácie položiek vlastných zdrojov, ktoré nie sú obsiahnuté v zozname článkov 69, 72, 74, 76 a 78, koľko z týchto žiadostí bolo úspešných, hlavné prvky položiek a metóda použitá na ich posúdenie a klasifikáciu;

18. Počet a rozsah analýz partnerských preskúmaní, ktoré zorganizoval a vykonal EIOPA v súlade s článkom 30 nariadenia (EÚ) č. 1094/2010, na ktorých sa zúčastnil orgán dohľadu.

Informácie uvedené v odsekoch 2 až 15 sa poskytujú v súvislosti s posledným kalendárnym rokom.