

## I

(Legislatívne akty)

## NARIADENIA

## DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/981

z 8. marca 2019,

ktorým sa mení delegované nariadenie (EÚ) 2015/35, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/138/ES o začatí a vykonávaní poistenia a zaistenia (Solventnosť II)

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2009/138/ES z 25. novembra 2009 o začatí a vykonávaní poistenia a zaistenia (Solventnosť II) <sup>(1)</sup>, a najmä na jej článok 35 ods. 9, článok 50 ods. 1 písm. a), článok 56, článok 86 ods. 1 písm. a) a b), článok 97 ods. 1, článok 111 ods. 1 písm. a), b), c), e), f), fa), i), j), k) a l), článok 211 ods. 2 a článok 234,

keďže:

- (1) Skúsenosti, ktoré poisťovne a zaistovne získali počas prvých rokov uplatňovania smernice 2009/138/ES, by sa mali použiť na preskúmanie metód, predpokladov a štandardných parametrov pri výpočte štandardného vzorca kapitálovej požiadavky na solventnosť.
- (2) Návrh Komisie na nové nariadenie, ktorým sa zriaďuje Program InvestEU <sup>(2)</sup>, sa zameriava na riešenie zlyhaní trhu v celej EÚ a suboptimálnych investičných situácií. Súčasťou tohto návrhu je aj zriadenie Poradenského centra InvestEU, ktoré by malo podporovať vypracovanie rozsiahlej databázy investičných projektov a portálu InvestEU, ktoré by mali investorom poskytnúť ľahko dostupnú a používateľsky ústretovú databázu investičných projektov. InvestEU týmto podporí investície do financovania malých a stredne veľkých podnikov vo forme dlhopisov, úverov alebo súkromného kapitálu, ako aj iných dlhodobých investícií do akcií. V štandardnom vzorci na výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť nie sú stanovené osobitné pravidlá pre investície do súkromne umiestňovaných dlhových nástrojov a súkromného kapitálu a pre dlhodobé investície do akcií. Vzhľadom na očakávané zlepšenie prístupnosti takýchto investícií prostredníctvom portálu InvestEU by takéto osobitné pravidlá mali byť zavedené. Vzhľadom na akčný plán na vybudovanie únie kapitálových trhov z 30. septembra 2015 by sa okrem toho malo podporiť viac investícií v Európe a uľahčiť prístup ku kapitálovému a k dlhovému financovaniu pre európske malé a stredne veľké podniky. Malo by sa preto zmeniť prudenčné zaobchádzanie so súkromným kapitálom a súkromne umiestňovaným dlhovým nástrojom s cieľom odstrániť neodôvodnené prekážky pre investície do týchto tried aktív.
- (3) Na zabezpečenie rovnakých podmienok medzi hospodárskymi subjektmi pôsobiacimi v sektore poisťovníctva a hospodárskymi subjektmi pôsobiacimi v iných finančných sektoroch by niektoré ustanovenia uplatniteľné na poisťovne a zaistovne mali byť okrem toho v súlade s ustanoveniami uplatniteľnými na úverové a finančné inštitúcie, pokiaľ takéto zosúladenie zodpovedá ich rôznym obchodným modelom.

<sup>(1)</sup> Ú. v. EÚ L 335, 17.12.2009, s. 1.

<sup>(2)</sup> COM(2018) 439 final.

- (4) Obchodné expozície voči kvalifikovaným centrálnym protistranám požívajú výhody plynúce z mechanizmu multilaterálneho čistého zúčtovania a vzájomného znášania strát, ktorý poskytujú kvalifikované centrálné protistrany. Uvedené obchodné expozície znížili kreditné riziko protistrany, a preto by mali podliehať nižšej kapitálovej požiadavke ako expozície voči protistranám, ktoré nepožívajú výhody plynúce z mechanizmov centrálnych protistrán. V súlade s článkom 111 ods. 1 písm. fa) smernice 2009/138/EC výpočet rizika zlyhania protistrany pomocou štandardného vzorca by mal s obchodnými expozíciami voči kvalifikovaným centrálnym protistranám zaobchádzať spôsobom, ktorý je v súlade s kapitálovými požiadavkami na takéto expozície uplatniteľné na úverové a finančné inštitúcie.
- (5) Aby sa prispelo k dosiahnutiu cieľa Únie, ktorým je dlhodobý udržateľný rast, mali by sa uľahčiť investície poisťovateľov do súkromne umiestňovaných dlhových nástrojov. Na tento účel by sa mali stanoviť kritériá, ktoré umožnia pridelenie stupňa kreditnej kvality 2 alebo 3 dlhopisom a úverom, pre ktoré nie je k dispozícii hodnotenie kreditného rizika nominovanej ECAI, a to na základe vlastného interného ratingového hodnotenia poisťovne alebo zaistovne.
- (6) Podstatné zmeny v údajoch použitých na určenie technických informácií o príslušných časových štruktúrach bezrizikovej úrokovej miery môžu viesť k situácii, keď zdroje údajov použité v minulosti, už nie sú k dispozícii. Okrem toho lepšia dostupnosť údajov môže spôsobiť zaostalosť techník použitých na určenie technických informácií o príslušných časových štruktúrach bezrizikovej úrokovej miery. Podstatná zmena trhových podmienok si takisto môže vyžadovať prehodnotenie parametrov vrátane konečnej forwardovej úrokovej miery, východiskového bodu pre extrapoláciu bezrizikových úrokových mier alebo obdobia konvergencie ku konečnej forwardovej sadzbe. Preto by sa mali stanoviť podmienky na posúdenie toho, či potenciálne zmeny údajov a techník použitých na určenie technických informácií o príslušnej časovej štruktúre bezrizikovej úrokovej miery zodpovedajú cieľom transparentnosti, obozretnosti, spoľahlivosti a konzistentnosti metód na určenie technických informácií o príslušnej časovej štruktúre bezrizikovej úrokovej miery v priebehu času. Na tento účel by mal orgán EIOPA Komisii predložiť posúdenie vplyvu zmenených techník, špecifikácií údajov alebo parametrov, ako aj primeranosť úpravy, pokiaľ ide o podstatnú zmenu údajov.
- (7) Cieľ transparentných, obozretných, spoľahlivých a konzistentných metód na určenie technických informácií o príslušných časových štruktúrach bezrizikovej úrokovej miery v čase by sa mal takisto uplatňovať na úrovni zložiek, a najmä na korekciu volatility. S cieľom zabezpečiť transparentnosť, obozretnosť, spoľahlivosť a konzistentnosť v čase by metóda na určenie technických informácií o korekcii volatility uplatňovaná Európskym orgánom pre poisťovníctvo a dôchodkové poistenie zamestnancov (EIOPA), najmä aktivácia zložky „krajina“, ako je stanovená v článku 77d ods. 4 smernice 2009/138/ES, mala byť opätovne preskúmaná, ak z dôkazov vyplynie, že metóda nezodpovedá cieľom, a ako súčasť revízie Komisie podľa článku 77f ods. 3 smernice 2009/138/ES.
- (8) Položky vlastných zdrojov vo forme splatených podriadených účtov členov vzájomného poisťovacieho spolku, splatených prednostných akcií a súvisiaceho ážia, ako aj splatených podriadených záväzkov môžu poskytovať čiastkový mechanizmus na absorpciu strát pre prípady, keď dôjde k porušeniu kapitálovej požiadavky na solventnosť počas troch po sebe nasledujúcich mesiacov. Mali by sa stanoviť kritériá, v ktorých sa bližšie určí, do akej miery tieto položky spĺňajú podmienky na vymedzenie ako vlastné zdroje Tier 1.
- (9) Malo by sa zabrániť stratám základných vlastných zdrojov v dôsledku daňových účinkov, keď sa spustí mechanizmus na absorpciu strát. Poisťovne a zaistovne by preto mali mať možnosť požiadať o výnimku z uplatňovania uvedeného mechanizmu. Pred udelením výnimky by však orgány dohľadu mali posúdiť, či existuje vysoká a vierohodná pravdepodobnosť, že daňové účinky mechanizmu by mohli výrazne oslabiť solventnosť poisťovne alebo zaistovne.
- (10) Mali by sa zabezpečiť rovnaké podmienky pre hospodárske subjekty v sektore poisťovníctva a v iných finančných sektoroch. Poisťovne a zaistovne by preto na základe predchádzajúceho povolenia orgánu dohľadu mali mať možnosť splatiť alebo vykúpiť položku vlastných zdrojov do prvých piatich rokov od dátumu jej emisie, ak dôjde k neočakávanej zmene regulačnej klasifikácie položky vlastných zdrojov, ktorá pravdepodobne povedie k vylúčeniu tejto položky z vlastných zdrojov, alebo ak dôjde k neočakávanej zmene v uplatniteľných daňových podmienkach tejto položky.
- (11) Prístup založený na prezretí podkladových expozícií by mal zabezpečiť, aby riziká, ktorým je vystavená poisťovňa alebo zaistovňa, boli náležite zachytené bez ohľadu na investičné štruktúry podniku. Uvedený prístup by sa preto mal uplatňovať na podniky prepojené s uvedenou poisťovňou alebo zaistovňou, ktorých hlavným účelom je držba alebo riadenie aktív v mene uvedenej poisťovne alebo zaistovne.

- (12) Ak sa prístup založený na prezretí podkladových expozícií nemôže uplatniť na podnik kolektívneho investovania alebo investície vo forme fondov, poisťovne alebo zaistovne by mali mať možnosť použiť zjednodušený prístup založený na poslednej oznámenej alokácii aktív podniku kolektívneho investovania alebo fondu, a to za predpokladu, že uvedený zjednodušený prístup je primeraný povahe, rozsahu a zložitosti dotknutých rizík.
- (13) Podmoduly rizika ukončenia zmlúv si vyžadujú zložité výpočty založené na úrovni jednotlivých poisťných zmlúv. Ak takáto zložitost nie je úmerná povahe, rozsahu a zložitosti rizík, ktoré patria pod tieto podmoduly, malo by byť možné založiť výpočty pre tieto podmoduly skôr na zoskupeniach poisťných zmlúv než na jednotlivých poisťných zmluvách, pokiaľ takéto zoskupenia nepovedú k významnej chybe.
- (14) Pri výpočte rizika prírodnej katastrofy pomocou štandardného vzorca by sa mala zohľadňovať povaha, rozsah a zložitost expozície poisťovní alebo zaistovní uvedenému riziku. Pri výpočte rizika prírodnej katastrofy pomocou štandardného vzorca sa vyžaduje, aby si poisťovne a zaistovne zaradili svoju poisťnú sumu do rizikových zón. Nie všetky poisťovne a zaistovne majú vo svojich interných systémoch k dispozícii informácie o úrovni rizikovej zóny vyžadovanej pre tento výpočet, pričom v prípade takýchto podnikov môže byť nákladné vypracovať tieto informácie. Uvedené podniky by preto mali mať možnosť založiť svoj výpočet na zoskupeniach rizikových zón, ak je takéto zoskupenie náležite odôvodnené a primerané expozícii.
- (15) Výpočet kapitálovej požiadavky pre podmodul rizika požiaru v štandardnom vzorci si vyžaduje, aby poisťovne a zaistovne identifikovali najväčšiu koncentráciu rizika požiaru. S cieľom obmedziť zaťaženie spojené s výpočtom by poisťovne alebo zaistovne mali mať možnosť obmedziť svoj proces určovania najväčšej koncentrácie rizika požiaru na okolie svojich najväčších expozícií voči riziku požiaru, a to za predpokladu, že uvedený prístup je primeraný povahe, rozsahu a zložitosti expozície poisťovne alebo zaistovne voči riziku požiaru.
- (16) Zjednodušené výpočty kapitálovej požiadavky pre podmoduly rizika životného poistenia a úmrtnosti zdravotného poistenia štandardného vzorca by sa mali zmeniť tak, aby sa zohľadnilo, že kapitál vystavený riziku poisťných zmlúv sa môže v priebehu času meniť.
- (17) Náklady na získanie ratingov na výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť podľa štandardného vzorca by mali byť primerané povahe, rozsahu a zložitosti súvisiaceho rizika aktív. Poisťovne a zaistovne, ktoré nominovali externú ratingovú agentúru, by preto mali mať možnosť využívať zjednodušený výpočet pre tie časti dlhového portfólia, ku ktorým nie sú k dispozícii externé ratingy, ktoré poskytla uvedená externá ratingová agentúra.
- (18) Pri výpočte štandardného vzorca kapitálovej požiadavky na solventnosť pre riziko zlyhania protistrany sa od poisťovní a zaistovní vyžaduje, aby zohľadňovali podiel aktív protistrany, ktoré podliehajú dohodám o kolaterále. Pri výpočte pomocou štandardného vzorca by sa malo zabrániť neprimeranej záťaži. Poisťovne a zaistovne používajúce štandardný vzorec na výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť pre riziko zlyhania protistrany by preto mali mať možnosť vypočítať kapitálovú požiadavku na solventnosť pre riziko zlyhania protistrany na základe predpokladu, že viac ako 60 % aktív zmluvnej strany podlieha dohodám o kolaterále.
- (19) Poisťovne a zaistovne používajúce štandardný vzorec na výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť pre riziko zlyhania protistrany musia pri expozíciách typu 1 použiť osobitný vzorec na výpočet kapitálovej požiadavky pre riziko zlyhania protistrany, ak je štandardná odchýlka pre rozdelenie straty v prípade expozícií typu 1 nižšia ako 7 %. Pri výpočte tejto požiadavky by sa malo zabrániť neprimeranej záťaži. Poisťovne a zaistovne by preto mali mať možnosť vypočítať kapitálovú požiadavku pre riziko zlyhania protistrany pri expozíciách typu 1 použitím rovnakého vzorca, ktorý sa uplatňuje, ak je štandardná odchýlka rozdelenia straty v prípade expozícií typu 1 medzi 7 % a 20 %.
- (20) Výpočet účinku zníženia rizika na upisovacie riziko je zložitý a môže predstavovať neprimeranú záťaž pre poisťovne a zaistovne pôsobiace v oblasti neživotného poistenia. Preto je vhodné umožniť poisťovníam a zaistovním použiť zjednodušený vzorec za predpokladu, že použitie zjednodušeného vzorca je primerané povahe a zložitosti rizikového profilu protistrany poisťovne alebo zaistovne.

- (21) Poplatok za riziko v prípade poistného pre budúce zmluvy by nemal neprímerane penalizovať zmluvy s počiatočným obdobím trvania viac ako jeden rok, aby sa zohľadnilo nižšie riziko spojené s budúcim poistným zo zmlúv s dlhšou dobou platnosti. V prípade budúcich zmlúv, ktorých obdobie trvania je dlhšie ako jeden rok, by preto ukazovateľ veľkosti rizika poistného neživotného poistenia a zdravotného poistenia NSLT, ako aj veľkosti rizika rezerv mal zohľadňovať len 30 % budúceho poistného.
- (22) Pri výpočte kapitálovej požiadavky na solventnosť pomocou štandardného vzorca by sa mala zohľadňovať skutočná expozícia podniku voči riziku pri výpočte kapitálovej požiadavky na solventnosť pre riziko prírodnej katastrofy. Pri výpočte kapitálovej požiadavky na solventnosť pre riziko prírodnej katastrofy pomocou štandardného vzorca by sa preto mali zohľadňovať zmluvné obmedzenia pre náhradu za prírodné katastrofy.
- (23) Pri výpočte kapitálovej požiadavky na solventnosť pre riziko katastrofy spôsobenej človekom by sa mali zohľadňovať riziká, ktorým sú vystavené poisťovne a zaistovne. Výpočty založené na scenári tejto požiadavky na námorné riziko, letecké riziko a riziko požiaru by sa preto mali zakladať na najväčších expozíciách po odpočítaní pohľadávok vyplývajúcich zo zaistenia alebo z účelovo vytvorených subjektov.
- (24) Scenár rizika zrážky tankera v rámci podmodulu námorného rizika nie je vhodné uplatňovať na rekreačné plavidlá alebo pevné nafukovacie člny. Uvedený scenár by sa preto mal uplatňovať iba na plavidlá s minimálnou poistnou sumou aspoň 250 000 EUR.
- (25) K cieľu Únie v oblasti dlhodobého udržateľného rastu môžu prispieť priame investície poisťovateľov do nekótovaných akcií. Tieto investície by sa preto mali uľahčiť. Pri výpočte kapitálovej požiadavky pre akciové riziko pomocou štandardného vzorca by preto portfóliá vysokokvalitných nekótovaných investícií do akcií mali mať možnosť využívať rovnaké zaobchádzanie ako s akciami, ktoré sú kótované na regulovaných trhoch. Mali by sa stanoviť kritériá, aby sa zabezpečilo, že kvalitné nekótované akciové portfólio má dostatočne malé systematické riziko.
- (26) Poisťovatelia majú dôležitú úlohu ako dlhodobí investori a investície do akcií sú dôležité pre financovanie reálnej ekonomiky. Dlhodobé investície do akcií poisťovní a zaistovní by sa preto mali podporovať zosúladením zaobchádzania s dlhodobými investíciami do akcií a strategickými investíciami do akcií pri výpočte kapitálovej požiadavky na solventnosť pomocou štandardného vzorca vrátane korelačných matíc. S cieľom zabezpečiť dlhodobý charakter investícií by sa v rámci podmodulu akciového rizika malo zaviesť portfólio dlhodobých investícií do akcií a iných aktív, ktoré zodpovedajú portfóliu jasne identifikovaných poistných alebo zaistných záväzkov. S cieľom zabrániť regulačnej arbitráži by portfólio aktív a portfólio záväzkov mali mať podobné hodnoty a žiadna z nich by nemala predstavovať viac ako polovicu celkovej výšky súvahy poisťovne alebo zaistovne.
- (27) S jednotlivými akciami uvedenými v EHP a investíciami cez určité druhy fondov by sa malo zaobchádzať rovnako. Poisťovne a zaistovne by preto mali mať možnosť uplatňovať pravidlá uplatniteľné na dlhodobé investície na úrovni kvalifikovaných fondov sociálneho podnikania, kvalifikovaných fondov rizikového kapitálu, alternatívnych investičných fondov uzavretého typu a nevyužívajúcich pákový efekt alebo európskych dlhodobých investičných fondov za predpokladu, že správca fondu je oprávnený v EHP.
- (28) Výpočet kapitálovej požiadavky pre podmodul rizika úverového rozpätia pomocou štandardného vzorca by nemal brániť poisťovniam alebo zaistovniam, aby investovali do kvalitných súkromných umiestňovaní, ktoré sú často bez ratingu. Poisťovňa alebo zaistovňa môže uzavrieť dohodu s úverovou inštitúciou alebo investičnou spoločnosťou týkajúcou sa spoluinvestovania do dlhopisov a úverov, pre ktoré nie je k dispozícii ratingové hodnotenie nominovanej ECAI. V takom prípade by poisťovňa alebo zaistovňa mala mať možnosť použiť výsledky schváleného prístupu na základe interných ratingov uvedenej úverovej inštitúcie alebo investičnej spoločnosti na výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť za predpokladu, že uvedená úverová inštitúcia alebo investičná spoločnosť má svoje ústredie v Európskom hospodárskom priestore. To isté by sa malo uplatňovať, ak poisťovňa alebo zaistovňa uzavrela dohodu s inou poisťovňou alebo zaistovňou, v ktorej sa používa schválený vnútorný model v súlade s článkom 100 smernice 2009/138/ES.
- (29) Právne predpisy týkajúce sa finančného sektora by mali byť jednotné, pričom by sa mali zohľadniť rozdiely v obchodnom modeli odvetví, rozdielne prvky pri určovaní kapitálových požiadaviek alebo iné faktory. Pravidlá pre poisťovne a zaistovne týkajúce sa uznávania záruk, ktoré vydávajú regionálne vlády a miestne orgány, by sa preto mali zosúladiť s pravidlami pre úverové inštitúcie a investičné spoločnosti.

- (30) Deriváty vystavujú poisťovne a zaistovne riziku zlyhania protistrany, bez ohľadu na to, či sú tieto deriváty držané na účely hedžingu alebo špekulácie. Všetky deriváty by sa preto mali považovať za expozície typu 1 v module rizika zlyhania protistrany podľa štandardného vzorca.
- (31) Malo by sa zabrániť nezrovnalostiam v postupnosti výpočtov pre kapitálovú požiadavku na koncentrácie trhových rizík pomocou štandardného vzorca. Individuálne expozície by sa preto mali najprv zaradiť k stupňom kreditnej kvality a relatívnym prahovým hodnotám nadmernej expozície a rizikové faktory by sa následne mali uplatňovať na úrovni expozícií voči jednému subjektu.
- (32) Poisťovne a zaistovne by nemali pri plánovaní budúcich zdaniteľných ziskov po scenári výnimočných strát používať príliš optimistické predpoklady. Pri výpočte kapacity odložených daní absorbovať straty pomocou štandardného vzorca by preto poisťovne a zaistovne mali po okamžitej strate zohľadniť svoju finančnú situáciu a solventnosť, ako aj zvýšenú neistotu týkajúcu sa prognózy budúcich zdaniteľných ziskov. Predpoklady na prognózu budúcich zdaniteľných ziskov v nadväznosti na okamžitú stratu vrátane predpokladanej miery návratnosti investícií poisťovne alebo zaistovne by okrem toho nemali byť výhodnejšie ako predpoklady uplatnené pri oceňovaní odložených daní v súvahe a prognózovaná celková suma nových obchodov by nemala byť vyššia ako prognózy týkajúce sa obchodného plánovania. Poisťovne a zaistovne by mali mať možnosť predpokladať vyššie výnosy než tie, ktoré vyplývajú z príslušnej časovej štruktúry úrokovej sadzby, iba ak môžu preukázať, že tieto výnosy sa budú realizovať po okamžitej strate.
- (33) Pri výpočte kapitálovej požiadavky na solventnosť pomocou štandardného vzorca by sa mal zohľadňovať vývoj v oblasti postupov riadenia rizík, najmä pokiaľ ide o používanie techník zmiernovania rizika. Poisťovne a zaistovne by preto mali mať možnosť zohľadniť účinok techník na zmiernovanie rizika, a to aj v prípade, keď sa tieto techniky nahrádzajú podobným mechanizmom, keď uplynú alebo ak sú tieto techniky upravené tak, aby odrážali zmeny v krytých expozíciách, za predpokladu, že k takejto náhrade alebo úprave dochádza maximálne raz za týždeň. Štandardný vzorec by mal tiež umožniť dohody o čistom zúčtovaní medzi derivátmi a hedžingovými stratégiami, ak má niekoľko zmluvných dohôd dovedna účinok techniky zmiernovania rizika. Možné odchýlky medzi účinkom zmiernovania rizika zohľadneným v štandardnom vzorci na jednej strane a skutočným účinkom zmiernovania rizika na strane druhej, ako aj posúdením bázičného rizika by sa mali zahrnúť do posúdenia vlastných rizík a solventnosti podnikov.
- (34) Poisťovne alebo zaistovne by nemali byť neprimerane penalizované, ak protistrana zaistej zmluvy prestane dodržiavať svoju kapitálovú požiadavku na solventnosť, pričom stále dodržiava minimálnu kapitálovú požiadavku. Poisťovne a zaistovne by preto mali mať na obdobie najviac šiestich mesiacov možnosť čiastočne zohľadniť účinok zmiernovania rizika zaistných zmlúv uzavretých s uvedenou zaistovacou protistranou. Ak zaistovacia protistrana prestane dodržiavať svoju minimálnu kapitálovú požiadavku, poisťovňa alebo zaistovňa by už nemala zohľadňovať žiadne účinky zmiernovania rizika vyplývajúce zo zaistných zmlúv uzavretých s touto zaistovacou protistranou.
- (35) So zaistnými zmluvami na zamedzenie straty by sa malo pri výpočte kapitálovej požiadavky na solventnosť pomocou štandardného vzorca zaobchádzať rovnako ako so zaistnými zmluvami škodového nadmerku. Poisťovne a zaistovne by preto mali mať možnosť zohľadniť zmiernovanie rizika zabezpečované zaistnými zmluvami na zamedzenie straty pri výpočte štandardného vzorca kapitálovej požiadavky na solventnosť pomocou parametrov špecifických pre podniky stanovením štandardizovanej metódy s cieľom vypočítať parameter špecifický pre podnik, aby sa nahradil štandardný parameter pre neproporcionálne zaistenie.
- (36) Kapacita odložených daní absorbovať straty má významný vplyv na solventnosť poisťovní a zaistovní. Správny orgán, riadiaci orgán alebo orgán dohľadu poisťovne alebo zaistovne by preto mali prijať politiku riadenia rizík týkajúcu sa odložených daní, ktorá zohľadňuje kapacitu uvedených odložených daní absorbovať straty. Touto politikou sa by najmä mala stanoviť zodpovednosť za posúdenie východiskových predpokladov uplatňovaných pri prognóze budúcich zdaniteľných ziskov.
- (37) Výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť na individuálnej a skupinovej úrovni by mal byť jednotný. Ak sa prístup založený na prezretí podkladových expozícií uplatňuje na individuálnej úrovni na podniky kolektívneho investovania alebo na investície vo forme fondov, ktoré sú prepojenými podnikmi poisťovne alebo zaistovne, prístup založený na prezretí podkladových expozícií by sa mal uplatňovať aj na úrovni skupiny. Ak sú tieto podniky kolektívneho investovania alebo fondy dcérskymi spoločnosťami poisťovacích alebo zaistovacích skupín, výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť by mal vychádzať z predpokladu úplnej diverzifikácie s ostatnými konsolidovanými aktívami a pasívami.

- (38) Pri výpočte kapitálovej požiadavky na kurzové riziko pre skupinu by sa mala zohľadňovať konkrétna hospodárska situácia uvedenej skupiny, najmä v prípadoch, ak sú poisťovacie alebo zaistovacie činnosti denominované v rôznych menách. Preto by poisťovne a zaistovne, holdingové poisťovne alebo zmiešané finančné holdingové spoločnosti mali mať možnosť vybrať inú referenčnú menu, než je mena použitá na prípravu konsolidovanej účtovnej závierky, ak je kurzové riziko v konsolidovanej kapitálovej požiadavke na solventnosť skupiny vypočítané na základe štandardného vzorca. Táto voľba by mala vychádzať z objektívnych kritérií, ako je mena, v ktorej je denominovaná významná suma technických rezerv alebo vlastných zdrojov skupiny.
- (39) Výpočet štandardného vzorca pre podmoduly rizika poistného neživotného poistenia a rizika rezerv, podmoduly rizika poistného zdravotného poistenia a rezerv zdravotného poistenia a pre podmodul rizika prírodnej katastrofy by sa mal upraviť tak, aby sa zohľadnili najnovšie skúsenosti o poistných rezervách a rezervách na poistné plnenie.
- (40) Zložitosť výpočtu kapitálovej požiadavky pre hromadný úraz a koncentráciu úrazov by mala byť primeraná povahe, rozsahu a zložitosti expozície, ktorým sú vystavené rizikové podniky ponúkajúce zdravotné poistenie. Z tohto výpočtu by sa preto mal vyradiť druh udalosti odkazujúci na invaliditu, ktorá v dôsledku úrazu trvá 10 rokov.
- (41) Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2015/35 (\*) obsahuje niekoľko typografických chýb, ako napríklad nesprávne vnútorné krížové odkazy, ktoré by sa mali opraviť.
- (42) S cieľom zabrániť narušeniam trhu s neživotným poistením a zdravotným poistením, najmä v prípade poisťovní a zaistovní, ktoré vykonávajú činnosť len v jednej oblasti, by sa mal poskytnúť dostatočný čas na to, aby poisťovne a zaistovne mohli pripraviť zmeny vo výpočte rizika neživotného poistenia a zdravotného poistenia a rizika rezerv. Tieto zmeny by sa preto nemali uplatňovať pred 1. januárom 2020.
- (43) Delegované nariadenie (EÚ) 2015/35 by sa preto malo zodpovedajúcim spôsobom zmeniť,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

#### Článok 1

#### Zmeny delegovaného nariadenia (EÚ) 2015/35

Delegované nariadenie (EÚ) 2015/35 sa mení takto:

1. V článku 1 sa dopĺňajú tieto body 59 až 63:

- „59. ‚centrálne protistrana‘ je centrálna protistrana, ako je vymedzená v článku 2 bode 1 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 648/2012 (\*);
60. ‚odolnosť voči konkurzu‘ vo vzťahu k aktívam klienta je, že existujú účinné dohody, na základe ktorých sa zabezpečí, že v prípade platobnej neschopnosti centrálnej protistrany alebo zúčtovacieho člena nebudú tieto aktíva k dispozícii veriteľom centrálnej protistrany alebo zúčtovacieho člena alebo že aktíva nebudú k dispozícii zúčtovaciemu členovi na pokrytie strát, ktoré mu vznikli v dôsledku zlyhania iného klienta alebo iných klientov, ako sú klienti, ktorí uvedené aktíva poskytli;
61. ‚klient‘ je klient, ako je vymedzený v článku 2 bode 15 nariadenia (EÚ) č. 648/2012, alebo podnik, ktorý sa v súlade s článkom 4 ods. 3 uvedeného nariadenia dohodol na nepriamom zúčtovacom mechanizme so zúčtovacím členom;
62. ‚zúčtovací člen‘ je zúčtovací člen, ako je vymedzený v článku 2 bode 14 nariadenia (EÚ) č. 648/2012;
63. ‚transakcia súvisiaca s centrálnou protistranou‘ je zmluva alebo transakcia uvedená v článku 301 ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 575/2013 medzi klientom a zúčtovacím členom, ktorá priamo súvisí so zmluvou alebo s transakciou uvedenou v uvedenom odseku medzi týmto zúčtovacím členom a centrálnou protistranou.

(\*) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 648/2012 zo 4. júla 2012 o mimoburzových derivátoch, centrálnych protistranách a archívoch obchodných údajov (Ú. v. EÚ L 201, 27.7.2012, s. 1).“

(<sup>1</sup>) Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2015/35 z 10. októbra 2014, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/138/ES o začatí a vykonávaní poistenia a zaistenia (Solventnosť II) (Ú. v. EÚ L 12, 17.1.2015, s. 1).

2. Článok 18 sa mení takto:

a) V odseku 5 sa prvý pododsek nahrádza takto:

„Do rozsahu poistnej alebo zaistnej zmluvy nie sú zahrnuté záväzky, ktoré sa netýkajú už zaplateného poistného, ak sú splnené všetky tieto požiadavky:

- a) zmluva neumožňuje odškodnenie v prípade špecifikovanej nejstej udalosti, ktorá nepriaznivo ovplyvňuje poistenú osobu;
- b) zmluva nezahŕňa finančnú záruku za plnenia;
- c) podnik nedokáže prinútiť poistníka, aby za tieto záväzky zaplatil budúce poistné.“

b) Odsek 6 sa nahrádza takto:

„6. Ak poistnú alebo zaistnú zmluvu možno rozdeliť na dve časti a ak jedna z týchto častí spĺňa požiadavky stanovené v odseku 5 písm. a), b) a c), do rozsahu zmluvy nie sú zahrnuté žiadne záväzky, ktoré sa netýkajú poistného v rámci uvedenej časti a ktoré už boli zaplatené.“

3. Článok 43 sa nahrádza takto:

„Článok 43

#### **Všeobecné ustanovenia**

1. Miery časovej štruktúry základnej bezrizikovej úrokovej miery musia spĺňať všetky tieto kritériá:

- a) poisťovne a zaistovne sú miery schopné v praxi dosiahnuť bezrizikovým spôsobom;
- b) miery sa stanovujú spoľahlivo na základe finančných nástrojov obchodovaných na efektívnom, likvidnom a transparentnom finančnom trhu.

Miery príslušnej časovej štruktúry bezrizikovej úrokovej miery sa vypočítavajú zvlášť pre každú menu a splatnosť na základe všetkých informácií a údajov, ktoré sú pre danú menu a danú splatnosť relevantné.

2. Techniky, špecifikácie údajov a parametre používané na určenie technických informácií o príslušnej časovej štruktúre bezrizikovej úrokovej miery uvedenej v článku 77e ods. 1 smernice 2009/138/ES vrátane konečnej forwardovej sadzby, poslednej splatnosti, pre ktorú sa neextrapoluje príslušná časová štruktúra bezrizikovej úrokovej miery, a trvania jej konvergenzie smerom ku konečnej forwardovej sadzbe musia byť v priebehu času transparentné, obozretné, spoľahlivé, objektívne a jednotné.

3. Orgán EIOPA informuje Komisiu o každej podstatnej zmene v údajoch použitých na určenie technických informácií o príslušnej časovej štruktúre bezrizikovej úrokovej miery. Podstatná zmena je akákoľvek zmena, ktorá spôsobuje neplatnosť techník, špecifikácií údajov alebo parametrov vrátane konečnej forwardovej sadzby, poslednej splatnosti, pre ktorú sa neextrapoluje príslušná časová štruktúra bezrizikovej úrokovej miery, a trvania jej konvergenzie smerom ku konečnej forwardovej sadzbe.

4. Ak dôjde k podstatnej zmene údajov, ako sa uvádza v odseku 3, orgán EIOPA môže predložiť Komisii návrh obsahujúci také zmeny techník, špecifikácií údajov alebo parametrov, ktoré sú potrebné na odstránenie neplatnosti a sú primerané príslušnej podstatnej zmene. K uvedenému návrhu sa pripojí posúdenie vhodnosti a vplyvu týchto navrhovaných zmien.

5. Orgán EIOPA na žiadosť Komisie upraví techniku, špecifikáciu údajov alebo parameter vrátane konečnej forwardovej sadzby, poslednej splatnosti, pre ktorú sa neextrapoluje príslušná časová štruktúra bezrizikovej úrokovej miery, a trvania jej konvergenzie smerom ku konečnej forwardovej sadzbe, aby sa zabezpečilo, že sadzby príslušnej časovej štruktúry bezrizikovej úrokovej miery sú určené transparentným, obozretným, spoľahlivým a objektívnym spôsobom, ktorý je v priebehu času jednotný.“

4. Článok 71 sa mení takto:

a) V odseku 1 písm. e) sa body i) a ii) nahrádzajú takto:

- „i) nominálna hodnota alebo hodnota istiny položky základných vlastných zdrojov sa odpíše, ako sa stanovuje v odsekoch 5 a 5a;
- ii) položka základných vlastných zdrojov sa automaticky skonvertuje na položku základných vlastných zdrojov uvedenú v článku 69 písm. a) bodoch i) alebo ii), ako sa stanovuje v odsekoch 6 a 6a tohto článku.“

b) Vkladá sa tento odsek 5a:

„5a. Na účely odseku 1 písm. e) bodu i) sa v ustanoveniach, ktorými sa riadi odpis nominálnej hodnoty alebo hodnoty istiny položky základných vlastných zdrojov, stanovujú všetky tieto prípady:

- a) ak sa spúšťacia udalosť uvedená v odseku 8 vyskytla za okolností opísaných v uvedenom odseku druhom pododseku písm. c) a čiastočný odpis by bol dostatočný na opätovné dosiahnutie súladu s kapitálovou požiadavkou na solventnosť, dôjde k čiastočnému odpisu nominálnej hodnoty alebo hodnoty istiny vo výške sumy, ktorá je dostatočná aspoň na opätovné dosiahnutie súladu s kapitálovou požiadavkou na solventnosť;
- b) ak sa spúšťacia udalosť uvedená v odseku 8 vyskytla za okolností opísaných v uvedenom odseku druhom pododseku písm. c) a čiastočný odpis by nebol dostatočný na opätovné dosiahnutie súladu s kapitálovou požiadavkou na solventnosť, nominálna hodnota alebo hodnota istiny, ako je určená v čase pôvodnej emisie položky základných vlastných zdrojov, sa odpisuje aspoň na lineárnom základe spôsobom, ktorý zabezpečí, že k plnému odpisu dôjde pri dosiahnutí úrovne 75 % krytia kapitálovej požiadavky na solventnosť alebo pred uvedenou udalosťou;
- c) ak sa spúšťacia udalosť uvedená v odseku 8 vyskytla za okolností opísaných v uvedenom odseku druhom pododseku písm. a) alebo b), nominálna hodnota alebo hodnota istiny sa odpisujú v plnej výške;
- d) po odpise v súlade s písmenom b) tohto odseku („pôvodný odpis“):
  - i) ak sa spúšťacia udalosť uvedená v odseku 8 následne vyskytla za okolností opísaných v uvedenom odseku druhom pododseku písm. a) alebo b), nominálna hodnota alebo hodnota istiny sa odpisuje v plnej výške;
  - ii) ak sa do konca obdobia troch mesiacov od dátumu spúšťacej udalosti, ktorá viedla k pôvodnému odpisu, nevyskytla žiadna spúšťacia udalosť za okolností opísaných v odseku 8 druhom pododseku písm. a) alebo b), ale ukazovateľ solventnosti sa ešte viac zhoršil, nominálna hodnota alebo hodnota istiny, ako bola určená v čase pôvodnej emisie položky základných vlastných zdrojov, sa ďalej odpisuje v súlade s písmenom b) tohto odseku s cieľom zohľadniť toto ďalšie zhoršenie ukazovateľa solventnosti;
  - iii) ďalší odpis sa vykoná v súlade s bodom ii) pre každé následné zhoršenie ukazovateľa solventnosti na konci každého nasledujúceho obdobia troch mesiacov, až pokiaľ poisťovňa alebo zaisťovňa opätovne nedosiahne súlad s kapitálovou požiadavkou na solventnosť.

Na účely tohto odseku ‚ukazovateľ solventnosti‘ je pomer použiteľnej výšky vlastných zdrojov na krytie kapitálovej požiadavky na solventnosť ku kapitálovej požiadavke na solventnosť, pričom sa použijú najaktuálnejšie dostupné hodnoty.“

c) Vkladá sa tento odsek 6a:

„6a. Na účely odseku 1 písm. e) bodu ii) sa v ustanoveniach upravujúcich konverziu na položky základných vlastných zdrojov uvedené v článku 69 písm. a) bodoch i) alebo ii) stanovujú všetky tieto prípady:

- a) ak sa spúšťacia udalosť uvedená v odseku 8 vyskytla za okolností opísaných v uvedenom odseku druhom pododseku písm. c) a čiastočná konverzia by bola dostatočná na opätovné dosiahnutie súladu s kapitálovou požiadavkou na solventnosť, dôjde k čiastočnej konverzii položky vo výške sumy, ktorá je dostatočná aspoň na opätovné dosiahnutie súladu s kapitálovou požiadavkou na solventnosť;
- b) ak sa spúšťacia udalosť uvedená v odseku 8 vyskytla za okolností opísaných v uvedenom odseku druhom pododseku písm. c) a čiastočný odpis by nebol dostatočný na opätovné dosiahnutie súladu s kapitálovou požiadavkou na solventnosť, položka sa konvertuje tak, že zostávajúca nominálna hodnota alebo hodnota istiny sa zníži aspoň na lineárnom základe spôsobom, ktorý zabezpečí, že k plnému odpisu dôjde pri dosiahnutí úrovne 75 % krytia kapitálovej požiadavky na solventnosť alebo pred uvedenou udalosťou;
- c) ak sa spúšťacia udalosť uvedená v odseku 8 vyskytla za okolností opísaných v uvedenom odseku druhom pododseku písm. a) alebo b), položka sa konvertuje v plnej výške;

- d) po konverzii v súlade s písmenom b) tohto odseku („pôvodná konverzia“):
- i) ak sa spúšťacia udalosť uvedená v odseku 8 následne vyskytla za okolností opísaných v uvedenom odseku druhom pododseku písm. a) alebo b), položka sa konvertuje v plnej výške;
  - ii) ak sa do konca obdobia troch mesiacov od dátumu spúšťacej udalosti, ktorá viedla k pôvodnej konverzii, nevyskytla žiadna spúšťacia udalosť za okolností uvedených v odseku 8 druhom pododseku písm. a) alebo b), ale ukazovateľ solventnosti sa ešte viac zhoršil, položka sa ďalej konvertuje v súlade s písmenom b) tohto odseku s cieľom zohľadniť toto ďalšie zhoršenie ukazovateľa solventnosti;
  - iii) ďalšia konverzia sa vykoná v súlade s bodom ii) pre každé následné zhoršenie ukazovateľa solventnosti na konci každého nasledujúceho obdobia troch mesiacov, až pokiaľ poisťovňa alebo zaistovňa opätovne nedosiahne súlad s kapitálovou požiadavkou na solventnosť.

Na účely tohto odseku má ‚ukazovateľ solventnosti‘ rovnaký význam ako na účely odseku 5a.“

- d) Dopĺňajú sa tieto odseky 10 a 11:

„10. Bez ohľadu na požiadavku uvedenú v odseku 1 písm. e) pre mechanizmus na absorpciu strát, ktorý sa má spustiť pri spúšťacej udalosti uvedenej v odseku 8, môže položka základných vlastných zdrojov umožniť nespustenie mechanizmu na absorpciu strát, ak sú splnené všetky tieto podmienky:

- a) spúšťacia udalosť sa vyskytne za okolností opísaných v odseku 8 druhom pododseku písm. c);
- b) nevyskytli sa žiadne predchádzajúce spúšťacie udalosti za okolností opísaných v uvedenom odseku druhom pododseku písm. a) alebo b);
- c) orgán dohľadu výnimočne súhlasí s tým, že upustí od spustenia mechanizmu na absorpciu strát na základe oboch týchto informácií:
  - i) prognózy poskytnuté orgánu dohľadu poisťovňou alebo zaistovňou, keď uvedený podnik predloží plán obnovy požadovaný v článku 138 ods. 2 smernice 2009/138/ES, ktorými sa preukazuje, že spustenie mechanizmu na absorpciu strát by v tomto prípade s veľkou pravdepodobnosťou viedlo k vzniku daňového záväzku, ktorý by mal významný nepriaznivý vplyv na solventnosť podniku;
  - ii) osvedčenie vydané štatutárnymi audítormi tohto podniku, ktorým sa potvrdzuje, že všetky predpoklady použité v prognózach sú realistické.

11. Bez ohľadu na požiadavku uvedenú v odseku 1 písm. f) bode ii) môže položka základných vlastných zdrojov umožniť splatenie alebo vykúpenie skôr ako v uvedenom období, ak sú splnené všetky tieto podmienky:

- a) kapitálová požiadavka na solventnosť podniku po splatení alebo vykúpení bude prekročená o primeranú maržu, a to s prihliadnutím na solventnosť podniku vrátane jeho strednodobého plánu na riadenie kapitálu;
- b) okolnosti sú také, ako sú opísané v bode i) alebo ii):
  - i) dôjde k zmene regulátornej klasifikácie položky základných vlastných zdrojov, ktorá by pravdepodobne viedla k jej vylúčeniu z vlastných zdrojov alebo k reklasifikácii ako nižšej triedy vlastných zdrojov, pričom sú splnené obe tieto podmienky:
    - orgán dohľadu považuje takúto zmenu za dostatočne istú,
    - podnik uspokojivo preukáže orgánu dohľadu, že regulatórna reklasifikácia položky základných vlastných zdrojov nebola v čase jej emisie primerane predvídateľná;
  - ii) dôjde k zmene daňových podmienok uplatniteľných na položku základných vlastných zdrojov a podnik uspokojivo preukáže orgánu dohľadu, že táto zmena je podstatná a že nebola primerane predvídateľná v čase emisie položky.“

5. V článku 73 sa dopĺňa tento odsek 5:

„5. Bez ohľadu na požiadavku uvedenú v odseku 1 písm. c) môže položka základných vlastných zdrojov umožniť splatenie alebo vykúpenie do piatich rokov, ak sú splnené všetky tieto podmienky:

- a) kapitálová požiadavka na solventnosť podniku po splatení alebo vykúpení bude prekročená o primeranú maržu, a to s prihliadnutím na solventnosť podniku vrátane jeho strednodobého plánu na riadenie kapitálu;
- b) okolnosti sú také, ako sú opísané v bode i) alebo ii):
  - i) dôjde k zmene regulátornej klasifikácie položky základných vlastných zdrojov, ktorá by pravdepodobne viedla k jej vylúčeniu z vlastných zdrojov alebo k reklasifikácii ako nižšej triedy vlastných zdrojov, pričom sú splnené obe tieto podmienky:
    - orgán dohľadu považuje takúto zmenu za dostatočne istú,
    - podnik uspokojivo preukáže orgánu dohľadu, že regulátorna reklasifikácia položky základných vlastných zdrojov nebola v čase jej emisie primerane predvídateľná;
  - ii) dôjde k zmene daňových podmienok uplatniteľných na položku základných vlastných zdrojov a podnik uspokojivo preukáže orgánu dohľadu, že táto zmena je podstatná a že nebola primerane predvídateľná v čase emisie položky.“

6. V článku 77 sa dopĺňa tento odsek 5:

„5. Bez ohľadu na požiadavku uvedenú v odseku 1 písm. c) môže položka základných vlastných zdrojov umožniť splatenie alebo vykúpenie skôr ako 5 rokov po dátume emisie, ak sú splnené všetky tieto podmienky:

- a) kapitálová požiadavka na solventnosť podniku po splatení alebo vykúpení bude prekročená o primeranú maržu, a to s prihliadnutím na solventnosť podniku vrátane jeho strednodobého plánu na riadenie kapitálu;
- b) okolnosti sú také, ako sú opísané v bode i) alebo ii):
  - i) dôjde k zmene regulátornej klasifikácie položky základných vlastných zdrojov, ktorá by pravdepodobne viedla k jej vylúčeniu z vlastných zdrojov, pričom sú splnené obe tieto podmienky:
    - orgán dohľadu považuje takúto zmenu za dostatočne istú,
    - podnik uspokojivo preukáže orgánu dohľadu, že regulátorna reklasifikácia položky základných vlastných zdrojov nebola v čase jej emisie primerane predvídateľná;
  - ii) dôjde k zmene daňových podmienok uplatniteľných na položku základných vlastných zdrojov a podnik uspokojivo preukáže orgánu dohľadu, že táto zmena je podstatná a že nebola primerane predvídateľná v čase emisie položky.“

7. Článok 84 sa mení takto:

a) Odsek 3 sa nahrádza takto:

„3. Ak je splnený článok 88 a prístup založený na prezretí podkladových expozícií sa nemôže uplatniť na podniky kolektívneho investovania alebo investície vo forme fondov, kapitálová požiadavka na solventnosť sa môže vypočítať na základe cieľovej alokácie podkladových aktív alebo, ak podnik nemá k dispozícii cieľovú alokáciu podkladových aktív, na základe poslednej oznámenej alokácie aktív podniku kolektívneho investovania alebo fondu, a to za predpokladu, že v oboch prípadoch sa podkladové aktíva spravujú v súlade s uvedenou cieľovou alokáciou alebo prípadne s poslednou oznámenou alokáciou aktív a že sa neočakáva, že expozície a riziká sa v krátkom čase budú podstatne meniť.

Na účely uvedeného výpočtu sa môžu použiť zoskupenia údajov za predpokladu, že sa umožní obozretný výpočet všetkých príslušných podmodulov a scenárov štandardného vzorca a že sa nepoužijú na viac ako 20 % celkovej hodnoty aktív poisťovne alebo zaisťovne.“

b) Vkladá sa tento odsek 3a:

„3a. Na účely stanovenia percentuálneho podielu aktív, ak sa používajú zoskupenia údajov, ako sa uvádza v odseku 3, poisťovne alebo zaistovne nezohľadňujú podkladové aktíva podniku kolektívneho investovania alebo investícií vo forme fondov na krytie unit-linked alebo index-linked záväzkov, v prípade ktorých znášajú trhové riziko poisťovníci.“

c) Odsek 4 sa nahrádza takto:

„4. Odseky 1 a 2 sa nevzťahujú na investície v prepojených podnikoch okrem investícií, v súvislosti s ktorými sú splnené všetky tieto podmienky:

- a) hlavným účelom prepojeného podniku je držať a spravovať aktíva v mene podniku s účasťou;
- b) prepojený podnik podporuje operácie podniku s účasťou v súvislosti s investičnými činnosťami na základe konkrétneho a zdokumentovaného investičného mandátu;
- c) prepojený podnik nevykonáva žiadnu významnú obchodnú činnosť okrem investovania v prospech podniku s účasťou.

Na účely tohto odseku pojmy ‚prepojený podnik‘ a ‚podnik s účasťou‘ majú význam, ktorý sa im priznáva v článku 212 ods. 1 a 2 smernice 2009/138/ES.“

8. Článok 88 sa mení takto:

a) V odseku 1 sa úvodná časť nahrádza takto:

„Na účely článku 109 smernice 2009/138/ES poisťovne a zaistovne stanovujú, či je zjednodušený výpočet primeraný povahe, rozsahu a zložitosti rizík vykonaním posúdenia, ktoré zahŕňa všetky tieto prvky:“

b) Odsek 2 sa nahrádza takto:

„2. Zjednodušený výpočet sa nepovažuje za primeraný povahe, rozsahu a zložitosti rizík, ak chyba uvedená v odseku 1 písm. b) vedie k nesprávnemu ohodnoteniu kapitálovej požiadavky na solventnosť, ktorá by mohla ovplyvniť rozhodovanie alebo úsudok používateľa tejto informácie v súvislosti s kapitálovou požiadavkou na solventnosť, ak zjednodušený výpočet nevedie ku kapitálovej požiadavke na solventnosť, ktorá presahuje kapitálovú požiadavku na solventnosť, ktorá vyplýva zo štandardného výpočtu.“

9. Vkladajú sa tieto články 90a, 90b a 90c:

„Článok 90a

#### **Zjednodušený výpočet prerušenia poisťných zmlúv v podmodule rizika odstúpenia od zmluvy neživotného poistenia**

Na účely článku 118 ods. 1 písm. a), ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu určiť poisťné zmluvy, v prípade ktorých by prerušenie viedlo k zvýšeniu technických rezerv bez rizikovej marže na základe skupín poisťných zmlúv za predpokladu, že zoskupenie spĺňa požiadavky stanovené v článku 35 písm. a), b) a c).

Článok 90b

#### **Zjednodušený výpočet poisťnej sumy pre riziko prírodnej katastrofy**

1. Ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať poisťnú sumu pre riziko víchrice, ako sa uvádza v článku 121 ods. 6 písm. b) a v ods. 7, na základe skupín rizikových zón. Každá z rizikových zón v rámci skupiny sa nachádza v rámci jedného a toho istého konkrétneho regiónu stanoveného v prílohe V. Ak sa poisťná suma pre riziko víchrice uvedená v článku 121 ods. 6 písm. b) vypočítava na základe skupiny rizikových zón, riziková váha pre riziko víchrice uvedená v článku 121 ods. 6 písm. a) je riziková váha pre riziko víchrice v rizikovej zóne v rámci uvedenej skupiny s najvyššou rizikovou váhou rizika víchrice stanovenou v prílohe X.

2. Ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať poisťnú sumu pre riziko zemetrasenia, ako sa uvádza v článku 122 ods. 3 písm. b) a v ods. 4, na základe skupín rizikových zón. Každá z rizikových zón v rámci skupiny sa nachádza v rámci jedného a toho istého konkrétneho regiónu stanoveného v prílohe VI. Ak sa poisťná suma pre riziko zemetrasenia uvedená v článku 122 ods. 3 písm. b) vypočítava na základe skupiny rizikových zón, riziková váha pre riziko zemetrasenia uvedená v článku 122 ods. 3 písm. a) je riziková váha pre riziko zemetrasenia v rizikovej zóne v rámci uvedenej skupiny s najvyššou rizikovou váhou pre riziko zemetrasenia stanovenou v prílohe X.

3. Ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať poistnú sumu pre riziko povodne, ako sa uvádza v článku 123 ods. 6 písm. b) a v odseku 7, na základe skupín rizikových zón. Každá z rizikových zón v rámci skupiny sa nachádza v rámci jedného a toho istého konkrétneho regiónu stanoveného v prílohe VII. Ak sa poistná suma pre riziko povodne uvedená v článku 123 ods. 6 písm. b) vypočítava na základe skupiny rizikových zón, riziková váha pre riziko povodne uvedená v článku 123 ods. 6 písm. a) je riziková váha pre riziko povodne v rizikovej zóne v rámci uvedenej skupiny s najvyššou rizikovou váhou rizika povodne stanovenou v prílohe X.

4. Ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať poistnú sumu pre riziko krupobitia, ako sa uvádza v článku 124 ods. 6 písm. b) a v ods. 7, na základe skupín rizikových zón. Každá z rizikových zón v rámci skupiny sa nachádza v rámci jedného a toho istého konkrétneho regiónu stanoveného v prílohe VIII. Ak sa poistná suma pre riziko krupobitia uvedená v článku 124 ods. 6 písm. b) vypočítava na základe skupiny rizikových zón, riziková váha pre riziko krupobitia uvedená v článku 124 ods. 6 písm. a) je riziková váha pre riziko krupobitia v rizikovej zóne v rámci uvedenej skupiny s najvyššou rizikovou váhou rizika krupobitia stanovenou v prílohe X.

5. Ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať váženú poistnú sumu pre riziko zosuvu pôdy, ako sa uvádza v článku 125 ods. 2, na základe skupín rizikových zón. Ak sa vážená poistná suma uvedená v článku 125 ods. 2 vypočítava na základe skupiny rizikových zón, riziková váha pre riziko zosuvu pôdy uvedená v článku 125 ods. 2 písm. a) je riziková váha pre riziko zosuvu pôdy v rizikovej zóne v rámci uvedenej skupiny s najvyššou rizikovou váhou rizika zosuvu pôdy stanovenou v prílohe X.

#### Článok 90c

#### Zjednodušený výpočet kapitálovej požiadavky pre riziko požiaru

1. Ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať kapitálovú požiadavku pre riziko požiaru uvedenú v článku 132 ods. 1 takto:

$$SCR_{fire} = \max(SCR_{fire,i}; SCR_{fire,c}; SCR_{fire,r})$$

kde:

- $SCR_{fire,i}$  označuje najväčšiu koncentráciu rizika požiaru priemyselných budov;
- $SCR_{fire,c}$  označuje najväčšiu koncentráciu rizika požiaru obchodných budov;
- $SCR_{fire,r}$  označuje najväčšiu koncentráciu rizika požiaru obytných budov;

2. Najväčšia koncentrácia rizika požiaru priemyselných budov poisťovne alebo zaistovne sa vypočítava takto:

$$SCR_{fire,i} = \max(E_{1,i}; E_{2,i}; E_{3,i}; E_{4,i}; E_{5,i})$$

kde  $E_{k,i}$  označuje celkovú expozíciu v okruhu  $k$ -tej najväčšej expozície voči riziku požiaru priemyselných budov.

3. Najväčšia koncentrácia rizika požiaru obchodných budov poisťovne alebo zaistovne sa vypočítava takto:

$$SCR_{fire,c} = \max(E_{1,c}; E_{2,c}; E_{3,c}; E_{4,c}; E_{5,c})$$

kde  $E_{k,c}$  označuje celkovú expozíciu v okruhu  $k$ -tej najväčšej expozície voči riziku požiaru obchodných budov.

4. Najväčšia koncentrácia rizika požiaru obytných budov poisťovne alebo zaistovne sa vypočítava takto:

$$SCR_{fire,r} = \max(E_{1,r}; E_{2,r}; E_{3,r}; E_{4,r}; E_{5,r}; \vartheta)$$

kde:

- $E_{k,r}$  označuje celkovú expozíciu v okruhu  $k$ -tej najväčšej expozície voči riziku požiaru obytných budov;
- $\vartheta$  označuje expozíciu voči riziku požiaru obytných budov na základe trhového podielu.

5. Na účely odsekov 2, 3 a 4 celková expozícia v okruhu  $k$ -tej najväčšej expozície voči riziku požiaru priemyselných, obchodných alebo obytných budov poisťovne alebo zaistovne je poistná suma poisťovne alebo zaistovne týkajúca sa súboru budov, ktorý spĺňa všetky tieto podmienky:

- v súvislosti s každou budovou poisťovňa alebo zaistovňa má záväzky v skupinách činnosti 7 a 19 stanovených v prílohe I, ktoré sa vzťahujú na škodu spôsobenú požiarom alebo výbuchom, a to aj v dôsledku teroristických útokov;

- b) každá budova je čiastočne alebo úplne umiestnená v okruhu 200 metrov okolo priemyselnej, obchodnej alebo obytnej budovy s  $k$ -tou najväčšou poistnou sumou po odpočítaní pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom.

Na účely určenia poistnej sumy v súvislosti s budovou zohľadnia poisťovne a zaistovne všetky zaistné zmluvy a účelovo vytvorené subjekty, ktorými by sa vykonalo vyplatenie v prípade poistných nárokov v súvislosti s uvedenou budovou. Zaistné zmluvy a účelovo vytvorené subjekty, ktoré podliehajú podmienkam, ktoré nesúvisia s uvedenou budovou, sa nezohľadňujú.

6. Expozícia voči riziku požiaru obytných budov na základe trhového podielu sa vypočítava takto:

$$\vartheta = SI_{av} \cdot 500 \cdot \max(0,05; \max_c(\text{marketShare}_c))$$

kde:

- a)  $SI_{av}$  je priemerná poistná suma poisťovne alebo zaistovne, pokiaľ ide o obytné budovy;
- b)  $c$  označuje všetky krajiny, v ktorých má poisťovňa alebo zaistovňa záväzky v rámci skupín činnosti 7 a 19 stanovených v prílohe I, ktoré sa vzťahujú na obytné budovy;
- c)  $\text{marketShare}_c$  je trhový podiel poisťovne alebo zaistovne v krajine  $c$  súvisiaci so záväzkami v tých skupinách činnosti, ktoré sa vzťahujú na obytné budovy.“

10. Článok 91 sa mení takto:

- a) Vzorec sa nahrádza takto:

$$\text{„SCR}_{mortality} = 0,15 \cdot q \cdot \sum_{k=1}^n \text{CAR}_k \cdot \frac{(1-q)^{k-1}}{(1+i_k)^{k-0,5}}\text{“};$$

- b) Písmeno a) sa nahrádza takto:

„a)  $\text{CAR}_k$  označuje celkový rizikový kapitál v roku  $k$ , t. j. súčet hodnôt zo všetkých zmlúv, ktoré tvorí nula alebo rozdiel v súvislosti s každou zmluvou medzi nasledujúcimi hodnotami, podľa toho, čo je vyššie:

- i) súčet:

- suma, ktorú by poisťovňa alebo zaistovňa v roku  $k$  zaplatila v prípade smrti osôb poistených podľa zmluvy, po odpočítaní pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom,
- očakávaná súčasná hodnota súm, ktoré nie sú zahrnuté v predchádzajúcej zarážke, ktoré by poisťovňa alebo zaistovňa zaplatila po roku  $k$  v prípade náhlej smrti osôb poistených podľa zmluvy, po odpočítaní pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom;

- ii) najlepší odhad zodpovedajúcich záväzkov v roku  $k$  po odpočítaní pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom;“.

- c) Písmeno b) sa nahrádza takto:

„b)  $q$  označuje očakávanú priemernú mieru úmrtnosti všetkých poistených osôb a vo všetkých budúcich rokoch váženú poistnou sumou.“

11. Vkladá sa tento článok 95a:

„Článok 95a

#### **Zjednodušený výpočet kapitálovej požiadavky pre riziká v podmodule rizika odstúpenia od zmluvy životného poistenia**

Ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať každú z nasledujúcich kapitálových požiadaviek na základe skupín poistných zmlúv za predpokladu, že zoskupenie spĺňa požiadavky stanovené v článku 35 písm. a), b) a c):

- a) kapitálová požiadavka pre riziko trvalého zvýšenia mier odstúpenia od zmluvy uvedená v článku 142 ods. 2;
- b) kapitálová požiadavka pre riziko trvalého zníženia mier odstúpenia od zmluvy uvedená v článku 142 ods. 3;
- c) kapitálová požiadavka pre riziko hromadného odstúpenia od zmluvy uvedená v článku 142 ods. 6.“

12. Vkladá sa tento článok 96a:

„Článok 96a

**Zjednodušený výpočet prerušenia poistných zmlúv v podmodule rizika odstúpenia od zmluvy zdravotného poistenia NSLT**

Na účely článku 150 ods. 1 písm. a), ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu určiť poistné zmluvy, v prípade ktorých by prerušenie viedlo k zvýšeniu technických rezerv bez rizikovej marže na základe skupín poistných zmlúv za predpokladu, že zoskupenie spĺňa požiadavky stanovené v článku 35 písm. a), b) a c).“

13. Článok 97 sa mení takto:

a) Vzorec sa nahrádza takto:

$$„SCR_{health-mortality} = 0,15 \cdot q \cdot \sum_{k=1}^n CAR_k \cdot \frac{(1-q)^{k-1}}{(1+i_k)^{k-0,5}};“$$

b) Písmeno a) sa nahrádza takto:

„a)  $CAR_k$  označuje celkový rizikový kapitál v roku  $k$ , t. j. súčet hodnôt zo všetkých zmlúv, ktoré tvorí nula alebo rozdiel v súvislosti s každou zmluvou medzi nasledujúcimi hodnotami, podľa toho, čo je vyššie:

i) súčet:

- suma, ktorú by poisťovňa alebo zaistovňa v roku  $k$  zaplatila v prípade smrti osôb poistených podľa zmluvy, po odpočítaní pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom,
- očakávaná súčasná hodnota súm, ktoré nie sú zahrnuté v predchádzajúcej zarážke, ktoré by poisťovňa alebo zaistovňa zaplatila po roku  $k$  v prípade náhlej smrti osôb poistených podľa zmluvy, po odpočítaní pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom;

ii) najlepší odhad zodpovedajúcich záväzkov v roku  $k$  po odpočítaní pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom;“

c) Písmeno b) sa nahrádza takto:

„b)  $q$  označuje očakávanú priemernú mieru úmrtnosti všetkých poistených osôb a vo všetkých budúcich rokoch váženú poistnou sumou.“

14. Vkladá sa tento článok 102a:

„Článok 102a

**Zjednodušený výpočet kapitálovej požiadavky pre riziká v podmodule rizika odstúpenia od zmluvy zdravotného poistenia SLT**

Ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať každú z nasledujúcich kapitálových požiadaviek na základe skupín poistných zmlúv za predpokladu, že zoskupenie spĺňa požiadavky stanovené v článku 35 písm. a), b) a c):

- a) kapitálová požiadavka pre riziko trvalého zvýšenia mier odstúpenia od zmluvy zdravotného poistenia SLT uvedená v článku 159 ods. 2;
- b) kapitálová požiadavka pre riziko trvalého zníženia mier odstúpenia od zmluvy zdravotného poistenia SLT uvedená v článku 159 ods. 3;
- c) kapitálová požiadavka pre riziko hromadného odstúpenia od zmluvy zdravotného poistenia SLT uvedená v článku 159 ods. 6.“

15. Vkladá sa tento článok 105a:

„Článok 105a

**Zjednodušený výpočet pre rizikový faktor v podmodule rizika úverového rozpätia a podmodule rizika koncentrácie trhových rizík**

Ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu prideliť dlhopisu okrem tých, ktoré sa majú zahrnúť do výpočtov podľa článku 180 a ods. 2 až 16, rizikový faktor  $stress_i$ , ktorý je rovnocenný so stupňom kreditnej kvality 3 na účely článku 176 ods. 3, a zaradiť tento dlhopis do stupňa kreditnej kvality 3 na účely výpočtu váženého priemerného stupňa kreditnej kvality v súlade s článkom 182 ods. 4 za predpokladu, že sú splnené všetky tieto podmienky:

- a) ratingové hodnotenia nominovanej ECAI sú k dispozícii aspoň pre 80 % celkovej hodnoty dlhopisov okrem tých, ktoré sa majú zahrnúť do výpočtov podľa článku 180 ods. 2 až 16;

- b) pre príslušný dlhopis nie je k dispozícii ratingové hodnotenie nominovanej ECAI;
- c) príslušný dlhopis poskytuje fixnú výkupnú platbu v deň splatnosti alebo pred dátumom splatnosti, spolu s pravidelnými pevnými alebo pohyblivými úrokovými platbami;
- d) príslušný dlhopis nie je štruktúrovaný cenný papier alebo cenný papier zabezpečený kolaterálom, ako sa uvádza v prílohe VI k vykonávaciemu nariadeniu Komisie (EÚ) 2015/2450 (\*);
- e) príslušný dlhopis nepokrýva záväzky, ktoré poskytujú dohody o podiele na zisku, ani unit-linked alebo index-linked záväzky, ani záväzky, pri ktorých sa uplatňuje párovacia korekcia.

(\*) Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2015/2450 z 2. decembra 2015, ktorým sa stanovujú vykonávacie technické predpisy, pokiaľ ide o vzory na predkladanie informácií orgánom dohľadu podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/138/ES (Ú. v. EÚ L 347/1, 2.12.2015, s. 1214).“

16. V článku 107 ods. 1 sa úvodná časť nahrádza takto:

„Ak je splnený článok 88 a ak aj najlepší odhad pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv alebo sekuritizácie a zodpovedajúcich dlžníkov nie je záporný, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať účinok uvedenej zaistnej zmluvy alebo sekuritizácie na zmiernovanie upisovacieho rizika uvedený v článku 196 takto:“.

17. V článku 108 ods. 1 sa úvodná časť nahrádza takto:

„Ak je splnený článok 88 a ak najlepší odhad pohľadávok vyplývajúcich z proporcionálnej zaistnej zmluvy a zodpovedajúcich dlžníkov za protistranu *i* nie je záporný, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať účinok proporcionálnej zaistnej zmluvy za protistranu *i* na zmiernovanie upisovacieho rizika *j* uvedený v článku 196 takto:“.

18. Článok 110 sa nahrádza takto:

„Článok 110

#### Zjednodušený výpočet – zoskupovanie expozícií voči jednému subjektu

Ak je splnený článok 88, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať stratu v prípade zlyhania stanovenú v článku 192 vrátane účinku na zmiernovanie upisovacieho a trhového rizika a rizikovo upravenú hodnotu kolaterálu pre skupinu expozícií voči jednému subjektu. V takom prípade sa skupine expozícií voči jednému subjektu prideluje najvyššia pravdepodobnosť zlyhania pridelená expozíciám voči jednému subjektu zahrnutým do skupiny v súlade s článkom 199.“

19. V článku 111 sa písmeno a) nahrádza takto:

„a) súčet hypotetickej kapitálovej požiadavky pre podmoduly modulov upisovacieho a trhového rizika poisťovne alebo zaistovne, ktoré boli ovplyvnené technikou zmiernovania rizika vypočítanou v súlade s týmto oddielom a oddielmi 2 až 5 tejto kapitoly, pričom ako keby zaistná zmluva, sekuritizácia alebo derivát neexistovali;“.

20. Vkladá sa tento článok 111a:

„Článok 111a

#### Zjednodušený výpočet účinku na zmiernovanie upisovacieho rizika

Na účely článku 196, ak je splnený článok 88 a zaistná zmluva, sekuritizácia alebo derivát pokrýva záväzky vyplývajúce len z jedného zo segmentov (segment *s*), ako sa stanovuje v prílohe II alebo prípadne v prílohe XIV, poisťovne a zaistovne môžu vypočítať účinok uvedenej zaistnej zmluvy, sekuritizácie alebo derivátu na zmiernovanie ich upisovacieho rizika takto:

$$\sqrt{(SCR_{CAT}^{hyp} - SCR_{CAT}^{without})^2 + (3 \cdot \sigma_s \cdot (P_s^{hyp} - P_s^{without} + Recoverables))^2 + 1,5 \cdot \sigma_s \cdot (P_s^{hyp} - P_s^{without} + Recoverables) \cdot (SCR_{CAT}^{hyp} - SCR_{CAT}^{without})}$$

kde:

- a)  $SCR_{CAT}^{hyp}$  označuje hypotetickú kapitálovú požiadavku pre modul katastrofického upisovacieho rizika neživotného poistenia uvedený v článku 119 ods. 2 alebo prípadne hypotetickú kapitálovú požiadavku pre podmodul katastrofického rizika zdravotného poistenia uvedený v článku 160, ktoré by sa uplatňovali, ak by zaistná zmluva, sekuritizácia alebo derivát neexistovali;

- b)  $SCR_{CAT}^{without}$  označuje kapitálovú požiadavku pre modul katastrofického upisovacieho rizika neživotného poistenia uvedený v článku 119 ods. 2 alebo prípadne kapitálovú požiadavku pre podmodul katastrofického rizika zdravotného poistenia uvedený v článku 160;
- c)  $\sigma_s$  označuje štandardnú odchýlku pre riziko poistného neživotného poistenia segmentu s určenú v súlade s článkom 117 ods. 3 alebo prípadne štandardnú odchýlku pre riziko poistného zdravotného poistenia NSLT segmentu s určenú v súlade s článkom 148 ods. 3;
- d)  $P_s^{hyp}$  označuje hypotetický ukazovateľ veľkosti rizika poistného segmentu s určený v súlade s článkom 116 ods. 3 alebo 4 alebo prípadne v súlade s článkom 147 ods. 3 alebo 4, ktorý by sa uplatňoval, ak by zaistná zmluva, sekuritizácia alebo derivát neexistovali;
- e)  $P_s^{without}$  označuje ukazovateľ veľkosti rizika poistného segmentu s určený v súlade s článkom 116 ods. 3 alebo 4 alebo prípadne v súlade s článkom 147 ods. 3 alebo 4;
- f) *Recoverables* označuje najlepší odhad hodnôt pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv, sekuritizácií alebo derivátov a voči príslušným dlžníkom.“

21. Vkladajú sa tieto články 112a a 112b:

„Článok 112a

#### Zjednodušený výpočet straty v prípade zlyhania v prípade zaistovne

Ak je splnený článok 88, poisťovňa alebo zaistovňa môže vypočítať stratu v prípade zlyhania zaistnej zmluvy alebo poistnej sekuritizácie uvedenej v článku 192 ods. 2 prvom pododseku takto:

$$LGD = \max[90 \% \cdot (Recoverables + 50 \% \cdot RM_{re}) - F \cdot Collateral; 0]$$

kde:

- a) *Recoverables* označuje najlepší odhad hodnôt pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv alebo poistných sekuritizácií a voči príslušným dlžníkom;
- b)  $RM_{re}$  označuje účinok zaistnej zmluvy alebo sekuritizácie na zmiernovanie upisovacieho rizika;
- c) *Collateral* označuje rizikovo upravenú hodnotu kolaterálu v súvislosti so zaistnou zmluvou alebo sekuritizáciou;
- d) *F* označuje koeficient zohľadňujúci ekonomický účinok dohody o kolaterále v súvislosti so zaistnou zmluvou alebo sekuritizáciou v prípade akejkoľvek kreditnej udalosti týkajúcej sa protistrany.

Článok 112b

#### Zjednodušený výpočet kapitálovej požiadavky pre riziko zlyhania protistrany pri expozíciách typu 1

Ak je splnený článok 88 a štandardná odchýlka pre rozdelenie straty v prípade expozícií typu 1, ako je určená v súlade s článkom 200 ods. 4, je nižšia alebo sa rovná 20 % celkovej výšky strát v prípade zlyhania pri všetkých expozíciách typu 1, môžu poisťovne a zaistovne vypočítať kapitálovú požiadavku pre riziko zlyhania protistrany uvedenú v článku 200 ods. 1 takto:

$$SCR_{def,1} = 5 \cdot \sigma$$

kde  $\sigma$  označuje štandardnú odchýlku pri rozdeľovaní strát v prípade expozícií typu 1, ako je určené v článku 200 ods. 4“

22. V článku 116 ods. 3 sa písmeno d) nahrádza takto:

- „d)  $FP_{(future,s)}$  označuje nasledujúcu sumu, pokiaľ ide o zmluvy, v prípade ktorých dátum prvotného vykázania spadá do nasledujúcich 12 mesiacov:
- pre všetky takéto zmluvy, ktorých počiatočné obdobie trvania je jeden rok alebo menej, očakávanú súčasnú hodnotu poistného, ktoré si má poisťovňa a zaistovňa zaslúžiť v segmente *s*, ale okrem poistného, ktoré sa má zaslúžiť počas 12 mesiacov po dátume prvotného vykázania;
  - pre všetky takéto zmluvy, ktorých počiatočné obdobie trvania je dlhšie ako jeden rok, sumu rovnajúcu sa 30 % očakávanej súčasnej hodnoty poistného, ktoré si má poisťovňa alebo zaistovňa zaslúžiť v segmente *s* po nasledujúcich 12 mesiacoch.“

23. Článok 121 sa mení takto:

a) Odsek 5 sa mení takto:

i) Vzorec sa nahrádza takto:

$$„L_{(windstorm,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(windstorm,r,i,j)} \cdot WSI_{(windstorm,r,i)} \cdot WSI_{(windstorm,r,j)}}.“$$

ii) Písmeno a) sa vypúšťa.

b) Odsek 6 sa mení takto:

i) Vzorec sa nahrádza takto:

$$„WSI_{(windstorm,r,i)} = Q_{(windstorm,r)} \cdot W_{(windstorm,r,i)} \cdot SI_{(windstorm,r,i)}.“$$

ii) Dopĺňa sa toto písmeno c):

„c)  $Q_{(windstorm,r)}$  označuje rizikový koeficient pre riziko víchrice pre región r, ako je stanovený v prílohe V.“

iii) Dopĺňa sa tento pododsek:

„Ak suma určená pre konkrétnu rizikovú zónu v súlade s prvým pododsekom prevyšuje sumu (uvedenú v tomto pododseku ako „nižšia suma“), ktorá sa rovná súčtu potenciálnych strát bez odpočítania pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom, ktoré by uvedená poisťovňa alebo zaistovňa mohla utrpieť v dôsledku rizika víchrice v uvedenej rizikovej zóne, pričom sa zohľadnia podmienky jej osobitných poisťných zmlúv vrátane akýchkoľvek zmluvných platobných limitov, poisťovňa alebo zaistovňa môže ako alternatívny výpočet určiť váženú poisťnú sumu pre riziko víchrice v uvedenej rizikovej zóne ako nižšiu sumu.“

24. Článok 122 sa mení takto:

a) Odsek 2 sa mení takto:

i) Úvodná veta sa nahrádza takto:

„Pre všetky regióny stanovené v prílohe VI sa kapitálová požiadavka pre riziko zemetrasenia v konkrétnom regióne r rovná strate základných vlastných zdrojov poisťovní a zaistovní, ktorá by vyplývala z okamžitej straty vo výške, ktorá sa bez odpočítania pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom rovná tejto sume:“

ii) Vzorec sa nahrádza takto:

$$„L_{(earthquake,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(earthquake,r,i,j)} \cdot WSI_{(earthquake,r,i)} \cdot WSI_{(earthquake,r,j)}}.“$$

iii) Písmeno a) sa vypúšťa.

b) Odsek 3 sa mení takto:

i) Vzorec sa nahrádza takto:

$$„WSI_{(earthquake,r,i)} = Q_{(earthquake,r)} \cdot W_{(earthquake,r,i)} \cdot SI_{(earthquake,r,i)}.“;$$

ii) Dopĺňa sa toto písmeno c):

„c)  $Q_{(earthquake,r)}$  označuje rizikový koeficient pre riziko zemetrasenia pre región r, ako je stanovený v prílohe VI.“

iii) Dopĺňa sa tento pododsek:

„Ak suma určená pre konkrétnu rizikovú zónu v súlade s prvým pododsekom prevyšuje sumu (uvedenú v tomto pododseku ako „nižšia suma“), ktorá sa rovná súčtu potenciálnych strát bez odpočítania pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom, ktoré by uvedená poisťovňa alebo zaistovňa mohla utrpieť v dôsledku rizika zemetrasenia v uvedenej rizikovej zóne, pričom sa zohľadnia podmienky jej osobitných poisťných zmlúv vrátane akýchkoľvek zmluvných platobných limitov, poisťovňa alebo zaistovňa môže ako alternatívny výpočet určiť váženú poisťnú sumu pre riziko zemetrasenia v uvedenej rizikovej zóne ako nižšiu sumu.“

25. Článok 123 sa mení takto:

a) Odsek 5 sa mení takto:

i) Vzorec sa nahrádza takto:

$$„L_{(flood,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(flood,r,i,j)} \cdot WSI_{(flood,r,i)} \cdot WSI_{(flood,r,j)}}.“$$

ii) Písmeno a) sa vypúšťa.

b) Odsek 6 sa mení takto:

i) Vzorec sa nahrádza takto:

$$„WSI_{(flood,r,i)} = Q_{(flood,r)} \cdot W_{(flood,r,i)} \cdot SI_{(flood,r,i)}.“$$

ii) Dopĺňa sa toto písmeno c):

„c)  $Q_{(flood,r)}$  označuje rizikový koeficient pre riziko povodne pre región r, ako je stanovený v prílohe VII.“

iii) Dopĺňa sa tento pododsek:

„Ak suma určená pre konkrétnu rizikovú zónu v súlade s prvým pododsekom prevyšuje sumu (uvedenú v tomto pododseku ako „nižšia suma“), ktorá sa rovná súčtu potenciálnych strát bez odpočítania pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom, ktoré by uvedená poisťovňa alebo zaistovňa mohla utrpieť v dôsledku rizika povodne v uvedenej rizikovej zóne, pričom sa zohľadnia podmienky jej osobitných poisťných zmlúv vrátane akýchkoľvek zmluvných platobných limitov, poisťovňa alebo zaistovňa môže ako alternatívny výpočet určiť váženú poisťnú sumu pre riziko povodne v uvedenej rizikovej zóne ako nižšiu sumu.“

c) V odseku 7 sa úvodná časť nahrádza takto:

„Pre všetky regióny stanovené v prílohe VII a všetky rizikové zóny týchto regiónov stanovené v prílohe IX sa poisťná suma pre riziko povodne v konkrétnej rizikovej zóne i konkrétneho regiónu r vypočítava takto:“.

26. Článok 124 sa mení takto:

a) Odsek 5 sa mení takto:

i) Vzorec sa nahrádza takto:

$$„L_{(hail,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(hail,r,i,j)} \cdot WSI_{(hail,r,i)} \cdot WSI_{(hail,r,j)}}.“$$

ii) Písmeno a) sa vypúšťa.

b) Odsek 6 sa mení takto:

i) Vzorec sa nahrádza takto:

$$„WSI_{(hail,r,i)} = Q_{(hail,r)} \cdot W_{(hail,r,i)} \cdot SI_{(hail,r,i)}.“$$

ii) Dopĺňa sa toto písmeno c):

„c)  $Q_{(hail,r)}$  označuje rizikový koeficient pre riziko krupobitia pre región r, ako je stanovený v prílohe VIII.“

iii) Dopĺňa sa tento pododsek:

„Ak suma určená pre konkrétnu rizikovú zónu v súlade s prvým pododsekom prevyšuje sumu (uvedenú v tomto pododseku ako „nižšia suma“), ktorá sa rovná súčtu potenciálnych strát bez odpočítania pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom, ktoré by uvedená poisťovňa alebo zaistovňa mohla utrpieť v dôsledku rizika krupobitia v uvedenej rizikovej zóne, pričom sa zohľadnia podmienky jej osobitných poisťných zmlúv vrátane akýchkoľvek zmluvných platobných limitov, poisťovňa alebo zaistovňa môže ako alternatívny výpočet určiť váženú poisťnú sumu pre riziko krupobitia v uvedenej rizikovej zóne ako nižšiu sumu.“

27. Článok 125 sa mení takto:

a) V odseku 1 sa vzorec nahrádza takto:

$$„L_{(subsidence)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(subsidence,i,j)} \cdot WSI_{(subsidence,i)} \cdot WSI_{(subsidence,j)}}“$$

b) Odsek 2 sa mení takto:

i) Vzorec sa nahrádza takto:

$$„WSI_{(subsidence,i)} = 0,0005 \cdot W_{(subsidence,i)} \cdot SI_{(subsidence,i)}“$$

ii) Dopĺňa sa tento pododsek:

„Ak suma určená pre konkrétnu rizikovú zónu v súlade s prvým pododsekom prevyšuje sumu (uvedenú v tomto pododseku ako „nižšia suma“), ktorá sa rovná súčtu potenciálnych strát bez odpočítania pohľadávok vyplývajúcich zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom, ktoré by uvedená poisťovňa alebo zaistovňa mohla utrpieť v dôsledku rizika zosuvu pôdy v uvedenej rizikovej zóne, pričom sa zohľadnia podmienky jej osobitných poisťných zmlúv vrátane akýchkoľvek zmluvných platobných limitov, poisťovňa alebo zaistovňa môže ako alternatívny výpočet určiť váženú poisťnú sumu pre riziko zosuvu pôdy v uvedenej rizikovej zóne ako nižšiu sumu.“

28. Článok 130 sa nahrádza takto:

„Článok 130

#### Podmodul námorného rizika

1. Kapitálová požiadavka pre námorné riziko sa vypočítava takto:

$$SCR_{marine} = \sqrt{SCR_{vessel}^2 + SCR_{platform}^2}$$

kde:

a)  $SCR_{vessel}$  je kapitálová požiadavka pre riziko zrážky plavidla;

b)  $SCR_{platform}$  je kapitálová požiadavka pre riziko výbuchu plošiny.

2. Kapitálová požiadavka pre riziko zrážky plavidla sa rovná strate základných vlastných zdrojov poisťovní a zaistovní, ktorá by vyplynula z okamžitej straty vo výške, ktorá sa vypočítava takto:

$$L_{vessel} = \max_v(SI_{(hull,v)} + SI_{(liab,v)} + SI_{(pollution,v)})$$

kde:

a) maximum sa vzťahuje na všetky námorné, jazerné, riečne a prieplovové plavidlá, ktoré poisťovňa alebo zaistovňa poistili v prípade zrážky plavidla v rámci skupín činnosti 6, 18 a 27 stanovených v prílohe I, ak poisťná hodnota plavidla je najmenej 250 000 EUR;

b)  $SI_{(hull,v)}$  je poisťná suma poisťovne alebo zaistovne po odpočítaní súm, ktoré môže poisťovňa alebo zaistovňa vymáhať zo zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov, pre poistenie a zaistenie lodí vo vzťahu k plavidlu v;

c)  $SI_{(liab,v)}$  je poisťná suma poisťovne alebo zaistovne po odpočítaní súm, ktoré môže poisťovňa alebo zaistovňa vymáhať zo zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov, pre poistenie a zaistenie zodpovednosti v námornej doprave v súvislosti s plavidlom v;

d)  $SI_{(pollution,v)}$  je poisťná suma poisťovne alebo zaistovne po odpočítaní súm, ktoré môže poisťovňa alebo zaistovňa vymáhať zo zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov, pre poistenie a zaistenie znečistenia ropou v súvislosti s plavidlom v.

Na účely určenia  $SI_{(hull,v)}$ ,  $SI_{(liab,v)}$  a  $SI_{(pollution,v)}$  zohľadnia poisťovne a zaistovne len zaistné zmluvy a účelovo vytvorené subjekty, ktorými by sa vykonalo vyplatenie v prípade poisťných nárokov v súvislosti s plavidlom v. Zaistné zmluvy a účelovo vytvorené subjekty, ktorých vyplatenie závisí od poisťných nárokov, ktoré nesúvisia s plavidlom v, sa nezohľadňujú.

Ak by odpočítanie pohľadávok viedlo ku kapitálovej požiadavke pre riziko zrážky plavidla, ktorá nedostatočne zohľadňuje riziko zrážky plavidla, ktorému je vystavená poisťovňa alebo zaisťovňa, poisťovňa alebo zaisťovňa vypočíta  $SI_{(hull,v)}$ ,  $SI_{(liab,v)}$  alebo  $SI_{(pollution,v)}$  bez odpočítania pohľadávok.

3. Kapitálová požiadavka pre riziko výbuchu plošiny sa rovná strate základných vlastných zdrojov poisťovní a zaisťovní, ktorá by vyplynula z okamžitej straty vo výške, ktorá sa vypočítava takto:

$$L_{platform} = \max_p(SI_p)$$

kde:

- a) maximum sa vzťahuje na všetky plošiny na ťažbu roby a zemného plynu na otvorenom mori, ktoré poisťovňa alebo zaisťovňa poistili v súvislosti s výbuchom plošiny v rámci skupín činnosti 6, 18 a 27 stanovených v prílohe I;
- b)  $SI_p$  je kumulovaná poistná suma poisťovne alebo zaisťovne po odpočítaní súm, ktoré môže poisťovňa alebo zaisťovňa vymáhať zo zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov pre tieto poistné a zaistné záväzky v súvislosti s plošinou p;
  - i) záväzky nahradiť škodu na majetku;
  - ii) záväzky nahradiť náklady na odstránenie vraku;
  - iii) záväzky nahradiť stratu príjmu z výroby;
  - iv) záväzky nahradiť náklady na uzavretie vrtu alebo zabezpečenie vrtu;
  - v) záväzky vyplývajúce z poistenia a zaistenia zodpovednosti.

Na účely určenia  $SI_p$  zohľadnia poisťovne a zaisťovne len zaistné zmluvy a účelovo vytvorené subjekty, ktorými by sa vykonalo vyplatenie v prípade poistných nárokov v súvislosti s plošinou p. Zaistné zmluvy a účelovo vytvorené subjekty, ktorých vyplatenie závisí od poistných nárokov, ktoré nesúvisia s plošinou p, sa nezohľadňujú.

Ak by odpočítanie pohľadávok viedlo ku kapitálovej požiadavke pre riziko výbuchu plošiny, ktorá nedostatočne zohľadňuje riziko výbuchu plošiny, ktorému je vystavená poisťovňa alebo zaisťovňa, poisťovňa alebo zaisťovňa vypočíta  $SI_p$  bez odpočítania pohľadávok.“

29. Článok 131 sa mení takto:

a) Úvodná časť sa nahrádza takto:

„Kapitálová požiadavka pre letecké riziko sa rovná strate základných vlastných zdrojov poisťovní a zaisťovní, ktorá by vyplynula z okamžitej straty vo výške, ktorá sa vypočítava takto:“.

b) Písmeno b) sa nahrádza takto:

„b)  $SI_a$  je poistná suma poisťovne alebo zaisťovne po odpočítaní súm, ktoré môže poisťovňa alebo zaisťovňa vymáhať zo zaistných zmlúv a účelovo vytvorených subjektov, pre poistenie a zaistenie lietadla a poistenie a zaistenie zodpovednosti za škodu z prevádzky lietadla v súvislosti s lietadlom a.

Na účely tohto článku zohľadnia poisťovne a zaisťovne len zaistné zmluvy a účelovo vytvorené subjekty, ktorými by sa vykonalo vyplatenie v prípade poistných nárokov v súvislosti s lietadlom a. Zaistné zmluvy a účelovo vytvorené subjekty, ktorých vyplatenie závisí od poistných nárokov, ktoré nesúvisia s lietadlom a, sa nezohľadňujú.

Ak by odpočítanie pohľadávok viedlo ku kapitálovej požiadavke pre letecké riziko, ktorá nedostatočne zohľadňuje letecké riziko, ktorému je vystavená poisťovňa alebo zaisťovňa, poisťovňa alebo zaisťovňa vypočíta  $SI_a$  bez odpočítania pohľadávok.“

30. V článku 132 sa odseky 1 a 2 nahrádzajú takto:

„1. Kapitálová požiadavka pre riziko požiaru sa rovná strate základných vlastných zdrojov poisťovní a zaistovní, ktorá by vyplynula z okamžitej straty vo výške, ktorá sa rovná poistnej sume poisťovne alebo zaistovne vzťahujúcej sa k najväčšej koncentrácii rizika požiaru.

2. Najväčšia koncentrácia rizika požiaru poisťovne alebo zaistovne je súbor budov s najväčšou poistnou sumou po odpočítaní súm, ktoré môže poisťovňa alebo zaistovňa vymáhať zo zaistných zmlúv a voči účelovo vytvoreným subjektom, ktoré spĺňajú všetky tieto podmienky:

a) poisťovňa alebo zaistovňa má poistné alebo zaistné záväzky v skupinách činnosti 7 a 19 stanovených v prílohe I vo vzťahu ku každej budove, ktoré sa vzťahujú na škodu spôsobenú požiarom alebo výbuchom, a to aj v dôsledku teroristických útokov;

b) všetky budovy sa sčasti alebo úplne nachádzajú v okruhu do 200 metrov.

Pri určovaní poistnej sumy pre súbor budov zohľadnia poisťovne a zaistovne len zaistné zmluvy a účelovo vytvorené subjekty, ktorými by sa vykonalo vyplatenie v prípade poistných nárokov v súvislosti s uvedeným súborom budov. Zaistné zmluvy a účelovo vytvorené subjekty, ktorých vyplatenie závisí od poistných nárokov, ktoré nesúvisia so súborom budov, sa nezohľadňujú.

„Ak by odpočítanie pohľadávok viedlo ku kapitálovej požiadavke pre riziko požiaru, ktorá nedostatočne zohľadňuje riziko požiaru, ktorému je vystavená poisťovňa alebo zaistovňa, poisťovňa alebo zaistovňa vypočíta poistnú sumu pre súbor budov bez odpočítania pohľadávok.“

31. V článku 147 ods. 3 sa písmeno d) nahrádza takto:

„d)  $FP_{(future,s)}$  označuje nasledujúcu sumu, pokiaľ ide o zmluvy, v prípade ktorých dátum prvotného vykázania spadá do nasledujúcich 12 mesiacov:

i) pre všetky takéto zmluvy, ktorých počiatočné obdobie trvania je jeden rok alebo menej, očakávanú súčasnú hodnotu poistného, ktoré si má poisťovňa a zaistovňa zaslúžiť v segmente s, ale okrem poistného, ktoré sa má zaslúžiť počas 12 mesiacov po dátume počiatočného vykázania;

ii) pre všetky takéto zmluvy, ktorých počiatočné obdobie trvania je dlhšie ako jeden rok, sumu rovnajúcu sa 30 % očakávanej súčasnej hodnoty poistného, ktoré si má poisťovňa alebo zaistovňa zaslúžiť v segmente s po nasledujúcich 12 mesiacoch.“

32. V článku 168 sa odsek 6 mení takto:

a) V písmene c) sa úvodná časť nahrádza takto:

„pokiaľ ide o alternatívne investičné fondy uzavretého typu, ktoré sú usadené v Únii, alebo, ak nie sú usadené v Únii, ktoré sú uvádzané na trh v Únii v súlade s článkom 35 alebo 40 smernice 2011/61/EÚ, a ktoré v oboch prípadoch nemajú pákový efekt v súlade so záväzkovou metódou stanovenou v článku 8 delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) č. 231/2013 (\*):

(\*) Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2013 z 19. decembra 2012, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/61/EÚ, pokiaľ ide o výnimky, všeobecné podmienky výkonu činnosti, depozitárov, pákový efekt, transparentnosť a dohľad (Ú. v. EÚ L 83, 22.3.2013, s. 1).“

b) Vkladá sa toto písmeno e):

„e) kvalifikované nekótované akciové portfóliá, ako sú vymedzené v článku 168a.“

33. Vkladá sa tento článok 168a:

„Článok 168a

#### **Kvalifikované nekótované kapitálové portfóliá**

1. Na účely článku 168 ods. 6 písm. e) predstavuje kvalifikované nekótované kapitálové portfólió súbor investícií do akcií, ktorý spĺňa všetky tieto požiadavky:

a) súbor investícií do akcií tvoria výlučne investície do kmeňových akcií spoločností;

b) kmeňové akcie každej z príslušných spoločností nie sú kótované na žiadnom regulovanom trhu;

- c) každá spoločnosť má svoje ústredie v krajine, ktorá je členom EHP;
- d) viac ako 50 % ročných príjmov každej spoločnosti je denominovaných v menách krajín, ktoré sú členmi EHP alebo OECD;
- e) viac ako 50 % zamestnancov každej spoločnosti má svoje hlavné miesto výkonu práce v krajinách, ktoré sú členmi EHP;
- f) každá spoločnosť spĺňa aspoň jednu z týchto podmienok za každý z troch posledných finančných rokov, ktoré sa končia pred dátumom, ku ktorému sa vypočítava kapitálová požiadavka na solventnosť:
  - i) ročný obrat spoločnosti presahuje 10 000 000 EUR;
  - ii) celková súvaha spoločnosti presahuje 10 000 000 EUR;
  - iii) počet zamestnancov spoločnosti presahuje 50;
- g) hodnota investície v každej spoločnosti predstavuje najviac 10 % celkovej hodnoty súboru investícií;
- h) žiadna zo spoločností nie je poisťovňou alebo zaisťovňou, úverovou inštitúciou, investičnou spoločnosťou, finančnou inštitúciou, správcom alternatívnych investičných fondov, správcovskou spoločnosťou PKIPCP, inštitúciou zamestnaneckého dôchodkového zabezpečenia alebo neregulovaným podnikom vykonávajúcim finančné činnosti;
- i) hodnota beta súboru investícií nepresahuje úroveň 0,796.

2. Na účely odseku 1 písm. i) predstavuje hodnota beta súboru investícií priemer hodnôt beta pre každú z investícií v uvedenom súbore investícií vážený účtovnou hodnotou týchto investícií. Hodnota beta investície v spoločnosti sa určuje takto:

$$\beta = 0,9478 - 0,0034 \cdot GM + 0,0139 \cdot \frac{Debt}{CFO} - 0,0015 \cdot ROCE$$

kde:

- a)  $\beta$  je hodnota beta investície do akcií v spoločnosti;
- b) GM je priemerná hrubá marža spoločnosti za obdobie posledných päť finančných rokov, ktoré sa končí pred dátumom, ku ktorému sa vypočítava kapitálová požiadavka na solventnosť;
- c) Debt je celkový dlh spoločnosti na konci posledného finančného roka, za ktorý sú k dispozícii údaje;
- d) CFO je priemerný netto peňažný tok spoločnosti z operácií za obdobie posledných piatich finančných rokov, ktoré sa končí pred dátumom, ku ktorému sa vypočítava kapitálová požiadavka na solventnosť;
- e) ROCE je priemerná rentabilita vlastného kapitálu spoločnosti za obdobie posledných piatich finančných rokov, ktoré sa končí pred dátumom, ku ktorému sa vypočítava kapitálová požiadavka na solventnosť; Za vlastný kapitál sa považuje vlastné imanie uvedené v prílohe III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2013/34/EÚ (\*) okrem prednostných akcií a súvisiaceho ážia.

(\*) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2013/34/EÚ z 26. júna 2013 o ročných účtovných závierkach, konsolidovaných účtovných závierkach a súvisiacich správach určitých druhov podnikov, ktorou sa mení smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/43/ES a zrušujú smernice Rady 78/660/EHS a 83/349/EHS (Ú. v. EÚ L 182, 29.6.2013, s. 19).“

34. Článok 169 sa nahrádza takto:

„Článok 169

#### Podmodul štandardného akciového rizika

1. Kapitálová požiadavka pre akcie typu 1 uvedené v článku 168 tohto nariadenia sa rovná strate základných vlastných zdrojov, ktorá by vyplynula z týchto okamžitých znížení:

- a) okamžité zníženie rovnajúce sa 22 % hodnoty investícií do akcií typu 1 v prepojených podnikoch v zmysle článku 212 ods. 1 písm. b) a článku 212 ods. 2 smernice 2009/138/ES, ak tieto investície majú strategickú povahu;
- b) okamžité zníženie rovnajúce sa 22 % hodnoty investícií do akcií typu 1, s ktorými sa zaobchádza ako s dlhodobými investíciami do akcií v súlade s článkom 171a;

- c) okamžité zníženie rovnajúce sa súčtu 39 % a symetrickej úpravy uvedenej v článku 172 tohto nariadenia hodnoty akcií typu 1 iných než tie, ktoré sú uvedené v písmenách a) a b).
2. Kapitálová požiadavka pre akcie typu 2 uvedené v článku 168 tohto nariadenia sa rovná strate základných vlastných zdrojov, ktorá by vyplynula z týchto okamžitých znížení:
- a) okamžité zníženie rovnajúce sa 22 % hodnoty investícií do akcií typu 2 v prepojených podnikoch v zmysle článku 212 ods. 1 písm. b) a článku 212 ods. 2 smernice 2009/138/ES, ak tieto investície majú strategickú povahu;
- b) okamžité zníženie rovnajúce sa 22 % hodnoty investícií do akcií typu 2, s ktorými sa zaobchádza ako s dlhodobými investíciami do akcií v súlade s článkom 171a;
- c) okamžité zníženie rovnajúce sa súčtu 49 % a symetrickej úpravy uvedenej v článku 172 tohto nariadenia hodnoty akcií typu 2 iných než tie, ktoré sú uvedené v písmenách a) a b).
3. Kapitálová požiadavka pre kvalifikované akcie v oblasti infraštruktúry uvedené v článku 168 tohto nariadenia sa rovná strate základných vlastných zdrojov, ktorá by vyplynula z týchto okamžitých znížení:
- a) okamžité zníženie rovnajúce sa 22 % hodnoty kvalifikovaných investícií do akcií v oblasti infraštruktúry v prepojených podnikoch v zmysle článku 212 ods. 1 písm. b) a článku 212 ods. 2 smernice 2009/138/ES, ak uvedené investície majú strategickú povahu;
- b) okamžité zníženie rovnajúce sa 22 % hodnoty kvalifikovaných investícií do akcií v oblasti infraštruktúry, s ktorými sa zaobchádza ako s dlhodobými investíciami do akcií v súlade s článkom 171a;
- c) okamžité zníženie rovnajúce sa súčtu 30 % a 77 % symetrickej úpravy uvedenej v článku 172 tohto nariadenia hodnoty kvalifikovaných investícií do akcií v oblasti infraštruktúry iných ako tie, ktoré sú uvedené v písmenách a) a b).
4. Kapitálová požiadavka pre kvalifikované akcie infraštruktúrnych podnikov uvedené v článku 168 tohto nariadenia sa rovná strate základných vlastných zdrojov, ktorá by vyplynula z týchto okamžitých znížení:
- a) okamžité zníženie rovnajúce sa 22 % hodnoty kvalifikovaných podnikových investícií do akcií v oblasti infraštruktúry v prepojených podnikoch v zmysle článku 212 ods. 1 písm. b) a článku 212 ods. 2 smernice 2009/138/ES, ak tieto investície majú strategickú povahu;
- b) okamžité zníženie rovnajúce sa 22 % hodnoty kvalifikovaných podnikových investícií do akcií v oblasti infraštruktúry, s ktorými sa zaobchádza ako s dlhodobými investíciami do akcií v súlade s článkom 171a;
- c) okamžité zníženie rovnajúce sa súčtu 36 % a 92 % symetrickej úpravy uvedenej v článku 172 tohto nariadenia hodnoty kvalifikovaných akcií infraštruktúrnych podnikov iných ako tie, ktoré sú uvedené v písmenách a) a b).“

35. Vkladá sa tento článok 171a:

„Článok 171a

#### **Dlhodobé investície do akcií**

1. Na účely tohto nariadenia sa môže s podsúborom investícií do akcií zaobchádzať ako s dlhodobými investíciami do akcií, ak poisťovňa alebo zaistovňa k spokojnosti dozorného orgánu preukáže, že sú splnené všetky tieto podmienky:

- a) je jasne určený podsúbor investícií do akcií, ako aj obdobie držby každej investície do akcií v rámci podsúboru;
- b) podsúbor investícií do akcií je zahrnutý do portfólia aktív, ktoré sú určené na pokrytie najlepšieho odhadu portfólia poistných alebo zaistných záväzkov zodpovedajúcich jednému alebo viacerým jasne určeným podnikom, a podnik zastáva toto poverenie počas trvania týchto záväzkov;
- c) portfólio poistných alebo zaistných záväzkov a vyhradené portfólio aktív uvedené v písmene b) sú identifikované, spravované a organizované oddelene od ostatných činností podniku, pričom vyhradené portfólio aktív nemožno použiť na pokrytie strát vyplývajúcich z ostatných činností podniku;
- d) technické ustanovenia v rámci portfólia poistných alebo zaistných záväzkov uvedených v písmene b) predstavujú iba časť celkových technických rezerv poisťovne alebo zaistovne;

- e) priemerné obdobie držby investícií do akcií v podsúbore presahuje 5 rokov, alebo ak je priemerné obdobie držby podsúboru kratšie ako 5 rokov, poisťovňa alebo zaistovňa nepredáva žiadne kapitálové investície v rámci podsúboru, pokiaľ priemerné obdobie držby neprekročí 5 rokov;
- f) podsúbor investícií do akcií sa skladá iba z akcií, ktoré sú kótované v EHP, alebo z nekótovaných akcií spoločností, ktoré majú svoje ústredie v krajinách, ktoré sú členmi EHP;
- g) solventnosť a likviditná pozícia poisťovne alebo zaistovne, ako aj jej stratégie, postupy a postupy podávania správ v súvislosti s riadením aktív a pasív sú také, že zabezpečujú, priebežne a za stresových podmienok, že je schopná zabrániť nútenému predaju každej investície do akcií v rámci podsúboru aspoň 10 rokov;
- h) riadenie rizík, riadenie aktív a pasív a investičné politiky poisťovne alebo zaistovne odrážajú zámer podniku držať podsúbor investícií do akcií na obdobie, ktoré je v súlade s požiadavkou podľa písmena e), a jeho schopnosť splniť požiadavku podľa písmena g).

2. Ak sú akcie držané v podnikoch kolektívneho investovania alebo v rámci alternatívnych investičných fondov uvedených v článku 168 ods. 6 písm. a) až d), podmienky stanovené v odseku 1 tohto článku sa môžu posudzovať na úrovni fondov, a nie na úrovni podkladových aktív držaných v rámci uvedených fondov.

3. Poisťovne alebo zaistovne, ktoré zaobchádzajú s podsúborom investícií do akcií ako s dlhodobými investíciami do akcií v súlade s odsekom 1, sa nevracajú späť k prístupu, ktorý nezahŕňa dlhodobé investície do akcií. Ak poisťovňa alebo zaistovňa, ktorá zaobchádza s podsúborom investícií do akcií ako s dlhodobými investíciami do akcií, už nie je schopná splniť podmienky stanovené v odseku 1, bezodkladne informuje orgán dohľadu a prestane uplatňovať článok 169 ods. 1 písm. b), odsek 2 písm. b), odsek 3 písm. b) a odsek 4 písm. b) na ktorúkoľvek zo svojich investícií do akcií na obdobie 36 mesiacov.“

36. V článku 176 sa vkladá tento odsek 4a:

„4a. Bez ohľadu na odsek 4 sa dlhopisom a úverom, ktoré sú zaradené do stupňa kreditnej kvality v súlade s článkom 176a ods. 1 alebo 2, alebo článkom 176c ods. 1, prideluje rizikový faktor *stress*„, ktorý závisí od stupňa kreditnej kvality a modifikovanej dĺžky *dur*<sub>i</sub> dlhopisu alebo úveru *i* určeného v súlade s tabuľkou uvedenou v odseku 3 tohto článku.“

37. Vkladajú sa články 176a až 176c:

„Článok 176a

#### **Vnútorne posúdenie stupňov kreditnej kvality dlhopisov a úverov**

1. Dlhopis alebo úver, pre ktorý nie je k dispozícii ratingové hodnotenie nominovanej ECAI a v prípade ktorého dlžníci neposkytli kolaterál, ktorý spĺňa kritériá stanovené v článku 214, sa môže zaradiť do stupňa kreditnej kvality 2, ak sú splnené všetky kritériá stanovené v odsekoch 3 a 4 v súvislosti s dlhopisom alebo úverom.

2. Dlhopis alebo úver, pre ktorý nie je k dispozícii ratingové hodnotenie nominovanej ECAI a v prípade ktorého dlžníci neposkytli kolaterál, ktorý spĺňa kritériá stanovené v článku 214, okrem dlhopisu alebo úveru, ktorý je zaradený do stupňa kreditnej kvality 2 v zmysle odseku 1, sa môže zaradiť do stupňa kreditnej kvality 3, ak sú splnené všetky kritériá stanovené v odsekoch 3 a 5 v súvislosti s dlhopisom alebo úverom.

3. Kritériá v tomto odseku sú tieto:

- a) vlastné interné ratingové hodnotenie dlhopisu alebo úveru poisťovne alebo zaistovne spĺňa požiadavky uvedené v článku 176b;
- b) dlhopis alebo úver je emitovaný spoločnosťou, ktorá nepatrí do rovnakej skupiny podnikov ako poisťovňa alebo zaistovňa;
- c) dlhopis alebo úver nie je emitovaný spoločnosťou, ktorá je poisťovňou alebo zaistovňou, infraštruktúrnym podnikom, úverovou inštitúciou, investičnou spoločnosťou, finančnou inštitúciou, správcom alternatívnych investičných fondov, správcovskou spoločnosťou PKIPCP, inštitúciou zamestnaneckého dôchodkového zabezpečenia alebo neregulovaným podnikom vykonávajúcim finančné činnosti;

- d) žiadne pohľadávky voči spoločnosti, ktorá emituje dlhopis alebo úver, sa nezaraďujú vyššie ako dlhopis alebo úver okrem týchto pohľadávok:
- i) zákonné nároky a nároky poskytovateľov facility likvidity za predpokladu, že tieto zákonné nároky a nároky poskytovateľov facility likvidity nie sú v súhrne podstatné v pomere k celkovému nadriadenému dlhu emitujúcej spoločnosti;
  - ii) nároky správcov;
  - iii) nároky derivátových protistrán;
- e) dlhopis alebo úver poskytuje fixnú výkupnú platbu v deň splatnosti alebo pred dátumom splatnosti, spolu s pravidelnými platbami úrokov z pevnej alebo pohyblivej sadzby;
- f) zmluvné podmienky dlhopisu alebo úveru stanovujú toto:
- i) dlžník je povinný poskytnúť veriteľovi aspoň raz ročne auditované finančné údaje;
  - ii) dlžník je povinný informovať veriteľa o akýchkoľvek udalostiach, ktoré by mohli podstatne ovplyvniť kreditné riziko dlhopisu alebo úveru;
  - iii) dlžník nie je oprávnený jednostranne zmeniť podmienky dlhopisu alebo úveru, ani vykonať iné zmeny svojej podnikateľskej činnosti, ktoré by podstatne ovplyvnili kreditné riziko dlhopisu alebo úveru;
  - iv) emitent nesmie emitovať nový dlh bez predchádzajúceho súhlasu poisťovne alebo zaistovne;
  - v) čo predstavuje prípad zlyhania, je vymedzené spôsobom, ktorý je špecifický pre emisiu a emitenta;
  - vi) čo sa má stať v prípade zmeny kontroly;
- g) dlhopis alebo úver je vydaný spoločnosťou, ktorá spĺňa všetky tieto kritériá:
- i) spoločnosť je spoločnosťou s ručením obmedzeným;
  - ii) spoločnosť má svoje ústredie v krajine, ktorá je členom EHP;
  - iii) viac ako 50 % ročných príjmov spoločnosti je denominovaných v menách krajín, ktoré sú členmi EHP alebo OECD;
  - iv) spoločnosť pôsobila bez akejkoľvek kreditnej udalosti najmenej počas posledných 10 rokov;
  - v) aspoň jedna z týchto podmienok je splnená, pokiaľ ide o každý z troch posledných finančných rokov, ktoré sa končia pred dátumom, ku ktorému sa vypočítava kapitálová požiadavka na solventnosť:
    - ročný obrat spoločnosti presahuje 10 000 000 EUR,
    - celková súvaha spoločnosti presahuje 10 000 000 EUR,
    - počet zamestnancov spoločnosti presahuje 50;
  - vi) súčet ročných ziskov spoločnosti pred úrokmi, zdanením, odpismi a amortizáciou („EBITDA“) za posledných päť finančných rokov je vyšší ako 0;
  - vii) celkový dlh spoločnosti na konci posledného finančného roka, za ktorý sú k dispozícii údaje, nie je vyšší ako 6,5-násobok priemeru ročných voľných peňažných tokov spoločnosti za posledných päť finančných rokov;
  - viii) priemer EBITDA spoločnosti za posledných päť finančných rokov nie je nižší ako 6,5-násobok úrokových nákladov spoločnosti za posledný finančný rok, za ktorý sú k dispozícii údaje;
  - ix) čistý dlh spoločnosti na konci posledného finančného roka, za ktorý sú k dispozícii údaje, nie je vyšší ako 1,5-násobok celkového kapitálu spoločnosti na konci uvedeného finančného roka;
4. Výnos z dlhopisu alebo úveru a výnos z akýchkoľvek dlhopisov a úverov s podobnými zmluvnými podmienkami, ktoré emitovala tá istá spoločnosť v predchádzajúcich troch finančných rokoch, neprekračuje vyššiu z týchto hodnôt:
- a) priemer výnosov z dvoch indexov určených v súlade s odsekom 6;
  - b) súčet vo výške 0,5 % a výnosu z indexu, ktorý spĺňa požiadavku uvedenú v písmene d) uvedeného odseku.

5. Výnos z dlhopisu alebo úveru a výnos z dlhopisov a úverov s podobnými zmluvnými podmienkami, ktoré emitovala tá istá spoločnosť v predchádzajúcich troch finančných rokoch, neprekračuje vyššiu z týchto hodnôt:
- priemer výnosov z dvoch indexov určených v súlade s odsekom 7;
  - súčet vo výške 0,5 % a výnosu z indexu, ktorý spĺňa požiadavku uvedenú v písmene b) uvedeného odseku.
6. Na účely odseku 4 určí poisťovňa alebo zaisťovňa pre dlhopis alebo úver uvedený v odseku 1 výnos z dvoch indexov, ktoré v čase emisie uvedeného dlhopisu alebo úveru spĺňajú všetky tieto požiadavky:
- oba indexy predstavujú široké indexy obchodovaných dlhopisov, pre ktoré je k dispozícii externé ratingové hodnotenie;
  - zakladajúce obchodované dlhopisy v dvoch indexoch sú denominované v rovnakej mene ako dlhopis alebo úver;
  - zakladajúce obchodované dlhopisy v dvoch indexoch majú podobný dátum splatnosti ako dlhopis alebo úver;
  - jeden z dvoch indexov pozostáva z obchodovaných dlhopisov so stupňom kreditnej kvality 2;
  - jeden z dvoch indexov pozostáva z obchodovaných dlhopisov so stupňom kreditnej kvality 4.
7. Na účely odseku 5 určí poisťovňa alebo zaisťovňa pre dlhopis alebo úver uvedený v odseku 2 výnos z dvoch indexov, ktoré v čase emisie uvedeného dlhopisu alebo úveru spĺňajú všetky tieto požiadavky:
- obidva indexy spĺňajú požiadavky stanovené v odseku 6 písm. a), b) a c);
  - jeden z dvoch indexov pozostáva z obchodovaných dlhopisov so stupňom kreditnej kvality 3;
  - jeden z dvoch indexov pozostáva z obchodovaných dlhopisov so stupňom kreditnej kvality 4.
8. Na účely odseku 4, ak dlhopis alebo úver uvedený v odseku 1 má iné vlastnosti, než sú tie, ktoré sa týkajú kreditného rizika alebo nelikvidity, ktoré sa podstatne odlišujú od vlastností zakladajúcich obchodovaných dlhopisov v dvoch indexoch určených v súlade s odsekom 6, poisťovňa alebo zaisťovňa upraví výnos z dlhopisu alebo úveru s cieľom zohľadniť tieto rozdiely.
9. Na účely odseku 5, ak dlhopis alebo úver uvedený v odseku 2 má iné vlastnosti, než sú tie, ktoré sa týkajú kreditného rizika alebo nelikvidity, ktoré sa podstatne odlišujú od vlastností zakladajúcich obchodovaných dlhopisov v dvoch indexoch určených v súlade s odsekom 7, poisťovňa alebo zaisťovňa upraví výnos z dlhopisu alebo úveru s cieľom zohľadniť uvedené rozdiely.

#### Článok 176b

##### **Požiadavky na vlastné interné ratingové hodnotenie dlhopisov a úverov podniku**

Požiadavky, ktoré musí splniť na účely článku 176a ods. 3 písm. a) vlastné interné ratingové hodnotenie dlhopisu alebo úveru poisťovne alebo zaisťovne, sú tieto:

- dlhopis alebo úver je zaradený do stupňa kreditnej kvality na základe vlastného interného ratingového hodnotenia;
- poisťovňa alebo zaisťovňa môže uspokojivo preukázať orgánu dohľadu, že vlastné interné ratingové hodnotenie a zaradenie do stupňa kreditnej kvality dlhopisu alebo úveru na základe tohto posúdenia sú spoľahlivé a náležite odzrkadľujú riziko úverového rozpätia dlhopisu alebo úveru obsiahnuté v podmodule bližšie určenom v článku 105 ods. 5 druhom pododseku písm. d) smernice 2009/138/ES;
- vlastné interné ratingové hodnotenie zohľadňuje všetky faktory, ktoré by mohli mať významný vplyv na kreditné riziko spojené s dlhopisom alebo úverom vrátane týchto faktorov:
  - konkurencieschopnosť emitenta;
  - kvalita riadenia emitenta;
  - finančné politiky emitenta;
  - rizikovosť krajiny;
  - účinnosť všetkých platných zmluvných doložiek;

- vi) história finančnej výkonnosti emitenta vrátane počtu rokov pôsobenia emitenta;
  - vii) veľkosť emitenta a úroveň rôznorodosti jeho činností;
  - viii) kvantitatívny vplyv emisie dlhopisu alebo úveru na rizikový profil emitenta a jeho finančné ukazovatele;
  - ix) vlastnícka štruktúra emitenta;
  - x) zložitosť obchodného modelu emitenta;
- d) vlastné interné ratingové hodnotenie využíva všetky príslušné kvantitatívne a kvalitatívne informácie;
  - e) vlastné interné ratingové hodnotenie, zaradenie do stupňa kreditnej kvality na základe tohto posúdenia a informácie použité na podporu vlastného interného ratingového hodnotenia sa dokumentujú;
  - f) vlastné interné ratingové hodnotenie zohľadňuje vlastnosti porovnateľných aktív, pre ktoré je k dispozícii ratingové hodnotenie nominovanej ECAI;
  - g) vlastné interné ratingové hodnotenie zohľadňuje trendy vo finančnej výkonnosti emitenta;
  - h) vlastné interné ratingové hodnotenie je z procedurálneho hľadiska nezávislé od upisovacieho rozhodnutia;
  - i) poisťovňa alebo zaistovňa pravidelne preskúmava vlastné interné ratingové hodnotenie.

#### Článok 176c

#### **Posúdenie stupňov kreditnej kvality dlhopisov a úverov na základe schváleného vnútorného modelu**

1. Tento článok sa uplatňuje za týchto okolností:

- a) poisťovňa alebo zaistovňa uzavrela dohodu („dohoda o spoluinvestovaní“) investovať do dlhopisov a úverov spolu s iným subjektom;
- b) uvedený iný subjekt („spoluinvestor“) je jeden alebo druhý z týchto subjektov:
  - i) inštitúcia, ako je vymedzená v článku 4 ods. 1 bode 3 nariadenia (EÚ) č. 575/2013, ktorá používa prístup na základe interných ratingov uvedený v článku 143 ods. 1 uvedeného nariadenia;
  - ii) poisťovňa alebo zaistovňa, ktorá používa vnútorný model v súlade s článkom 100 smernice 2009/138/ES;
- c) podľa dohody o spoluinvestovaní investujú poisťovňa alebo zaistovňa a spoluinvestor spoločne do dlhopisov a úverov, pre ktoré nie je k dispozícii ratingové hodnotenie nominovanej ECAI a pre ktoré dlžníci neposkytli kolaterál, ktorý spĺňa kritériá stanovené v článku 214;
- d) v dohode o spoluinvestovaní sa stanovuje, že spoluinvestor zdieľa s poisťovňou alebo zaistovňou pravdepodobnosti zlyhania vypracované prístupom na základe interných ratingov alebo prípadne stupne kreditnej kvality vypracované vnútorným modelom pre dlhopisy alebo úvery uvedeným v písmene c) na účel použitia uvedených informácií na výpočet kapitálovej požiadavky na solventnosť poisťovne alebo zaistovne.

2. Ak sú splnené všetky kritériá stanovené v odsekoch 3 až 6, dlhopisy a úvery uvedené v odseku 1 písm. c) sa zaradia do stupňov kreditnej kvality, ktoré sú určené takto:

- a) ak sa na spoluinvestora vzťahuje odsek 1 písm. b) bod i), stupne kreditnej kvality sa určia na základe najnovších pravdepodobností zlyhania vypracovaných prístupom na základe interných ratingov;
- b) ak sa na spoluinvestora vzťahuje odsek 1 písm. b) bod ii), stupňom kreditnej kvality sú stupne kreditnej kvality vypracované vnútorným modelom.

3. Kritériá v tomto odseku sú tieto:

- a) emitent žiadneho dlhopisu alebo úveru nepatrí do rovnakej skupiny podnikov ako poisťovňa alebo zaistovňa;
- b) emitent nie je poisťovňou alebo zaistovňou, infraštruktúrnym podnikom, úverovou inštitúciou, investičnou spoločnosťou, finančnou inštitúciou, správcom alternatívnych investičných fondov, správcovskou spoločnosťou PKIPCP, inštitúciou zamestnaneckého dôchodkového zabezpečenia alebo neregulovaným podnikom vykonávajúcim finančné činnosti;

- c) emitent má svoje ústredie v krajine, ktorá je členom EHP;
  - d) viac ako 50 % ročných príjmov emitenta je denominovaných v menách krajín, ktoré sú členmi EHP alebo OECD;
  - e) aspoň jedna z týchto podmienok je splnená pre každý z troch posledných finančných rokov, ktoré sa končia pred dátumom, ku ktorému sa vypočítava kapitálová požiadavka na solventnosť:
    - ročný obrat emitenta presahuje 10 000 000 EUR,
    - celková súvaha emitenta presahuje 10 000 000 EUR,
    - počet zamestnancov emitenta presahuje 50.
4. Kritériá v tomto odseku sú tieto:
- a) v dohode o spoluinvestovaní sa vymedzia druhy dlhopisov a úverov, ktoré sa majú upísať, ako aj uplatniteľné kritériá posudzovania;
  - b) spoluinvestor poskytne poisťovni alebo zaisťovni dostatočné podrobnosti o procese upisovania vrátane použitých kritérií, organizačnej štruktúry spoluinvestora a kontrol, ktoré spoluinvestor vykonáva;
  - c) spoluinvestor poskytne poisťovni alebo zaisťovni údaje o všetkých žiadostiach týkajúcich sa dlhopisov a úverov, ktoré sa majú upísať;
  - d) spoluinvestor poskytne poisťovni alebo zaisťovni údaje o všetkých rozhodnutiach, ktorými sa schvaľujú alebo odmietajú žiadosti týkajúce sa dlhopisov a úverov, ktoré sa majú upísať;
  - e) spoluinvestor si ponechá expozíciu aspoň vo výške 20 % nominálnej hodnoty každého dlhopisu a úveru;
  - f) postup upisovania je taký istý, ako je proces upisovania spoluinvestora v súvislosti s jeho ostatnými investíciami do porovnateľných dlhopisov a úverov;
  - g) poisťovňa alebo zaisťovňa investuje do všetkých druhov dlhopisov a úverov uvedených v písmene a), v prípade ktorých sa spoluinvestor rozhodne schváliť žiadosť o dlhopis alebo úver;
  - h) spoluinvestor poskytne poisťovni alebo zaisťovni informácie, ktoré umožňujú podniku pochopiť prístup na základe interných ratingov alebo prípadne vnútorný model a jeho obmedzenia, ako aj ich primeranosť a vhodnosť, najmä:
    - i) opis prístupu na základe interných ratingov alebo prípadne vnútorného modelu vrátane vstupov a rizikových faktorov, kvantifikácie rizikových parametrov a súvisiacich metód a použitej všeobecnej metodiky;
    - ii) opis rozsahu používania prístupu na základe interných ratingov alebo prípadne vnútorného modelu;
    - iii) opis postupu validácie modelu a iných postupov, ktoré umožňujú monitorovanie výkonnosti modelu, primeranosť jeho špecifikácie, ktorá sa má preskúmať v priebehu času, a výsledky prístupu na základe interných ratingov alebo prípadne vnútorného modelu, ktorý sa má testovať a porovnávať so skúsenosťami.
5. Ak sa na spoluinvestora vzťahuje odsek 1 písm. b) bod i):
- a) poisťovňa alebo zaisťovňa jasne dokumentuje, ktorému stupňu kreditnej kvality zodpovedá pravdepodobnosť zlyhania vyplývajúca z prístupu na základe interných ratingov inštitúcie;
  - b) zaraďovaním pravdepodobností zlyhania do stupňov kreditnej kvality, ktoré vykonáva poisťovňa alebo zaisťovňa, sa zabezpečuje, aby pre príslušný dlhopis alebo úver bola výsledná úroveň kapitálovej požiadavky pre podmodul rizika úverového rozpätia uvedená v článku 105 ods. 5 druhom pododseku písm. d) smernice 2009/138/ES primeraná;
  - c) zaraďovanie je založené na tabuľke 1 v prílohe I k vykonávaciemu nariadeniu Komisie (EÚ) 2016/1799 (\*);
  - d) úpravy sa robia obozretne podľa pravdepodobností zlyhania pred tým, ako sa vykoná zaraďovanie, pričom sa zohľadňujú kvalitatívne faktory stanovené v článku 7 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2016/1799;

- e) pravdepodobnosti zlyhania sa upravujú v akejkoľvek z týchto situácií:
- i) časový horizont, na ktorý sa vzťahuje prístup na základe interných ratingov, sa významne odchyľuje od 3-ročného časového horizontu stanoveného v článku 4 ods. 2 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2016/1799;
  - ii) vymedzenie pojmu zlyhanie, ktorý sa používa v prístupe na základe interných ratingov, sa významne odchyľuje od vymedzenia stanoveného v článku 4 ods. 4 uvedeného vykonávacieho nariadenia.

6. Ak sa na spoluinvestora vzťahuje odsek 1 písm. b) bod ii) vnútorným modelom sa zabezpečuje, aby pre príslušný dlhopis alebo úver bola výsledná úroveň kapitálovej požiadavky pre podmodul rizika úverového rozpätia uvedená v článku 105 ods. 5 druhom pododseku písm. d) smernice 2009/138/ES primeraná.

(\*) Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2016/1799 zo 7. októbra 2016, ktorým sa stanovujú vykonávacie technické predpisy, pokiaľ ide o zaraďovanie ratingových hodnotení od externých ratingových agentúr pre kreditné riziko v súlade s článkom 136 ods. 1 a článkom 136 ods. 3 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 575/2013 (Ú. v. EÚ L 275, 12.10.2016, s. 3).“

38. Článok 180 sa mení takto:

- a) V odseku 2 sa dopĺňa tento pododsek:

„Na účely prvého pododseku písm. b) sa s expozíciami vo forme dlhopisov a úverov, ktoré sú plne, bezpodmienečne a neodvolateľne zaručené regionálnymi vláдами a miestnymi orgánmi uvedenými v článku 1 vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2015/2011 (\*), ak záruka spĺňa požiadavky stanovené v článku 215 tohto nariadenia, zaobchádza ako s expozíciami voči ústrednej vláde.

(\*) Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2015/2011 z 11. novembra 2015, ktorým sa v súlade so smernicou 2009/138/ES Európskeho parlamentu a Rady stanovujú vykonávacie technické predpisy, pokiaľ ide o zoznamy regionálnych vlád a miestnych orgánov, s expozíciami voči ktorým sa má zaobchádzať rovnako ako s expozíciami voči ústrednej vláde (Ú. v. EÚ L 295, 12.11.2015, s. 3).“

- b) Vkladajú sa tieto odseky 3a a 3b:

„3a. Expoziciám vo forme dlhopisov a úverov voči regionálnym vládam a miestnym orgánom členských štátov, ktoré nie sú uvedené v článku 1 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2015/2011, sa prideluje rizikový faktor *stress*, z tabuľky v odseku 3, ktorý zodpovedá stupňu kreditnej kvality 2.

3b. Expoziciám vo forme dlhopisov a úverov, ktoré sú plne, bezpodmienečne a neodvolateľne zaručené regionálnou vládou alebo miestnym orgánom členského štátu, ktoré nie sú uvedené v článku 1 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2015/2011, ak záruka spĺňa požiadavky stanovené v článku 215 tohto nariadenia, sa prideluje rizikový faktor *stress*, z tabuľky v odseku 3, ktorý zodpovedá stupňu kreditnej kvality 2.“

39. Článok 182 sa mení takto:

- a) V odseku 5 sa posledná veta vypúšťa.

- b) Dopĺňajú sa tieto odseky 6 až 11:

„6. Na účely odseku 4 sa expoziciám voči poisťovni alebo zaistovni, pre ktoré nie je k dispozícii ratingové hodnotenie nominovanej ECAI a keď tento podnik spĺňa minimálnu kapitálovú požiadavku, prideluje stupeň kreditnej kvality v závislosti od ukazovateľa solventnosti podniku, prostredníctvom tohto zaraďovania medzi ukazovateľmi solventnosti a stupňami kreditnej kvality:

Ukazovateľ solventnosti	196 %	175 %	122 %	100 %	95 %
Stupeň kreditnej kvality	1	2	3	3,82	5

Keď ukazovateľ solventnosti nezodpovedá ani jednej z hodnôt stanovených v uvedenej tabuľke, stupeň kreditnej kvality sa lineárne interpoluje z najbližších stupňov kreditnej kvality zodpovedajúcich najbližším ukazovateľom solventnosti stanoveným v uvedenej tabuľke. Keď je ukazovateľ solventnosti nižší než 95 %, stupeň kreditnej kvality je 5. Keď je ukazovateľ solventnosti vyšší než 196 %, stupeň kreditnej kvality je 1.

Na účely tohto odseku „ukazovateľ solventnosti“ označuje pomer použiteľnej výšky vlastných zdrojov na krytie kapitálovej požiadavky na solventnosť ku kapitálovej požiadavke na solventnosť, pričom sa použijú najaktuálnejšie dostupné hodnoty.

7. Na účely odseku 4 sa expozíciám voči poisťovni alebo zaistovni, pre ktoré nie je k dispozícii ratingové hodnotenie nominovanej ECAI a keď tento podnik nespĺňa minimálnu kapitálovú požiadavku, prideluje stupeň kreditnej kvality 6.

8. Odseky 6 a 7 tohto článku sa uplatňujú len od prvého dátumu, kedy podnik zodpovedajúci expozícii uverejní správu o solventnosti a finančnom stave uvedenú v článku 51 smernice 2009/138/ES. Pred týmto dátumom sa expozíciám prideluje stupeň kreditnej kvality 3,82.

9. Na účely odseku 4 sa expozíciám voči poisťovni alebo zaistovni v tretej krajine, pre ktoré nie je k dispozícii ratingové hodnotenie nominovanej ECAI, ktoré sa nachádzajú v krajine, ktorej režim solventnosti sa považuje za rovnocenný s režimom stanoveným v smernici 2009/138/ES v súlade s článkom 227 uvedenej smernice, a ktoré spĺňajú požiadavky danej tretej krajiny na solventnosť, prideluje stupeň kreditnej kvality 3,82.

10. Na účely odseku 4 sa expozíciám voči úverovým inštitúciám a finančným inštitúciám v zmysle článku 4 ods. 1 bodov 1 a 26 nariadenia (EÚ) č. 575/2013, ktoré spĺňajú požiadavky na solventnosť stanovené v smernici 2013/36/EÚ a nariadení (EÚ) č. 575/2013, a pre ktoré nie je k dispozícii ratingové hodnotenie nominovanej ECAI, prideluje stupeň kreditnej kvality 3,82.

11. Expozíciám okrem tých, ktoré sú zaradené do stupňa kreditnej kvality podľa odsekov 5 až 10, sa na účely odseku 4 prideluje stupeň kreditnej kvality 5.“

40. V článku 184 sa odsek 3 nahrádza takto:

„3. Expozícia v zlyhaní pri expozícii voči jednému subjektu i sa zníži o výšku expozície v zlyhaní voči protistranám patriacim do uvedenej expozície voči jednému subjektu a pre ktoré rizikový koeficient pre koncentráciu trhových rizík uvedený v článkoch 186 a 187 je 0 %.“

41. V článku 186 sa vypúšťajú odseky 2 až 6.

42. Článok 187 sa mení takto:

a) V odseku 3 sa dopĺňa tento pododsek:

„Na účely písmena b) sa s expozíciami, ktoré sú plne, bezpodmienečne a neodvolateľne zaručené regionálnymi vládami a miestnymi orgánmi uvedenými v článku 1 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2015/2011, ak záruka spĺňa požiadavky stanovené v článku 215 tohto nariadenia, zaobchádza ako s expozíciami voči ústrednej vláde.“

b) Vkladajú sa tieto odseky 4a a 4b:

„4a. Expozíciám voči regionálnym vládam a miestnym orgánom členských štátov, ktoré nie sú uvedené v článku 1 vykonávacieho nariadenia (EÚ) č. 2015/2011, sa prideluje rizikový faktor  $g_i$  pre koncentráciu trhových rizík zodpovedajúci váženému priemernému stupňu kreditnej kvality 2 v súlade s odsekom 4.

4b. Expozíciám, ktoré sú plne, bezpodmienečne a neodvolateľne zaručené regionálnou vládou alebo miestnym orgánom členského štátu, ktoré nie sú uvedené v článku 1 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2015/2011, ak záruka spĺňa požiadavky stanovené v článku 215 tohto nariadenia, sa prideluje rizikový faktor  $stress_i$  pre koncentráciu trhových rizík zodpovedajúci váženému priemernému stupňu kreditnej kvality 2 v súlade s odsekom 4.“

43. Článok 189 sa mení takto:

a) Odsek 2 sa mení takto:

i) Písmeno a) sa nahrádza takto:

„a) so zmluvami na zmiernovanie rizika vrátane zaistných zmlúv, účelovo vytvorených subjektov a poisťných sekuritizácií;“

ii) Dopĺňa sa toto písmeno f):

„f) s derivátmi okrem kreditných derivátov, na ktoré sa vzťahuje podmodul rizika úverového rozpätia.“

b) Do odseku 6 sa vkladá toto písmeno e):

„e) kreditné riziko z aktív poskytnutých ako kolaterál centrálnej protistrane alebo zúčtovaciemu členovi, ktorí sú odolní voči konkurzu.“

44. Článok 192 sa mení takto:

a) V odseku 1 sa dopĺňa tento pododsek:

„Ak poisťovne a zaistovne uzavreli zmluvné dohody o čistom zúčtovaní zahŕňajúce niekoľko derivátov, ktoré predstavujú úverovú expozíciu voči tej istej protistrane, môžu vypočítať stratu v prípade zlyhania pri týchto derivátoch, ako sa stanovuje v odsekoch 3 až 3c, na základe kombinovaného ekonomického účinku všetkých týchto derivátov, na ktoré sa vzťahuje tá istá dohoda o čistom zúčtovaní, a to za predpokladu, že články 209 a 210 sú v súlade s čistým zúčtovaním.“

b) Odsek 3 sa nahrádza takto:

„3. Strata v prípade zlyhania pri derivátoch, na ktoré sa vzťahuje článok 192a ods. 1, sa vypočítava takto:

$$LGD = \max(18 \% \cdot (Derivative + 50 \% \cdot RM_{fin}) - 50 \% \cdot F' \cdot Value; 0)$$

kde:

- a) *Derivative* označuje hodnotu derivátu určenú v súlade s článkom 75 smernice 2009/138/ES;
- b)  $RM_{fin}$  označuje účinok derivátu na zmiernenie trhového rizika;
- c) *Value* označuje hodnotu aktív držaných ako kolaterál v súlade s článkom 75 smernice 2009/138/ES;
- d)  $F'$  označuje koeficient zohľadňujúci ekonomický účinok dohody o kolaterále v súvislosti s derivátom v prípade kreditnej udalosti týkajúcej sa protistrany.“

c) Vkladajú sa tieto odseky 3a až 3d:

„3a. Bez ohľadu na odsek 3 sa strata v prípade zlyhania pri derivátoch, na ktoré sa vzťahuje článok 192a ods. 2, vypočítava takto:

$$LGD = \max(16 \% \cdot (Derivative + 50 \% \cdot RM_{fin}) - 50 \% \cdot F'' \cdot Value; 0)$$

kde:

- a) *Derivative* označuje hodnotu derivátu v súlade s článkom 75 smernice 2009/138/ES;
- b)  $RM_{fin}$  označuje účinok derivátu na zmiernenie trhového rizika;
- c) *Value* označuje hodnotu aktív držaných ako kolaterál v súlade s článkom 75 smernice 2009/138/ES;
- d)  $F''$  označuje koeficient zohľadňujúci ekonomický účinok dohody o kolaterále v súvislosti s derivátom v prípade kreditnej udalosti týkajúcej sa protistrany.

3b. Strata v prípade zlyhania pri derivátoch okrem tých, ktoré sú uvedené v odsekoch 3 a 3a, sa vypočítava za predpokladu, že zmluva o derivátoch spĺňa požiadavky článku 11 nariadenia (EÚ) č. 648/2012, takto:

$$LGD = \max(90 \% \cdot (Derivative + 50 \% \cdot RM_{fin}) - 50 \% \cdot F''' \cdot Value; 0)$$

kde:

- a) *Derivative* označuje hodnotu derivátu určenú v súlade s článkom 75 smernice 2009/138/ES;
- b)  $RM_{fin}$  označuje účinok derivátu na zmiernenie trhového rizika;
- c) *Value* označuje hodnotu aktív držaných ako kolaterál v súlade s článkom 75 smernice 2009/138/ES;
- d)  $F'''$  označuje koeficient zohľadňujúci ekonomický účinok dohody o kolaterále v súvislosti s derivátom v prípade kreditnej udalosti týkajúcej sa protistrany.

3c. Strata v prípade zlyhania pri derivátoch, na ktoré sa nevzťahujú odseky 3, 3a a 3b, sa vypočítava takto:

$$LGD = \max(90 \% \cdot (Derivative + RM_{fin}) - F''' \cdot Collateral; 0)$$

kde:

- a) *Derivative* označuje hodnotu derivátu určenú v súlade s článkom 75 smernice 2009/138/ES;
- b)  $RM_{fin}$  označuje účinok derivátu na zmiernovanie trhového rizika;
- c) *Collateral* označuje rizikovo upravenú hodnotu kolaterálu v súvislosti s derivátom;
- d)  $F'''$  označuje koeficient zohľadňujúci ekonomický účinok dohody o kolaterále v súvislosti s derivátom v prípade kreditnej udalosti týkajúcej sa protistrany.

3d. Ak sa strata v prípade zlyhania pri derivátoch má vypočítavať na základe uvedenom v odseku 1 druhom pododseku, na účely odsekov 3 až 3c sa uplatňujú tieto pravidlá:

- a) hodnota derivátu je súčtom hodnôt derivátov, na ktoré sa vzťahuje zmluvná dohoda o čistom zúčtovaní;
  - b) účinok zmiernovania rizika sa určuje na úrovni kombinácie derivátov, na ktoré sa vzťahuje zmluvná dohoda o čistom zúčtovaní;
  - c) rizikovo upravená hodnota kolaterálu sa určuje na úrovni kombinácie derivátov, na ktoré sa vzťahuje zmluvná dohoda o čistom zúčtovaní.“
- d) Odsek 4 sa nahrádza takto:

„4. Strata v prípade zlyhania pri hypotekárnych úveroch sa vypočítava takto:

$$LGD = \max(Loan - (80 \% \times Mortgage + Guarantee); 0)$$

kde:

- a) *Loan* označuje hodnotu hypotekárneho úveru určenú v súlade s článkom 75 smernice 2009/138/ES.
- b) *Mortgage* označuje rizikovo upravenú hodnotu hypotekárneho úveru.
- c) *Guarantee* označuje sumu, ktorú by ručiteľ musel zaplatiť poisťovni alebo zaistovni, ak by dlžník hypotekárneho úveru zlyhal v čase, keď hodnota nehnuteľnosti držanej ako hypotéka sa rovnala 80 % rizikovo upravenej hodnoty hypotekárneho úveru.

Na účely písmena c) sa záruka uznáva len vtedy, ak je poskytnutá protistranou uvedenou v článku 180 ods. 2 prvom pododseku písm. a) až d) a spĺňa požiadavky stanovené v článkoch 209 a 210 a článku 215 písm. a) až e).“

45. Vkladá sa tento článok 192a:

„Článok 192a

#### **Expozícia voči zúčtovacím členom**

1. Na účely článku 192 ods. 3 sa tento odsek vzťahuje na derivát, ak sú splnené tieto požiadavky:

- a) derivát je transakcia súvisiaca s centrálnou protistranou, v rámci ktorej je poisťovňa alebo zaistovňa klientom;
- b) pozície a aktíva poisťovne alebo zaistovne súvisiace s uvedenou transakciou sú odlišené a oddelené, a to na úrovni zúčtovacieho člena aj CCP, od pozícií a aktív zúčtovacieho člena aj iných klientov tohto zúčtovacieho člena a v dôsledku tohto odlišenia a oddelenia sú tieto pozície a aktíva v prípade zlyhania alebo v prípade platobnej neschopnosti zúčtovacieho člena alebo jedného či viacerých jeho iných klientov odolné voči konkurzu;

- c) právne predpisy, nariadenia, pravidlá a zmluvné dohody uplatniteľné alebo záväzné pre poisťovňu alebo zaisťovňu alebo CCP uľahčujú prevod klientových pozícií súvisiacich s uvedenou transakciou, ako aj súvisiaceho kolaterálu na iného zúčtovacieho člena v rámci uplatniteľného obdobia rizika dozabezpečenia v prípade zlyhania alebo platobnej neschopnosti pôvodného zúčtovacieho člena. Za takých okolností sa klientove pozície a kolaterál prevedú v trhovej hodnote, s výnimkou prípadu, keď klient požaduje zavrieť pozíciu za trhovú hodnotu;
- d) poisťovňa alebo zaisťovňa má k dispozícii nezávislé, písomné a odôvodnené právne stanovisko, v ktorom sa konštatuje, že v prípade právnej námietky by príslušné súdy a správne orgány dospeli k záveru, že klient by neznášal žiadne straty v dôsledku platobnej neschopnosti zúčtovacieho člena ani ktoréhokolvek klienta zúčtovacieho člena podľa týchto právnych predpisov:
- i) právne predpisy jurisdikcie poisťovne alebo zaisťovne, jej zúčtovacieho člena alebo CCP;
  - ii) právne predpisy, ktorými sa riadi transakcia;
  - iii) právne predpisy, ktorými sa riadi kolaterál;
  - iv) právne predpisy, ktorými sa riadi akákoľvek zmluva alebo dohoda potrebná na splnenie požiadavky stanovenej v písmene b);
- e) CCP je kvalifikovanou centrálnou protistranou.

2. Na účely článku 192 ods. 3a sa tento odsek vzťahuje na derivát, ak sú splnené požiadavky stanovené v odseku 1 s výnimkou, že sa nevyžaduje, aby poisťovňa alebo zaisťovňa bola chránená pred stratami v prípade, že zúčtovací člen a iný klient zúčtovacieho člena spoločne zlyhajú.“

46. Článok 196 sa nahrádza takto:

„Článok 196

#### Účinok zmierňovania rizika

Účinok zaisťovnej zmluvy, sekuritizácie alebo derivátu na zmierňovanie upisovacieho alebo trhového rizika sa, podľa toho, čo je vyššie, rovná buď nule alebo zodpovedá rozdielu medzi týmito dvoma kapitálovými požiadavkami:

- a) hypotetická kapitálová požiadavka pre upisovacie alebo trhové riziko poisťovne alebo zaisťovne vypočítaná v súlade s oddielmi 1 až 5 tejto kapitoly, ktorá by sa uplatňovala, ak by zaisťovňa zmluva, sekuritizácia alebo derivát neexistovali;
- b) kapitálová požiadavka pre upisovacie alebo trhové riziko poisťovne alebo zaisťovne.“

47. Článok 197 sa mení takto:

- a) V odseku 1 sa prvá veta nahrádza takto:

„Ak sú splnené kritériá stanovené v článku 214 tohto nariadenia, rizikovo upravená hodnota kolaterálu poskytovaného prostredníctvom zábezpeky podľa článku 1 bodu 26 písm. b) sa rovná rozdielu medzi hodnotou aktív držaných ako kolaterál, ocenených v súlade s článkom 75 smernice 2009/138/ES, a úpravou zohľadňujúcou trhové riziko uvedenou v odseku 5 tohto článku za predpokladu splnenia obidvoch týchto požiadaviek.“

- b) Odsek 7 sa nahrádza takto:

„7. Keď sa v prípade platobnej neschopnosti protistrany pri stanovení pomerného podielu poisťovne alebo zaisťovne na výške konkurznej podstaty protistrany prekračujúcej kolaterál nezohľadňuje to, že podnik prijal kolaterál, koeficienty  $F$ ,  $F'$ ,  $F''$  a  $F'''$  uvedené v článku 192 ods. 2 až 3c sa rovnajú 100 %. Vo všetkých ostatných prípadoch sa koeficient  $F$  rovná 50 %, koeficient  $F'$  18 %, koeficient  $F''$  16 % a koeficient  $F'''$  90 %.“

48. V článku 199 sa dopĺňajú tieto odseky 12 a 13:

„12. Bez ohľadu na odseky 2 až 11 sa expozíciám uvedeným v článku 192 ods. 3 pridružuje pravdepodobnosť zlyhania vo výške 0,002 %.

13. Bez ohľadu na odseky 2 až 12 sa expozíciám uvedeným v článku 192 ods. 3a pridružuje pravdepodobnosť zlyhania vo výške 0,001 %.“

49. V článku 201 ods. 2 sa písmeno a) nahrádza takto:

„a) súčet zahŕňa všetky možné kombinácie (j,k) pravdepodobností zlyhania pri expozíciách voči jednému subjektu v súlade s článkom 199;“

50. Článok 207 sa mení takto:

a) Odsek 2 sa nahrádza takto:

„2. Na účely odseku 1 sa odložené dane oceňujú v súlade s článkom 15 ods. 1 a 2 bez toho, aby boli dotknuté odseky 2a, 2b a 2c tohto článku.“

b) Vkladajú sa tieto odseky 2a až 2d:

„2a. Ak by strata uvedená v odseku 1 viedla k zvýšeniu sumy odložených daňových pohľadávok, poisťovne a zaistovne nesmú toto zvýšenie použiť na účely úpravy uvedenej v odseku 1, pokiaľ nie sú schopné uspokojivo preukázať orgánu dohľadu, že je pravdepodobné, že bude k dispozícii budúci zdaniteľný zisk, voči ktorému sa môže použiť toto zvýšenie, pričom sa zohľadnia všetky tieto aspekty:

- a) akékoľvek právne alebo regulačné požiadavky na lehoty týkajúce sa prenosu nevyužitých daňových strát alebo prenosu nevyužitých daňových dobropisov;
- b) rozsah straty uvedenej v odseku 1 a jej vplyv na súčasnú a budúcu finančnú situáciu podniku a na tvorbu cien poisťovného produktu, ziskovosť trhu, poisťné požiadavky, krytie zaistenia a iné makroekonomické premenné;
- c) zvýšená neistota týkajúca sa budúceho zisku po strate uvedenej v odseku 1, ako aj zvyšujúca sa miera neistoty týkajúca sa budúceho zdaniteľného zisku po uvedenej strate, keďže prognózované obdobie je dlhšie.

2b. Na účely preukázania pravdepodobnosti, že budúci zdaniteľný zisk bude k dispozícii, neuplatňujú poisťovne a zaistovne predpoklady, ktoré sú priaznivejšie ako predpoklady použité na ocenenie a využívanie odložených daňových pohľadávok v súlade s článkom 15.

2c. Na účely preukázania pravdepodobnosti, že budúci zdaniteľný zisk bude k dispozícii, musia predpoklady, ktoré uplatňujú poisťovne a zaistovne, spĺňať tieto podmienky:

- a) nepredpokladá sa nový predaj prekračujúci tie, ktoré sú prognózované na účely obchodného plánovania poisťovne alebo zaistovne;
- b) nepredpokladá sa nový predaj mimo obdobia obchodného plánovania poisťovne alebo zaistovne a po uplynutí maximálne piatich rokov;
- c) predpokladá sa, že miera návratnosti investícií poisťovne alebo zaistovne po strate uvedenej v odseku 1 sa rovná implicitným návratnostiam forwardových sadzieb odvodených z príslušnej časovej štruktúry bezrizikovej úrokovej miery získanej po tejto strate, pokiaľ poisťovňa alebo zaistovňa nemôže poskytnúť dôveryhodný dôkaz o pravdepodobných návratnostiach presahujúcich tieto implicitné návratnosti;
- d) ak, bez toho, aby bolo dotknuté písmeno a), poisťovňa alebo zaistovňa stanoví prognózované obdobie pre zisky z nových činností, ktoré je dlhšie ako obdobie jej obchodného plánovania, stanoví sa konečné prognózované obdobie a uplatnia sa primerané zrážky na zisky z nových činností prognózovaných po období obchodného plánovania podniku. Predpokladá sa, že takéto zrážky sa zvýšia, čím ďalej do budúcnosti sa prognózujú budúce zisky.

2d. Poisťovne a zaistovne môžu predpokladať vykonávanie budúcich opatrení manažmentu po strate uvedenej v odseku 1 za predpokladu, že sú splnené ustanovenia uvedené v článku 23.“

51. V článku 208 sa odsek 2 nahrádza takto:

„2. Keď poisťovne alebo zaistovne presúvajú upisovacie riziká prostredníctvom zmlúv finitného zaistenia v zmysle vymedzenia v článku 210 ods. 3 smernice 2009/138/ES, ktoré spĺňa požiadavky stanovené v článkoch 209, 211 a 213 tohto nariadenia, uvedené zmluvy sa započítajú vo výpočtoch založených na scenári uvedených v hlave I kapitole V oddieloch 2, 3 a 4 tohto nariadenia, len pokiaľ sa upisovacie riziko presunie na zmluvnú protistranu. Bez ohľadu na predchádzajúcu vetu v prípade, keď je účinný presun rizika porovnateľný ako pri finitnom zaistení, finitné zaistenie alebo podobné dohody sa nezohľadňujú na účely stanovenia ukazovateľov veľkosti rizika poisťovne a rezerv v súlade s článkami 116 a 147 tohto nariadenia ani na účely výpočtu parametrov špecifických pre podniky v súlade s oddielom 13 tejto kapitoly.“

52. V článku 209 sa odsek 3 nahrádza takto:

„3. Ak zmluvné dohody upravujúce techniky zmierňovania rizika budú platné kratšie než nasledujúcich 12 mesiacov a poisťovňa alebo zaistovňa zamýšľa nahradiť danú techniku zmierňovania rizika v čase uplynutia jej platnosti podobnou dohodou, alebo ak táto technika zmierňovania rizika podlieha úprave s cieľom zohľadniť zmeny v expozícii, ktorú kryje, technika zmierňovania rizika sa pri základnej kapitálovej požiadavke na solventnosť plne zohľadňuje za predpokladu splnenia všetkých týchto kvalitatívnych kritérií:

- a) poisťovňa alebo zaistovňa má písomnú koncepciu týkajúcu sa náhrady alebo úpravy uvedenej techniky zmierňovania rizika, ktorá sa vzťahuje na situácie vrátane situácie, ak poisťovňa alebo zaistovňa používa niekoľko zmluvných dohôd na presun rizika, ako sa uvádza v článku 210 ods. 5;
- b) náhrada alebo úprava techniky zmierňovania rizika sa uskutočňuje častejšie než raz týždenne len vtedy, ak by bez nahradenia alebo úpravy mala udalosť významný nepriaznivý vplyv na solventnosť poisťovne alebo zaistovne;
- c) náhrada alebo úprava techniky zmierňovania rizika nie je podmienená žiadnou budúcou udalosťou, ktorá je mimo kontroly poisťovne alebo zaistovne a keď je náhrada alebo úprava techniky zmierňovania rizika podmienená akoukoľvek budúcou udalosťou, ktorá je pod kontrolou poisťovne alebo zaistovne, podmienky takejto náhrady alebo úpravy sú jasne zdokumentované v písomnej politike uvedenej v písmene a);
- d) náhrada alebo úprava techniky zmierňovania rizika je realisticky založená na náhradách a úpravách, ktoré už uskutočnila poisťovňa alebo zaistovňa, a musí byť v súlade s ich súčasnými obchodnými postupmi a obchodnou stratégiou;
- e) neexistuje významné riziko, že sa technika zmierňovania rizika nebude môcť nahradiť alebo upraviť vzhľadom na nedostatok likvidity na trhu;
- f) riziko, že náklady na náhradu alebo úpravu techniky zmierňovania rizika sa počas nasledujúcich 12 mesiacov zvýšia, je premietnuté do kapitálovej požiadavky na solventnosť;
- g) náhrada alebo úprava techniky zmierňovania rizika by nebola v rozpore s požiadavkami, ktoré sa vzťahujú na budúce opatrenia manažmentu stanovené v článku 23 ods. 5;
- h) pôvodná zmluvná splatnosť nie je kratšia ako jeden mesiac, ak poisťovňa alebo zaistovňa presúva riziká nákupom alebo emisiou finančných nástrojov;
- i) pôvodná zmluvná splatnosť nie je kratšia ako tri mesiace, ak poisťovňa alebo zaistovňa presúva upisovacie riziká použitím zaistných zmlúv alebo účelovo vytvorených subjektov.“

53. V článku 210 sa dopĺňa tento odsek 5:

„5. Ak poisťovňa alebo zaistovňa spája niekoľko zmluvných dohôd s cieľom presunúť riziko, musí každá zmluvná dohoda spĺňať požiadavky stanovené v odsekoch 1 a 4 a zmluvné dohody v spojení musia spĺňať požiadavky stanovené v odsekoch 2 a 3.“

54. Článok 211 sa mení takto:

a) V odseku 2 sa písmeno c) nahrádza takto:

„c) poisťovňa alebo zaistovňa v tretej krajine, ktoré sa nenachádzajú v krajine, ktorej režim solventnosti sa považuje za rovnocenný alebo dočasne rovnocenný v súlade s článkom 172 smernice 2009/138/ES, ktorý bol zaradený do stupňa kreditnej kvality 3 alebo do vyššieho stupňa v súlade s kapitolou I oddielom 2 tejto hlavy.“

b) Odsek 3 sa nahrádza takto:

„3. Ak je protistranou zaistnej zmluvy poisťovňa alebo zaistovňa, ktorá po uzavretí zaistnej zmluvy prestane dosahovať súlad s kapitálovou požiadavkou na solventnosť, zabezpečenie, ktoré ponúka technika zmiernovania poistného rizika, možno čiastočne započítať pre obdobie, ktoré nie je dlhšie ako šesť mesiacov po tom, ako protistrana prestala dosahovať súlad s kapitálovou požiadavkou na solventnosť. V tomto prípade sa účinok techniky zmiernovania rizika zníži o percentuálny podiel nedosahovania súladu s kapitálovou požiadavkou na solventnosť. Hneď ako protistrana opäť dosiahne súlad s kapitálovou požiadavkou na solventnosť, účinok techniky zmiernovania rizika sa už nebude znížovať. Ak protistrana neobnoví do šiestich mesiacov dosahovanie súladu s kapitálovou požiadavkou na solventnosť, účinok techniky zmiernovania rizika sa už nebude zohľadňovať. Ak poisťovňa alebo zaistovňa pred uplynutím obdobia šiestich mesiacov zistí, že je nepravdepodobné, že protistrana bude môcť obnoviť v uvedenej lehote dosahovanie súladu s kapitálovou požiadavkou na solventnosť, poisťovňa alebo zaistovňa viac nezohľadňujú účinok techniky zmiernovania rizika v základnej kapitálovej požiadavke na solventnosť.“

c) Vkladá sa tento odsek 3a:

„3a. Bez ohľadu na odsek 3, ak je protistranou zaistnej zmluvy poisťovňa alebo zaistovňa, ktorá po uzavretí zaistnej zmluvy prestane dosahovať súlad s minimálnou kapitálovou požiadavkou na solventnosť, účinok techniky zmiernovania rizika sa už viac nezohľadní v základnej kapitálovej požiadavke na solventnosť.“

55. V článku 212 sa odsek 1 nahrádza takto:

„1. Keď poisťovne alebo zaistovne presúvajú riziko, aby sa pri základnej kapitálovej požiadavke na solventnosť mohla zohľadniť technika zmiernovania rizika, v iných prípadoch, ako sú uvedené v článku 211 ods. 1 a vrátane presunov prostredníctvom nákupu alebo emisie finančných nástrojov, musia byť okrem kvalitatívnych kritérií stanovených v článkoch 209 a 210 splnené aj kvalitatívne kritériá stanovené v odsekoch 2 až 5.“

56. V článku 213 sa odsek 1 nahrádza takto:

„1. V prípade nesplnenia kvalitatívnych kritérií stanovených v článku 211 ods. 1 alebo článku 212 ods. 4 alebo 5 zohľadňujú poisťovne a zaistovne pri výpočte základnej kapitálovej požiadavky na solventnosť techniky zmiernovania rizika len vtedy, keď je splnené jedno z týchto kritérií:

- a) technika zmiernovania rizika spĺňa kvalitatívne kritériá stanovené v článkoch 209 a 210 a článku 212 ods. 2 a 3 a existujú dohody o kolaterále, ktoré spĺňajú kritériá stanovené v článku 214;
- b) techniku zmiernovania rizika sprevádza ďalšia technika zmiernovania rizika, ktorá pri zohľadnení v spojení s prvou technikou spĺňa kvalitatívne kritériá stanovené v článkoch 209 a 210 a článku 212 ods. 2 a 3, pričom protistrany tejto ďalšej techniky spĺňajú kritériá stanovené v článku 211 ods. 1 a článku 212 ods. 4 a 5.“

57. Článok 218 sa mení takto:

a) Prvý pododsek odseku 1 sa mení takto:

i) V písmene a) sa bod iii) nahrádza takto:

„iii) koeficient úpravy pre neproporcionálne zaistenie podľa článku 117 ods. 3 tohto nariadenia za predpokladu, že pre daný segment existuje započítateľná zaistná zmluva škodového nadmerku alebo započítateľná zaistná zmluva na zamedzenie straty podľa odseku 2 tohto článku;“

ii) v písmene c) sa bod iii) nahrádza takto:

„iii) koeficient úpravy pre neproporcionálne zaistenie podľa článku 148 ods. 3 tohto nariadenia za predpokladu, že pre daný segment existuje započítateľná zaistná zmluva škodového nadmerku alebo započítateľná zaistná zmluva na zamedzenie straty podľa odseku 2 tohto článku;“

b) Prvý pododsek odseku 2 sa mení takto:

i) úvodná časť sa nahrádza takto:

„Zaistná zmluva škodového nadmerku alebo započítateľná zaistná zmluva na zamedzenie straty pre určitý segment sa považuje za započítateľnú za predpokladu, že spĺňa tieto podmienky:“

ii) Písmeno a) sa nahrádza takto:

„a) ak je zmluva zaistnou zmluvou škodového nadmerku, poskytuje úplné odškodnenie takýchto strát až do stanoveného limitu alebo bez limitu, ak sú straty postupujúceho podniku, ktoré sa týkajú buď jednotlivých alebo všetkých poistných nárokov v rámci tej istej poistnej zmluvy počas stanoveného obdobia, vyššie než stanovené zaistenie na vlastný vrub;“.

iii) Vkladá sa toto písmeno a. a.):

„a. a.) ak je zmluva zaistnou zmluvou na zamedzenie straty, poskytuje úplné odškodnenie takýchto strát až do stanoveného limitu alebo bez limitu, ak sú súhrnné straty postupujúceho podniku, ktoré sa týkajú všetkých poistných nárokov v segmente alebo homogénnych rizikových skupín v rámci segmentu počas stanoveného obdobia, vyššie než stanovené zaistenie na vlastný vrub;“.

c) V odseku 2 sa druhý pododsek nahrádza takto:

„Na účely tohto článku ‚zaistná zmluva škodového nadmerku‘ takisto označuje dohody s účelovo vytvorenými subjektmi, ktoré poskytujú presun rizika, ktorý je rovnocenný presunu rizika zaistej zmluvy škodového nadmerku, a ‚zaistná zmluva na zamedzenie straty‘ takisto označuje dohody s účelovo vytvorenými subjektmi, ktoré poskytujú presun rizika, ktorý je rovnocenný presunu rizika zaistej zmluvy na zamedzenie straty.“

d) Odsek 3 sa nahrádza takto:

„3. Ak poisťovňa alebo zaistovňa uzavrela viacero zaistných zmlúv škodového nadmerku alebo viacero zaistných zmlúv na zamedzenie straty, z ktorých každá spĺňa požiadavku stanovenú v odseku 2 písm. d) a ktoré v spojení spĺňajú požiadavky stanovené písmenách a), b) a c) uvedeného odseku, ich spojenie sa považuje za jednu započítateľnú zaistnú zmluvu škodového nadmerku alebo prípadne jednu zaistnú zmluvu na zamedzenie straty.“

58. V článku 220 ods. 1 sa písmeno c) nahrádza takto:

„c) štandardné parametre uvedené v článku 218 ods. 1 písm. a) bode iii) a písm. c) bode iii) sa nahradia metódou neproporcionálneho zaistenia 1, ak existuje započítateľná zaistná zmluva škodového nadmerku, alebo metódou neproporcionálneho zaistenia 2 pre parametre špecifické pre podniky, ak existuje započítateľná zaistná zmluva na zamedzenie straty;“.

59. V článku 260 ods. 1 sa dopĺňa toto písmeno h):

„h) odložené dane:

- i) opatrenia týkajúce sa výberu metód poisťovne alebo zaistovne a predpokladov na preukázanie sumy a návratnosti kapacity odložených daní absorbovať straty;
- ii) zapojenie príslušných kľúčových funkcií pri výbere a posudzovaní metód a predpokladov na preukázanie sumy a návratnosti kapacity odložených daní absorbovať straty, spôsobu, ako sa výsledok uvedeného posúdenia oznamuje správnomu, riadiacemu alebo kontrolnému orgánu vrátane posúdenia východiskových predpokladov uplatnených pri prognóze budúceho zdaniteľného zisku na účely článkov 15 a 207, ako aj vysvetlenia akýchkoľvek obáv týkajúcich sa týchto predpokladov, ktoré sa musia vykonať v každom prípade buď prostredníctvom poistno-matematickej funkcie, alebo funkcie riadenia rizík;
- iii) riziká, ktorým poisťovňa alebo zaistovňa je alebo môže byť vystavená s ohľadom na možné budúce zmeny v jej rizikovom profile vyplývajúce z jej obchodnej stratégie alebo z hospodárskeho a finančného prostredia vrátane operačných rizík a možných zmien kapacity odložených daní absorbovať straty. Uvedené posúdenie zahŕňa celkovú závislosť od solventnosti a finančnej situácie odložených daní a súlad s politikou riadenia rizík.“

60. Článok 297 sa mení takto:

a) V odseku 1 sa dopĺňa toto písmeno i):

„i) informácie týkajúce sa odložených daní, ktoré musia obsahovať minimálne všetky tieto údaje:

- i) opis vypočítanej sumy odložených daňových pohľadávok bez posúdenia ich pravdepodobného využitia a rozsah, v akom boli uvedené odložené daňové pohľadávky vykázané;
- ii) v prípade odložených daňových pohľadávok, ktoré boli vykázané, opis aktív, ktoré sa pravdepodobne využijú odkazom na pravdepodobný budúci zdaniteľný zisk a odkazom na vrátenie odložených daňových záväzkov v súvislosti s daňami z príjmov vyrubenými tým istým daňovým orgánom;

- iii) pokiaľ ide o čisté odložené daňové pohľadávky vypočítané ako rozdiel medzi sumou odložených daňových pohľadávok, ktorá bola vykázaná, a sumou odložených daňových záväzkov, všetky tieto informácie:
- potvrdenie, že tieto čisté odložené daňové pohľadávky sú k dispozícii ako položky základných vlastných zdrojov zaradené do triedy 3 v súlade s článkom 76 písm. a) bodom iii),
  - opis sumy týchto čistých odložených daňových pohľadávok, ktoré sa vykazujú ako použiteľné vlastné zdroje, pričom sa uplatňujú limity použiteľnosti stanovené v článku 82,
  - ak je suma odložených daňových pohľadávok významná, opis východiskových predpokladov použitých na prognózu pravdepodobného budúceho zdaniteľného zisku na účely článku 15.“

b) V odseku 2 sa dopĺňa toto písmeno i):

- „i) informácie týkajúce sa kapacity odložených daní absorbovať straty, ktoré musia obsahovať minimálne tieto údaje:
- i) suma, ktorou bola kapitálová požiadavka na solventnosť upravená vzhľadom na kapacitu odložených daní absorbovať straty, a opis odložených daňových záväzkov, prenosov do minulých období a pravdepodobného budúceho zdaniteľného zisku použitého na preukázanie pravdepodobného využitia;
  - ii) ak je suma odložených daňových pohľadávok významná, opis východiskových predpokladov použitých na prognózu pravdepodobného budúceho zdaniteľného zisku na účely článku 207.“

61. Článok 311 sa mení takto:

a) V odseku 1 sa dopĺňa toto písmeno d):

- „d) informácie týkajúce sa odložených daní, ktoré musia obsahovať minimálne všetky tieto údaje:
- i) opis vypočítanej sumy odložených daňových pohľadávok bez posúdenia ich pravdepodobného využitia a rozsah, v akom boli tieto odložené daňové pohľadávky vykázané;
  - ii) v prípade odložených daňových pohľadávok, ktoré boli vykázané, opis súm, ktoré boli zohľadnené ako pravdepodobné na využitie odkazom na pravdepodobný budúci zdaniteľný zisk a odkazom na vrátenie odložených daňových záväzkov v súvislosti s daňami z príjmov vyrubeními tým istým daňovým orgánom;
  - iii) podrobný opis východiskových predpokladov použitých na prognózu pravdepodobného budúceho zdaniteľného zisku na účely článku 15;
  - iv) analýza citlivosti čistých odložených daňových pohľadávok na zmeny východiskových predpokladov uvedených v bode iii).“

b) V odseku 2 sa dopĺňa toto písmeno d):

- „d) v prípade budúceho zisku prognózovaného na účely kapacity odložených daní absorbovať straty v súlade s článkom 207:
- i) opis a príslušná suma každej zložky použitej na preukázanie kladnej hodnoty zvýšenia odložených daňových pohľadávok;
  - ii) podrobný opis východiskových predpokladov použitých na prognózu pravdepodobného budúceho zdaniteľného zisku na účely článku 207;
  - iii) analýza citlivosti hodnoty úprav na zmeny východiskových predpokladov uvedených v bode ii).“

62. V článku 326 ods. 4 sa písmeno d) nahrádza takto:

- „d) platby sa netýkajú nákladov, ktoré sú vyňaté zo súhrnnej maximálnej expozície voči riziku vymedzenej v článku 1 bode 44.“

63. V článku 335 sa odsek 1 mení takto:

a) Písmeno e) sa nahrádza takto:

„e) pomerného podielu vlastných zdrojov podnikov vypočítaných v súlade s príslušnými sektorovými predpismi, ako sa vymedzuje v článku 2 ods. 7 smernice 2002/87/ES, v súvislosti s podielmi v prepojených podnikoch, ktoré sú úverovými inštitúciami, investičnými spoločnosťami a finančnými inštitúciami, správcami alternatívnych investičných fondov, správcovskými spoločnosťami PKIPCP a neregulovanými podnikmi vykonávajúcimi finančné činnosti, spolu s pomerným podielom regulačných vlastných zdrojov podnikov, ako sa uvádza v článku 17 smernice 2003/41/ES, v súvislosti s podielmi v prepojených podnikoch, ktoré sú inštitúciami zamestnaneckého dôchodkového zabezpečenia;“.

b) Písmeno f) sa nahrádza takto:

„f) v súlade s článkom 13 tohto nariadenia, údajov všetkých prepojených podnikov vrátane podnikov pomocných služieb, podnikov kolektívneho investovania a investícií vo forme fondov okrem tých, ktoré sú uvedené v písmenách a) až e) tohto odseku.“

64. Článok 336 sa mení takto:

a) Písmeno a) sa nahrádza takto:

„a) kapitálovej požiadavky na solventnosť vypočítanej na základe konsolidovaných údajov uvedených v článku 335 ods. 1 písm. a), b) a c), údajov podnikov kolektívneho investovania a investícií vo forme fondov, ktoré sú dcérskymi podnikmi materského podniku, podľa pravidiel stanovených v hlavě I kapitole VI oddiele 4 smernice 2009/138/ES;“.

b) Písmeno d) sa nahrádza takto:

„d) pre podniky uvedené v článku 335 ods. 1 písm. f) tohto nariadenia okrem podnikov, na ktoré sa vzťahuje písmeno e) tohto odseku, sumy stanovenej v súlade s článkom 13, článkami 168 až 171a, článkami 182 až 187 a článkom 188 tohto nariadenia;“.

c) Vkladá sa toto písmeno e):

„e) pre prepojené podniky kolektívneho investovania alebo investície vo forme fondov uvedených v článku 335 ods. 1 písm. f) tohto nariadenia, ktoré nie sú dcérskymi podnikmi poisťovne alebo zaisťovne s účasťou, a na ktoré sa uplatňuje článok 84 ods. 1 tohto nariadenia na individuálnej úrovni, sumy určenej v súlade s hlavou I kapitolou V a článkom 84 ods. 1 tohto nariadenia.“

65. Článok 337 sa nahrádza takto:

„Článok 337

#### **Metóda 1: určovanie miestnej meny na účely výpočtu menového rizika**

1. Keď sa konsolidovaná kapitálová požiadavka na solventnosť skupiny vypočítava, úplne alebo čiastočne, na základe štandardného vzorca, miestnou menou uvedenou v článku 188 ods. 1 je mena použitá pri príprave konsolidovanej účtovnej závierky.

2. Bez ohľadu na odsek 1, ak je významná suma konsolidovaných technických rezerv alebo konsolidovaných vlastných zdrojov skupiny denominovaná v inej mene, než je mena použitá na prípravu konsolidovanej účtovnej závierky, uvedená mena sa môže považovať za miestnu menu uvedenú v článku 188 ods. 1“.

66. Príloha II sa nahrádza textom v prílohe I k tomuto nariadeniu.

67. Príloha III sa mení v súlade s prílohou II k tomuto nariadeniu.

68. Príloha V sa nahrádza textom v prílohe III k tomuto nariadeniu.

69. Príloha VI sa mení v súlade s prílohou IV k tomuto nariadeniu.

70. Príloha VII sa mení v súlade s prílohou V k tomuto nariadeniu.

71. Príloha VIII sa nahrádza textom v prílohe VI k tomuto nariadeniu.

72. Príloha IX sa mení v súlade s prílohou VII k tomuto nariadeniu.

73. Príloha X sa mení v súlade s prílohou VIII k tomuto nariadeniu.

74. Príloha XIV sa nahrádza textom v prílohe IX k tomuto nariadeniu.

75. Príloha XVI sa mení v súlade s prílohou X k tomuto nariadeniu.
76. Príloha XVII sa mení v súlade s prílohou XI k tomuto nariadeniu.
77. Príloha XXI sa mení v súlade s prílohou XII k tomuto nariadeniu.
78. Príloha XXII sa mení v súlade s prílohou XIII k tomuto nariadeniu.
79. Príloha XXIII sa mení v súlade s prílohou XIV k tomuto nariadeniu.
80. Príloha XXIV sa mení v súlade s prílohou XV k tomuto nariadeniu.
81. Príloha XXV sa mení v súlade s prílohou XVI k tomuto nariadeniu.

## Článok 2

### **Nadobudnutie účinnosti a uplatňovanie**

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Bod 50, body 59 až 61 a body 66 a 74 článku 1 sa uplatňujú od 1. januára 2020.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 8. marca 2019

*Za Komisiu*  
*predseda*  
Jean-Claude JUNCKER

---

## PRÍLOHA I

## „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	19 %	17,2 %
7	Poistenie právnej ochrany a proporcionálne zaistenie	10 a 22	8,3 %	5,5 %
8	Asistenčné služby a ich proporcionálne zaistenie	11 a 23	6,4 %	22 %
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 II

V prílohe III sa bod 8 mení takto:

1. Zo zoznamu území, z ktorých sa skladá uvedený región 16 (juhovýchod Spojených štátov amerických) sa vypúšťa „Portoriko“.
  2. V zozname území, z ktorých sa skladá uvedený región 16 (juhovýchod Spojených štátov amerických), sa „Georgia“ nahrádza slovami „Georgia (USA)“.
-

## PRÍLOHA III

## „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	0,06 %
BE	Belgické kráľovstvo	0,16 %
CZ	Česká republika	0,04 %
CH	Švajčiarska konfederácia; Lichtenštajnské kniežatstvo	0,09 %
DK	Dánske kráľovstvo	0,25 %
FI	Fínska republika	0,04 %
FR	Francúzska republika <sup>(1)</sup> ; Monacké kniežatstvo; Andorrské kniežatstvo	0,12 %
DE	Spolková republika Nemecko	0,07 %
HU	Maďarská republika	0,02 %
IS	Islandská republika	0,03 %
IE	Írsko	0,22 %
LU	Luxemburské veľkovoľvodstvo	0,12 %
NL	Holandské kráľovstvo	0,18 %
NO	Nórske kráľovstvo	0,08 %
PL	Poľská republika	0,04 %
SI	Slovinská republika	0,04 %
ES	Španielske kráľovstvo	0,01 %
SE	Švédске kráľovstvo	0,085 %
UK	Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	0,17 %
GU	Guadeloupe	2,74 %
MA	Martinik	3,19 %
SM	Spoločenstvo Svätý Martin	5,16 %
RE	Réunion	2,50 %

<sup>(1)</sup> Okrem Guadeloupe, Martiniku, Spoločenstva Svätý Martin a Réunionu.

KORELAČNÉ KOEFICIENTY RIZIKA VÍCHRICE PRE REGIÓNŤ

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

## PRÍLOHA IV

V prílohe VI sa oddiel „Regióny a rizikové koeficienty pre riziko zemetrasenia“ nahrádza takto:

**„Regióny a rizikové koeficienty pre riziko zemetrasenia**

Skratka regiónu r	Región r	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 <sup>(1)</sup> ; Monacké kniežatstvo; Andorrské kniežatstvo	0,06 %
DE	Spolková republika Nemecko	0,10 %
HE	Helénska republika	1,75 %
HU	Maďarská republika	0,20 %
IT	Talianska republika; Sanmarínska republika; Svätá stolica (Vatikánsky mestský štát)	0,77 %
MT	Maltská republika	1,00 %
PT	Portugalská republika	1,20 %
RO	Rumunsko	1,70 %
SK	Slovenská republika	0,16 %
SI	Slovinská republika	1,00 %
GU	Guadeloupe	4,09 %
MA	Martinik	4,71 %
SM	Spoločenstvo Svätý Martin	5,00 %

<sup>(1)</sup> Okrem Guadeloupe, Martiniku, Spoločenstva Svätý Martin a Réunionu.“

## PRÍLOHA V

V prílohe VII sa oddiel „Regióny a rizikové koeficienty pre riziko povodne“ nahrádza takto:

**„Regióny a rizikové koeficienty pre riziko povodne**

Skratka regiónu r	Región r	Rizikový koeficient pre riziko povodne $Q_{(flood,r)}$
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	0,30 %
FR	Francúzska republika <sup>(1)</sup> ; Monacké kniežatstvo; Andorrské kniežatstvo	0,12 %
DE	Spolková republika Nemecko	0,20 %
HU	Maďarská republika	0,25 %
IT	Talianska republika; Sanmarínska republika; Svätá stolica (Vatikánsky mestský štát)	0,15 %
PL	Poľská republika	0,16 %
RO	Rumunsko	0,30 %
SK	Slovenská republika	0,35 %
SI	Slovinská republika	0,30 %
UK	Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	0,12 %

<sup>(1)</sup> Okrem Guadeloupe, Martiniku, Spoločenstva Svätý Martin a Réunionu.“

## PRÍLOHA VI

## „PRÍLOHA VIII

## PARAMETRE PRE PODMODUL RIZIKA KRUPOBITIA

## Regióny a rizikové koeficienty pre riziko krupobitia

Skratka regiónu <i>r</i>	Región <i>r</i>	Rizikový koeficient pre riziko krupobitia $Q_{(hail,r)}$
AT	Rakúska republika	0,08 %
BE	Belgické kráľovstvo	0,03 %
CZ	Česká republika	0,045 %
CH	Švajčiarska konfederácia; Lichtenštajnské kniežatstvo	0,06 %
FR	Francúzska republika <sup>(1)</sup> ; Monacké kniežatstvo; Andorrské kniežatstvo	0,01 %
DE	Spolková republika Nemecko	0,02 %
IT	Talianka republika; Sanmarínska republika; Svätá stolica (Vatikánsky mestský štát)	0,05 %
LU	Luxemburské veľkoveľkovoľvodstvo	0,03 %
NL	Holandské kráľovstvo	0,02 %
ES	Španielske kráľovstvo	0,01 %
SI	Slovinská republika	0,08 %

<sup>(1)</sup> Okrem Guadeloupe, Martiniku, Spoločenstva Svätý Martin a Réunionu.

## Korelačné koeficienty rizika krupobitia pre regióny

	AT	BE	CZ	FR	DE	IT	LU	NL	CH	SI	ES
AT	1,00	0,00	0,00	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	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
CZ	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FR	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LU	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00
NL	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
CH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
SI	0,00	0,00	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	0,00	0,00	1,00 <sup>a</sup>

## PRÍLOHA VII

Príloha IX sa mení takto:

1. Názov sa nahrádza takto:

„GEOGRAFICKÉ ROZDELENIE REGIÓNOV STANOVENÝCH V PRÍLOHÁCH V – VIII DO RIZIKOVÝCH ZÓN“

2. Prvá veta sa nahrádza takto:

„Rizikové zóny regiónov stanovené v prílohách V – VIII, ako sa uvádzajú v prílohách X – XIII, zodpovedajú oblastiam podľa poštového smerovacieho čísla alebo správnym jednotkám uvedeným v nasledujúcich tabuľkách.“

3. Bod 1 v oddiele „Priradenie rizikových zón pre regióny, v ktorých zonácia vychádza z poštových smerovacích čísiel“ sa nahrádza takto:

„Priradenie rizikových zón pre regióny AT, CZ, CH, DE, HE, IT, NL, NO, PL, PT, ES a SK vychádza z prvých dvoch cifier poštového smerovacieho čísla;“

4. Oddiel „Priradenie rizikových zón pre regióny, v ktorých zonácia vychádza zo správnych jednotiek – časť 2“ sa nahrádza takto:

**„Priradenie rizikových zón pre regióny, v ktorých zonácia vychádza zo správnych jednotiek – časť 2“**

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

Región/Riziková zóna	CH	CY	IE	NO	SE
1	1	1	CE	01	1
2	2	2	CK	02	3
3	3	3	KN	03	4
4	4	4	CW	04	5
5	5	5	DL	05	6
6	6	6	DN	06	7
7	7		GY	07	8
8	8		KE	08	9
9	9		KK	09	10
10	10		KY	10	12
11	11		LD	11	13
12	12		LH	12	14
13	13		LK	14	17
14	14		LM	15	18
15	15		LS	16	19
16	16		MH	17	20
17	17		MN	18	21
18	18		MO	19	22



## PRÍLOHA VIII

Príloha X sa mení takto:

1. Oddiel „Rizikové váhy pre riziko víchrice“ sa nahrádza takto:

## „Rizikové váhy pre riziko víchrice“

Zóna/Región	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	HU	IE	NL	NO	PL	SE	SI	UK
1	0,6	0,9	1,4	1,2	0,9	1,1	2,3	0,8	1,0	0,5	1,4	0,9	1,4	0,6	0,2	0,9	0,9
2	0,7	1,0	1,1	1,0	0,8	1,6	0,8	1,2	2,0	2,0	1,1	1,0	0,7	0,6	0,3	0,9	1,1
3	0,9	0,9	1,5	1,0	0,8	0,9	0,6	3,6	1,7	0,6	1,5	1,0	0,5	0,6	0,3	1,4	0,7
4	1,5	0,9	1,3	1,0	1,2	2,0	0,6	1,1	0,8	1,7	1,3	1,1	0,8	0,6	0,8	1,4	1,5
5	1,6	1,0	1,5	1,2	1,3	1,3	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	1,2	0,6	0,5	0,9	1,1
6	1,4	1,0	0,7	1,2	1,1	1,4	1,1	0,8	0,6	1,8	0,7	1,2	0,8	0,6	0,7	1,4	0,9
7	1,5	1,2	1,5	1,2	1,0	1,4	0,2	0,3	0,7	2,2	1,5	1,6	1,0	0,8	0,8	1,4	1,5
8	1,1	1,6	1,1	1,0	1,1	1,6	1,3	0,5	1,7	1,5	1,1	1,9	0,9	0,7	2,2	0,7	0,9
9	1,4	1,1	1,1	1,2	0,5	0,9	2,3	0,8	1,2	2,2	1,1	1,4	1,0	0,6	1,6	0,9	1,9
10	1,1		1,6	1,2	0,7	0,6	1,5	1,2	1,7	2,1	1,6	1,4	1,5	0,9	3,5	0,9	0,7
11	1,1		1,8	1,4	0,7	1,8	1,5	0,8	0,9	1,5	1,8	0,9	2,8	1,0	5,2	0,7	1,3
12	1,1		0,9	1,5	1,0		1,1	1,0	1,2	1,4	0,9	1,4	2,6	0,9	2,4		1,2
13	1,2		1,1	1,5	1,1		0,8	2,9	0,8	1,3	1,1	1,7	3,6	0,8	0,6		1,6
14	1,1		2,0	1,3	1,3		1,1	3,7	3,3	1,4	2,0	1,3	2,9	1,0	0,4		1,5
15	1,2		1,2	1,4	1,6		2,5	7,9	1,6	2,0	1,2	1,4	1,4	1,2	0,3		1,5
16	1,5		1,2	1,6	2,1		1,3	7,0	1,6	1,2	1,2	1,2	1,7	0,5	0,4		1,3
17	1,6		1,3	1,6	1,9		1,7	2,7	3,0	0,3	1,3	1,5	1,3	0,6	0,5		2,4
18	1,3		1,4	1,6	1,4		0,8	1,2	1,8	1,9	1,4	1,3	0,7	0,5	0,4		3,2
19	1,5		1,3	1,6	1,7		1,5	3,8	1,2	2,0	1,3	1,1	0,2	0,6	1,0		0,7
20	1,5		1,4	1,7	1,1		2,5		1,3	2,1	1,4	1,0		0,7	0,6		2,0
21	1,8		1,5	1,9	2,0		1,3		1,1	1,1	1,5	0,9		0,5	0,6		1,2
22	2,0		1,1	1,8	1,9		2,1		2,9	2,0	1,1	1,5		0,5			1,3
23	2,0		1,2	1,2	2,9		0,8		1,8	0,3	1,2	1,7		0,4			2,3
24	1,3		1,2	1,4	2,7		2,3		1,3	2,2	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

Zóna/Región	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	HU	IE	NL	NO	PL	SE	SI	UK
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

Zóna/Región	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	HU	IE	NL	NO	PL	SE	SI	UK
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



2. Oddiel „Rizikové váhy pre riziko zemetrasenia“ sa nahrádza takto:

**„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	2,2	2,6	4,3	1,7	0,0	1,4	1,8
2	3,1	0,4	0,3	0,1	1,3	1,3	1,9	0,2	0,1	1,8	0,4	2,0	2,3	0,1	0,8	0,8
3	3,2	1,7	0,5	0,1	1,8	0,1	1,3	0,2	0,3	2,5	0,0	6,8	1,9	0,8	0,7	1,3
4	4,0	1,8	0,3	0,1	3,1	0,7	2,0	1,1	3,1	2,7	0,8	6,0	1,2	2,0	1,4	0,6
5	0,9	1,1	0,6	0,1	3,8	1,0	0,4	0,7	1,0	2,0	1,6	3,2	1,4	0,0	0,7	0,6
6	1,6	2,4	0,4	0,1	1,4	0,5	0,2	1,5	4,1	2,1	1,0	5,0	3,6	0,0	0,4	0,6
7	2,4	3,3	0,1	0,1	1,5	0,3		2,7	1,1	1,8	0,6	4,7	2,4	0,0	0,2	0,6
8	3,4	0,7	0,7	0,1	1,0	0,8		0,6	0,1	2,2	1,0	0,0	2,1	0,9	0,2	1,1
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	1,0
10	3,8		0,3	0,1	1,2	0,2		0,1	0,1	2,9	0,0	0,0	2,0	4,0	1,3	3,2
11	3,6		0,1	0,1	1,7	0,3		0,1	2,9	3,5	0,4	1,9	1,6	0,1	1,0	2,9
12	3,8		0,1	0,1	1,5	0,3		0,2	0,1	3,2	0,0	1,8	1,5	2,2		3,2
13	2,5		0,2	0,1	0,7	0,6		0,2	2,7	3,1	0,5	1,4	0,6	0,0		3,2
14	1,9		0,1	0,1	2,5	0,3		0,2	0,2	3,2	1,7	1,3	1,3	0,0		2,6
15	1,2		0,5	0,1	2,3	1,8		0,1	0,2	2,6	0,1	0,8	0,6	1,5		1,6
16	0,6		0,6	0,1	0,6	0,3		0,1	0,6	2,6	0,0	1,6	0,8	1,3		2,2
17	0,2		0,5	0,1	1,7	0,6		0,2	0,7	3,8	0,0	1,2	2,0	0,2		1,9
18	1,7		0,7	0,1	1,7	0,6		0,1	0,1	3,1	1,8	1,8	1,6	1,3		1,1
19	0,2		0,5	0,6	1,4	0,8		0,2	0,1	7,2	0,7	3,2	2,6	0,9		1,8
20	0,1		0,3	0,6	0,5	0,3		0,1	0,2	2,8	0,0	4,0	1,8	0,3		1,9
21	0,4		0,4	2,5	0,9	1,3		0,1	0,3	4,8	0,2	1,5	0,4	0,0		0,6
22	0,0		0,2	1,5	2,1			0,1	0,2	6,8	0,0	0,8	0,6	0,0		2,2
23	0,0		0,1	0,1	1,4			0,1	0,2	2,7	0,0	1,4	0,3	2,0		0,2
24	0,0		0,1	0,1	2,6			0,1	0,1	2,6	0,1	1,8	0,2	0,3		1,6
25	0,0		0,1	0,1	0,8			0,1	2,0	1,6		4,3	0,1	0,1		
26	0,0		0,2	0,1	1,3			0,2	2,5	3,1		4,5	0,1	0,3		
27	0,0		0,1	0,1				0,2	0,1	3,4		3,1	0,1	0,0		
28	0,0		0,0	1,1				0,1	0,1	3,3		1,9	0,1	0,5		
29	0,0			0,9				0,1	0,2	3,6		1,1	0,3	0,4		
30	0,0			0,1				0,1	1,4	1,9		3,2	0,3	2,1		

Zóna/Región	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
31	0,0			0,1				0,1	1,4	3,1		3,0	0,3	0,0		
32	0,1			0,7				0,2	2,6	2,0		8,0	0,2	0,2		
33	0,0			1,3				0,4	0,1	4,8		5,3	0,2	0,1		
34	0,4			0,1				0,9	0,6	1,7		4,3	0,2	0,0		
35	0,1			1,5				0,2	0,2	1,9		3,4	0,1	0,4		
36	0,1			1,5				0,1	0,5	2,2		3,0	0,2	0,2		
37	0,2			0,1				0,3	0,5	1,8		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	1,9		2,5	0,3	0,6		
40	0,5			0,1				0,2	5,5	0,5		1,2	0,2	5,2		
41	1,0			0,1				0,1	0,2	1,1		5,9	0,1	2,5		
42	2,4			0,1				0,2	0,3	1,3		6,1	0,2			
43	1,8			0,1				0,3	0,2	1,0		6,0	0,1			
44	1,7			0,1				1,6	0,5	0,6		5,1	0,1			
45	1,1			0,1				0,1	0,1	0,5		5,5	0,1			
46	1,8			0,1				0,1	0,1	0,6		2,3	0,3			
47	1,0			0,1				5,8	0,1	0,6		3,6	0,1			
48	2,0			7,6				2,1	0,2	0,6		6,4	0,1			
49	1,4			8,8				8,1	0,5	0,5		6,4	0,1			
50	1,8			10,5				3,4	0,4	0,6		5,5	0,8			
51	1,2			11,0				0,2	0,1	0,4		6,3	0,4			
52	3,1			10,5				1,9	0,1	1,0		4,2	0,5			
53	1,7			11,3				2,0	0,2	0,7		3,2	0,1			
54	3,4			9,5				0,2	0,1	1,1		5,9	0,5			
55	1,4			0,1				0,1	0,1	0,9		5,1	1,3			
56	0,9			0,1				0,1	0,3	1,0		4,2	0,9			
57	0,4			0,1				2,2	0,1	0,6		3,0	0,6			
58	0,7			0,1				1,4	0,1	1,0		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	3,1		5,3	2,9			
61	0,3							2,2	0,2	3,1		5,0	1,4			

Zóna/Región	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
62	0,3							0,1	0,9	2,5		5,7	3,1			
63	0,6							2,5	0,4	2,6		6,0	1,9			
64	2,2							2,7	16,5	2,5		5,9	1,9			
65	1,1							2,0	23,4	0,9		5,4	1,3			
66	0,8							3,1	13,5	1,5		3,7	1,4			
67	0,2							3,4	5,0	2,6		10,9	4,6			
68	0,7							6,4	10,4	0,9		1,4	1,2			
69	0,7							2,3	0,5	1,2		5,5	1,3			
70	0,5							1,7	0,8	2,3		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“							

3. Oddiel „Rizikové váhy pre riziko povodne“ sa nahrádza takto:

**„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	4,2	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	4,9	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	0,5	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	0,3	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	0,1	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	0,3	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	1,0	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	1,2	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	3,4	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	0,8	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	0,1	2,0	3,3		0,0	0,0
13	0,3		0,4	1,5	1,6	0,8	6,1	2,4	0,2	2,6	2,0		0,5	4,3
14	0,5		0,2	3,8	1,5	0,8	1,1	0,4	1,4	2,2	2,0		0,0	2,8
15	0,9		0,2	4,5	2,7	0,3	0,3	2,0	3,2	1,2	1,3		0,2	7,0
16	0,4		0,0	1,3	2,5	0,3	1,1	2,4	2,3	0,0	2,0		2,1	2,0
17	1,4		0,1	2,8	4,5	1,3	2,2	0,0	0,4	1,8	3,3		1,1	1,5
18	2,6		2,5	1,8	1,1	2,3	1,3	0,8	0,6	1,3	4,0		1,3	1,5
19	3,6		0,8	2,5	1,8	4,5	0,4	0,8	4,9	1,4	3,3		0,9	2,0
20	2,2		0,9	2,0	2,3	2,0	0,0	0,0	4,8	1,8	0,7		0,3	2,8
21	0,5		7,5	2,0	1,7	0,8	1,6	3,2	3,1	0,0	0,7		2,8	3,0
22	1,6		4,2	5,0	1,5	0,3	0,3	0,0	2,8	1,3	3,3		2,7	2,5
23	1,0		0,8	1,5	1,6	0,5	0,3	1,6	0,3	0,7	4,6		0,1	3,3
24	3,6		0,8	3,3	2,1	2,0	1,0	1,6	4,0	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

Zóna/Región	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
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

Zóna/Región	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
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



4. Oddiel „Rizikové váhy pre riziko krupobitia“ sa nahrádza takto:

**„Rizikové váhy pre riziko krupobitia**

Zóna/Región	AT	BE	CH	CZ	ES	DE	FR	IT	NL	SI
1	3,1	2,8	2,8	4,1	7,5	0,5	12,6	3,7	4,0	3,7
2	3,4	2,7	1,6	4,7	1,7	0,0	1,9	3,7	5,8	2,7
3	1,8	2,0	0,3	5,1	6,7	0,0	5,7	3,7	5,3	2,1
4	23,6	3,1	2,1	5,7	0,0	0,8	8,7	0,0	1,4	3,6
5	0,2	2,0	6,7	4,6	1,7	0,4	5,4	0,0	6,6	2,8
6	1,9	3,9	4,0	4,5	3,3	2,7	3,9	0,8	0,1	2,1
7	8,3	2,0	0,1	5,1	16,7	0,4	12,3	0,8	0,3	3,5
8	0,3	2,8	0,2	5,2	2,5	0,8	2,7	0,0	2,9	3,0
9	1,4	2,4	1,5	5,0	1,7	0,2	27,6	0,0	9,6	3,6
10	0,8		0,3	3,8	0,0	0,1	1,7	0,0	0,1	3,1
11	3,1		6,1	2,7	7,5	0,9	6,8	10,8	6,1	2,6
12	2,8		3,0	3,2	0,0	0,1	8,7	10,8	2,8	
13	1,0		0,1	3,0	0,0	0,0	2,8	10,8	2,0	
14	17,4		2,7	2,7	6,7	0,1	0,3	10,8	0,6	
15	0,2		4,4	4,1	1,7	0,0	3,7	10,8	0,2	
16	0,9		0,3	4,5	10,0	0,0	8,5	10,8	2,0	
17	1,7		1,4	4,3	5,0	0,2	0,6	10,8	0,1	
18	1,4		1,9	4,9	2,5	0,0	7,2	10,8	0,1	
19	0,3		5,9	3,0	10,0	0,1	12,4	10,8	3,4	
20	0,3		0,5	2,8	0,0	0,0	2,5	10,8	1,5	
21	0,4		1,3	3,4	3,3	0,0	8,1	7,5	5,6	
22	1,1		1,3	4,2	3,3	0,0	0,1	7,5	0,5	
23	0,2		1,4	2,7	3,3	0,0	10,2	7,5	0,5	
24	5,3		1,2	2,3	6,7	5,5	2,0	7,5	4,2	
25	15,9		1,3	2,6	5,0	0,5	8,3	7,5	1,4	
26	5,8		4,9	3,2	3,3	0,1	25,3	7,5	11,6	
27	1,6			2,9	8,4	0,1	1,0	7,5	12,0	
28	3,8			3,2	0,0	3,3	4,7	7,5	1,3	
29	5,4			4,6	5,0	1,7	0,0	10,8	4,3	

Zóna/Región	AT	BE	CH	CZ	ES	DE	FR	IT	NL	SI
30	7,9			3,4	6,7	3,1	3,6	7,5	2,6	
31	16,5			3,9	3,3	17,4	14,0	3,3	0,4	
32	5,6			2,8	6,7	1,8	7,7	3,3	13,4	
33	5,9			3,2	2,5	2,0	5,8	3,3	12,0	
34	2,4			2,8	6,7	1,7	0,3	3,3	0,3	
35	2,7			2,8	1,7	2,1	0,2	3,3	3,2	
36	14,1			4,3	10,0	2,2	1,3	3,3	0,2	
37	0,4			2,9	2,5	6,1	7,6	3,3	10,6	
38	3,5			4,1	0,0	19,7	10,6	3,3	3,4	
39	6,1			3,0	2,5	5,4	11,6	3,3	3,1	
40	3,1			3,7	7,5	7,9	2,8	3,3	0,2	
41	10,4			4,8	2,5	3,7	2,3	7,5	5,9	
42	5,4			4,6	3,3	3,5	10,4	7,5	7,2	
43	1,1			4,2	6,7	3,0	4,8	7,5	3,8	
44	5,9			3,8	3,3	9,8	0,1	7,5	3,5	
45	11,3			5,0	12,5	3,4	3,4	7,5	3,9	
46	4,5			3,2	1,7	2,7	12,2	3,3	3,2	
47	0,3			2,3	6,7	13,2	18,1	7,5	1,2	
48	3,3			2,8	0,1	11,9	13,7	7,5	2,5	
49	1,3			2,7	0,5	8,7	2,1	7,5	0,6	
50	2,1			4,0	1,2	13,9	1,9	3,7	4,7	
51	11,4			4,5		11,2	6,4	3,7	2,9	
52	2,7			5,0		2,1	10,9	3,7	4,6	
53	0,2			3,0		6,0	4,7	3,7	0,3	
54	0,4			3,2		5,0	2,0	3,7	2,4	
55	7,9			3,0		3,3	0,8	3,7	5,8	
56	0,4			3,0		11,2	0,1	3,7	2,4	
57	0,2			4,1		0,3	2,7	3,7	5,2	
58	8,2			2,8		4,3	19,9	3,7	2,1	
59	3,6			2,7		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	

Zóna/Región	AT	BE	CH	CZ	ES	DE	FR	IT	NL	SI
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“			

## PRÍLOHA IX

## „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 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 liečebných nákladov a proporcionálne zaistenie	1 a 13	5 %	5,7 %
2	Poistenie zabezpečenia príjmu a proporcionálne zaistenie	2 a 14	8,5 %	14 %
3	Poistenie odškodnenia pracovníkov a proporcionálne zaistenie	3 a 15	9,6 %	11 %
4	Neporporcionálne zdravotné zaistenie	25	17 %	17 %“

## PRÍLOHA X

V prílohe XVI sa tabuľka „VYMEDZENIE UDALOSTÍ A RIZIKOVÝCH KOEFICIENTOV PRE PODMODUL RIZIKA HRŔMADNÉHO ÚRAZU A PODMODUL RIZIKA KONCENTRÁCIE ÚRAZOV“ nahrádza takto:

**„VYMEDZENIE UDALOSTÍ A RIZIKOVÝCH KOEFICIENTOV PRE PODMODUL RIZIKA HRŔMADNÉHO 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	3,5 %
Invalidita v dôsledku nehody trvajúca 12 mesiacov	16,5 %
Liečenie v dôsledku úrazu	30 %“

## PRÍLOHA XI

Príloha XVII sa mení takto:

1. Nadpis časti F sa nahrádza takto:

„F1. **Metóda neproporcionálneho zaistenia 1**“.

2. Dopĺňa sa táto časť F.2:

„F2. **Metóda neproporcionálneho zaistenia 2**

**Požiadavky na vstupné údaje a údaje špecifické pre danú metódu**

1. Údaje na odhadnutie koeficientu úpravy pre neproporcionálne zaistenie špecifického pre daný podnik pozostávajú zo súhrnných ročných strát poistných a zaistných pohľadávok, ktoré boli nahlásené poisťovni alebo zaistovni v segmente s počas posledných finančných rokov.
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) súhrnné ročné straty 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, súhrnné ročné straty 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 súhrnných ročných strát;
  - g) súhrnné ročné straty nezahŕňajú náklady vzniknuté pri správe poistných a zaistných záväzkov;
  - h) údaje sú v súlade s predpokladom, že súhrnné ročné straty sa riadia lognormálnym rozdelením, a to aj na chvoste rozdelenia.

**Špecifikácia metódy**

1. Na účely odsekov 4 až 7 platia tieto označenia:
  - a)  $n$  označuje počet finančných rokov, za ktoré sú dostupné údaje o súhrnných ročných stratách;
  - b)  $Y_i$  označuje súhrnné straty vo finančnom roku  $i$ ;
  - c)  $\mu$  a  $\omega$  označujú prvý, resp. druhý moment rozdelenia súhrnných ročných strát, pričom tieto momenty sa rovnajú týmto sumám:

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

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

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

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

pričom:

- 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
3. Odhadovaný koeficient úpravy pre neproporcionálne zaistenie sa vypočítava takto:

$$NP' = \begin{cases} \sqrt{\frac{(\omega_1 + \omega - \omega_2 + 2(b_2 - b_1)(\mu_2 - \mu)) - (\mu_1 + \mu - \mu_2)^2}{\omega - \mu^2}} & \text{where paragraph 3(e) applies,} \\ \sqrt{\frac{\omega - \mu_1^2}{\omega - \mu^2}} & \text{else.} \end{cases}$$

kde parametre  $\mu_1$ ,  $\mu_2$ ,  $\omega_1$  a  $\omega_2$  sú stanovené v odseku 6.

4. Parametre  $\mu_1$ ,  $\mu_2$ ,  $\omega_1$  a  $\omega_2$  sa vypočítavajú takto:

$$\mu_1 = \mu \cdot N\left(\frac{\ln(b_1 - \vartheta)}{\eta} - \eta\right) + b_1 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_1) - \vartheta}{\eta}\right)$$

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

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

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

pričom:

- a)  $N$  označuje funkciu kumulatívnej pravdepodobnosti normálneho rozdelenia;
- b)  $\ln$  označuje prirodzený logaritmus;
- c) parametre  $\vartheta$  a  $\eta$  sa vypočítavajú takto:

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

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

5. 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:

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

pričom:

- 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.“
-

## PRÍLOHA XII

Časť B prílohy XXI sa mení takto:

1. Dopĺňa sa tento bod 19:

„19. Počet žiadostí o upustenie od uplatňovania mechanizmu na absorpciu strát uvedeného v odseku 1 písm. e), ktoré boli predložené orgánu dohľadu v súlade s článkom 71 ods. 10 a informácia o tom, koľko ich bolo úspešných.“

2. Posledná veta časti B sa nahrádza takto:

„Informácie uvedené v odsekoch 2 až 19 sa poskytujú v súvislosti s posledným kalendárnym rokom.“

—

Príloha XXII sa mení takto:

1. Za oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko víchrice v Španielskom kráľovstve“ sa vkladá tento oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko víchrice vo Fínskej republike“:

**„Korelačné koeficienty pre riziko víchrice vo Fínskej republike“**

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1,00	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
2	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
3	0,25	0,50	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00
4	0,50	0,50	0,25	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25
5	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00
6	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25
7	0,50	0,25	0,00	0,75	0,50	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
8	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
9	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25
10	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	1,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50	0,25
11	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,25	0,25
12	0,50	0,50	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50	0,25
13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00
14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
15	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00
16	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00
17	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,25

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,25
19	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00

2. Za oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko víchrice v Spojenom kráľovstve Veľkej Británie a Severného Írska“ sa vkladá tento oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko víchrice v Maďarskej republike“:

**„Korelačné koeficienty pre riziko víchrice vo Maďarskej republike“**

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
2	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50
3	0,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,75	0,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,25
4	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50
5	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50
6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50
7	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
8	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
9	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
11	0,75	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	1,00	1,00	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,25	0,75
12	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	1,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50
13	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
14	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
15	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50



i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,75	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
13	0,50	0,50	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	0,75	0,25	0,50	0,25	0,25
14	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25
15	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	1,00	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25
16	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25
17	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25
18	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25
19	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00	0,25	0,25
20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25
21	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00

4. Za oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko víchrice vo Švédskom kráľovstve“ sa vkladá tento oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko víchrice v Slovinskej republike“:

**„Korelačné koeficienty pre riziko víchrice v Slovinskej republike“**

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
2	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
4	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
5	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
6	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75
8	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75
9	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75
10	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75
11	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00“.

Príloha XXIII sa mení takto:

1. Oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko zemetrasenia v Helénskej republike“ sa nahrádza takto:

**„Korelačné koeficienty pre riziko zemetrasenia v Helénskej republike“**

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
2	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
3	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
4	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
5	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
6	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
7	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
8	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
9	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	1,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
10	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
13	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
14	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
17	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
19	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
20	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	0,25	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	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	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00
22	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	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
23	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,50
24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	1,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
2	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	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
3	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
4	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
5	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
6	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
7	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
8	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
9	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
10	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	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	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
12	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25
13	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
14	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
15	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	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
16	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
17	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
18	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
19	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	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
20	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	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
21	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
23	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
24	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,25	0,00
2	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	0,00	0,00	0,25	0,00
3	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
4	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	0,00	0,00	0,25	0,00
5	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	0,25	0,00
6	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	0,25	0,00
7	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	0,00	0,00	0,25	0,00
8	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	0,00	0,00	0,25	0,00
9	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	0,25	0,00
10	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	0,25	0,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
11	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
12	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
14	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
15	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
17	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00
19	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	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	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
21	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	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	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
23	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	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	0,25	0,00
24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
27	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00
28	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
29	0,00	0,00	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25
30	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25
31	0,25	0,00	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25



i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
28	0,50	0,25	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
29	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
30	0,25	0,50	0,50	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50
31	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
32	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
33	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
34	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
36	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25
37	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25
38	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
39	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
40	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50
41	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25
42	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50
43	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50
44	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75
45	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75
46	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75
47	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50
48	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,75	0,50
49	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	1,00	0,75
50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	1,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	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
27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
28	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
29	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00
30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00
32	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
33	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	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
34	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
36	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
37	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
38	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
40	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
41	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
42	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
43	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
44	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
45	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
46	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
47	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
48	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
51	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
52	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
53	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
54	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
55	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
56	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25
57	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
58	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
59	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
60	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,25	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
68	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
69	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
70	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50
52	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
53	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50
54	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50
55	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
56	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
57	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50
58	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
59	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
60	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	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
61	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	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
62	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	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
63	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	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
64	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	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
65	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	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	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25
67	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
68	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
69	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
70	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
51	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
52	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
53	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
54	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	0,75	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
55	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00
56	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
57	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	1,00	0,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
58	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
59	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
61	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
62	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
63	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
64	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
65	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00
67	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00
68	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00
69	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00
70	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

2. Oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko zemetrasenia v Rumunskej republike“ sa nahrádza takto:

„Korelačné koeficienty pre riziko zemetrasenia v Rumunskej republike“

i \ j	01	03	04	05	06	07	08	09	10	12	13	14	17	18	19	20	21	22	23	24
01	1,00	0,50	0,25	0,00	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	1,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
03	0,50	1,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
04	0,25	0,00	1,00	0,75	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50
05	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,25	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25
06	0,75	0,25	0,00	0,00	1,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
07	1,00	0,75	0,25	0,25	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,00	0,75	0,25	1,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
08	0,75	0,00	0,75	1,00	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
09	0,25	0,00	0,75	0,75	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	0,25
10	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25
12	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,00	0,50	1,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,25
13	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	1,00	0,50	0,75	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75	0,25
17	1,00	0,75	0,50	0,25	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
18	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50
19	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25
20	0,25	0,00	0,75	0,75	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,25	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50
21	0,50	0,00	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,75	0,75
22	0,25	0,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25
23	0,50	0,00	0,75	0,50	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75	0,50	1,00	0,50
24	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,75	0,25	0,50	1,00
25	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75

i \ j	01	03	04	05	06	07	08	09	10	12	13	14	17	18	19	20	21	22	23	24
26	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25
27	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,75	0,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25
28	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50
29	0,75	0,50	0,25	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
30	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75
31	1,00	0,50	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
32	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50
33	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75
34	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,50	1,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,75	0,25
35	1,00	0,50	0,25	0,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25
36	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,75	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
38	0,75	0,00	0,75	0,75	0,25	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75
39	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	1,00	0,50
40	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
42	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50
43	0,50	0,00	0,75	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50
44	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25
45	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,50	1,00	0,25	0,75	0,00	0,75	0,00	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	1,00	0,25

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
01	0,75	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	1,00	0,25	0,50	0,00	1,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00
03	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
04	0,50	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,50	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
05	0,50	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,75
06	0,50	0,75	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,75	1,00	0,50	0,50	1,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,00	0,00
08	0,75	0,75	0,50	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50
09	0,50	0,00	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,75	0,75	0,50	0,75	1,00
10	0,75	0,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25
12	0,50	0,00	0,75	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75
13	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,50	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75
17	0,75	1,00	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00
18	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,75	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,50
19	0,75	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	1,00	0,75
20	0,50	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	1,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00
21	0,75	0,25	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
22	0,50	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,75
23	0,75	0,25	0,75	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00
24	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,50	0,75	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25
25	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
26	0,75	1,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,75	0,00	0,50	0,00	1,00	0,25	0,50	0,75	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,50	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25	0,25	1,00

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
28	0,75	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	1,00	1,00	0,75	0,25	0,00	0,25	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75
29	0,50	0,75	0,25	0,25	1,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
30	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25
31	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,50	0,50	0,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00
32	0,75	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75
33	0,75	0,50	0,50	1,00	0,25	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
34	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75
35	0,75	1,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00
36	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00
38	0,75	0,75	0,25	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	1,00	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
39	0,75	0,25	0,50	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	1,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50
42	0,75	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,75	1,00	0,50	1,00	0,75
43	0,75	0,00	0,25	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,00	0,50	0,75	0,75	0,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50
44	0,50	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,25	0,75	0,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50
45	0,50	0,00	1,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00“;

3. Oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko zemetrasenia v Slovenskej republike“ sa nahrádza takto:

**„Korelačné koeficienty pre riziko zemetrasenia v Slovenskej republike“**

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,00	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00
2	0,25	1,00	0,75	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	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
3	0,25	0,75	1,00	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	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00
4	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	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	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	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
6	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,25	0,50	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	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00
9	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	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	0,50	1,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	
17	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	0,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	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	0,50	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	
19	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	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	
20	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	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00	
21	0,25	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	0,00	0,50	0,25	0,50	1,00	0,75	0,25	0,50	
22	0,50	0,25	0,50	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	0,50	0,75	1,00	0,00	0,00	
23	0,00	0,25	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,75	
24	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	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,75	1,00*	

Príloha XXIV sa mení takto:

1. Oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko povodne v Maďarskej republike“ sa nahrádza takto:

**„Korelačné koeficienty pre riziko povodne v Maďarskej republike“**

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,75	0,75	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,25	1,00	0,75	0,50	0,50	1,00	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,25	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
4	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	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
5	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	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
6	0,25	1,00	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,25	1,00	1,00	0,50	0,50	0,75	0,25	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
10	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,75	1,00	0,75	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,25	0,50	0,75	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	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	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	1,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
14	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	1,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,75	0,75	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
15	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,25	0,75
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25
18	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	1,00	1,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25
19	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	1,00	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
20	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	0,75	0,50	0,25	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	1,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	1,00	0,50	0,75
23	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	0,25	0,25	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50
24	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	0,50	0,25	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	1,00*

2. Oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko povodne v Spojenom kráľovstve Veľkej Británie a Severného Írska“ sa nahrádza takto:

**„Korelačné koeficienty pre riziko povodne v Spojenom kráľovstve Veľkej Británie a Severného Írska“**

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
AB	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	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
AL	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
B	0,00	0,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,50	0,25	0,50	0,75	0,00	0,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00
BA	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	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
BB	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,75	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	0,25	0,00	0,00
BD	0,00	0,00	0,75	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
BH	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
BL	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
BN	0,00	0,00	0,25	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	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BR	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50
BS	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
BT	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	0,00	0,00	0,00	0,00
CA	0,00	0,00	0,50	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CB	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CF	0,00	0,00	0,50	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	0,25	0,25	0,00	0,00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD	
CH	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	
CM	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CO	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
CR	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	0,00
CT	0,00	0,00	0,75	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
CV	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CW	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
DA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
DD	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
DE	0,00	0,00	1,00	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	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD	
DG	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	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DH	0,00	0,00	0,50	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
DL	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
DN	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00
DT	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
DY	0,00	0,00	0,50	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
EC	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00
EH	0,00	0,00	0,50	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
EN	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EX	0,00	0,00	0,75	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	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
FK	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FY	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
G	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	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
GL	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
GU	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
GY	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HA	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
HD	0,00	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00
HG	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
HP	0,00	0,50	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	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HR	0,00	0,00	0,75	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	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
HS	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HU	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
HX	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
IG	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50
IM	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IP	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
IV	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KA	0,00	0,00	0,75	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	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
KT	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
KW	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KY	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
L	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	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	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
LA	0,00	0,00	0,75	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
LD	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LE	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
LL	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	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
LN	0,00	0,50	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	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
LS	0,00	0,00	0,50	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	0,00	0,00	0,00
LU	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
M	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	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	0,25	0,00	0,00
ME	0,00	0,00	0,50	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	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
MK	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
ML	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	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N	0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00
NE	0,00	0,00	0,75	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	0,25	0,00	0,00	0,00
NG	0,00	0,00	0,75	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	0,25	0,25	0,00	0,00
NN	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
NP	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	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
NR	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	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
NW	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
OL	0,00	0,00	0,50	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	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
OX	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
PA	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PE	0,00	0,50	1,00	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	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
PH	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	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PL	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
PO	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
PR	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
RG	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
RH	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
RM	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25
S	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,50	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	0,25	0,50	0,00	0,00
SA	0,00	0,00	0,75	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	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
SE	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50	0,75	0,00	0,25	0,00
SG	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
SK	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	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	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00
SL	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SM	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
SN	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00
SO	0,00	0,25	0,25	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	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SP	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
SR	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
SS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
ST	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
SW	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00
SY	0,00	0,00	0,50	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	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
TA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00
TD	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	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TF	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	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	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
TN	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	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
TQ	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	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TS	0,00	0,00	0,75	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	0,25	0,00	0,00	0,00
TW	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
UB	0,25	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50
W	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
WA	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	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	0,25	0,00	0,00
WC	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00
WD	0,00	0,75	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	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
WF	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
WN	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00
WR	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
WS	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75
WV	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	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
YO	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	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	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
ZE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
AB	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00
B	1,00	0,00	0,50	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,75	0,00
BA	0,00	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
BB	0,25	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	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
BD	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	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
BH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
BL	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
BN	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
BS	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
BT	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CF	0,00	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00
CH	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	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
CM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CO	0,00	0,00	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	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CR	0,25	1,00	0,00	1,00	1,00	0,50	0,75	0,75	1,00	0,25	1,00	0,75	1,00	1,00	0,00	1,00	0,75	0,00	1,00	0,75	1,00	1,00	0,00	0,00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
CT	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV	0,50	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00
CW	0,50	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
DA	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
DE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	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	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
DG	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DH	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DL	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
DN	0,50	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
DT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	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	0,00
DY	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25
EH	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EX	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
FK	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	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FY	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
GL	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
GU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
GY	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HA	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
HD	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00
HG	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00
HP	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00
HR	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	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00
HS	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
HU	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
HX	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
IG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
IM	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IP	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
IV	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
JE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KA	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	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
KT	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
KW	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KY	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
L	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	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
LA	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	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
LD	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00
LE	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00
LL	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
LN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	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
LS	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	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
LU	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
M	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ME	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MK	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	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
ML	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00
NE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NG	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	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	0,00
NN	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
NP	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00
NR	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NW	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
OL	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	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
OX	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
PA	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	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PE	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	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
PH	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
PO	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
PR	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	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
RG	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
RH	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
RM	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00
S	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	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	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00
SA	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	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00
SE	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,75	1,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,75	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00
SG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
SK	0,25	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	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00
SL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00
SM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SN	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
SO	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
SR	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00
SS	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
ST	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS	
SW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	
SY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	
TA	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	
TD	0,00	0,50	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	0,00	0,00	0,00	
TF	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	
TN	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TQ	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	
TS	0,00	0,00	0,25	0,50	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	0,25	0,00	0,00	0,00	
TW	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	
UB	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,75	0,00	0,75	0,50	0,00	0,00	
W	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
WA	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	
WC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	1,00	0,75	0,00	0,00	
WD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	
WF	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	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	0,75	0,50	0,00	0,00	0,00	
WN	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	
WR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	
WS	0,25	0,75	0,00	0,75	0,75	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,00	0,00	
WV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	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	0,00	0,00	
YO	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	
ZE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
AB	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
B	0,25	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,25	1,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	1,00	0,00	1,00
BA	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
BB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
BD	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	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
BH	0,25	0,25	0,25	0,00	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	0,00	0,50
BL	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50
BN	0,25	0,25	0,25	0,00	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	0,00	0,25
BR	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
BS	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BT	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
CB	0,25	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
CF	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CH	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
CM	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	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	0,00	0,75
CO	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	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	0,50
CR	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,25	0,00	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	1,00
CT	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
CV	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50
CW	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
DA	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
DD	0,00	0,00	0,50	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
DG	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	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
DH	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DL	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
DN	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
DT	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DY	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
EC	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00
EH	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EN	0,25	0,25	0,25	0,00	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	0,00	0,75
EX	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
FK	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FY	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
G	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GL	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
GU	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
GY	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HA	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	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	0,75
HD	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
HG	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
HP	0,00	0,00	0,25	0,00	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
HR	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
HS	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HU	1,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
HX	0,50	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
IG	0,25	0,50	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
IM	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IP	0,50	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
IV	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00
JE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KA	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50
KT	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
KW	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KY	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00
L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
LA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LD	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	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	0,50
LE	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
LL	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	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
LN	0,25	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	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
LS	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LU	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	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25
M	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	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ME	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	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25
MK	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	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	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50
ML	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
N	0,75	0,75	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	1,00
NE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NG	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NN	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
NP	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
NR	0,25	0,25	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
NW	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
OL	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
OX	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50
PA	0,25	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,25
PE	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	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	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50
PH	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
PL	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
PO	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75
PR	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,25

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
RG	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75
RH	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75
RM	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75
S	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	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SA	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	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	1,00
SG	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
SK	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
SL	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
SM	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
SN	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	1,00
SO	0,25	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
SP	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
SR	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
SS	0,25	0,25	0,50	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	0,25	0,00	0,00	0,50
ST	0,25	0,25	0,25	0,00	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	0,00	0,25
SW	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
SY	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TA	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
TD	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TF	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N	
TN	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	
TQ	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
TR	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TS	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
TW	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
UB	0,50	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	
W	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	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	0,50	
WA	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
WC	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	
WD	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	
WF	0,00	0,50	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
WN	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	1,00	
WR	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	
WS	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	0,25	0,00	1,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	1,00	
WV	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
YO	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
ZE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
AB	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25
B	0,75	0,75	0,50	1,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,75	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,75

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
BA	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
BB	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	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
BD	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	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BH	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
BL	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
BN	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
BR	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25
BS	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	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50
BT	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CB	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,50
CF	0,00	0,00	0,00	0,50	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CH	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
CM	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25
CO	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25
CR	0,00	0,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,50	1,00	0,75	1,00
CT	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
CV	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
CW	0,00	0,25	0,25	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	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25
DA	0,00	0,00	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
DD	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	0,00	0,75	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
DG	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DH	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DL	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
DN	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
DT	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	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
DY	0,00	0,50	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
E	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25
EC	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25
EH	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EN	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25
EX	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
FK	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FY	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
G	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GL	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75
GU	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
GY	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HA	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,50
HD	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25
HG	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25
HP	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
HR	0,00	0,00	0,00	0,75	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	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HS	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
HU	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
HX	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
IG	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,50
IM	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IP	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
IV	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KA	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
KT	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,50	0,50
KW	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KY	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L	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	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LD	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
LE	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
LL	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
LN	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LS	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LU	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
M	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	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
ME	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	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
MK	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50
ML	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,75	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75	0,25	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00	1,00	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00
NE	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	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NG	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
NN	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,00	0,75

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
NP	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
NR	0,00	0,00	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
NW	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50
OL	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	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
OX	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75
PA	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PE	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
PH	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PL	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	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
PO	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50
PR	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
RG	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,50
RH	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	1,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50
RM	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	1,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50
S	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	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
SA	0,00	0,00	0,00	0,50	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	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	0,25	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,75	0,25	0,50	0,75	0,75	0,25	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75
SG	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25
SK	0,00	0,25	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	0,50	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25
SL	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,50
SM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
SN	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,00	1,00
SO	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
SP	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
SR	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
SS	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
ST	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
SW	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25
SY	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TA	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
TD	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TF	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TN	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TQ	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TR	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TS	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	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
TW	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,75	0,25	0,50
UB	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,25	0,50
W	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25
WA	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
WC	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50
WD	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00
WF	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25
WN	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,75
WR	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
WS	0,00	0,25	1,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	1,00	1,00	0,25	0,00	1,00	1,00	0,25	0,75	0,00	1,00
WV	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
YO	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	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
ZE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
AB	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	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
AL	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	0,00	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	1,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,25	0,75	0,00
BA	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
BB	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	0,50	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
BD	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	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00
BH	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
BL	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	0,25	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
BN	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
BR	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
BS	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
BT	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CB	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
CF	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	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	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
CM	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
CO	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
CR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,25	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,25	0,25	1,00	1,00	1,00	0,50	0,75	0,00
CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
CV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00
CW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
DA	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
DD	0,00	0,25	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
DE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
DG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
DH	0,00	0,00	0,75	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DL	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE	
DN	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	
DT	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	
DY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,75	0,00	0,00	
E	0,00	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	0,25	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
EC	0,00	0,25	0,75	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	
EH	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	
EN	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	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	
EX	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
FK	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	
FY	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	
G	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
GL	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	0,25	0,00	0,00	
GU	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	
GY	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
HA	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	
HD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	
HG	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	1,00	0,00	0,75	0,00	
HP	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	0,25	0,50	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
HR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	
HS	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
HU	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
HX	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
IG	0,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
IM	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
IV	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	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
JE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KA	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
KT	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
KW	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KY	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	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
L	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
LA	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LD	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
LE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
LL	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
LN	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
LS	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
LU	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
M	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	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ME	0,00	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
MK	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
ML	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
N	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,25	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,00	1,00	0,50	0,25	1,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00
NE	0,00	0,00	0,50	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
NG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	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	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
NN	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
NP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
NR	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
NW	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,50	0,00	1,00	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
OL	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
OX	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
PA	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
PE	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
PH	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	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
PL	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
PO	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
PR	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	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
RG	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
RH	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
RM	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,25	0,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
S	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	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00
SA	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	0,25	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
SG	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
SK	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	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
SL	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
SM	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SN	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00
SO	1,00	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
SP	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
SR	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00
SS	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
ST	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00
SW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
SY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,50	0,00	0,00
TA	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
TD	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	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
TF	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00
TN	0,00	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
TQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
TR	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TS	0,00	0,00	0,75	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	0,25	0,00	0,25	0,00
TW	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
UB	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,75	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
W	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
WA	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	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
WC	0,25	1,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
WD	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WF	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	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00
WN	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,75	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
WR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00
WS	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,75	1,00	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,75	0,00	1,00	0,00	0,25	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	0,00
WV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,00	0,00
YO	0,00	0,00	0,25	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00
ZE	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

Príloha XXV sa mení takto:

1. Za oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko krupobitia v Belgickom kráľovstve“ sa vkladá tento oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko krupobitia v Českej republike“:

**„Korelačné koeficienty pre riziko krupobitia v Českej republike“**

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	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	
2	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,50	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,50	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	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	0,00
6	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	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
7	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	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
8	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	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
12	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	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
14	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	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
15	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	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
16	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
20	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	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	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	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,00
24	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,25
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
1	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	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	0,25
3	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
4	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
9	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,25	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	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	0,00	0,00	0,00



i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	0,00	0,00	0,25	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	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
28	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	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	0,25	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,25	0,25	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00
33	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
34	0,00	0,25	0,25	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
40	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,25	0,25	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,25	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00
44	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,25	0,25	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,25	1,00	0,25	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,25	0,25	1,00	0,50	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	0,00	0,00
29	0,00	0,25	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
30	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	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
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25	0,25	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
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,50	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
36	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	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	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	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	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
41	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	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
42	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	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
43	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	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
44	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	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
46	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	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00
47	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	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
48	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	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00
49	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	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00
50	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
51	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	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	0,00	0,00	0,00
58	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
52	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
53	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
54	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
55	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	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
56	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	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
57	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	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
51	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00“.

2. Za oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko krupobitia vo Švajčiarskej konfederácii“ sa vkladá tento oddiel „Korelačné koeficienty pre riziko krupobitia v Slovenskej republike“:

**„Korelačné koeficienty pre riziko krupobitia v Slovenskej republike“**

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00 <sup>a</sup> .