

## I

(Jogalkotási aktusok)

## RENDELETEK

## A BIZOTTSÁG (EU) 2019/981 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE

(2019. március 8.)

a biztosítási és viszontbiztosítási üzleti tevékenység megkezdéséről és gyakorlásáról szóló 2009/138/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (Szolvencia II) kiegészítéséről szóló (EU) 2015/35 felhatalmazáson alapuló rendelet módosításáról

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a biztosítási és viszontbiztosítási üzleti tevékenység megkezdéséről és gyakorlásáról szóló, 2009. november 25-i 2009/138/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre <sup>(1)</sup> (Szolvencia II) és különösen annak 35. cikke (9) bekezdésére, 50. cikke (1) bekezdésének a) pontjára, 56. cikkére, 86. cikke (1) bekezdésének a) és b) pontjára, 97. cikkének (1) bekezdésére, 111. cikke (1) bekezdésének a), b), c), e), f), fa), i), j), k) és l) pontjára, 211. cikkének (2) bekezdésére és 234. cikkére,

mivel:

- (1) A biztosítók és viszontbiztosítók által a 2009/138/EK irányelv alkalmazásának első éveitől szerzett tapasztalatok felhasználásával felül kell vizsgálni a szavatoló-tőke-szükséglet standard formula szerinti számításához használt módszereket, feltevéseket és standard paramétereket.
- (2) Az InvestEU program létrehozásáról szóló új rendeletre irányuló bizottsági javaslat <sup>(2)</sup> az uniós szintű piaci hiányosságok és az optimálistól elmaradó beruházási helyzetek kezelésére összpontosít. A javaslat emellett magában foglalja az InvestEU Tanácsadó Platform és az InvestEU Portál fejlesztését is – előbbi a stabil beruházási projektportfólió-tervek kialakítását támogatná, utóbbi pedig könnyen hozzáférhető és felhasználóbarát adatbázist biztosítana a befektetők számára a beruházási projektekről. Az InvestEU ezáltal támogatná a kis- és középvállalkozások finanszírozására szolgáló, kötvények, hitelek vagy magántőke-befektetések, valamint más hosszú távú tőkebefektetések formájában megvalósuló befektetéseket. A szavatoló tőke standard formula szerinti számítása a zártkörűen kibocsátott hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok, a magántőke-befektetések és a hosszú távú tőkebefektetések tekintetében nem tartalmaz konkrét szabályokat. Mivel az ilyen befektetések az InvestEU Portál révén várhatóan könnyebben hozzáférhetőek lesznek, célszerű ilyen konkrét szabályokat bevezetni. Emellett a tőkepiaci unió megteremtésére irányuló 2015. szeptember 30-i cselekvési terv értelmében fokozni kell az európai beruházások szintjét, és meg kell könnyíteni az európai kis- és középvállalkozások tőke- és hitelfinanszírozáshoz való hozzáférését. A magántőke-befektetések és a zártkörűen kibocsátott hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok prudenciális kezelésének módosításával ezért fel kell számolni az említett eszközkategóriákra irányuló befektetések indokolatlan akadályait.
- (3) A biztosítási ágazatban működő és az egyéb pénzügyi ágazatokban működő gazdasági szereplők közötti egyenlő versenyfeltételek biztosítása érdekében a biztosítókra és viszontbiztosítókra alkalmazandó rendelkezések egy részét össze kell hangolni a hitelintézetekre és a pénzügyi intézményekre alkalmazandó rendelkezésekkel, amennyiben ez az összehangolás arányos az ágazatok különböző üzleti modelljeivel.

<sup>(1)</sup> HLL 335., 2009.12.17., 1. o.

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

- (4) Az elfogadott központi szerződő felekkel szembeni kereskedési kitétségekre alkalmazható az elfogadott központi szerződő felek által biztosított többoldalú nettósítási és veszteségmegosztási mechanizmus. Az említett kereskedési kitétségek alacsonyabb partner-hitelkockázatnak vannak kitéve, és ezért indokolt, hogy alacsonyabb szavatolótőke-követelmények vonatkozzanak rájuk, mint a központi szerződő felek mechanizmusában részt nem vevő szerződő felekkel szembeni kitétségekre. A 2009/138/EK irányelv 111. cikke (1) bekezdésének fa) pontjával összhangban a partner általi nemteljesítési kockázat standard formula szerinti számításakor az elfogadott központi szerződő felekkel szembeni kereskedési kitétségeket a hitelintézetekkel és pénzügyi intézményekkel szembeni kitétségekre alkalmazandó tőkekövetelményeknek megfelelő módon kell kezelni.
- (5) A hosszú távú fenntartható növekedésre vonatkozó uniós célkitűzéshez való hozzájárulás érdekében elő kell segíteni a biztosítók zártkörűen kibocsátott hitelviszonyt megtestesítő értékpapírokba való befektetéseit. E célból meg kell határozni azokat a kritériumokat, amelyek révén a biztosító vagy viszontbiztosító saját belső hitelminősítése alapján 2. vagy 3. hitelminőségi besorolást rendelhet azokhoz a kötvényekhez és hitelekhez, amelyek esetében nem áll rendelkezésre kijelölt külső hitelminősítő intézet hitelminősítése.
- (6) A vonatkozó kockázatmentes hozamgörbével kapcsolatos technikai információk meghatározásához használt adatok lényeges változásai azt eredményezhetik, hogy a múltban használt adatforrások már nem állnak rendelkezésre. Ezen túlmenően az adatok jobb rendelkezésre állása elavulttá teheti a vonatkozó kockázatmentes hozamgörbével kapcsolatos technikai információk meghatározásához használt technikákat. A piaci feltételek lényeges változásai szükségessé tehetik a paraméterek, köztük a végső határidős kamatláb, a kockázatmentes hozamgörbe extrapolálására vonatkozó kezdőpont vagy a végső határidős kamatlábhoz igazodó konvergencia-időszak – újbóli értékelését is. Meg kell ezért állapítani az annak értékelésére szolgáló feltételeket, hogy a vonatkozó kockázatmentes hozamgörbével kapcsolatos technikai információk meghatározásához használt adatok és technikák potenciális változásai arányosak-e a vonatkozó kockázatmentes hozamgörbével kapcsolatos technikai információk meghatározására szolgáló módszerek átláthatóságára, óvatosságára, megbízhatóságára és következetességére vonatkozó célokkal. Ezzel összefüggésben az EIOPA-nak értékelést kell benyújtania a Bizottsághoz a módosított technikák, adatspecifikációk vagy paraméterek hatásáról és a lényeges adatváltozás miatti módosítás arányosságáról.
- (7) A vonatkozó kockázatmentes hozamgörbével kapcsolatos technikai információk átlátható, prudens, megbízható és következetes módszerekkel való tartós meghatározását illető célkitűzésnek érvényesülnie kell a komponensek és különösen a volatilitási kiigazítás szintjén is. Az átláthatóság, prudensség, megbízhatóság és tartós következetesség érdekében a 2009/138/EK irányelv 77f. cikkének (3) bekezdése szerinti bizottsági felülvizsgálat részeként felül kell vizsgálni a volatilitási kiigazításra vonatkozó technikai információk meghatározásához az Európai Biztosítás- és Foglalkoztatónyugdíj-hatóság (EIOPA) által használt módszert, különösen az országkomponens 2009/138/EK irányelv 77d. cikkének (4) bekezdése szerinti aktiválását, ha a tapasztalatok alapján a módszer nem felel meg a célkitűzéseknek.
- (8) A befizetett alárendelt egyesületi tagi számlák, a befizetett elsőbbségi részvények és a kapcsolódó ázsio, valamint a befizetett alárendelt kötelezettségek formájában megjelenő szavatolótőke-elemek részleges tőkevesztéghelyesítési mechanizmust biztosíthatnak azon esetekben, amikor a szavatolótőke-szükséglettől három egymást követő hónapban eltérnek. Meg kell állapítani azokat a kritériumokat, amelyek meghatározzák, hogy ezek az elemek milyen mértékben minősülnek 1. szintű szavatoló tőkének.
- (9) A tőkevesztéghelyesítési mechanizmus aktiválásakor el kell kerülni az alapvető szavatoló tőke adóhatások miatti veszteségeit. A biztosítók és viszontbiztosítók számára ezért lehetővé kell tenni, hogy mentességet kérjenek az említett mechanizmus alkalmazása alól. E mentesség megadása előtt azonban a felügyeleti hatóságoknak értékelniük kell, hogy fennáll-e annak nagy és hiteles valószínűsége, hogy a mechanizmus adóhatása jelentősen gyengítheti a biztosító vagy viszontbiztosító szavatolótőke-megfelelési helyzetét.
- (10) A biztosítási ágazat és az egyéb pénzügyi ágazatok gazdasági szereplői között egyenlő versenyfeltételeket kell biztosítani. A biztosítók és viszontbiztosítók számára ezért lehetővé kell tenni, hogy a kibocsátástól számított első öt éven belül a felügyeleti hatóság előzetes engedélyével visszafizessenek vagy visszaváltsanak szavatolótőke-elemeket, ha olyan váratlan változás következik be az adott elemek szabályozási besorolásában, amely valószínűleg azoknak a szavatoló tőkéből való kizárását eredményezi, vagy ha váratlan változás következik be az adott elemek alkalmazandó adóügyi megítélésében.
- (11) Az áttekintés elvének a befektetési struktúráról függetlenül biztosítani kell a biztosító vagy viszontbiztosító kockázatainak megfelelő figyelembevételét. Ezt az elvet ezért alkalmazni kell a biztosítóval vagy viszontbiztosítóval kapcsolatban álló azon vállalkozásra is, amelynek fő tevékenysége a biztosító és viszontbiztosító eszközeinek tartása vagy kezelése.

- (12) Amennyiben az áttekintés elve nem alkalmazható egy kollektív befektetési vállalkozásra vagy egy alapba csomagolt befektetésre, úgy a biztosítók vagy viszontbiztosítók számára lehetővé kell tenni, hogy az adott kollektív befektetési vállalkozás vagy alap legutóbb jelentett eszközallokációjára egyszerűsített megközelítést alkalmazzanak, feltéve, hogy az egyszerűsített megközelítés arányos az érintett kockázatok jellegével, nagyságrendjével és összetettségével.
- (13) A törlési kockázati részmodulok az egyes biztosítási szerződések szintjén alapuló összetett számításokat tesznek szükségessé. Amennyiben ez az összetettség nem arányos az e részmodulok hatálya alá tartozó kockázatok jellegével, nagyságrendjével és összetettségével, lehetővé kell tenni, hogy az említett részmodulok esetében a számításokat az egyes biztosítási szerződések helyett a biztosítási szerződések csoportjaira is lehessen alapozni, kivéve, ha az ilyen csoportosítások lényeges hibához vezetnének.
- (14) A természetikatasztrófa-kockázat standard formula szerinti számításának figyelembe kell vennie a biztosítók vagy viszontbiztosítók említett kockázattal szembeni kitettségének jellegét, nagyságrendjét és összetettségét. A természetikatasztrófa-kockázat standard formula szerinti számításához a biztosítóknak vagy viszontbiztosítóknak meg kell határozniuk az egyes kockázati zónákhoz tartozó biztosítási összeget. Az e számításhoz szükséges kockázatzónaszintű információk nem minden biztosító vagy viszontbiztosító számára állnak rendelkezésre belső rendszereikben, így e vállalkozások számára költséges lehet ezen információk előállítása. E biztosítók és viszontbiztosítók számára lehetővé kell tenni, hogy számításaikat a kockázati zónák megfelelően megalapozott és a kitettséggel arányos csoportjai alapján végezzék el.
- (15) A standard formula szerinti tűzkockázati részmodul tőkekövetelményének számításához a biztosítóknak és viszontbiztosítóknak meg kell határozniuk a legnagyobb tűzkockázat-koncentrációt. A számítási teher korlátozása érdekében a biztosítók vagy viszontbiztosítók számára lehetővé kell tenni, hogy a legnagyobb tűzkockázat-koncentráció meghatározásakor a legnagyobb tűzkockázati kitettségeik környezetére összpontosítsanak, feltéve, hogy ez a megközelítés arányos a tűzkockázattal szembeni kitettségük jellegével, nagyságrendjével és összetettségével.
- (16) A standard formula szerinti életbiztosítási és egészségbiztosítási halandósági kockázati részmodul egyszerűsített számítását módosítani kell annak figyelembevétele érdekében, hogy az idő során megváltozhat a biztosítási szerződésekkel kapcsolatos kockázatotott tőke összege.
- (17) A szavatolótőke-szükséglet standard formulával történő számításakor a minősítések beszerzési költségének arányosnak kell lennie a kapcsolódó eszközök kockázat jellegével, nagyságrendjével és összetettségével. Ezért a külső hitelminősítő intézetet kijelölő biztosítók és viszontbiztosítók számára lehetővé kell tenni, hogy egyszerűsített számítását végezzék adósságportfóliójuk azon részei tekintetében, amelyekhez az adott külső hitelminősítő intézet nem biztosított külső minősítést.
- (18) A partner általi nemteljesítési kockázat szavatolótőke-szükségletének standard formula szerinti számításakor a biztosítóknak és viszontbiztosítóknak figyelembe kell venniük a partner biztosítéki megállapodások hatálya alá tartozó eszközeinek arányát. A standard formula szerinti számításnak nem szabad aránytalan terhet okoznia. A partner általi nemteljesítési kockázat szavatolótőke-szükségletét a standard formula szerint számító biztosítók és viszontbiztosítók számára ezért lehetővé kell tenni, hogy a partner általi nemteljesítési kockázat szavatolótőke-szükségletének számítását annak feltevésével végezzék el, hogy a partner eszközeinek több mint 60 %-a biztosítéki megállapodások hatálya alá tartozik.
- (19) A partner általi nemteljesítési kockázat szavatolótőke-szükségletét a standard formula szerint számító biztosítóknak és viszontbiztosítóknak az 1-es típusú kitettségekkel kapcsolatos, partner általi nemteljesítési kockázat tőkekövetelményét speciális formula szerint kell számítaniuk, amennyiben az 1-es típusú kitettségek veszteségmegoszlásának szórása 7 %-nál kisebb. E szükséglet számításának nem szabad aránytalan terhet okoznia. A biztosítók és viszontbiztosítók számára ezért lehetővé kell tenni, hogy az 1-es típusú kitettségekkel kapcsolatos, partner általi nemteljesítési kockázat ezen tőkekövetelményét ugyanazon formula szerint számítsák, mint amelyet akkor alkalmaznak, amikor az 1-es típusú kitettségek veszteségmegoszlásának szórása 7 % és 20 % közé esik.
- (20) A biztosítási kockázatra gyakorolt kockázatcsökkentő hatás számítása összetett feladat, és aránytalan terhet róhat a nem-életbiztosítási üzletágakban működő biztosítókra és viszontbiztosítókra. Helyénvaló ezért lehetővé tenni a biztosítók és viszontbiztosítók számára, hogy egyszerűsített formulát alkalmazzanak, feltéve, hogy az arányos a biztosítók vagy viszontbiztosítók partnerek kockázati profiljának jellegével, nagyságrendjével és összetettségével.

- (21) A jövőbeli szerződések díjkockázata miatt előírt tőkeszükséglet nem róhat indokolatlan terhet az egy évnél hosszabb kezdeti időtartamú szerződésekre, hiszen a hosszabb távú szerződések jövőbeli díjkockázata alacsonyabb. Az egy évnél hosszabb időtartamú jövőbeli szerződések esetében ezért a nem-életbiztosításra és az NSLT-biztosításra vonatkozó egészségbiztosítási díj- és tartalékkockázat mennyiségi mérőszámába csak a jövőbeli díjak 30 %-át célszerű belefoglalni.
- (22) A szavatolótőke-szükséglet standard formula szerinti számításakor a természetikatasztrófa-kockázat szavatolótőke-szüksége esetében a biztosító vagy viszontbiztosító tényleges kockázati kitettséget kell figyelembe venni. A természetikatasztrófa-kockázat szavatolótőke-szükségletének a standard formula szerinti számításakor ezért figyelembe kell venni a természeti katasztrófákkal kapcsolatos kártérítések szerződéses korlátjait.
- (23) Az ember okozta katasztrófák kockázatára vonatkozó szavatolótőke-szükséglet számításakor azokat a kockázatokat kell figyelembe venni, amelyeknek a biztosítók és viszontbiztosítók ki vannak téve. A tengeri, légi és szállítási kockázatok tőkeszükségletének forgatókönyv-alapú számításakor ezért a legnagyobb kitettségeket kell alapul venni, a viszontbiztosításból vagy különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása után.
- (24) A tengeri kockázati részmodul tartályhajó-ütközési forgatókönyvét nem helyénvaló alkalmazni a kisebb sétahajókra vagy a merev felfújható csónakokra. Célszerű ezért, hogy az említett forgatókönyv csak azokra a hajókra legyen alkalmazandó, amelyek minimális biztosítási összege legalább 250 000 EUR.
- (25) A biztosítók tőzsdén nem jegyzett részvényekbe való közvetlen befektetéseik hozzájárulhatnak a hosszú távú fenntartható növekedésre vonatkozó uniós célkitűzés megvalósításához. Az ilyen befektetéseket ezért elő kell segíteni. Indokolt tehát, hogy a részvénypiaci kockázatra vonatkozó tőkeszükséglet standard formula szerinti számításakor a kiváló minőségű, tőzsdén nem jegyzett részvényekből álló befektetési portfóliók ugyanolyan elbírálás alá eszenek, mint a szabályozott piacokon jegyzett részvények. Kritériumok megállapításával biztosítani kell, hogy a kiváló minőségű, nem jegyzett részvényekből álló portfóliók kellően alacsony rendszerszintű kockázattal rendelkezzenek.
- (26) A biztosítók hosszú távú befektetőként fontos szerepet töltenek be, a tőkebefektetések pedig a reálgazdaság finanszírozása szempontjából fontosak. A szavatolótőke-szükséglet standard formula szerinti számításakor ezért elő kell segíteni a biztosítók és viszontbiztosítók által eszközölt hosszú távú tőkebefektetéseket, mégpedig a hosszú távú tőkebefektetések és a stratégiai tőkebefektetések kezelésének összehangolásával, ideértve a korrelációs mátrixokat is. A befektetések hosszú távú jellegének biztosítása érdekében a részvénypiaci kockázati részmodulon belül be kell vezetni a hosszú távú tőkebefektetések és az egyéb eszközök egy olyan portfólióját, amelynek illeszkednie kell az egyértelműen azonosított biztosítási vagy viszontbiztosítási kötelezettségek portfóliójához. A szabályozási arbitrázs elkerülése érdekében az eszközportfóliónak és a kötelezettségportfóliónak hasonló értékűnek kell lennie, és egyikük értéke sem lehet nagyobb a biztosító vagy viszontbiztosító mérlegfőösszegének felénél.
- (27) Az EGT-ben jegyzett egyéni részvényeket és a bizonyos típusú alapok útján eszközölt befektetéseket azonos módon kell kezelni. A biztosítók és viszontbiztosítók számára ezért lehetővé kell tenni, hogy a hosszú távú befektetésekre vonatkozó szabályokat a minősített szociális vállalkozási alapok, a minősített kockázattőke-alapok, a zárt végű és tőkeáttétel nélküli alternatív befektetési alapok vagy az európai hosszú távú befektetési alapok szintjén alkalmazzák, ha az alapkezelő az EGT-ben engedéllyel rendelkezik.
- (28) A kamatrészkockázati részmodul tőkekövetelményének standard formula szerinti számítása nem akadályozhatja meg a biztosítókat vagy viszontbiztosítókat azon kiváló minőségű zártkörű kibocsátásokba való befektetésben, amelyek gyakran nem rendelkeznek minősítéssel. Előfordulhat, hogy a biztosító vagy viszontbiztosító olyan kötvényekbe vagy hitelekbe való társbefektetésre irányuló megállapodást kötött egy hitelintézettel vagy egy befektetési vállalkozással, amelyek esetében nem áll rendelkezésre kijelölt külső hitelminősítő intézet által készített hitelminősítés. Ebben az esetben a biztosító vagy viszontbiztosító számára lehetővé kell tenni, hogy a szavatolótőke-szükséglet számításához a hitelintézet vagy befektetési vállalkozás jóváhagyott belső minősítésen alapuló módszerével kapott eredményeket használja, feltéve, hogy a hitelintézet vagy befektetési vállalkozás központi irodája az Európai Gazdasági Térségben van. Ugyanez érvényes abban az esetben, ha a biztosító vagy viszontbiztosító olyan biztosítóval vagy viszontbiztosítóval köt megállapodást, amely a 2009/138/EK irányelv 100. cikke szerinti jóváhagyott belső modellt használ.
- (29) A pénzügyi ágazatra vonatkozó jogszabályoknak következetesnek kell lenniük, ugyanakkor figyelembe kell venniük az ágazatok különböző üzleti modelljét, a tőkekövetelmények meghatározásának eltérő elemeit vagy más tényezőket. Célszerű ezért összehangolni a regionális kormányzatok és helyi hatóságok által kibocsátott garanciák figyelembevételének biztosítók és viszontbiztosítók esetében alkalmazandó szabályait a hitelintézetek és befektetési vállalkozások esetében alkalmazandó szabályokkal.

- (30) A biztosítók és viszontbiztosítók a származtatott termékek miatt partner általi nemteljesítési kockázatnak vannak kitéve, függetlenül attól, hogy azokat fedezeti vagy spekulatív céllal tartják-e. A standard formula partner általi nemteljesítési kockázati moduljában ezért minden származtatott terméket 1-es típusú kitétséggként kell kezelni.
- (31) A piaci kockázatkonzentráció tőkekövetelményének standard formula szerinti számításakor nem szabad megváltoztatni a számítás sorrendjét. Először ezért az egyedi kitétségeket hitelminőségi besorolásokhoz és relatív túlzott kitétségi határokhoz kell rendelni, és ezt követően kell az ugyanazon kibocsátóval szemben fennálló kitétségek szintjén kockázati tényezőket alkalmazni.
- (32) A biztosítók és viszontbiztosítók egy rendkívüli veszteség után nem élhetnek túlzottan optimista feltevésekkel a jövőbeli adóköteles nyereségek előrejelzésekor. Ezért a halasztott adók veszteségelnyelő képességének a standard formula szerinti számításakor a biztosítóknak és viszontbiztosítóknak figyelembe kell venniük az azonnali veszteség utáni pénzügyi és szavatoló-tőke-megfelelési helyzetüket, valamint a jövőbeli adóköteles nyereségek előrejelzésének megnövekedett bizonytalanságát. Továbbá, az azonnali veszteséget követő jövőbeli adóköteles nyereségek, többek között a biztosító vagy viszontbiztosító befektetésein elért feltételezett megtérülési rátának az előrejelzéséhez használt feltevések nem lehetnek kedvezőbbek, mint a halasztott adók mérlegben történő értékelésére alkalmazott feltevések, és az új szerződések előre jelzett teljes összege nem haladhatja meg az üzleti tervben szereplő értéket. Indokolt, hogy a biztosítók és viszontbiztosítók csak akkor feltételezhessenek a vonatkozó hozamgörbéből eredőnél magasabb hozamokat, ha bizonyítani tudják, hogy e hozamokat az azonnali veszteség után realizálni fogják.
- (33) A szavatoló-tőke-szükséglet standard formula szerinti számításának tükröznie kell a kockázatkezelési gyakorlatoknak – különösen a kockázatcsökkentési technikák alkalmazásának – a fejlődését. Lehetővé kell tenni ezért a biztosítók és viszontbiztosítók számára, hogy akkor is figyelembe vegyék a kockázatcsökkentési technikák hatását, ha azok helyébe lejáratukkor hasonló megállapodás lép, vagy ha azok a hatályuk alá tartozó kitétségek változása miatt módosulnak, feltéve, hogy ilyen helyettesítésre vagy módosításra hetente legfeljebb egyszer kerül sor. A standard formulának indokolt lehetővé tennie a származtatott termékek és a fedezeti stratégiák közötti nettósítási megállapodásokat is, amennyiben több szerződéses megállapodás együttesen a kockázatcsökkentési technikák hatásával bír. A standard formula szerinti kockázatcsökkentő hatás, illetve a tényleges kockázatcsökkentő hatás esetleges eltéréseiről és a báziskockázat értékeléséről be kell számolni a biztosítók vagy viszontbiztosítók saját kockázat- és szolvenciaértékelésében.
- (34) A biztosítókat vagy viszontbiztosítókat nem szabad aránytalanul terhelni abban az esetben, ha viszontbiztosító szerződő felük már nem teljesíti a rá vonatkozó szavatoló-tőke-szükségletet, de még teljesíti a minimális tőkeszükségletet. A biztosítók és viszontbiztosítók számára ezért lehetővé kell tenni, hogy legfeljebb hat hónapig részlegesen figyelembe vegyék az említett viszontbiztosító szerződő féllel létesített viszontbiztosítási megállapodás kockázatcsökkentő hatását. Ha a viszontbiztosító szerződő fél a minimális tőkeszükségletet sem teljesíti, akkor a biztosító vagy viszontbiztosító már nem veheti figyelembe az említett viszontbiztosító szerződő féllel létesített viszontbiztosítási megállapodás kockázatcsökkentő hatását.
- (35) A kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződéseket a szavatoló-tőke-szükséglet standard formula szerinti számításakor indokolt hasonló módon kezelni, mint a kártöbblet- viszontbiztosítási szerződéseket. A biztosítók és viszontbiztosítók számára ezért lehetővé kell tenni, hogy a szavatoló-tőke-szükséglet standard formula szerinti számításakor biztosítóspecifikus paraméterekkel vegyék figyelembe a kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződések általi kockázatcsökkentést, egy olyan szabványosított módszer megállapítása révén, amely biztosítóspecifikus paraméterrel helyettesíti a nem arányos viszontbiztosítás standard paramétereit.
- (36) A halasztott adók veszteségelnyelő képessége jelentős hatást gyakorol a biztosítók és viszontbiztosítók szavatoló-tőke-megfelelési helyzetére. A biztosítók vagy viszontbiztosítók igazgatási, irányító vagy felügyelő testületének ezért a halasztott adókkal kapcsolatban olyan kockázatkezelési politikát kell elfogadnia, amely figyelembe veszi azok veszteségelnyelő képességét. E politikának meg kell határoznia különösen a jövőbeli adóköteles nyereségek előrejelzéséhez alapul szolgáló feltevések értékelésével kapcsolatos felelősségi köröket.
- (37) A szavatoló-tőke-szükséglet számításának egyéni és csoportszinten következetesnek kell lennie. Amennyiben egyéni szinten az átekintés elvét alkalmazzák az olyan kollektív befektetési vállalkozásokra vagy alapba csomagolt befektetésekre, amelyek egy részesedéssel rendelkező biztosító vagy viszontbiztosító kapcsolt vállalkozásai, úgy azt célszerű csoportszinten is alkalmazni. Amennyiben az említett kollektív befektetési vállalkozások vagy alapok biztosítói vagy viszontbiztosítói csoportok leányvállalatai, úgy a szavatoló-tőke-szükséglet standard formula szerinti számításakor feltételezni kell a többi konszolidált eszközzel és kötelezettséggel való teljes diverzifikációt.

- (38) A csoport devizaárfolyam-kockázatára vonatkozó tőkekövetelmény számításának tükröznie kell a csoport sajátos gazdasági helyzetét, különösen azokban az esetekben, amikor a biztosítási vagy viszontbiztosítási tevékenységek különböző pénznemben denomináltak. Ezen okból a részesedéssel rendelkező biztosítók és viszontbiztosítók, biztosítói holdingtársaságok vagy vegyes pénzügyi holdingtársaságok számára lehetővé kell tenni, hogy a devizaárfolyam-kockázatra vonatkozó konszolidált csoportszintű szavatolótőke-szükséglet standard formula szerinti számításakor az összevont pénzügyi beszámoló készítéséhez használttól eltérő referencia-pénznemet válasszanak. E választásnak objektív kritériumokon kell alapulnia, például azon a pénznemen, amelyben a csoportszintű biztosítástechnikai tartalékok vagy szavatoló tőke egy lényeges összege denominált.
- (39) A nem-életbiztosítási díj- és tartalékkockázati részmodul, az egészségbiztosítási díj- és tartalékkockázati részmodul és a természetikatasztrófa-kockázati részmodul esetében a standard formula szerinti számítás módosítani kell annak érdekében, hogy tükrözze a díjtartalékokkal és a függőkár-tartalékokkal kapcsolatos közelmúltbeli tapasztalatokat.
- (40) A tömeges baleseti és a balesetkoncentrációs kockázatra vonatkozó tőkekövetelmény számításakor a számítások összetettségének arányosnak kell lennie az egészségbiztosítást kínáló biztosítókat vagy viszontbiztosítókat érintő kockázatok jellegével, nagyságrendjével és összetettségével. A 10 évet elérő baleseti rokkantságra utaló eseménytípust ezért ki kell venni ebből a számításból.
- (41) Az (EU) 2015/35 bizottsági felhatalmazáson alapuló rendelet<sup>(1)</sup> számos tipográfiai hibát tartalmaz, például helytelen belső keresztthivatkozásokat, amelyeket ki kell javítani.
- (42) A nem-életbiztosítási és egészségbiztosítási piac zavarainak elkerülése céljából, különösen a csak egy üzletágban működő biztosítók és viszontbiztosítók esetében, elegendő időt kell biztosítani a biztosítóknak és viszontbiztosítóknak ahhoz, hogy felkészülhessenek a nem-életbiztosítási és az egészségbiztosítási díj- és tartalékkockázat számítási módjának megváltozására. Indokolt ezért, hogy az említett változások 2020. január 1-je előtt ne legyenek alkalmazandók.
- (43) Az (EU) 2015/35 felhatalmazáson alapuló rendeletet ezért ennek megfelelően módosítani kell,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

#### 1. cikk

### Az (EU) 2015/35 felhatalmazáson alapuló rendelet módosításai

Az (EU) 2015/35 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet a következőképpen módosul:

1. Az 1. cikk a következő 59–63. pontokkal egészül ki:

- „59. »központi szerződő fél«: a 648/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet (\*) 2. cikkének 1. pontjában meghatározott központi szerződő fél;
60. »fizetésképtelenségi eljárásba nem bevonható«: az ügyfelek eszközeinek jelzőjeként azt jelenti, hogy hatékony intézkedések biztosítják azt, hogy a központi szerződő fél, illetve valamely klíringtag fizetésképtelensége esetén az eszközök felett a központi szerződő fél hitelezői, illetve a klíringtag hitelezői ne rendelkezessenek, vagy hogy abban az esetben, ha a klíringtagot veszteség éri valamely – az adott eszközt rendelkezésre bocsátótól eltérő – ügyfelének/ügyfeleinek a nemteljesítése nyomán, akkor a klíringtag ne rendelkezessen az eszköz felett e veszteségek fedezése céljából;
61. »ügyfél«: a 648/2012/EU rendelet 2. cikkének 15. pontjában meghatározott ügyfél, vagy olyan vállalkozás, amely egy klíringtaggal az említett rendelet 4. cikkének (3) bekezdésével összhangban közvetett elszámolási megállapodást kötött;
62. »klíringtag«: a 648/2012/EU rendelet 2. cikkének 14. pontjában meghatározott klíringtag;
63. »központi szerződő félhez kapcsolódó ügylet«: az ügyfél és a klíringtag közötti, az 575/2013/EU rendelet 301. cikkének (1) bekezdésében felsorolt olyan szerződés vagy ügylet, amely közvetlenül kapcsolódik az adott klíringtag és egy központi szerződő fél közötti, az említett bekezdésben felsorolt szerződéshez vagy ügylet.

(\*) Az Európai Parlament és a Tanács 648/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a tőzsdén kívüli származtatott ügyletekről, a központi szerződő felekről és a kereskedési adattárakról (HL L 201., 2012.7.27., 1. o.).”

(1) A Bizottság (EU) 2015/35 felhatalmazáson alapuló rendelete (2014. október 10.) a biztosítási és viszontbiztosítási üzleti tevékenység megkezdéséről és gyakorlásáról szóló 2009/138/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (Szolvencia II) kiegészítéséről (HL L 12., 2015.1.17., 1. o.).

2. A 18. cikk a következőképpen módosul:

a) az (5) bekezdés első albekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„Az olyan kötelezettségek, amelyek nem már befizetett díjakhoz kapcsolódnak, nem képezik a biztosítási vagy viszontbiztosítási szerződés részét, amennyiben az összes alábbi feltétel teljesül:

- a) a szerződés nem biztosít térítést a biztosított személyt kedvezőtlenül érintő meghatározott bizonytalan eseményre;
- b) a szerződés nem tartalmaz a szolgáltatásokra vonatkozó pénzügyi garanciát;
- c) a vállalkozás nem tudja a szerződőt arra kötelezni, hogy e kötelezettségek után a jövőbeli díjat megfizesse.”;

b) a (6) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(6) „Amennyiben egy biztosítási vagy viszontbiztosítási szerződés két részre osztható fel, és a két rész közül az egyik megfelel az (5) bekezdés a), b) és c) pontjában foglalt követelményeknek, az adott rész díjaihoz nem kapcsolódó olyan kötelezettségek, amelyeket már megfizettek, nem képezik a szerződés részét.”.

3. A 43. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„43. cikk

#### **Általános rendelkezések**

(1) Az alapvető kockázatmentes hozamgörbe kamatlábainak teljesítenie kell az alábbi kritériumok mindegyikét:

- a) a biztosító vagy viszontbiztosító a gyakorlatban kockázatmentesen ki tudja termelni a kamatlábakat;
- b) a kamatlábakat megbízhatóan határozzák meg mély, likvid és átlátható pénzügyi piacon forgalmazott pénzügyi eszközök alapján.

A releváns kockázatmentes hozamgörbe kamatlábait minden pénznemre és futamidőre külön kell kiszámítani az adott pénznem és futamidő vonatkozásában rendelkezésre álló információk alapján.

(2) A releváns kockázatmentes hozamgörbére vonatkozó, a 2009/138/EK irányelv 77e. cikkének (1) bekezdésében említett technikai információk meghatározásához használt technikákat, adatspecifikációkat és paramétereket – beleértve a végső határidős kamatlábat, az utolsó futamidőt, amelyre a vonatkozó kockázatmentes hozamgörbét nem extrapolálják, valamint a végső határidős kamatlábhoz való konvergenciájának időtartamát – átlátható, prudens, megbízható, objektív és tartósan következetes módon kell meghatározni.

(3) Az EIOPA tájékoztatja a Bizottságot a vonatkozó kockázatmentes hozamgörbével kapcsolatos technikai információk meghatározására használt adatokban bekövetkezett minden lényeges változásról. Lényeges változás mindazon változás, amely a technikákat, az adatspecifikációkat vagy paramétereket – beleértve a végső határidős kamatlábat, az utolsó futamidőt, amelyre a vonatkozó kockázatmentes hozamgörbét nem extrapolálják, valamint a végső határidős kamatlábhoz való konvergenciájának időtartamát – érvénytelenné teszi.

(4) Az adatokban bekövetkezett, a (3) bekezdésben említett lényeges változás esetén az EIOPA javaslatot nyújthat be a Bizottságnak, amely tartalmazza a technikák, adatspecifikációk vagy paraméterek azon módosításait, amelyek az érvénytelenítés kezeléséhez szükségesek, és a szóban forgó lényeges változással arányosak. A javaslatához csatolni kell a javasolt módosítások megfelelőségének és hatásának értékelését.

(5) A Bizottság kérésére az EIOPA módosítja a technikákat, az adatspecifikációkat vagy a paramétereket – beleértve a végső határidős kamatlábat, az utolsó futamidőt, amelyre a vonatkozó kockázatmentes hozamgörbét nem extrapolálják, valamint a végső határidős kamatlábhoz való konvergenciájának időtartamát – annak biztosítása érdekében, hogy a vonatkozó kockázatmentes hozamgörbe kamatlábait átlátható, prudens, megbízható, objektív és tartósan következetes módon meghatározzák meg.”.

4. A 71. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés e) pontjának i. és ii. alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„i. az alapvető szavatoló-tőke-elem névleges vagy tőkeösszegét az (5) és (5a) bekezdésben leírtak szerint leírják;

ii. az alapvető szavatoló-tőke-elem automatikusan a 69. cikk a) pontjának i. vagy ii. alpontjában felsorolt valamelyik alapvető szavatoló-tőke-elemmé alakul át a (6) és (6a) bekezdésben foglaltak szerint;”;

b) a szöveg a következő (5a) bekezdéssel egészül ki:

„(5a) Az (1) bekezdés e) pontjának i. alpontja alkalmazásában az alapvető szavatoló-tőke-elem névleges vagy tőkeösszegének leírására vonatkozó rendelkezéseknek elő kell írniuk a következők mindegyikét:

- a) amennyiben a (8) bekezdésben meghatározott kiváltó esemény az említett bekezdés második albekezdésének c) pontjában leírt körülmények között következett be, és részleges leírás elegendő lenne a szavatoló-tőke-szükségletnek való megfelelés helyreállításához, az alapvető szavatoló-tőke-elem eredeti kibocsátásakor meghatározott névleges vagy tőkeösszeget legalább a szavatoló-tőke-szükségletnek való megfelelés helyreállításához elegendő;
  - b) amennyiben a (8) bekezdésben meghatározott kiváltó esemény az említett bekezdés második albekezdésének c) pontjában leírt körülmények között következett be, és részleges leírás nem elegendő a szavatoló-tőke-szükségletnek való megfelelés helyreállításához, az alapvető szavatoló-tőke-elem eredeti kibocsátásakor meghatározott névleges vagy tőkeösszeget legalább lineáris alapon kell leírni oly módon, hogy teljes leírásra kerüljön sor a szavatoló-tőke-szükséglet 75 %-ának elérésekor vagy azt megelőzően;
  - c) amennyiben a (8) bekezdésben meghatározott kiváltó esemény az említett bekezdés második albekezdésének a) vagy b) pontjában leírt körülmények között következett be, a névleges vagy tőkeösszeget teljes egészében leírják;
  - d) az e bekezdés b) pontja szerinti leírást („kezdeti leírás”) követően:
    - i. amennyiben a (8) bekezdésben meghatározott kiváltó esemény az említett bekezdés második albekezdésének a) vagy b) pontjában leírt körülmények között ezt követően következik be, a névleges vagy tőkeösszeget teljes egészében leírják;
    - ii. amennyiben a kezdeti leírást eredményező kiváltó esemény időpontjától számított három hónapos időszak végéig a (8) bekezdés második albekezdésének a) vagy b) pontjában leírt körülmények között nem következik be kiváltó esemény, de a tőkemegfelelési mutató tovább romlik, az alapvető szavatoló-tőke-elem eredeti kibocsátásakor meghatározott névleges vagy tőkeösszegre e bekezdés b) pontjának megfelelően további leírást alkalmaznak, hogy tükrözzék a tőkemegfelelési mutató említett további romlását;
    - iii. minden ezt követő három hónapos időszak végén a tőkemegfelelési mutató minden egyes ezt követő romlása tekintetében a ii. alponttal összhangban további leírásra kerül sor, amíg a biztosító vagy viszont-biztosító helyre nem állítja a szavatoló-tőke-szükségletnek való megfelelést.
- E bekezdés alkalmazásában a „tőkemegfelelési mutató” a szavatoló-tőke-szükséglet fedezéséhez figyelembe vehető szavatoló tőke és a szavatoló-tőke-szükséglet arányát jelöli, amelyet a legfrissebb rendelkezésre álló értékek felhasználásával kell kiszámítani.”;

c) a szöveg a következő (6a) bekezdéssel egészül ki:

„(6a) Az (1) bekezdés e) pontjának ii. alpontja alkalmazásában a 69. cikk a) pontjának i. vagy ii. alpontjában felsorolt alapvető szavatoló-tőke-elemek átváltására vonatkozó rendelkezéseknek elő kell írniuk a következők mindegyikét:

- a) amennyiben a (8) bekezdésben meghatározott kiváltó esemény az említett bekezdés második albekezdésének c) pontjában leírt körülmények között következett be, és részleges átváltás elegendő lenne a szavatoló-tőke-szükségletnek való megfelelés helyreállításához, az elem részleges átváltására kerül sor olyan összeg erejéig, amely legalább a szavatoló-tőke-szükségletnek való megfelelés helyreállításához elegendő;
- b) amennyiben a (8) bekezdésben meghatározott kiváltó esemény az említett bekezdés második albekezdésének c) pontjában leírt körülmények között következett be, és részleges átváltás nem elegendő a szavatoló-tőke-szükségletnek való megfelelés helyreállításához, az elemet úgy váltják át, hogy annak megmaradó névleges vagy tőkeösszege legalább lineáris alapon csökkenjen oly módon, hogy teljes átváltásra kerüljön sor a szavatoló-tőke-szükséglet 75 %-ának elérésekor vagy azt megelőzően;
- c) amennyiben a (8) bekezdésben meghatározott kiváltó esemény az említett bekezdés második albekezdésének a) vagy b) pontjában leírt körülmények között következett be, az elemet teljes egészében átváltják;



- d) az e bekezdés b) pontja szerinti átváltást („kezdeti átváltás”) követően:
- i. amennyiben a (8) bekezdésben meghatározott kiváltó esemény az említett bekezdés második albekezdésének a) vagy b) pontjában leírt körülmények között ezt követően következik be, az elemet teljes egészében átváltják;
  - ii. amennyiben a kezdeti átváltást eredményező kiváltó esemény időpontjától számított három hónapos időszak végéig a (8) bekezdés második albekezdésének a) vagy b) pontjában leírt körülmények között nem következik be kiváltó esemény, de a tőke megfelelési mutató tovább romlik, az elemre e bekezdés b) pontjának megfelelően további átváltást alkalmaznak, hogy tükrözzék a tőke megfelelési mutató említett további romlását;
  - iii. minden ezt követő három hónapos időszak végén a tőke megfelelési mutató minden egyes ezt követő romlása tekintetében a ii. alponttal összhangban további átváltásra kerül sor, amíg a biztosító vagy viszontbiztosító helyre nem állítja a szavatolótőke-szükségletnek való megfelelést.

E bekezdés alkalmazásában a „tőke megfelelési mutató” ugyanazzal a jelentéssel bír, mint az (5a) bekezdés alkalmazásában.”;

- d) a szöveg a következő (10) és (11) bekezdéssel egészül ki:

„(10) Eltérve az (1) bekezdés e) pontja szerinti azon követelménytől, miszerint a tőkevesztés-elnyelési mechanizmust a (8) bekezdésben meghatározott kiváltó esemény aktiválja, az alapvető szavatolótőke-elem esetében nem kötelező a tőkevesztés-elnyelési mechanizmus aktiválása az adott esemény bekövetkeztekor, amennyiben a következő feltételek mindegyike teljesül:

- a) a kiváltó esemény a (8) bekezdés második albekezdésének c) pontjában leírt körülmények között következik be;
- b) az említett bekezdés második albekezdésének a) vagy b) pontjában leírt körülmények között korábban nem következett be kiváltó esemény;
- c) a felügyeleti hatóság kivételesen egyetért azzal, hogy mindkét alábbi információ alapján eltekintsen a tőkevesztés-elnyelési mechanizmus aktiválásától:
  - i. a 2009/138/EK irányelv 138. cikkének (2) bekezdésében előírtak alapján a biztosító vagy viszontbiztosító által benyújtott helyreállítási terv benyújtásakor a felügyeleti hatóság részére átadott előrejelzések, amelyek bizonyítják, hogy a tőkevesztés-elnyelési mechanizmus aktiválása ebben az esetben nagy valószínűséggel olyan adókötelezettséget keletkeztet, amely jelentős káros hatással lenne a vállalkozás szavatolótőke-megfelelési helyzetére;
  - ii. a vállalkozás jogszabály szerint engedélyezett könyvvizsgálója által kibocsátott olyan tanúsítvány, amely igazolja, hogy az előrejelzések során használt összes feltevés reális.

(11) Az (1) bekezdés f) pontjának ii. alpontja szerinti követelménytől eltérve az alapvető szavatolótőke-elem az említett időszak előtt lehívható vagy visszaváltható, amennyiben a következő feltételek mindegyike teljesül:

- a) a lehívást vagy a visszaváltást követően a vállalkozás megfelelő tartalékkal haladja meg szavatolótőke-szükségletét, figyelembe véve a vállalkozás szavatolótőke-megfelelési helyzetét, beleértve a vállalkozás középtávú tőkekezelési tervét;

- b) a körülmények megegyeznek az i. vagy a ii. alpontban leírtakkal:

- i. a szóban forgó alapvető szavatolótőke-elem szabályozói besorolásában olyan változás következik be, amely valószínűleg annak a szavatoló tőkéből történő kizárását vagy alacsonyabb szintű szavatoló tőkeként történő besorolását eredményezi, és mindkét alábbi feltétel teljesül:

— a felügyeleti hatóság úgy ítéli meg, hogy ez a változás bizonyosan be fog következni;

— a vállalkozás a felügyeleti hatóság számára kielégítően igazolja, hogy az alapvető szavatolótőke-elem szabályozói besorolásának megváltozása nem volt észszerűen előrelátható az elem kibocsátásának időpontjában;

- ii. az alapvető szavatolótőke-elem adóügyi megítélésében változás következik be, és az intézmény a felügyeleti hatóság számára kielégítően igazolja, hogy a változás jelentős, és nem volt észszerűen előrelátható az elem kibocsátásának időpontjában.”.

5. A 73. cikk a következő (5) bekezdéssel egészül ki:

„(5) Az (1) bekezdés c) pontja szerinti követelménytől eltérve az alapvető szavatolótőke-elem az 5 év eltelte előtt visszafizethető vagy visszaváltható, amennyiben a következő feltételek mindegyike teljesül:

a) a visszafizetést vagy a visszaváltást követően a vállalkozás megfelelő tartalékkal haladja meg szavatolótőke-szükségletét, figyelembe véve a vállalkozás szavatolótőke-megfelelési helyzetét, beleértve a vállalkozás középtávú tőkekezelési tervét;

b) a körülmények megegyeznek az i. vagy a ii. alpontban leírtakkal:

i. a szóban forgó alapvető szavatolótőke-elem szabályozói besorolásában olyan változás következik be, amely valószínűleg annak a szavatoló tőkéből történő kizárását vagy alacsonyabb szintű szavatoló tőkeként történő besorolását eredményezi, és mindkét alábbi feltétel teljesül:

— a felügyeleti hatóság úgy ítéli meg, hogy ez a változás bizonyosan be fog következni;

— a vállalkozás a felügyeleti hatóság számára kielégítően igazolja, hogy az alapvető szavatolótőke-elem szabályozói besorolásának megváltozása nem volt észszerűen előrelátható az elem kibocsátásának időpontjában;

ii. az alapvető szavatolótőke-elem adóügyi megítélésében változás következik be, és az intézmény a felügyeleti hatóság számára kielégítően igazolja, hogy a változás jelentős, és nem volt észszerűen előrelátható az elem kibocsátásának időpontjában.”.

6. A 77. cikk a következő (5) bekezdéssel egészül ki:

„(5) Az (1) bekezdés c) pontja szerinti követelménytől eltérve az alapvető szavatolótőke-elem a kibocsátás dátumát követő 5 évnél hamarabb visszafizethető vagy visszaváltható, amennyiben a következő feltételek mindegyike teljesül:

a) a visszafizetést vagy a visszaváltást követően a vállalkozás megfelelő tartalékkal haladja meg szavatolótőke-szükségletét, figyelembe véve a vállalkozás szavatolótőke-megfelelési helyzetét, beleértve a vállalkozás középtávú tőkekezelési tervét;

b) a körülmények megegyeznek az i. vagy a ii. alpontban leírtakkal:

i. a szóban forgó alapvető szavatolótőke-elem szabályozói besorolásában olyan változás következik be, amely valószínűleg annak a szavatoló tőkéből történő kizárását eredményezi, és mindkét alábbi feltétel teljesül:

— a felügyeleti hatóság úgy ítéli meg, hogy ez a változás bizonyosan be fog következni;

— a vállalkozás a felügyeleti hatóság számára kielégítően igazolja, hogy az alapvető szavatolótőke-elem szabályozói besorolásának megváltozása nem volt észszerűen előrelátható az elem kibocsátásának időpontjában;

ii. az alapvető szavatolótőke-elem adóügyi megítélésében változás következik be, és az intézmény a felügyeleti hatóság számára kielégítően igazolja, hogy a változás jelentős, és nem volt észszerűen előrelátható az elem kibocsátásának időpontjában.”.

7. A 84. cikk a következőképpen módosul:

a) a (3) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(3) A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén, és amennyiben az áttekintés elve nem alkalmazható egy kollektív befektetési vállalkozásra vagy egy alapba csomagolt befektetésre, a szavatolótőke-szükséglet a kollektív befektetési vállalkozás vagy alap célul kitűzött mögöttes eszközallokációja alapján vagy – ha a célul kitűzött mögöttes eszközallokáció nem áll a vállalkozás rendelkezésére – a legutóbb jelentett eszközallokációja alapján számítható ki, feltéve, hogy a mögöttes eszközöket mindkét esetben az adott célallokációnak vagy a legutóbb jelentett eszközallokációnak megfelelően kezelik, és a kitétségek és kockázatok várhatóan nem változnak lényegesen rövid idő alatt.

E számítás céljaira adatcsoportok is használhatók, amennyiben azok lehetővé teszik a standard formula valamennyi releváns részmoduljának és forgatókönyvének prudens módon történő kiszámítását, és azokat a biztosító vagy viszontbiztosító teljes eszközértékének legfeljebb 20 %-ára alkalmazzák.”;

b) a szöveg a következő (3a) bekezdéssel egészül ki:

„(3a) Azon eszközök arányának meghatározása céljából, amelyekre vonatkozóan a (3) bekezdésben említett adatscsoportokat alkalmazzák, a biztosító vagy viszontbiztosító nem veheti figyelembe a kollektív befektetési vállalkozás vagy az alapba csomagolt befektetés mögöttes eszközeit, amelyek olyan, indexhez vagy befektetési egységekhez kötött kötelezettségek mögött állnak, amelyeknél a piaci kockázatot a szerződő viseli.”;

c) a (4) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(4) Az (1) és (2) bekezdés nem vonatkozik a kapcsolt vállalkozásokba irányuló befektetésekre, kivéve azon befektetéseket, amelyekre vonatkozóan a következő feltételek mindegyike teljesül:

a) a kapcsolt vállalkozás fő célja, hogy a részesedő vállalkozás nevében eszközöket tartson és kezeljen;

b) a kapcsolt vállalkozás konkrét és dokumentált befektetési megbízás alapján támogatja a részesedő vállalkozásnak a befektetési tevékenységekkel kapcsolatos műveleteit;

c) a kapcsolt vállalkozás nem folytat semmilyen jelentős tevékenységet a részesedő vállalkozás javára történő befektetésen kívül.

E bekezdés alkalmazásában a „kapcsolt vállalkozás” és „részesedő vállalkozás” jelentése megegyezik a 2009/138/EK irányelv 212. cikke (1) és (2) bekezdésében szereplő jelentéssel.”.

(8) A 88. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés bevezető szövege helyébe a következő szöveg lép:

„A 2009/138/EK irányelv 109. cikke alkalmazásában a biztosító vagy viszontbiztosító az alábbiak mindegyikét magában foglaló értékeléssel meghatározza, hogy az egyszerűsített számítás arányos-e a kockázatok jellegével, nagyságrendjével és összetettségével.”;

b) a (2) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(2) Az egyszerűsített számítás nem tekinthető a kockázatok jellegével, nagyságrendjével és összetettségével arányosnak, ha az (1) bekezdés b) pontjában említett hiba a szavatolótőke-szükséglet téves bemutatását eredményezi oly módon, hogy azzal befolyásolja a döntéshozatalt vagy a szavatolótőke-szükségletre vonatkozó információ felhasználója általi megítélést, kivéve, ha az egyszerűsített számítás alapuló szavatolótőke-szükséglet meghaladja a standard számítás eredményeképpen adódó szavatolótőke-szükségletet.”.

(9) A szöveg a következő 90a., 90b. és 90c. cikkel egészül ki:

„90a. cikk

#### **A biztosítási szerződések nem-életbiztosítási törlési kockázati részmodulban történő megszakítására vonatkozó egyszerűsített számítás**

A 118. cikk (1) bekezdésének a) pontja alkalmazásában, amennyiben a 88. cikk követelményei teljesülnek, a biztosítók és viszontbiztosítók szerződéscsoportok alapján határozhatják meg azokat a biztosítási szerződéseket, amelyek megszűnése a kockázati ráhagyás nélküli biztosítástechnikai tartalékok növekedését eredményezné, feltéve, hogy a csoportosítás megfelel a 35. cikk a), b) és c) pontjában meghatározott követelményeknek.

90b. cikk

#### **Természetikatasztrófa-kockázatok biztosítási összegének egyszerűsített számítása**

1. A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén a biztosító vagy viszontbiztosító a 121. cikk (6) bekezdésének b) pontjában és (7) bekezdésében említett szélviharkockázatra vonatkozó biztosítási összeget kockázatizóna-csoportok alapján is kiszámíthatja. A csoporton belüli egyes kockázati zónák mindegyikének egyazon, az V. mellékletben meghatározott régióon belül kell elhelyezkednie. Amennyiben a 121. cikk (6) bekezdésének b) pontjában említett, szélviharkockázatra vonatkozó biztosítási összeget kockázatizóna-csoport alapján számítják ki, a 121. cikk (6) bekezdésének a) pontjában említett szélviharkockázatra vonatkozó kockázati súly az adott csoporton belüli, a X. mellékletben a szélviharkockázatra vonatkozóan meghatározott legmagasabb kockázati súlyt képviselő kockázati zóna szélviharkockázatának kockázati súlya.

2. A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén a biztosító vagy viszontbiztosító a 122. cikk (3) bekezdésének b) pontjában és (4) bekezdésében említett földrengéskockázatra vonatkozó biztosítási összeget kockázatizóna-csoportok alapján is kiszámíthatja. A csoporton belüli egyes kockázati zónák mindegyikének egyazon, a VI. mellékletben meghatározott régióon belül kell elhelyezkednie. Amennyiben a 122. cikk (3) bekezdésének b) pontjában említett, földrengéskockázatra vonatkozó biztosítási összeget kockázatizóna-csoport alapján számítják ki, a 122. cikk (3) bekezdésének a) pontjában említett földrengéskockázatra vonatkozó kockázati súly az adott csoporton belüli, a X. mellékletben a földrengéskockázatra vonatkozóan meghatározott legmagasabb kockázati súlyt képviselő kockázati zóna földrengéskockázatának kockázati súlya.

3. A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén a biztosító vagy viszontbiztosító a 123. cikk (6) bekezdésének b) pontjában és (7) bekezdésében említett árvíz-kockázatra vonatkozó biztosítási összeget kockázatizóna-csoportok alapján is kiszámíthatja. A csoporton belüli egyes kockázati zónák mindegyikének egyazon, a VII. mellékletben meghatározott régióon belül kell elhelyezkednie. Amennyiben a 123. cikk (6) bekezdésének b) pontjában említett, árvíz-kockázatra vonatkozó biztosítási összeget kockázatizóna-csoport alapján számítják ki, a 123. cikk (6) bekezdésének a) pontjában említett árvíz-kockázatra vonatkozó kockázati súly az adott csoporton belüli, a X. mellékletben az árvíz-kockázatra vonatkozóan meghatározott legmagasabb kockázati súlyt képviselő kockázati zóna árvíz-kockázatának kockázati súlya.

4. A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén a biztosító vagy viszontbiztosító a 124. cikk (6) bekezdésének b) pontjában és (7) bekezdésében említett jégesőkockázatra vonatkozó biztosítási összeget kockázatizóna-csoportok alapján is kiszámíthatja. A csoporton belüli egyes kockázati zónák mindegyikének egyazon, a VIII. mellékletben meghatározott régióon belül kell elhelyezkednie. Amennyiben a 124. cikk (6) bekezdésének b) pontjában említett, jégesőkockázatra vonatkozó biztosítási összeget kockázatizóna-csoport alapján számítják ki, a 124. cikk (6) bekezdésének a) pontjában említett jégesőkockázatra vonatkozó kockázati súly az adott csoporton belüli, a X. mellékletben a jégesőkockázatra vonatkozóan meghatározott legmagasabb kockázati súlyt képviselő kockázati zóna jégesőkockázatának kockázati súlya.

5. A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén a biztosító vagy viszontbiztosító a 125. cikk (2) bekezdésében említett földcsuszamlás- és talajsüllyedés-kockázatra vonatkozó súlyozott biztosítási összeget kockázatizóna-csoportok alapján is kiszámíthatja. Amennyiben a 125. cikk (2) bekezdésében említett, földcsuszamlás- és talajsüllyedés-kockázatra vonatkozó súlyozott biztosítási összeget kockázatizóna-csoport alapján számítják ki, a 125. cikk (2) bekezdésének a) pontjában említett földcsuszamlás- és talajsüllyedés-kockázatra vonatkozó kockázati súly az adott csoporton belüli, a X. mellékletben a földcsuszamlás- és talajsüllyedés-kockázatra vonatkozóan meghatározott legmagasabb kockázati súlyt képviselő kockázati zóna földcsuszamlás- és talajsüllyedés-kockázatának kockázati súlya.

90c. cikk

#### A tűzkockázat tőkeszükségletének egyszerűsített számítása

(1) A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén a biztosító vagy viszontbiztosító a következőképpen számíthatja ki a 132. cikk (1) bekezdésében említett tűzkockázat tőkeszükségletét:

$$SCR_{fire} = \max(SCR_{firei}; SCR_{firec}; SCR_{firer})$$

ahol:

- a)  $SCR_{firei}$  a legnagyobb ipari tűzkockázat-koncentrációt jelöli;
- b)  $SCR_{firec}$  a legnagyobb kereskedelmi tűzkockázat-koncentrációt jelöli;
- c)  $SCR_{firer}$  a legnagyobb lakossági tűzkockázat-koncentrációt jelöli.

(2) A biztosító vagy viszontbiztosító legnagyobb ipari tűzkockázat-koncentrációja a következőképpen számítandó ki:

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

ahol  $E_{k,i}$  a  $k$ . legnagyobb ipari tűzkockázati kiterjedés területén belüli teljes kiterjedést jelöli.

(3) A biztosító vagy viszontbiztosító legnagyobb kereskedelmi tűzkockázat-koncentrációja a következőképpen számítandó ki:

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

ahol  $E_{k,c}$  a  $k$ . legnagyobb kereskedelmi tűzkockázati kiterjedés területén belüli teljes kiterjedést jelöli.

(4) A biztosító vagy viszontbiztosító legnagyobb lakossági tűzkockázat-koncentrációja a következőképpen számítandó ki:

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

ahol:

- a)  $E_{k,r}$  a  $k$ . legnagyobb lakossági tűzkockázati kiterjedés területén belüli teljes kiterjedést jelöli.
- b)  $\vartheta$  a piaci részesedés alapú lakossági tűzkockázati kiterjedést jelöli.

(5) A (2), (3) és (4) bekezdés alkalmazásában a biztosító vagy viszontbiztosító a  $k$ . legnagyobb ipari, kereskedelmi és lakossági tűzkockázati kiterjedés területén belüli teljes kiterjedése a biztosító vagy viszontbiztosító által egy olyan épületcsoportra vonatkozóan nyújtott biztosítási összeg, amely megfelel a következő feltételek mindegyikének:

- a) a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak az I. mellékletben meghatározott 7. és 19. biztosítási üzletágban olyan kötelezettségei vannak minden épületre vonatkozóan, amely kiterjed a tűz és robbanás okozta károokra, beleértve a terrorista támadásokat is;

- b) valamennyi épület részben vagy teljes egészében a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegek levonása után a k. legnagyobb biztosítási összeggel biztosított ipari, kereskedelmi vagy lakóépület körüli 200 méteres sugarú körön belül helyezkedik el.

Az épületekre vonatkozóan nyújtott biztosítási összeg meghatározásához a biztosítók és viszontbiztosítók figyelembe veszik az összes olyan viszontbiztosítási szerződést és különleges célú gazdasági egységet, amely az adott épülettel kapcsolatos biztosítási kárigények esetén kifizetést teljesít. Azok a viszontbiztosítási szerződések és különleges célú gazdasági egységek, amelyek az adott épülethez nem kapcsolódó feltételek hatálya alá tartoznak, nem vehetők figyelembe.

- (6) A piaci részesedés alapú lakossági tűzkockázati kitettség a következőképpen számítandó ki:

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

ahol:

- a)  $SI_{av}$  a biztosító vagy viszontbiztosító által lakóingatlanokra vonatkozóan nyújtott átlagos biztosítási összeg;
- b)  $c$  az összes olyan országot jelöli, ahol a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak az I. mellékletben meghatározott 7. és 19. biztosítási üzletágban lakóingatlanokra vonatkozó kötelezettségei vannak;
- c)  $\text{marketShare}_c$  a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak az említett üzletágak lakóingatlanokra vonatkozó kötelezettségeihez kapcsolódó piaci részesedése a  $c$  országban.”.

- (2) A 91. cikk a következőképpen módosul:

- a) a képlet helyébe a következő képlet lép:

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

- b) az a) pont helyébe a következő szöveg lép:

„a)  $CAR_k$  a teljes kockázatosított tőkét jelöli  $k$  évben, ami a nulla és az alábbi összegek egyes szerződések vonatkozásában számított különbsége közül a magasabb összeg valamennyi szerződésre kiterjedő összesítését jelenti:

- i. az alábbiak összege:

- az az összeg, amelyet a biztosító vagy viszontbiztosító a  $k$  évben kifizetne a szerződéssel biztosított személyek halála esetén a viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegek levonása után;
- az előző franciabekezdés alá nem tartozó azon összegek várható jelenértéke, amelyeket a biztosító vagy viszontbiztosító a  $k$  év után kifizetne a szerződéssel biztosított személyek azonnali halála esetén a viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegek levonása után;

- ii. a  $k$  évben felmerülő kötelezettségekre vonatkozó legjobb becslés a viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegek levonása után;”;

- c) a b) pont helyébe a következő szöveg lép:

„b)  $q$  az összes biztosított személy várható átlagos halandósági arányát jelöli a jövőbeli évek mindegyikében a biztosítási összeg szerint súlyozva;”.

11. A szöveg a következő 95a. cikkel egészül ki:

„95a. cikk

#### **Az életbiztosítási törlési kockázati részmodul kockázatai tőkeszükségletének egyszerűsített számítása**

A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén a biztosító vagy viszontbiztosító az alábbi tőkeszükségletek mindegyikét szerződés csoportok alapján is kiszámíthatja, feltéve, hogy a csoportosítás megfelel a 35. cikk a), b) és c) pontjában meghatározott követelményeknek:

- a) a törlési arányok tartós növekedéséből adódó kockázatnak a 142. cikk (2) bekezdésében említett tőkeszükséglete;
- b) a törlési arányok tartós csökkenéséből adódó kockázatnak a 142. cikk (3) bekezdésében említett tőkeszükséglete;
- c) a tömeges törlési kockázatnak a 142. cikk (6) bekezdésében említett tőkeszükséglete.”.

12. A szöveg a következő 96a. cikkel egészül ki:

„96a. cikk

**A biztosítási szerződések NSLT egészségbiztosítási törlési kockázati részmodulban történő megszakítására vonatkozó egyszerűsített számítás**

A 150. cikk (1) bekezdésének a) pontja alkalmazásában, amennyiben a 88. cikk követelményei teljesülnek, a biztosítók és viszontbiztosítók szerződés csoportok alapján határozhatják meg azokat a biztosítási szerződéseket, amelyek megszűnése a kockázati ráhagyás nélküli biztosítástechnikai tartalékok növekedését eredményezné, feltéve, hogy a csoportosítás megfelel a 35. cikk a), b) és c) pontjában meghatározott követelményeknek.”.

13. A 97. cikk a következőképpen módosul:

a) a képlet helyébe a következő képlet lép:

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

b) az a) pont helyébe a következő szöveg lép:

„a)  $CAR_k$  a teljes kockázatosított tőkét jelöli  $k$  évben, ami a nulla és az alábbi összegek egyes szerződések vonatkozásában számított különbsége közül a magasabb összeg valamennyi szerződésre kiterjedő összesítését jelenti:

i. az alábbiak összege:

— az az összeg, amelyet a biztosító vagy viszontbiztosító a  $k$  évben kifizetne a szerződéssel biztosított személyek halála esetén a viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegek levonása után;

— az előző franciabekezdés alá nem tartozó azon összegek várható jelenértéke, amelyeket a biztosító vagy viszontbiztosító a  $k$  év után kifizetne a szerződéssel biztosított személyek azonnali halála esetén a viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegek levonása után;

ii. a  $k$  évben felmerülő kötelezettségekre vonatkozó legjobb becslés a viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegek levonása után;”;

c) a b) pont helyébe a következő szöveg lép:

„b)  $q$  az összes biztosított személy várható átlagos halandósági arányát jelöli a jövőbeli évek mindegyikében a biztosítási összeg szerint súlyozva;”.

14. A szöveg a következő 102a. cikkel egészül ki:

„102a. cikk

**Az SLT egészségbiztosítási törlési kockázati részmodul kockázatai tőkeszükségletének egyszerűsített számítása**

A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén a biztosító vagy viszontbiztosító az alábbi tőkeszükségletek mindegyikét szerződés csoportok alapján is kiszámíthatja, feltéve, hogy a csoportosítás megfelel a 35. cikk a), b) és c) pontjában meghatározott követelményeknek:

a) az SLT egészségbiztosítási törlési arányok tartós növekedéséből adódó kockázatnak a 159. cikk (2) bekezdésében említett tőkeszükséglete;

b) az SLT egészségbiztosítási törlési arányok tartós csökkenéséből adódó kockázatnak a 159. cikk (3) bekezdésében említett tőkeszükséglete;

c) az SLT egészségbiztosítás tömeges törlési kockázatának a 159. cikk (6) bekezdésében említett tőkeszükséglete.”.

15. A szöveg a következő 105a. cikkel egészül ki:

„105a. cikk

**A kockázati tényező egyszerűsített számítása a kamatriskó kockázati részmodulban és a piaci kockázatkonzentrációs részmodulban**

A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén a biztosító vagy viszontbiztosító a 180. cikk (2)–(16) bekezdése szerinti számításokba bevonandó kötvényektől eltérő kötvényhez a 176. cikk (3) bekezdésének alkalmazásában a 3-as hitelminőségi besorolásnak megfelelő *stress*, kockázati tényezőt rendelhet, és e kötvényt a 182. cikk (4) bekezdése szerinti súlyozott átlagos hitelminőségi besorolás kiszámítása céljából a 3-as hitelminőségi besoroláshoz rendelheti, feltéve, hogy az alábbi feltételek mindegyike teljesül:

a) a kötvényeknek a 180. cikk (2)–(16) bekezdése szerinti számításokba belefoglalandó kötvények értékét nem tartalmazó összértéke legalább 80 %-ára rendelkezésre állnak kijelölt külső hitelminősítő intézet által készített hitelminősítések;

- b) a szóban forgó kötvény esetében nem áll rendelkezésre kijelölt külső hitelminősítő intézet által készített hitelminősítés;
- c) a szóban forgó kötvény a lejárat napján vagy azt megelőzően a visszaváltáshoz kapcsolódó rögzített fizetést nyújt, a rendszeres rögzített vagy változó kamatfizetések mellett;
- d) a szóban forgó kötvény nem az (EU) 2015/2450 bizottsági végrehajtási rendelet (\*) VI. mellékletében említettek szerinti strukturált értékpapír vagy biztosítékkal fedezett értékpapír;
- e) a szóban forgó kötvény nem fede le a nyereségrészesedési konstrukciókat biztosító kötelezettségeket, és nem terjed ki az indexhez vagy befektetési egységekhez kötött kötelezettségekre, sem azokra a kötelezettségekre, amelyek esetében illeszkedési kiigazítást alkalmaznak.

(\*) A Bizottság (EU) 2015/2450 végrehajtási rendelete (2015. december 2.) a 2009/138/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek megfelelően a felügyeleti hatóságoknak történő adatszolgáltatás táblái tekintetében végrehajtás-technikai standardok meghatározásáról (HL L 347., 2015.12.2., 1. o.)."

16. A 107. cikk (1) bekezdése bevezető részének helyébe a következő szöveg lép:

„A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén és amennyiben a viszontbiztosítási megállapodásokból vagy értékpapírosításokból és az érintett adósoktól megtérülő összegek legjobb becslése nem negatív, a biztosító vagy viszontbiztosító a következőképpen számíthatja ki a viszontbiztosítási megállapodások és értékpapírosítások biztosítási kockázatra gyakorolt, 196. cikkben említett kockázatcsökkentő hatását:”.

17. A 108. cikk (1) bekezdése bevezető részének helyébe a következő szöveg lép:

„A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén és amennyiben az arányos viszontbiztosítási megállapodásokból és az érintett adósoktól megtérülő összegek legjobb becslése *i* partner esetében nem negatív, a biztosító vagy viszontbiztosító a következőképpen számíthatja ki a viszontbiztosítási megállapodás *j* biztosítási kockázatra gyakorolt, 196. cikkben említett kockázatcsökkentő hatását *i* partner esetében:”.

18. A 110. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„110. cikk

#### **Egyszerűsített számítás – ugyanazon kibocsátóval szemben fennálló kitettségek csoportosítása**

A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén a biztosító vagy viszontbiztosító az ugyanazon kibocsátóval szemben fennálló kitettségek csoportjára is kiszámíthatja a 192. cikkben meghatározott nemteljesítési veszteséget, ideértve a biztosítási és piaci kockázatokra gyakorolt kockázatcsökkentő hatást és a biztosíték kockázattal korrigált értékét is. Ebben az esetben az ugyanazon kibocsátóval szemben fennálló kitettségek csoportjához a csoportban szereplő ugyanazon kibocsátóval szemben fennálló kitettségekhez rendelt 199. cikk szerinti legnagyobb nemteljesítési valószínűséget kell rendelni.”.

19. A 111. cikk a) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„a) a kockázatcsökkentési technika által érintett biztosító vagy viszontbiztosító biztosítási és piaci kockázati moduljaihoz tartozó részmodulok hipotetikus tőkeszükségletének összege, melyet e szakaszban és e fejezet 2–5. szakaszának megfelelően kell kiszámítani, de úgy, mintha a viszontbiztosítási megállapodás, értékpapírosítás vagy származtatott termék nem létezne;”.

20. A szöveg a következő 111a. cikkel egészül ki:

„111a. cikk

#### **A biztosítási kockázatra gyakorolt kockázatcsökkentő hatás egyszerűsített számítása**

A 196. cikk alkalmazásában, amennyiben a 88. cikk követelményei teljesülnek, és a viszontbiztosítási megállapodás, értékpapírosítás vagy származtatott ügylet a II. mellékletben, illetve adott esetben a XIV. mellékletben meghatározott szegmensek közül csak az egyik szegmens (*s* szegmens) kötelezettségeit fede le, a biztosító vagy viszontbiztosító a következő módon számíthatja ki a viszontbiztosítási megállapodás, értékpapírosítás vagy származtatott ügylet biztosítási kockázatra gyakorolt kockázatcsökkentő hatását:

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

ahol:

- a)  $SCR_{CAT}^{hyp}$  a 119. cikk (2) bekezdésében említett nem-életbiztosítási katasztrófa kockázati modul hipotetikus tőkeszükségletét jelöli, vagy adott esetben a 160. cikkben említett egészségbiztosítási katasztrófa kockázati részmodul hipotetikus tőkeszükségletét, amely akkor lenne alkalmazandó, ha a viszontbiztosítási megállapodás, értékpapírosítás vagy származtatott ügylet nem létezne;

- b)  $SCR_{CAT}^{without}$  a 119. cikk (2) bekezdésében említett nem-életbiztosítási katasztrófakockázati modul tőkeszükségletét vagy adott esetben a 160. cikkben említett egészségbiztosítási katasztrófakockázati részmodul tőkeszükségletét jelöli;
- c)  $\sigma_s$  az  $s$  szegmens nem-életbiztosítási díjkockázatának a 117. cikk (3) bekezdése szerint meghatározott szórását, vagy adott esetben  $s$  szegmens NSLT egészségbiztosítási díjkockázatának a 148. cikk (3) bekezdése szerint meghatározott szórását jelöli;
- d)  $P_s^{hyp}$  az  $s$  szegmens díjkockázatának a 116. cikk (3) vagy (4) bekezdése, vagy adott esetben a 147. cikk (3) vagy (4) bekezdése szerint meghatározott hipotetikus mennyiségi mérőszámát jelöli, amely akkor lenne alkalmazandó, ha a viszontbiztosítási megállapodás, értékpapírosítás vagy származtatott ügylet nem létezne;
- e)  $P_s^{without}$  az  $s$  szegmens díjkockázatának a 116. cikk (3) vagy (4) bekezdése, vagy adott esetben a 147. cikk (3) vagy (4) bekezdése szerint meghatározott mennyiségi mérőszámát jelöli;
- f) *Recoverables* a viszontbiztosítási megállapodásból vagy az értékpapírosításból vagy a származtatott ügyletből megtérülő és az érintett adósoktól visszaszerezhető összegek legjobb becslését jelöli.”.

21. A szöveg a következő 112a. és 112b. cikkel egészül ki:

„112a. cikk

#### **A viszontbiztosítás nemteljesítési veszteségének egyszerűsített számítása**

A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén a biztosító vagy viszontbiztosító a következőképpen számíthatja ki a viszontbiztosítási megállapodások vagy biztosítási értékpapírosítások a 192. cikk (2) bekezdésének első albekezdésében említett nemteljesítési veszteségét:

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

ahol:

- a) *Recoverables* a viszontbiztosítási megállapodásból vagy a biztosítási értékpapírosításból megtérülő és az érintett adósoktól visszaszerezhető összegek legjobb becslését jelöli;
- b)  $RM_{re}$  a viszontbiztosítási megállapodás vagy értékpapírosítás biztosítási kockázatra gyakorolt kockázatcsökkentő hatását jelöli;
- c) *Collateral* a biztosíték kockázattal korrigált értékét jelöli a viszontbiztosítási megállapodás vagy értékpapírosítás vonatkozásában;
- d)  $F$  egy olyan tényezőt jelöl, amellyel figyelembe vehető a biztosítéki megállapodás viszontbiztosítási megállapodásra vagy értékpapírosításra vonatkozó gazdasági hatása az adott partnerrel kapcsolatos bármely hitelesemény esetén.

112b. cikk

#### **Az 1-es típusú kitettségek partner általi nemteljesítési kockázata tőkeszükségletének egyszerűsített számítása**

A 88. cikk követelményeinek teljesítése esetén és amennyiben az 1-es típusú kitettségek veszteségmegoszlásának a 200. cikk (4) bekezdése szerint meghatározott szórása alacsonyabb, mint az összes 1-es típusú kitettség teljes nemteljesítési veszteségének 20 %-a, vagy azzal egyenlő, a biztosító vagy viszontbiztosító a következőképpen számíthatja ki a partner általi nemteljesítési kockázat 200. cikk (1) bekezdésében említett tőkeszükségletét:

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

ahol  $\sigma$  az 1-es típusú kitettségek veszteségmegoszlásának a 200. cikk (4) bekezdése szerint meghatározott szórását jelöli.”.

22. A 116. cikk (3) bekezdésének d) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„d)  $FP_{(future,s)}$  a következő összeget jelöli azon szerződések tekintetében, amelyeknél a kockázatviselés kezdete a következő 12 hónapra esik:

- i. minden olyan szerződés esetében, amelynek kezdeti időtartama egy év vagy annál rövidebb, a biztosító vagy viszontbiztosító által az  $s$  szegmensben megszolgált díjak várható jelenértéke, nem számítva a kockázatviselés kezdetét követő 12 hónap alatt megszolgált díjakat;
- ii. minden olyan szerződés esetében, amelynek kezdeti időtartama meghaladja az egy évet, a biztosító vagy viszontbiztosító által az  $s$  szegmensben a következő 12 hónap után megszolgált díjak várható jelenértéke 30 %-ának megfelelő összeg.”.



23. A 121. cikk a következőképpen módosul:

a) az (5) bekezdés a következőképpen módosul:

i. a képlet helyébe a következő képlet lép:

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

ii. az a) pontot el kell hagyni;

b) a (6) bekezdés a következőképpen módosul:

i. a képlet helyébe a következő képlet lép:

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

ii. a szöveg a következő c) ponttal egészül ki:

„c)  $Q_{(windstorm,r)}$  régió V. mellékletben meghatározott szélviharkockázati tényezőjét jelöli.”;

iii. a szöveg a következő albekezdéssel egészül ki:

„Ha egy adott kockázati zóna tekintetében az első albekezdésnek megfelelően meghatározott összeg – figyelembe véve az egyes szerződések feltételeit, köztük a szerződéses fizetési korlátozásokat – meghaladja a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása nélküli azon potenciális veszteségek összegével megegyező összeget (ebben az albekezdésben: „alacsonyabb összeg”), amelyeket a biztosító vagy viszontbiztosító a szóban forgó kockázati zónában szélviharkockázat miatt elszenvedhet, a biztosító vagy viszontbiztosító – alternatív számításként – az adott kockázati zónában a szélviharkockázatra vonatkozó súlyozott biztosítási összeget az alacsonyabb összegként is meghatározhatja.”.

24. A 122. cikk a következőképpen módosul:

a) a (2) bekezdés a következőképpen módosul:

i. a bevezető mondat helyébe a következő szöveg lép:

„A VI. mellékletben meghatározott összes régió esetében egy adott  $r$  régió földrengéskockázatának a tőkeszükséglete egyenlő a biztosító vagy viszontbiztosító alapvető szavatoló tőkéjében jelentkező olyan veszteséggel, amely az alábbiak szerinti összeg azonnali elvesztéséből származna a viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegek levonása nélkül.”;

ii. a képlet helyébe a következő képlet lép:

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

iii. az a) pontot el kell hagyni;

b) a (3) bekezdés a következőképpen módosul:

i. a képlet helyébe a következő képlet lép:

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

ii. a szöveg a következő c) ponttal egészül ki:

„c)  $Q_{(earthquake,r)}$  régió a VI. mellékletben meghatározott földrengéskockázati tényezőjét jelöli.”;

iii. a szöveg a következő albekezdéssel egészül ki:

„Ha egy adott kockázati zóna tekintetében az első albekezdésnek megfelelően meghatározott összeg – figyelembe véve az egyes szerződések feltételeit, köztük a szerződéses fizetési korlátozásokat – meghaladja a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása nélküli azon potenciális veszteségek összegével megegyező összeget (ebben az albekezdésben: „alacsonyabb összeg”), amelyeket a biztosító vagy viszontbiztosító a szóban forgó kockázati zónában földrengéskockázat miatt elszenvedhet, a biztosító vagy viszontbiztosító – alternatív számításként – az adott kockázati zónában a földrengéskockázatra vonatkozó súlyozott biztosítási összeget az alacsonyabb összegként is meghatározhatja.”.

25. A 123. cikk a következőképpen módosul:

a) az (5) bekezdés a következőképpen módosul:

i. a képlet helyébe a következő képlet lép:

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

ii. az a) pontot el kell hagyni;

b) a (6) bekezdés a következőképpen módosul:

i. a képlet helyébe a következő képlet lép:

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

ii. a szöveg a következő c) ponttal egészül ki:

„c)  $Q_{(flood,r)}$  r régió VII. mellékletben meghatározott árvíz kockázati tényezőjét jelöli.”;

iii. a szöveg a következő albekezdéssel egészül ki:

„Ha egy adott kockázati zóna tekintetében az első albekezdésnek megfelelően meghatározott összeg – figyelembe véve az egyes szerződések feltételeit, köztük a szerződéses fizetési korlátozásokat – meghaladja a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása nélküli azon potenciális veszteségek összegével megegyező összeget (ebben az albekezdésben: „alacsonyabb összeg”), amelyeket a biztosító vagy viszontbiztosító a szóban forgó kockázati zónában árvíz kockázat miatt elszenvedhet, a biztosító vagy viszontbiztosító – alternatív számításként – az adott kockázati zónában az árvíz kockázatra vonatkozó súlyozott biztosítási összeget az alacsonyabb összegként is meghatározhatja.”;

c) a (7) bekezdés bevezető szövege helyébe a következő szöveg lép:

„A VII. mellékletben meghatározott összes régió és e régiók IX. mellékletben meghatározott összes kockázati zónája esetében egy adott r régió adott i kockázati zónájának az árvíz kockázatra vonatkozó biztosítási összege a következőképpen számítandó ki.”.

26. A 124. cikk a következőképpen módosul:

a) az (5) bekezdés a következőképpen módosul:

i. a képlet helyébe a következő képlet lép:

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

ii. az a) pontot el kell hagyni;

b) a (6) bekezdés a következőképpen módosul:

i. a képlet helyébe a következő képlet lép:

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

ii. a szöveg a következő c) ponttal egészül ki:

„c)  $Q_{(hail,r)}$  r régió VII. mellékletben meghatározott árvíz kockázati tényezőjét jelöli.”;

iii. a szöveg a következő albekezdéssel egészül ki:

„Ha egy adott kockázati zóna tekintetében az első albekezdésnek megfelelően meghatározott összeg – figyelembe véve az egyes szerződések feltételeit, köztük a szerződéses fizetési korlátozásokat – meghaladja a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása nélküli azon potenciális veszteségek összegével megegyező összeget (ebben az albekezdésben: „alacsonyabb összeg”), amelyeket a biztosító vagy viszontbiztosító a szóban forgó kockázati zónában jégeső kockázat miatt elszenvedhet, a biztosító vagy viszontbiztosító – alternatív számításként – az adott kockázati zónában a jégeső kockázatra vonatkozó súlyozott biztosítási összeget az alacsonyabb összegként is meghatározhatja.”.

27. A 125. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdésben a képlet helyébe a következő képlet lép:

$$L_{(subsidence)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} \text{Corr}_{(subsidence,i,j)} \cdot WSI_{(subsidence,i)} \cdot WSI_{(subsidence,j)}};$$

b) a (2) bekezdés a következőképpen módosul:

i. a képlet helyébe a következő képlet lép:

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

ii. a szöveg a következő albekezdéssel egészül ki:

„Ha egy adott kockázati zóna tekintetében az első albekezdésnek megfelelően meghatározott összeg – figyelembe véve az egyes szerződések feltételeit, köztük a szerződéses fizetési korlátozásokat – meghaladja a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása nélküli azon potenciális veszteségek összegével megegyező összeget (ebben az albekezdésben: „alacsonyabb összeg”), amelyeket a biztosító vagy viszontbiztosító a szóban forgó kockázati zónában földcsuszamlás- és talajsüllyedés-kockázat miatt elszenvedhet, a biztosító vagy viszontbiztosító – alternatív számításként – az adott kockázati zónában a földcsuszamlás- és talajsüllyedés-kockázatra vonatkozó súlyozott biztosítási összeget az alacsonyabb összegként is meghatározhatja.”

28. A 130. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„130. cikk

### Tengeri kockázati részmodul

(1) A tengeri kockázat tőkeszükséglete a következőképpen számítandó ki:

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

ahol:

a)  $SCR_{vessel}$  egy hajó ütközésének a kockázatára vonatkozó tőkeszükséglet;

b)  $SCR_{platform}$  egy átrakóállomás felrobbanásának a kockázatára vonatkozó tőkeszükséglet.

(2) A hajók ütközési kockázatának a tőkeszükséglete egyenlő a biztosító vagy viszontbiztosító alapvető szavatoló tőkájében jelentkező olyan veszteséggel, amely az alábbiak szerinti összeg azonnali elvesztéséből származna:

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

ahol:

a) a maximumérték a biztosító vagy viszontbiztosító által az I. mellékletben meghatározott 6., 18. és 27. biztosítási üzletágban ütközés tekintetében biztosított valamennyi tengeri, tavi, folyami és csatornán közlekedő hajóra vonatkozik, amennyiben a hajó biztosított értéke legalább 250 000 EUR;

b)  $SI_{(hull,v)}$  a biztosító vagy viszontbiztosító által hajótest-biztosítás és -viszontbiztosítás céljára nyújtott,  $v$  hajóra vonatkozó biztosítási összeg, a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása után;

c)  $SI_{(liab,v)}$  a biztosító vagy viszontbiztosító által tengeri felelősségbiztosítás és -viszontbiztosítás céljára nyújtott,  $v$  hajóra vonatkozó biztosítási összeg, a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása után;

d)  $SI_{(pollution,v)}$  a biztosító vagy viszontbiztosító által olajszennyezési biztosítás és -viszontbiztosítás céljára nyújtott,  $v$  hajóra vonatkozó biztosítási összeg, a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása után.

Az  $SI_{(hull,v)}$ ,  $SI_{(liab,v)}$  és  $SI_{(pollution,v)}$  meghatározásához a biztosítók és viszontbiztosítók csak azokat a viszontbiztosítási szerződéseket és különleges célú gazdasági egységeket vehetik figyelembe, amelyek  $v$  hajóval kapcsolatos biztosítási kárigények esetén kifizetést teljesítenek. Azok a viszontbiztosítási szerződések és különleges célú gazdasági egységek, amelyek esetében a kifizetés  $v$  hajóhoz nem kapcsolódó biztosítási kárigénytől függ, nem vehetők figyelembe.

Amennyiben a visszanyerhető összegek levonása olyan hajóútközési kockázatra vonatkozó tőkeszükségletet eredményez, amely nem tükrözi kellő mértékben a biztosító vagy viszontbiztosító által viselt hajóútközési kockázatot, a biztosító vagy viszontbiztosító az  $SI_{(hull,v)}$ ,  $SI_{(tiab,v)}$  vagy  $SI_{(pollution,v)}$  értékét a visszanyerhető összegek levonása nélkül számítja ki.

(3) Az átrakóállomások felrobbanási kockázatának a tőkeszüksége egyenlő a biztosító vagy viszontbiztosító alapvető szavatoló tőkéjében jelentkező olyan veszteséggel, amely az alábbiak szerinti összeg azonnali elvesztéséből származna:

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

ahol:

- a) a maximumérték a biztosító vagy viszontbiztosító által az I. mellékletben meghatározott 6., 18. és 27. biztosítási üzletágban átrakóállomási robbanás tekintetében biztosított összes tengeri olaj- és gáz-átrakóállomást jelenti;
- b)  $SI_p$  a biztosító vagy viszontbiztosító által a következő biztosítási vagy viszontbiztosítási kötelezettségek céljára nyújtott,  $p$  átrakóállomásra vonatkozó összesített biztosítási összeg, a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása után:
  - i. vagyoni kár megtérítésére vonatkozó kötelezettségek;
  - ii. a hajóroncs eltávolításával kapcsolatos költségek megtérítésére vonatkozó kötelezettségek;
  - iii. a termeléssel összefüggő jövedelemkiesés megtérítésére vonatkozó kötelezettségek;
  - iv. a kút lezárásával vagy biztonságossá tételével kapcsolatos költségek megtérítésére vonatkozó kötelezettségek;
  - v. felelősségbiztosítási és -viszontbiztosítási kötelezettségek.

Az  $SI_p$  meghatározásához a biztosítók és viszontbiztosítók csak azokat a viszontbiztosítási szerződéseket és különleges célú gazdasági egységeket vehetik figyelembe, amelyek  $p$  átrakóállomással kapcsolatos biztosítási kárigények esetén kifizetést teljesítenek. Azok a viszontbiztosítási szerződések és különleges célú gazdasági egységek, amelyek esetében a kifizetés  $p$  átrakóállomáshoz nem kapcsolódó biztosítási kárigénnyel függ, nem vehetők figyelembe.

Amennyiben a visszanyerhető összegek levonása olyan átrakóállomás-robbanási kockázatra vonatkozó tőkeszükségletet eredményez, amely nem tükrözi kellő mértékben a biztosító vagy viszontbiztosító által viselt átrakóállomás-robbanási kockázatot, a biztosító vagy viszontbiztosító az  $SI_p$  értékét a visszanyerhető összegek levonása nélkül számítja ki.”.

29. A 131. cikk a következőképpen módosul:

a) a bevezető szövegrész helyébe a következő szöveg lép:

„A légi kockázat tőkeszüksége egyenlő a biztosító vagy viszontbiztosító alapvető szavatoló tőkéjében jelentkező olyan veszteséggel, amely az alábbiak szerinti összeg azonnali elvesztéséből származna:”;

b) a b) pont helyébe a következő szöveg lép:

„b)  $SI_a$  a biztosító vagy viszontbiztosító által légi jármű-biztosítás és -viszontbiztosítás és légi forgalmi felelősségbiztosítás és -viszontbiztosítás céljára nyújtott,  $a$  légi járműre vonatkozó biztosítási összeg, a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása után.

E cikk alkalmazásában a biztosítók és viszontbiztosítók csak azokat a viszontbiztosítási szerződéseket és különleges célú gazdasági egységeket vehetik figyelembe, amelyek  $a$  légi járművel kapcsolatos biztosítási kárigények esetén kifizetést teljesítenek. Azok a viszontbiztosítási szerződések és különleges célú gazdasági egységek, amelyek esetében a kifizetés  $a$  légi járműhöz nem kapcsolódó biztosítási kárigénnyel függ, nem vehetők figyelembe.

Amennyiben a visszanyerhető összegek levonása olyan légi kockázati tőkeszükségletet eredményez, amely nem tükrözi kellő mértékben a biztosító vagy viszontbiztosító által viselt légi kockázatot, a biztosító vagy viszontbiztosító az  $SI_a$  értékét a visszanyerhető összegek levonása nélkül számítja ki.”.

30. A 132. cikk (1) és (2) bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„(1) A tűzkockázat tőkeszüksége egyenlő a biztosító vagy viszontbiztosító alapvető szavatoló tőkéjében jelentkező olyan veszteséggel, amelyet a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak a legnagyobb tűzkockázat-koncentrációra vonatkozó biztosítási összegével megegyező összeg azonnali elvesztése eredményezne.

(2) A biztosító vagy viszontbiztosító legnagyobb tűzkockázati koncentrációja a viszontbiztosítási szerződésekből és a különleges célú gazdasági egységektől megtérülő összegek levonása után a legmagasabb összegre biztosított, az alábbi feltételek mindegyikének megfelelő épületcsoport:

- a) a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak az I. mellékletben meghatározott 7. és 19. biztosítási üzletágban olyan biztosítási vagy viszontbiztosítási kötelezettségei vannak minden épületre vonatkozóan, amely kiterjed a tűz és robbanás okozta károkra, beleértve a terrorista támadásokat is;
- b) valamennyi épület részben vagy teljes egészében egy 200 méteres sugarú körön belül helyezkedik el.

Valamely épületcsoport biztosítási összegének meghatározása során a biztosítók és viszontbiztosítók csak azokat a viszontbiztosítási szerződéseket és különleges célú gazdasági egységeket vehetik figyelembe, amelyek az adott épületcsoporttal kapcsolatos biztosítási kárigények esetén kifizetést teljesítenek. Azok a viszontbiztosítási szerződések és különleges célú gazdasági egységek, amelyek esetében a kifizetés az adott épületcsoporthoz nem kapcsolódó biztosítási kárigénytől függ, nem vehetők figyelembe.

Amennyiben a visszanyerhető összegek levonása olyan tűzkockázati tőkeszükségletet eredményez, amely nem tükrözi kellő mértékben a biztosító vagy viszontbiztosító által viselt tűzkockázatot, a biztosító vagy viszontbiztosító az épületcsoport biztosítási összegét a visszanyerhető összegek levonása nélkül számítja ki.”

31. A 147. cikk (3) bekezdésének d) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„d)  $FP_{(future,s)}$  a következő összeget jelöli azon szerződések tekintetében, amelyeknél a kockázatviselés kezdete a következő 12 hónapra esik:

- i. minden olyan szerződés esetében, amelynek kezdeti időtartama egy év vagy annál rövidebb, a biztosító vagy viszontbiztosító által az  $s$  szegmensben megszolgált díjak várható jelenértéke, nem számítva a kockázatviselés kezdetét követő 12 hónap alatt megszolgált díjakat;
- ii. minden olyan szerződés esetében, amelynek kezdeti időtartama meghaladja az egy évet, a biztosító vagy viszontbiztosító által az  $s$  szegmensben a következő 12 hónap után megszolgált díjak várható jelenértéke 30 %-ának megfelelő összeg.”.

32. A 168. cikk (6) bekezdése a következőképpen módosul:

a) a c) pontban a bevezető szövegrész helyébe a következő szöveg lép:

„az Unióban letelepedett vagy uniós letelepedés hiányában az Unióban a 2011/61/EU irányelv 35. vagy 40. cikke alapján forgalmazott azon zárt végű alternatív befektetési alapok tekintetében, amelyek a 231/2013/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet (\*) 8. cikkében meghatározott kötelezettség-módszer szerint számítva nem rendelkeznek tőkeáttétellel:

(\*) A Bizottság 231/2013/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (2012. december 19.) a 2011/61/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a mentességek, az általános működési feltételek, a letétkezelők, a tőkeáttétel, az átláthatóság és a felügyelet tekintetében történő kiegészítéséről (HL L 83., 2013.3.22., 1. o.);

b) a szöveg a következő e) ponttal egészül ki:

„e) a 168a. cikkben meghatározott elismerhető, tőzsdén nem jegyzett részvényportfóliók.”.

33. A szöveg a következő 168a. cikkel egészül ki:

„168a. cikk

#### **Elismerhető, tőzsdén nem jegyzett részvényportfóliók**

(1) A 168. cikk (6) bekezdése e) pontjának alkalmazásában az elismerhető, tőzsdén nem jegyzett részvényportfólió olyan részvénybefektetések portfóliója, amelyek megfelelnek az alábbi követelmények mindegyikének:

- a) a befektetések kizárólag vállalkozások törzsrészvényeibe történő befektetéseket foglalnak magukban;
- b) egyetlen érintett vállalkozás törzsrészvényeit sem jegyzi szabályozott piacon;

- c) minden egyes vállalkozás központi irodája EGT-tagállamban található;
- d) minden egyes vállalkozás éves bevételének több mint 50 %-a EGT- vagy OECD-tagállam pénznemében denominált;
- e) minden egyes vállalkozás személyzetének több mint 50 %-a esetében a munkavégzés fő helye EGT-tagállamban található;
- f) minden egyes vállalkozás a szavatoló-tőke-szükséglet kiszámításának napját megelőzően lezárult három legutolsó pénzügyi év mindegyike tekintetében teljesít a következő feltételek közül legalább egyet:
  - i. a vállalkozás éves árbevétele meghaladja a 10 000 000 EUR-t;
  - ii. a vállalkozás mérlegfőösszege meghaladja a 10 000 000 EUR-t;
  - iii. a vállalkozás alkalmazottainak száma meghaladja az 50 főt;
- g) az egyes vállalkozásokban lévő befektetések értéke nem haladja meg a portfólió összértékének 10 %-át;
- h) egyetlen vállalkozás sem biztosító vagy viszontbiztosító, hitelintézet, befektetési vállalkozás, pénzügyi intézmény, ABAK, ÁÉKBV-alapkezelő, foglalkoztatói nyugellátást szolgáltatató intézmény vagy pénzügyi tevékenységet végző nem szabályozott vállalkozás;
- i) a portfólió bétája nem haladja meg a 0,796-et.

(2) Az (1) bekezdés i) pontjának alkalmazásában a portfólió bétája az egyes befektetések bétáinak a befektetések könyv szerinti értékével súlyozott átlaga. Az egyes vállalkozásokban meglévő befektetések bétáját a következőképpen kell meghatározni:

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

ahol:

- a)  $\beta$  a vállalkozásban meglévő részvénybefektetés bétája;
- b)  $GM$  a szavatoló-tőke-szükséglet kiszámításának napját megelőzően lezárult öt legutolsó pénzügyi évben a vállalkozás átlagos bruttó haszonkulcsa;
- c)  $Debt$  a vállalkozás teljes adóssága azon legutolsó pénzügyi év végén, amelyre vonatkozóan adatok állnak rendelkezésre;
- d)  $CFO$  a szavatoló-tőke-szükséglet kiszámításának napját megelőzően lezárult öt legutolsó pénzügyi évben a vállalkozás átlagos üzemi nettó pénzforgalma;
- e)  $ROCE$  a szavatoló-tőke-szükséglet kiszámításának napját megelőzően lezárult öt legutolsó pénzügyi évben a vállalkozás átlagos alapvető-tőke-arányos jövedelmezősége. Az alapvető tőke a 2013/34/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (\*) III. mellékletében említett tőke és tartalék, kivéve az elsőbbségi részvényeket és a kapcsolódó ázsíót.

(\*) Az Európai Parlament és a Tanács 2013/34/EU irányelve (2013. június 26.) a meghatározott típusú vállalkozások éves pénzügyi kimutatásairól, összevont (konszolidált) éves pénzügyi kimutatásairól és a kapcsolódó beszámolókról, a 2006/43/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv módosításáról, valamint a 78/660/EGK és a 83/349/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 182., 2013.6.29., 19. o.).

34. A 169. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„169. cikk

#### Standard részvénypiaci kockázati részmodul

- (1) Az e rendelet 168. cikkében említett 1-es típusú részvénykitettségek tőkeszükséglete egyenlő az alapvető szavatoló tőkében jelentkező olyan veszteséggel, amely az alábbi azonnali csökkenésekből adódna:
  - a) a 2009/138/EK irányelv 212. cikke (1) bekezdésének b) pontja és 212. cikkének (2) bekezdése szerinti kapcsolt vállalkozásokba irányuló 1-es típusú tőkebefektetések értékében bekövetkező azonnali 22 %-os csökkenés, amennyiben az adott befektetések stratégiai jellegűek;
  - b) a 171a. cikknek megfelelően hosszú távú tőkebefektetésként kezelt 1-es típusú tőkebefektetések értékében bekövetkező azonnali 22 %-os csökkenés;

- c) az a) és a b) pontban említettektől eltérő 1-es típusú részvénykitettségek értékében bekövetkező azonnali csökkenés, amelynek mértéke egy 39 %-os csökkenésből és az e rendelet 172. cikkében említett szimmetrikus kiigazításból áll össze.
- (2) Az e rendelet 168. cikkében említett 2-es típusú részvénykitettségek tőkeszükséglete egyenlő az alapvető szavatoló tőkében jelentkező olyan veszteséggel, amely az alábbi azonnali csökkenésekből adódna:
- a) a 2009/138/EK irányelv 212. cikke (1) bekezdésének b) pontja és 212. cikkének (2) bekezdése szerinti kapcsolt vállalkozásokba irányuló 2-es típusú tőkebefektetések értékében bekövetkező azonnali 22 %-os csökkenés, amennyiben az adott befektetések stratégiai jellegűek;
- b) a 171a. cikknek megfelelően hosszú távú tőkebefektetésként kezelt 2-es típusú tőkebefektetések értékében bekövetkező azonnali 22 %-os csökkenés;
- c) az a) és a b) pontban említettektől eltérő 2-es típusú részvénykitettségek értékében bekövetkező azonnali csökkenés, amelynek mértéke egy 49 %-os csökkenésből és az e rendelet 172. cikkében említett szimmetrikus kiigazításból áll össze.
- (3) Az e rendelet 168. cikkében említett elismerhető infrastrukturális részvénykitettségek tőkeszükséglete egyenlő az alapvető szavatoló tőkében jelentkező olyan veszteséggel, amely az alábbi azonnali csökkenésekből adódna:
- a) a 2009/138/EK irányelv 212. cikke (1) bekezdésének b) pontja és 212. cikkének (2) bekezdése szerinti kapcsolt vállalkozásokban eszközölt elismerhető infrastrukturális tőkebefektetések értékében bekövetkező azonnali 22 %-os csökkenés, amennyiben az adott befektetések stratégiai jellegűek;
- b) a 171a. cikknek megfelelően hosszú távú tőkebefektetésként kezelt elismerhető infrastrukturális tőkebefektetések értékében bekövetkező azonnali 22 %-os csökkenés;
- c) az a) és a b) pontban említettektől eltérő elismerhető infrastrukturális tőkebefektetések értékében bekövetkező azonnali csökkenés, amelynek mértéke egy 30 %-os csökkenésből és az e rendelet 172. cikkében említett szimmetrikus kiigazítás 77 %-ából áll össze.”.
- (4) Az e rendelet 168. cikkében említett elismerhető infrastrukturális vállalati részvénykitettségek tőkeszükséglete egyenlő az alapvető szavatoló tőkében jelentkező olyan veszteséggel, amely az alábbi azonnali csökkenésekből adódna:
- a) a 2009/138/EK irányelv 212. cikke (1) bekezdésének b) pontja és 212. cikkének (2) bekezdése szerinti kapcsolt vállalkozásokban eszközölt elismerhető infrastrukturális vállalati tőkebefektetések értékében bekövetkező azonnali 22 %-os csökkenés, amennyiben az adott befektetések stratégiai jellegűek;
- b) a 171a. cikknek megfelelően hosszú távú tőkebefektetésként kezelt elismerhető infrastrukturális vállalati tőkebefektetések értékében bekövetkező azonnali 22 %-os csökkenés;
- c) az a) és a b) pontban említettektől eltérő elismerhető infrastrukturális vállalati részvénykitettségek értékében bekövetkező azonnali csökkenés, amelynek mértéke egy 36 %-os csökkenésből és az e rendelet 172. cikkében említett szimmetrikus kiigazítás 92 %-ából áll össze.”.

35. A szöveg a következő 171a. cikkel egészül ki:

„171a. cikk

#### **Hosszú távú tőkebefektetések**

(1) E rendelet alkalmazásában a tőkebefektetések egy részhalmaza hosszú távú tőkebefektetésként kezelhető, ha a biztosító vagy viszontbiztosító a felügyeleti hatóság számára kielégítően bizonyítja, hogy a következő feltételek mindegyike teljesül:

- a) a tőkebefektetések részhalmozát és a részhalmozaton belüli egyes tőkebefektetések tartási idejét egyértelműen azonosították;
- b) a tőkebefektetési részhalmoz egy olyan eszközportfólión belül található, amelyet arra jelöltek ki, hogy fedezze egy vagy több egyértelműen azonosított tevékenységnek megfelelő biztosítási vagy viszontbiztosítási kötelezettségek portfóliójának legjobb becslését, és a biztosító vagy viszontbiztosító ezt a kijelölést a kötelezettségek teljes időtartama alatt fenntartja;
- c) a biztosítási vagy viszontbiztosítási kötelezettségek portfóliójának és a b) pontban említett kijelölt eszközportfóliónak az azonosítása, kezelése és szervezése a biztosító vagy viszontbiztosító más tevékenységeitől elkülönítve történik, és a kijelölt eszközportfólió nem használható fel a biztosító vagy viszontbiztosító más tevékenységeiből származó veszteségek fedezésére;
- d) a b) pontban említett biztosítási vagy viszontbiztosítási kötelezettségek portfóliójának biztosítástechnikai tartalékai csak egy részét képezik a biztosító vagy viszontbiztosító összes biztosítástechnikai tartalékának;

- e) a részhalmazban lévő tőkebefektetések átlagos tartási ideje meghaladja az 5 évet, illetve ha a részhalmaz átlagos tartási ideje 5 évnél alacsonyabb, akkor a biztosító vagy viszontbiztosító mindaddig nem értékesíti a részhalmazba tartozó tőkebefektetéseket, amíg az átlagos tartási idő meg nem haladja az 5 évet;
- f) a tőkebefektetések részhalmaza kizárólag az EGT-ben jegyzett részvényekből vagy olyan társaságok nem jegyzett részvényeiből áll, amelyek központi irodája olyan országban van, amely az EGT tagja;
- g) a biztosító vagy viszontbiztosító szavatolótőke-megfelelése és likviditása, valamint az eszköz-forrás gazdálkodással kapcsolatos stratégiái, folyamatai és jelentési eljárásai folyamatosan és stresszhelyzetben is biztosítani tudják, hogy a biztosító vagy viszontbiztosító legalább 10 évig el tudja kerülni a részhalmazban lévő tőkebefektetések kényszerértékesítését;
- h) a biztosító vagy viszontbiztosító kockázatkezelési, eszköz-forrás gazdálkodási és befektetési politikája tükrözi a biztosító vagy viszontbiztosító azon szándékát, hogy a tőkebefektetések részhalmazát az e) pont követelményeivel összeegyeztethető ideig tartsa, és tükrözi a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak a g) pontban foglalt követelmény teljesítésére való képességét.

(2) Amennyiben a részvényeket kollektív befektetési vállalkozásokon belül vagy a 168. cikk (6) bekezdésének a)–d) pontjában említett alternatív befektetési alapokon belül tartják, az e cikk (1) bekezdésében meghatározott feltételek értékelhetők az alapok szintjén is, nem csak az ezen alapokon belül tartott mögöttes eszközök szintjén.

(3) Az olyan biztosítók vagy viszontbiztosítók, amelyek a tőkebefektetések egy részhalmazát az (1) bekezdésnek megfelelően hosszú távú tőkebefektetésként kezelik, nem térhetnek vissza egy olyan megközelítéshez, amely nem foglal magában hosszú távú tőkebefektetéseket. Amennyiben egy olyan biztosító vagy viszontbiztosító, amely a tőkebefektetések egy részhalmazát hosszú távú tőkebefektetésként kezeli, többé nem képes eleget tenni az (1) bekezdésben meghatározott feltételeknek, haladéktalanul értesíti a felügyeleti hatóságot, és 36 hónapig semmilyen tőkebefektetésére nem alkalmazza a 169. cikk (1) bekezdésének b) pontját, (2) bekezdésének b) pontját, (3) bekezdésének b) pontját és (4) bekezdésének b) pontját.”;

36. A 176. cikk a következő (4a) bekezdéssel egészül ki:

„(4a) A (4) bekezdéstől eltérve az olyan kötvényekhez és hitelekhez, amelyek a 176a. cikk (1) vagy (2) bekezdésének megfelelően, vagy a 176c. cikk (1) bekezdésének megfelelően kaptak hitelminőségi besorolást, az *i* kötvény vagy hitel hitelminőségi besorolásától és *dur*<sub>i</sub> módosított átlagos hátralévő futamidejétől függően kell *stress* kockázati tényezőt hozzárendelni az e cikk (3) bekezdésében meghatározott táblázat szerint.”.

37. A szöveg a következő 176a–176c. cikkel egészül ki:

„176a. cikk

#### **A kötvények és hitelek hitelminőségi besorolásának belső értékelése**

(1) A kijelölt külső hitelminősítő intézet által készített hitelminősítéssel nem rendelkező olyan kötvény vagy hitel, amelyre az adósok nem nyújtottak a 214. cikkben szereplő kritériumoknak megfelelő biztosítékokat, hozzárendelhető a 2. hitelminőségi besoroláshoz, ha a (3) és (4) bekezdésben meghatározott kritériumok mindegyike teljesül a kötvény vagy hitel tekintetében.

(2) A kijelölt külső hitelminősítő intézet által készített hitelminősítéssel nem rendelkező olyan – az (1) bekezdés alapján a 2. hitelminőségi besoroláshoz rendelt kötvénytől vagy hiteltől eltérő – kötvény vagy hitel, amelyre az adósok nem nyújtottak a 214. cikkben szereplő kritériumoknak megfelelő biztosítékokat, hozzárendelhető a 3. hitelminőségi besoroláshoz, ha a (3) és (5) bekezdésben meghatározott kritériumok mindegyike teljesül a kötvény vagy hitel tekintetében.

(3) Az e bekezdés szerinti kritériumok a következők:

- a) a biztosító vagy viszontbiztosító kötvényre vagy hitelre vonatkozó saját belső hitelminősítése megfelel a 176b. cikkben felsorolt követelményeknek;
- b) a kötvényt vagy hitelt olyan vállalkozás bocsátja ki, amely nem tartozik ugyanahhoz a vállalatcsoporthoz, mint a biztosító vagy viszontbiztosító;
- c) a kötvényt vagy hitelt nem olyan vállalkozás bocsátja ki, amely biztosító vagy viszontbiztosító, infrastrukturális gazdasági egység, hitelintézet, befektetési vállalkozás, pénzügyi intézmény, ABAK, ÁÉKBV befektetési alapkezelő társaság, foglalkoztatói nyugellátást szolgáltatató intézmény vagy pénzügyi tevékenységet végző nem szabályozott vállalkozás;



- d) a kibocsátó vállalkozással szembeni semmilyen követelés sem előrébb sorolt a kötvénynél vagy hitelnél, a következő követelések kivételével:
- a jogszabályi kötelezettség alapján előírt követelések és a likviditásikeret-szolgáltatók követelései, feltéve, hogy ezek a jogszabályi kötelezettség alapján előírt követelések és a likviditásikeret-szolgáltatók követelései összesítve nem lényegesek a kibocsátó vállalkozás teljes előresorolt adósságához képest;
  - vagyonkezelők követelései;
  - származtatott ügyletekben részt vevő partnerek követelései;
- e) a kötvény vagy hitel a lejárat napján vagy azt megelőzően a visszaváltáshoz kapcsolódó rögzített fizetést nyújt, a rendszeres rögzített vagy változó kamatfizetések mellett;
- f) a kötvény vagy hitel szerződéses feltételei előírják a következőket:
- a hitelfelvevő legalább évente köteles auditált pénzügyi adatokat benyújtani a hitelezőnek;
  - a hitelfelvevő köteles értesíteni a hitelezőt minden olyan eseményről, amely lényegesen befolyásolhatja a kötvény vagy hitel hitelkockázatát;
  - a hitelfelvevő nem jogosult a kötvény vagy hitel feltételeinek egyoldalú módosítására, sem az üzleti tevékenységében egyéb olyan változtatás megtételére, amely lényegesen befolyásolná a kötvény vagy hitel hitelkockázatát;
  - a kibocsátó számára tilos új adósság kibocsátása a biztosító vagy viszontbiztosító előzetes beleegyezése nélkül;
  - a nemteljesítési esemény fogalmának meghatározása kibocsátás- és kibocsátóspecifikus módon történik;
  - tulajdonosváltás esetén követendő lépések;
- g) a kötvényt vagy hitelt olyan vállalkozás bocsátja ki, amely a következő kritériumok mindegyikének megfelel:
- a vállalkozás részvénytársaság;
  - a vállalkozás központi irodája EGT-tagállamban található;
  - a vállalkozás éves bevételének több mint 50 %-a EGT- vagy OECD-tagállam pénznemében denominált;
  - a vállalkozás legalább az elmúlt 10 évben hitelesemény nélkül működött;
  - a szavatolótőke-szükséglet kiszámításának napját megelőzően záródó három legutolsó pénzügyi év mindegyike tekintetében teljesül a következő feltételek közül legalább egy:
    - a vállalkozás éves árbevétele meghaladja a 10 000 000 EUR-t;
    - a vállalkozás mérlegfőösszege meghaladja a 10 000 000 EUR-t;
    - a vállalkozás alkalmazottainak száma meghaladja az 50 főt;
  - a vállalkozás kamatfizetés, adózás, értékcsökkenési leírás és amortizáció előtti éves eredményének (EBITDA) összege az elmúlt öt pénzügyi év során nagyobb mint 0;
  - a vállalkozás teljes adóssága az adatokkal alátámasztott legutóbbi pénzügyi év végén nem nagyobb, mint a vállalkozás éves szabad pénzáramlásai elmúlt öt pénzügyi évre vonatkozó átlagának 6,5-szerese;
  - a vállalkozás EBITDA-jának elmúlt öt évre vonatkozó átlaga nem kisebb, mint a vállalkozás adatokkal alátámasztott legutóbbi pénzügyi évre vonatkozó kamatkiadásainak 6,5-szerese;
  - a vállalkozás nettó adóssága az adatokkal alátámasztott legutóbbi pénzügyi év végén nem nagyobb, mint a vállalkozás adott pénzügyi év végi teljes tőkéjének 1,5-szerese.

(4) A kötvény vagy hitel hozama, és az ugyanazon vállalkozás által az előző három pénzügyi év során hasonló szerződéses feltételekkel kibocsátott bármely kötvény és hitel hozama nem magasabb, mint a következő értékek közül a magasabb:

- a (6) bekezdésnek megfelelően meghatározott két index hozamának átlaga;
- 0,5 % és az említett bekezdés d) pontjában foglalt követelménynek megfelelő index hozamának az összege.

(5) A kötvény vagy hitel hozama, és az ugyanazon vállalkozás által az előző három pénzügyi év során hasonló szerződéses feltételekkel kibocsátott kötvények és hitelek hozama nem magasabb, mint a következő értékek közül a magasabb:

- a) a (7) bekezdésnek megfelelően meghatározott két index hozamának átlaga;
- b) 0,5 % és az említett bekezdés b) pontjában foglalt követelménynek megfelelő index hozamának az összege.

(6) A (4) bekezdés alkalmazásában a biztosító vagy viszontbiztosító az (1) bekezdésben említett kötvény vagy hitel tekintetében az adott kötvény vagy hitel kibocsátásának időpontjában meghatározza a következő követelmények mindegyikének megfelelő két index hozamát:

- a) mindkét index olyan kereskedett kötvényekből álló átfogó index, amelyek esetében rendelkezésre áll külső hitelminősítés;
- b) a két indexet alkotó kereskedett kötvények ugyanabban a pénznemben denomináltak, mint a kötvény vagy hitel;
- c) a két indexet alkotó kereskedett kötvények hasonló lejáratú nappal rendelkeznek, mint a kötvény vagy hitel;
- d) a két index egyike 2-es hitelminőségi besorolású kereskedett kötvényekből áll;
- e) a két index egyike 4-es hitelminőségi besorolású kereskedett kötvényekből áll.

(7) Az (5) bekezdés alkalmazásában a biztosító vagy viszontbiztosító a (2) bekezdésben említett kötvény vagy hitel tekintetében az adott kötvény vagy hitel kibocsátásának időpontjában meghatározza a következő követelmények mindegyikének megfelelő két index hozamát:

- a) mindkét index megfelel a (6) bekezdés a), b) és c) pontjában meghatározott követelményeknek;
- b) a két index egyike 3-as hitelminőségi besorolású kereskedett kötvényekből áll;
- c) a két index egyike 4-es hitelminőségi besorolású kereskedett kötvényekből áll.

(8) A (4) bekezdés alkalmazásában, ha az (1) bekezdésben említett kötvény vagy hitel a hitelkockázathoz vagy az illikviditáshoz kapcsolódókon kívül olyan jellemzőkkel rendelkezik, amelyek lényegesen eltérnek a (6) bekezdésnek megfelelően meghatározott két indexet alkotó kereskedett kötvények jellemzőitől, a biztosító vagy viszontbiztosító ezen eltérések tükrözése érdekében kiigazítja a kötvény vagy hitel hozamát.

(9) Az (5) bekezdés alkalmazásában, ha a (2) bekezdésben említett kötvény vagy hitel a hitelkockázathoz vagy az illikviditáshoz kapcsolódókon kívül olyan jellemzőkkel rendelkezik, amelyek lényegesen eltérnek a (7) bekezdésnek megfelelően meghatározott két indexet alkotó kereskedett kötvények jellemzőitől, a biztosító vagy viszontbiztosító ezen eltérések tükrözése érdekében kiigazítja a kötvény vagy hitel hozamát.

176b. cikk

#### **A biztosító vagy viszontbiztosító kötvényekre vagy hitelekre vonatkozó saját belső hitelminősítésére vonatkozó követelmények**

A 176a. cikk (3) bekezdése a) pontjának alkalmazásában a biztosító vagy viszontbiztosító kötvényre vagy hitelre vonatkozó saját belső hitelminősítése által teljesítendő követelmények a következők:

- a) a kötvény vagy hitel a saját belső hitelminősítés alapján kap hitelminőségi besorolást;
- b) a biztosító vagy viszontbiztosító a felügyeleti hatóság számára kielégítően igazolni tudja, hogy a saját belső hitelminősítés és az ezen minősítés alapján valamely hitelminőségi besorolásnak a kötvényhez vagy hitelhez történő hozzárendelése megbízható, és megfelelően tükrözi a kötvény vagy hitel 2009/138/EK irányelv 105. cikke (5) bekezdése második albekezdésének d) pontjában meghatározott részmodulban foglalt kamatrészkockázatot;
- c) a saját belső hitelminősítés minden olyan tényezőt figyelembe vesz, amely lényeges hatással lehet a kötvényhez vagy a hitelhez kapcsolódó hitelkockázatra, beleértve a következő tényezőket:
  - i. a kibocsátó versenyhelyzete;
  - ii. a kibocsátó vezetésének minősége;
  - iii. a kibocsátó pénzügyi politikái;
  - iv. országkockázat;
  - v. az esetlegesen fennálló korlátozó kötelezettségvállalások (covenants) hatása;

- vi. a kibocsátó korábbi pénzügyi teljesítménye, beleértve működési éveinek számát;
  - vii. a kibocsátó mérete és tevékenységei sokrétűségének szintje;
  - viii. a kibocsátó kockázati profiljára és pénzügyi mutatóira azáltal gyakorolt mennyiségi hatás, hogy kibocsátotta a kötvényt vagy hitelt;
  - ix. a kibocsátó tulajdonosi szerkezete;
  - x. a kibocsátó üzleti modelljének összetettsége;
- d) a saját belső hitelminősítés minden releváns mennyiségi és minőségi információt felhasznál;
  - e) a saját belső hitelminősítés, valamely hitelminőségi besorolás ezen minősítés alapján történő hozzárendelése és a saját belső hitelminősítés alátámasztására használt információ dokumentált;
  - f) a saját belső hitelminősítés figyelembe veszi azon összehasonlítható eszközök jellemzőit, amelyek esetében rendelkezésre áll kijelölt külső hitelminősítő intézet által készített hitelminősítés;
  - g) a saját belső hitelminősítés figyelembe veszi a kibocsátó pénzügyi teljesítményének tendenciáit;
  - h) a saját belső hitelminősítés eljárási szempontból független a hitelnyújtási döntéstől;
  - i) a biztosító vagy viszontbiztosító rendszeresen felülvizsgálja a saját belső hitelminősítést.

176c. cikk

#### **A kötvények és hitelek hitelminőségi besorolásának jóváhagyott belső modell alapján történő értékelése**

- (1) Ez a cikk a következő körülmények között alkalmazandó:
- a) a biztosító vagy viszontbiztosító megállapodást kötött („társbefektetési megállapodás”) arról, hogy egy másik gazdálkodó egységgel együtt fektet be kötvényekbe és hitelekbe;
  - b) e másik gazdálkodó egység („társbefektető”) a következők egyike:
    - i. az 575/2013/EU rendelet 4. cikke (1) bekezdésének 3. pontjában meghatározott intézmény, amely az említett rendelet 143. cikkének (1) bekezdésében említett belső minősítésen alapuló módszert használja;
    - ii. olyan biztosító vagy viszontbiztosító, amely a 2009/138/EK irányelv 100. cikkének megfelelően belső modellt használ;
  - c) a társbefektetési megállapodás értelmében a biztosító vagy viszontbiztosító és a társbefektető együtt fektetnek be olyan kötvényekbe és hitelekbe, amelyek esetében nem áll rendelkezésre kijelölt külső hitelminősítő intézet hitelminősítése, vagy amelyekre az adósok nem nyújtottak a 214. cikkben meghatározott kritériumoknak megfelelő biztosítékokat;
  - d) a társbefektetési megállapodás előírja, hogy a társbefektető megosztja a biztosítóval vagy viszontbiztosítóval a c) pontban említett kötvényekre vagy hitelekre vonatkozóan a belső minősítésen alapuló módszere által előállított nemteljesítési valószínűségeket, vagy adott esetben a belső modellje által előállított hitelminőségi besorolásokat, ezeknek az információknak a biztosító vagy viszontbiztosító szavatolóőke-szükségletének kiszámításához való felhasználása céljából.
- (2) Ha a (3)–(6) bekezdésben meghatározott kritériumok mindegyike teljesül, az (1) bekezdés c) pontjában említett kötvényeket és hiteleket a következőként meghatározott hitelminőségi besorolásokhoz kell rendelni:
- a) abban az esetben, ha a társbefektető az (1) bekezdés b) pontjának i. alpontja alá tartozik, a hitelminőségi besorolásokat a belső minősítésen alapuló módszer által előállított legfrissebb nemteljesítési valószínűségek alapján kell meghatározni;
  - b) abban az esetben, ha a társbefektető az (1) bekezdés b) pontjának ii. alpontja alá tartozik, a hitelminőségi besorolások a belső modell által előállított hitelminőségi besorolások.
- (3) Az e bekezdés szerinti kritériumok a következők:
- a) az egyes kötvények vagy hitelek kibocsátója nem tartozik ugyanahhoz a vállalatcsoporthoz, mint a biztosító vagy viszontbiztosító;
  - b) a kibocsátó nem biztosító vagy viszontbiztosító, infrastrukturális gazdasági egység, hitelintézet, befektetési vállalkozás, pénzügyi intézmény, ABAK, ÁÉKBV befektetési alapkezelő társaság, foglalkoztatói nyugellátást szolgáltató intézmény vagy pénzügyi tevékenységet végző nem szabályozott vállalkozás;

- c) a kibocsátó központi irodája EGT-tagállamban található;
  - d) a kibocsátó éves bevételének több mint 50 %-a EGT- vagy OECD-tagállam pénznemében denominált;
  - e) a szavatolótőke-szükséglet kiszámításának napját megelőzően záródó három legutolsó pénzügyi év mindegyike tekintetében teljesül a következő feltételek közül legalább egy:
    - a kibocsátó éves árbevétele meghaladja a 10 000 000 EUR-t;
    - a kibocsátó mérlegfőösszege meghaladja a 10 000 000 EUR-t;
    - a kibocsátó alkalmazottainak száma meghaladja az 50 főt.
- (4) Az e bekezdés szerinti kritériumok a következők:
- a) a társbefektetési megállapodás meghatározza a jegyzendő kötvény- és hiteltípusokat, valamint az alkalmazandó értékelési kritériumokat;
  - b) a társbefektető a jegyzési folyamatról elegendő adatot bocsát a biztosító vagy viszontbiztosító rendelkezésére, beleértve az alkalmazott kritériumokat, a társbefektető szervezeti felépítését és a társbefektető által végzett ellenőrzéseket;
  - c) a társbefektető a kötvények és hitelek minden jegyzési kérelméről adatokat bocsát a biztosító rendelkezésére;
  - d) a társbefektető a kötvények és hitelek jegyzési kérelmeinek jóváhagyására vagy elutasítására vonatkozó minden döntésről adatokat bocsát a biztosító rendelkezésére;
  - e) a társbefektető megtart az egyes kötvények és hitelek névértékének legalább 20 %-át kitevő kitettséget;
  - f) a jegyzési folyamat megegyezik azzal a jegyzési folyamattal, amelyet a társbefektető a hasonló kötvényekbe és hitelekbe eszközölt egyéb befektetéseinél követ;
  - g) a biztosító vagy viszontbiztosító az a) pontban említett minden olyan kötvény- és hiteltípusba befektet, amelyek esetében a társbefektető a kötvény vagy hitel iránti kérelem jóváhagyása mellett dönt;
  - h) a társbefektető a biztosító vagy viszontbiztosító rendelkezésére bocsátja azokat az információkat, amelyek lehetővé teszik a biztosító vagy viszontbiztosító számára a belső minősítésen alapuló módszer vagy adott esetben a belső modell és annak korlátai, valamint megfelelésége és alkalmassága megértését, mindenekelőtt:
    - i. a belső minősítésen alapuló módszer vagy adott esetben a belső modell ismertetését, beleértve a bemeneti adatokat és a kockázati tényezőket, a kockázati paraméterek számszerűsítését és az alapul szolgáló módszereket, valamint az alkalmazott általános módszertant;
    - ii. a belső minősítésen alapuló módszer vagy adott esetben a belső modell alkalmazási körének ismertetését;
    - iii. a modellvalidálási folyamat és más olyan folyamatok ismertetését, amelyek lehetővé teszik a modell teljesítményének monitorozását, specifikációja megfeleléségének későbbiekben történő felülvizsgálatát, valamint a belső minősítésen alapuló módszer vagy adott esetben a belső modell eredményeinek a tapasztalatokkal való összevetését.
- (5) Abban az esetben, ha a társbefektető az (1) bekezdés b) pontjának i. alpontja alá tartozik:
- a) a biztosító vagy viszontbiztosító világosan dokumentálja, hogy az intézmény belső minősítésen alapuló módszere alapján előállított nemteljesítési valószínűség melyik hitelminőségi besorolásnak felel meg;
  - b) a nemteljesítési valószínűségek hitelminőségi besorolásnak való, biztosító vagy viszontbiztosító által elvégzett hozzárendelése biztosítja, hogy a szóban forgó kötvény vagy hitel esetében a 2009/138/EK irányelv 105. cikke (5) bekezdése második albekezdésének d) pontjában említett kamatriskó-kockázati részmodul szerinti tőkeszükséglet ennek megfelelően adódó szintje megfelelő legyen;
  - c) a hozzárendelés alapja az (EU) 2016/1799 bizottsági végrehajtási rendelet (\*) I. mellékletének 1. táblázata;
  - d) a hozzárendelés elvégzése előtt sor kerül a nemteljesítési valószínűségek prudens módon történő kiigazítására, az (EU) 2016/1799 végrehajtási rendelet 7. cikkében meghatározott minőségi tényezők figyelembevételével;

- e) a nemteljesítési valószínűségek kiigazítására a következő helyzetek valamelyikében kerül sor:
- i. a belső minősítésen alapuló módszer által lefedett időszak jelentős mértékben eltér az (EU) 2016/1799 végrehajtási rendelet 4. cikkének (2) bekezdésében meghatározott 3 éves időszaktól;
  - ii. a nemteljesítés belső minősítésen alapuló módszerben alkalmazott fogalom meghatározása jelentős mértékben eltér az említett végrehajtási rendelet 4. cikkének (4) bekezdésében foglalt meghatározástól.

(6) Abban az esetben, ha a társbefektető az (1) bekezdés b) pontjának ii. alpontja alá tartozik, a belső modell biztosítja, hogy a szóban forgó kötvény vagy hitel esetében a 2009/138/EK irányelv 105. cikke (5) bekezdése második albekezdésének d) pontjában említett kamatriskó-kockázati részmodul szerinti tőkeszükséglet ennek megfelelően adódó szintje megfelelő legyen.

(\*) A Bizottság (EU) 2016/1799 végrehajtási rendelete (2016. október 7.) az 575/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 136. cikke (1) bekezdésének és 136. cikke (3) bekezdésének megfelelően a külső hitelminősítő intézetek hitelkockázati hitelminősítéseinek hozzárendelése tekintetében végrehajtás-technikai standardok megállapításáról (HL L 275., 2016.10.12., 3. o.).”.

(38) A 180. cikk a következőképpen módosul:

a) a (2) bekezdés a következő albekezdéssel egészül ki:

„Az első albekezdés b) pontja alkalmazásában az (EU) 2015/2011 bizottsági végrehajtási rendelet (\*) 1. cikkében felsorolt regionális kormányzatok és helyi hatóságok által teljes egészében, feltétel nélkül és visszavonhatatlanul garantált kötvények és hitelek formájában fennálló kitétségeket – amennyiben a garancia megfelel az e rendelet 215. cikkében meghatározott követelményeknek – a központi kormányzattal szembeni kitétséggént kell kezelni.

(\*) A Bizottság (EU) 2015/2011 végrehajtási rendelete (2015. november 11.) a 2009/138/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek megfelelően azon regionális kormányzatok és helyi hatóságok jegyzéke tekintetében, amelyek esetében a velük szembeni kitétségek központi kormányzattal szembeni kitétséggént kezelendők, végrehajtás-technikai standardok meghatározásáról (HL L 295., 2015.11.12., 3. o.);”.

b) a cikk a következő (3a) és (3b) bekezdéssel egészül ki:

„(3a) Az (EU) 2015/2011 végrehajtási rendelet 1. cikkében fel nem sorolt tagállami regionális kormányzatokkal és helyi hatóságokkal szemben kötvények és hitelek formájában fennálló kitétségekhez a (3) bekezdésben található táblázatból a 2-es hitelminőségi besorolásnak megfelelő stressz kockázati tényezőt kell hozzárendelni.

(3b) Az (EU) 2015/2011 végrehajtási rendelet 1. cikkében fel nem sorolt tagállami regionális kormányzatok és helyi hatóságok által teljes egészében, feltétel nélkül és visszavonhatatlanul garantált kötvények és hitelek formájában fennálló kitétségekhez – amennyiben a garancia megfelel az e rendelet 215. cikkében meghatározott követelményeknek – a (3) bekezdésben található táblázatból a 2-es hitelminőségi besorolásnak megfelelő stressz kockázati tényezőt kell hozzárendelni.”.

(39) A 182. cikk a következőképpen módosul:

a) az (5) bekezdés utolsó mondatát el kell hagyni;

b) a cikk a következő (6)–(11) bekezdéssel egészül ki:

„(6) A (4) bekezdés alkalmazásában a biztosítóval vagy viszontbiztosítóval szembeni, kijelölt külső hitelminősítő intézet általi hitelminősítéssel nem rendelkező kitétségekhez, amennyiben a vállalkozás teljesíti a minimális tőkeszükségletét, a vállalkozás tőkeegyelelési mutatójától függően kell hitelminőségi besorolást rendelni a tőkeegyelelési mutatók és a hitelminőségi besorolások közötti alábbi leképezés segítségével:

Tőkeegyelelési mutató	196 %	175 %	122 %	100 %	95 %
Hitelminőségi besorolás	1	2	3	3,82	5

Amennyiben a tőkeegyelelési mutató a fenti táblázatban meghatározott tőkeegyelelési mutatók közé esik, a hitelminőségi besorolást lineárisan interpolálni kell a hitelminőségi besorolás legközelebbi értékeiből a fenti táblázatban megadott legközelebbi tőkeegyelelési mutatók szerint. Amennyiben a tőkeegyelelési mutató nem éri el a 95 %-ot, a hitelminőségi besorolás 5. Amennyiben a tőkeegyelelési mutató meghaladja a 196 %-ot, a hitelminőségi besorolás 1.

E bekezdés alkalmazásában a „tőkeegyelelési mutató” a szavatolótőke-szükségletet fedező figyelembe vehető szavatoló tőke és a szavatolótőke-szükséglet közötti arányszámot jelöli a legfrissebb rendelkezésre álló adatok felhasználásával.

(7) A (4) bekezdés alkalmazásában a biztosítóval vagy viszontbiztosítóval szembeni, kijelölt külső hitelminősítő intézet általi hitelminősítéssel nem rendelkező kitétségekhez, amennyiben a vállalkozás nem teljesíti a minimális tőkeszükségletét, 6-os hitelminőségi besorolást kell rendelni.

(8) E cikk (6) és (7) bekezdése csak a 2009/138/EK irányelv 51. cikkében említett, a fizetőképességről és pénzügyi helyzetről szóló jelentésnek a kitétség szerinti vállalkozás általi első nyilvánosságra hozatalának napjától alkalmazandó. Ezen időpontot megelőzően a kitétségeket a 3,82-es hitelminőségi besoroláshoz kell rendelni.

(9) A (4) bekezdés alkalmazásában az olyan harmadik országbeli biztosítóval vagy viszontbiztosítóval szembeni, kijelölt külső hitelminősítő intézet általi hitelminősítéssel nem rendelkező kitétségeket, amely olyan országban található, amelynek a szavatolótőke-megfelelési rendszere a 2009/138/EK irányelvben meghatározottal egyenértékűnek minősül az irányelv 227. cikke szerint, és amely megfelel az adott harmadik ország szavatolótőke-megfelelési követelményeinek, a 3,82-es hitelminőségi besoroláshoz kell hozzárendelni.

(10) A (4) bekezdés alkalmazásában az 575/2013/EU rendelet 4. cikke (1) bekezdésének 1. és 26. pontja szerinti olyan hitelintézetekkel és pénzügyi intézményekkel szembeni, kijelölt külső hitelminősítő intézet általi hitelminősítéssel nem rendelkező kitétségeket, amelyek teljesítik a 2013/36/EU irányelvben és az 575/2013/EU rendeletben meghatározott szavatolótőke-megfelelési követelményeket, a 3,82-es hitelminőségi besoroláshoz kell hozzárendelni.

(11) Az (5)–(10) bekezdés szerint hitelminőségi besoroláshoz rendelt kitétségektől eltérő kitétségeket a (4) bekezdés alkalmazásában az 5-ös hitelminőségi besoroláshoz kell rendelni.”.

(40) A 184. cikk (3) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(3) Az *i* ugyanazon kibocsátóval szembeni nemteljesítéskori kitétséget csökkenteni kell az olyan partnerekkel szembeni nemteljesítéskori kitétséggel, amelyek az adott kitétséghez tartoznak, és amelyeknél a piaci kockázatkonzentráció 186. és 187. cikkben említett kockázati tényezője 0 %.”.

(41) A 186. cikk (2)–(6) bekezdését el kell hagyni.

(42) A 187. cikk a következőképpen módosul:

a) a (3) bekezdés a következő albekezdéssel egészül ki:

„A b) pont alkalmazásában az (EU) 2015/2011 végrehajtási rendelet 1. cikkében felsorolt regionális kormányzatok és helyi hatóságok által teljes egészében, feltétel nélkül és visszavonhatatlanul garantált kitétségeket – amennyiben a garancia megfelel az e rendelet 215. cikkében meghatározott követelményeknek – a központi kormányzattal szembeni kitétséggént kell kezelni.”;

b) a cikk a következő (4a) és (4b) bekezdéssel egészül ki:

„(4a) Az (EU) 2015/2011 végrehajtási rendelet 1. cikkében fel nem sorolt tagállami regionális kormányzatokkal és helyi hatóságokkal szemben fennálló kitétségekhez a (4) bekezdésnek megfelelően a 2-es hitelminőségi besorolás súlyozott átlagának megfelelő  $g_i$  piaci kockázatkonzentrációs kockázati tényezőt kell rendelni.

(4b) Az (EU) 2015/2011 végrehajtási rendelet 1. cikkében fel nem sorolt tagállami regionális kormányzatok és helyi hatóságok által teljes egészében, feltétel nélkül és visszavonhatatlanul garantált kitétségekhez – amennyiben a garancia megfelel az e rendelet 215. cikkében meghatározott követelményeknek – a (4) bekezdésnek megfelelően a 2-es hitelminőségi besorolás súlyozott átlagának megfelelő  $g_i$  piaci kockázatkonzentrációs kockázati tényezőt kell rendelni.”.

(43) A 189. cikk a következőképpen módosul:

a) a (2) bekezdés a következőképpen módosul:

i. az a) pont helyébe a következő szöveg lép:

„a) kockázatcsökkentési szerződések, többek között viszontbiztosítási megállapodások, különleges célú gazdasági egységek és biztosítási értékpapírosítások;”;

ii. a bekezdés a következő f) ponttal egészül ki:

„f) a kamatrészkockázati részmodulban szereplő hitelderivatíváktól eltérő származtatott termékek.”;

b) a (6) bekezdés a következő e) ponttal egészül ki:

„e) központi szerződő félnek vagy klíringtagnak biztosítékként nyújtott olyan eszközök hitelkockázata, amelyek fizetési képzetlenségi eljárásba nem bevonhatók.”.

(44) A 192. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés a következő albekezdéssel egészül ki:

„Ha a biztosító vagy viszontbiztosító ugyanazon partnerrel szembeni hitelkockázati kitétségeket képviselő több származtatott termékre kiterjedő szerződéses nettósítási megállapodásokat kötött, akkor ezen származtatott termékek nemteljesítési veszteségét a (3)–(3c) bekezdésben meghatározottak szerint, az ugyanazon szerződéses nettósítási megállapodás hatálya alá tartozó összes szóban forgó származtatott termék együttes gazdasági hatása alapján számíthatja ki, feltéve, hogy a nettósítás kapcsán teljesülnek a 209. és 210. cikk követelményei.”;

b) a (3) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(3) A 192a. cikk (1) bekezdésének hatálya alá tartozó származtatott termékek nemteljesítési vesztesége a következőképpen számítandó ki:

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

ahol:

a) *Derivative* a származtatott terméknek a 2009/138/EK irányelv 75. cikke szerint meghatározott értékét jelöli;

b)  $RM_{fin}$  a származtatott termék piaci kockázatra gyakorolt kockázatcsökkentő hatását jelöli;

c) *Value* a biztosítékként tartott eszközöknek a 2009/138/EK irányelv 75. cikke szerint meghatározott értékét jelöli;

d)  $F'$  egy olyan tényezőt jelöl, amellyel figyelembe vehető a biztosítéki megállapodás származtatott termékre vonatkozó gazdasági hatása az adott partnerrel kapcsolatos hitelesemény esetén.”;

c) a cikk a következő (3a)–(3d) bekezdéssel egészül ki:

„(3a) A (3) bekezdéstől eltérve a 192a. cikk (2) bekezdésének hatálya alá tartozó származtatott termékek nemteljesítési vesztesége a következőképpen számítandó ki:

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

ahol:

a) *Derivative* a származtatott terméknek a 2009/138/EK irányelv 75. cikke szerinti értékét jelöli;

b)  $RM_{fin}$  a származtatott termék piaci kockázatra gyakorolt kockázatcsökkentő hatását jelöli;

c) *Value* a biztosítékként tartott eszközöknek a 2009/138/EK irányelv 75. cikke szerinti értékét jelöli;

d)  $F''$  egy olyan tényezőt jelöl, amellyel figyelembe vehető a biztosítéki megállapodás származtatott termékre vonatkozó gazdasági hatása az adott partnerrel kapcsolatos hitelesemény esetén.

(3b) A (3) és (3a) bekezdésben említettektől eltérő származtatott termékek nemteljesítési vesztesége a következőképpen számítandó ki, feltéve, hogy a származtatott ügylet megfelel a 648/2012/EU rendelet 11. cikkében foglalt követelményeknek:

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

ahol:

a) *Derivative* a származtatott terméknek a 2009/138/EK irányelv 75. cikke szerint meghatározott értékét jelöli;

b)  $RM_{fin}$  a származtatott termék piaci kockázatra gyakorolt kockázatcsökkentő hatását jelöli;

c) *Value* a biztosítékként tartott eszközöknek a 2009/138/EK irányelv 75. cikke szerint meghatározott értékét jelöli;

d)  $F'''$  egy olyan tényezőt jelöl, amellyel figyelembe vehető a biztosítéki megállapodás származtatott termékre vonatkozó gazdasági hatása az adott partnerrel kapcsolatos hitelesemény esetén.

(3c) A (3), (3a) és (3b) bekezdés alá nem tartozó származtatott termékek nemteljesítési vesztesége a következőképpen számítandó ki:

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

ahol:

- a) *Derivative* a származtatott terméknek a 2009/138/EK irányelv 75. cikke szerint meghatározott értékét jelöli;
- b)  $RM_{fin}$  a származtatott termék piaci kockázatra gyakorolt kockázatcsökkentő hatását jelöli;
- c) *Collateral* a biztosíték kockázattal korrigált értékét jelöli a származtatott termék vonatkozásában;
- d)  $F'''$  egy olyan tényezőt jelöl, amellyel figyelembe vehető a biztosítéki megállapodás származtatott termékre vonatkozó gazdasági hatása az adott partnerrel kapcsolatos hitelesemény esetén.

(3d) Ha a származtatott termék nemteljesítési veszteségét az (1) bekezdés második albekezdésében említettek alapján kell kiszámítani, a következő szabályok alkalmazandók a (3)–(3c) bekezdés alkalmazásában:

- a) a származtatott termék értéke a szerződéses nettósítási megállapodás hatálya alá tartozó származtatott termékek értékeinek összege;
  - b) a kockázatcsökkentő hatást a szerződéses nettósítási megállapodás hatálya alá tartozó származtatott termékek kombinációja szintjén kell meghatározni;
  - c) a biztosíték kockázattal korrigált értékét a szerződéses nettósítási megállapodás hatálya alá tartozó származtatott termékek kombinációja szintjén kell meghatározni.”;
- d) a (4) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(4) A jelzáloghitelek nemteljesítési vesztesége a következőképpen számítandó ki:

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

ahol:

- a) *Loan* a jelzáloghitelnek a 2009/138/EK irányelv 75. cikke szerint meghatározott értékét jelöli;
- b) *Mortgage* a jelzálog kockázattal korrigált értékét jelöli;
- c) *Guarantee* azt az összeget jelöli, amelyet a kezes köteles lenne kifizetni a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak, ha a jelzáloghitel kötelezettjének nemteljesítése olyan időpontban következik be, amikor a jelzálogként szolgáló ingatlan értéke a jelzálog kockázattal korrigált értékének 80 %-ával egyenlő.

A c) pont alkalmazásában a garancia csak akkor ismerhető el, ha azt a 180. cikk (2) bekezdése első albekezdésének a)–d) pontjában említett partner nyújtja, és megfelel a 209. cikkben, a 210. cikkben és a 215. cikk a)–e) pontjában meghatározott követelményeknek.”.

(45) A szöveg a következő 192a. cikkel egészül ki:

„192a. cikk

### **Klíringtagokkal szembeni kitettség**

(1) A 192. cikk (3) bekezdésének alkalmazásában egy származtatott termék akkor tartozik e bekezdés alá, ha a következő követelmények teljesülnek:

- a) a származtatott termék központi szerződő félhez kapcsolódó ügylet, amelyben a biztosító vagy viszontbiztosító az ügyfél;
- b) a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak az ezen ügylethez kapcsolódó pozíciói és eszközei mind a klíringtag, mind a központi szerződő fél szintjén meg vannak különböztetve és el vannak különítve mind a klíringtag, mind az adott klíringtag többi ügyfelének pozícióitól és eszközeitől, és ezen megkülönböztetés és elkülönítés eredményeképp a klíringtag, illetve ügyfele vagy ügyfelei nemteljesítése vagy fizetésképtelensége esetén ezek a pozíciók és eszközök fizetésképtelenségi eljárásba nem bevonhatók;



- c) a biztosítóra vagy viszontbiztosítóra, vagy a központi szerződő félre vonatkozó törvények, rendeletek, szabályok és szerződéses megállapodások megkönnyítik, hogy az eredeti klíringtag nemteljesítése vagy fizetéseképtelensége esetén az ügyfélnek az érintett ügylethez kapcsolódó pozícióit, illetve a kapcsolódó biztosítékokat egy másik klíringtagra ruházzák át az alkalmazandó letéti kockázati periódus alatt. Ilyen helyzetben az ügyfél pozícióit és a biztosítékokat piaci értéken átruházzák, kivéve, ha az ügyfél a pozíció piaci értéken való lezárását kéri;
- d) a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak független, indokolással alátámasztott írásbeli jogi vélemény áll rendelkezésre, mely megállapítja, hogy jogi úton történő igényérvényesítés esetén az illetékes bíróságok és közigazgatási hatóságok azt állapítanák meg, hogy az ügyfelet klíringtagjának vagy klíringtagja bármely ügyfelének fizetéseképtelensége folytán egyetlen következő jog keretében sem érné veszteség:
- i. a biztosítóra vagy viszontbiztosítóra, klíringtagjára vagy a központi szerződő félre érvényes joghatóság keretében alkalmazandó jog;
  - ii. az ügyletre vonatkozó jog;
  - iii. a biztosítékra vonatkozó jog;
  - iv. a b) pontban előírt követelmény teljesítéséhez esetleg szükséges szerződésre vagy megállapodásra vonatkozó jog;

e) a központi szerződő fél elfogadott központi szerződő fél.

(2) A 192. cikk (3a) bekezdésének alkalmazásában egy származtatott termék akkor tartozik e bekezdés alá, ha az (1) bekezdésben meghatározott követelmények teljesülnek, azzal a kivétellel, hogy a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak nem kell védettnek lennie a veszteségektől abban az esetben, ha a klíringtag és a klíringtag egy másik ügyfele együttesen nemteljesítővé válnak.”.

(46) A 196. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„196. cikk

#### **Kockázatcsökkentő hatás**

A viszontbiztosítási megállapodások, értékpapírosítások és származtatott termékek biztosítástechnikai és piaci kockázatra gyakorolt kockázatcsökkentő hatása a nulla és a következő tőkeszükségletek közötti különbség közül a nagyobb:

- a) a biztosító vagy viszontbiztosító biztosítási és piaci kockázatának az e fejezet 1–5. szakaszának megfelelően számított, azon hipotetikus tőkeszükséglete, amely akkor lenne érvényben, ha a viszontbiztosítási megállapodás, értékpapírosítás vagy származtatott termék nem létezne;
- b) a biztosító vagy viszontbiztosító biztosítási vagy piaci kockázatának a tőkeszükséglete.”.

(47) A 197. cikk a következőképpen módosul:

- a) az (1) bekezdés első mondata helyébe a következő szöveg lép:

„Amennyiben az e rendelet 214. cikkében meghatározott kritériumok teljesülnek, az 1. cikk 26. pontjának b) alpontja szerinti, értékpapírral nyújtott biztosíték kockázattal korrigált értéke a biztosítékként szolgáló eszközöknek a 2009/138/EK irányelv 75. cikke szerint vett értéke és a piaci kockázat e cikk (5) bekezdésében említett kiigazítása közötti különbség, amennyiben mindkét alábbi követelmény teljesül:”;

- b) a (7) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(7) Amennyiben a partner fizetéseképtelensége esetén a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak a partner fizetéseképtelenségi vagyonában fennálló, a biztosítékok meghaladó arányos részesedésének meghatározásakor nem veszik figyelembe, hogy a vállalkozás megkapja a biztosítékokat, a 192. cikk (2)–(3c) bekezdésében említett  $F$ ,  $F'$ ,  $F''$  és  $F'''$  tényezők értéke egyaránt 100 %. Minden más esetben a tényezők értéke 50 %, 18 %, 16 % illetve 90 %.”.

(48) A 199. cikk a következő (12) és (13) bekezdéssel egészül ki:

„(12) A (2)–(11) bekezdéstől eltérve a 192. cikk (3) bekezdésében említett kitettségekhez 0,002 % nemteljesítési valószínűséget kell hozzárendelni.

(13) A (2)–(12) bekezdéstől eltérve a 192. cikk (3a) bekezdésében említett kitettségekhez 0,001 % nemteljesítési valószínűséget kell hozzárendelni.”.

(49) A 201. cikk (2) bekezdésének a) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„a) az összeg az ugyanazon kibocsátóval szemben fennálló kitettségek 199. cikk szerinti nemteljesítési valószínűségeinek az összes lehetséges (j,k) kombinációjára vonatkozik;”.

(50) A 207. cikk a következőképpen módosul:

a) a (2) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(2) Az (1) bekezdés alkalmazásában a halasztott adókat a 15. cikk (1) és (2) bekezdése szerint kell értékelni, e cikk (2a), (2b) és (2c) bekezdésének sérelme nélkül.”;

b) a cikk a következő (2a)–(2d) bekezdéssel egészül ki:

„(2a) Amennyiben az (1) bekezdésben említett veszteség a halasztott adókövetelések összegének növekedését eredményezné, a biztosító vagy viszontbiztosító nem használhatja fel ezt a növekedést az abban a bekezdésben említett kiigazításhoz, kivéve, ha a felügyeleti hatóság számára kielégítően igazolni tudja, hogy valószínű, hogy a jövőben olyan adóköteles nyereség áll majd rendelkezésre, amellyel ez a növekedés szembeállítható, figyelembe véve a következők mindegyikét:

- a) a fel nem használt negatív adóalapok és a fel nem használt adójóváírások továbbvitelének időkorlátjaira vonatkozó jogi szabályozási előírások;
- b) az (1) bekezdésben említett veszteség nagyságrendje és a vállalkozás jelenlegi és jövőbeli pénzügyi helyzetére, valamint a biztosítási termékek árazására, a piaci nyereségességre, a biztosítás iránti keresletre, a viszontbiztosítási fedezetre és egyéb makrogazdasági változókra gyakorolt hatása;
- c) a jövőbeli nyereségnek az (1) bekezdésben említett veszteséget követően megnövekedett bizonytalansága, valamint a veszteséget követően a jövőbeli adóköteles nyereséggel kapcsolatos bizonytalanságnak az előrejelzés időszakának hosszával együtt növekvő mértéke.

(2b) Annak igazolása céljából, hogy valószínű, hogy a jövőben adóköteles nyereség áll rendelkezésre, a biztosítók és viszontbiztosítók nem alkalmazhatnak olyan feltevéseket, amelyek kedvezőbbek a halasztott adókövetelések 15. cikk szerinti értékeléséhez és felhasználásához használnaknál.

(2c) Annak igazolása céljából, hogy valószínű, hogy a jövőben adóköteles nyereség áll rendelkezésre, a biztosítók és viszontbiztosítók által alkalmazott feltevéseknek meg kell felelniük a következő feltételeknek:

- a) nem feltételezhető új biztosítási értékesítés a biztosító vagy viszontbiztosító üzleti tervezése céljából előre jelzetten felül;
- b) nem feltételezhető új biztosítási értékesítés a biztosító vagy viszontbiztosító üzleti tervezésének időhorizontján túl és legfeljebb öt éven túl;
- c) az (1) bekezdésben említett veszteséget követően a biztosító vagy viszontbiztosító befektetéseknek megtérülési rátáiról azt kell feltételezni, hogy egyenlők az említett veszteséget követően kapott vonatkozó kockázatmentes hozamgörbe alapján megállapított határidős kamatlábak implicit megtérülésével, kivéve, ha a biztosító vagy viszontbiztosító bizonyítékkal tud szolgálni az említett implicit megtérülést meghaladó valószínűsíthető megtérülésről;

d) amennyiben – az a) pont sérelme nélkül – a biztosító vagy viszontbiztosító az új biztosításból származó nyereségek esetében az üzleti tervezésének időhorizontjától hosszabb előrejelzési időhorizontot határoz meg, akkor egy véges előrejelzési horizontot kell meghatározni, és megfelelő levonásokat kell alkalmazni a vállalkozás üzleti tervezésének időhorizontján túl előre jelzett, új biztosításból származó nyereségekre. E levonásokról feltételezni kell, hogy a nyereségek egyre hosszabb távú előrejelzésével növekednek.

(2d) A biztosítók és viszontbiztosítók feltételezhetik jövőbeli vezetői intézkedések végrehajtását az (1) bekezdésben említett veszteséget követően, feltéve, hogy a 23. cikkben meghatározott előírások teljesülnek.”.

(51) A 208. cikk (2) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(2) Amennyiben a biztosító vagy viszontbiztosító a 2009/138/EK irányelv 210. cikkének (3) bekezdésében meghatározott, az e rendelet 209., 211. és 213. cikkében leírt követelményeknek megfelelő finite viszontbiztosítási szerződéssel átruhazza a biztosítási kockázatot, az említett szerződéseket csak a biztosítási kockázat szerződéses partnerre való átruházásának arányában kell elismerni az e rendelet I. címe V. fejezetének 2., 3. és 4. szakaszában foglalt forgatókönyv-alapú számításokban. Az előző mondatról függetlenül a finite viszontbiztosítási és hasonló megállapodások, amennyiben az effektív kockázátátruházás hasonló a finite viszontbiztosításéhoz, nem veendő figyelembe a díj- és tartalékkockázat mennyiségi mérőszámának az e rendelet 116. és 147. cikke szerinti meghatározásához, illetve a biztosítóspecifikus paraméterek e fejezet 13. szakasza szerinti kiszámításához.”

(52) A 209. cikk (3) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(3) Amennyiben a kockázatsökkentési technikákra vonatkozó szerződéses megállapodások a következő 12 hónapnál rövidebb ideig vannak hatályban, és a biztosító vagy viszontbiztosító a kockázatsökkentési technika lejártakor azt egy hasonló megállapodással kívánja felváltani, vagy ha a kockázatsökkentési technikát az általa lefedett kitétség változásának tükrözése céljából kiigazítják, a kockázatsökkentési technika teljes mértékben figyelembe vehető az alapvető szavatolóőke-szükségletben, amennyiben az alábbi minőségi kritériumok mindegyike teljesül:

- a) a biztosító vagy viszontbiztosító írásbeli szabályzattal rendelkezik az adott kockázatsökkentési technika lecseréléséről vagy kiigazításáról, az olyan helyzetekre is kiterjedően, amikor a biztosító vagy viszontbiztosító a 210. cikk (5) bekezdésében említettek szerint több szerződéses megállapodás kombinációját használja a kockázátátruházáshoz;
- b) a kockázatsökkentési technika lecserélésére vagy kiigazítására csak akkor kerül sor egy hétnél nagyobb gyakorisággal, ha a lecserélés vagy kiigazítás nélkül egy esemény jelentős káros hatással lenne a biztosító vagy viszontbiztosító szavatolóőke-megfelelési helyzetére;
- c) a kockázatsökkentési technika lecserélése vagy kiigazítása nem függ semmilyen olyan jövőbeli eseménytől, amelyre a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak nincs ráhatása, és amennyiben a kockázatsökkentési technika lecserélése vagy kiigazítása egy, a biztosító vagy viszontbiztosító ellenőrzése alatt álló jövőbeli eseménytől függ, úgy a lecserélés vagy kiigazítás feltételeit egyértelműen dokumentálja az a) pontban említett írásbeli szabályzat;
- d) a kockázatsökkentési technika lecserélése vagy kiigazítása a biztosító vagy viszontbiztosító által végrehajtott korábbi cserék vagy kiigazítások alapján reális, és összhangban van a biztosító vagy viszontbiztosító jelenlegi üzleti gyakorlatával és stratégiájával;
- e) nincs lényeges kockázata annak, hogy a kockázatsökkentési technikát a piaci likviditás hiánya miatt nem lehet lecserélni vagy kiigazítani;
- f) a szavatolóőke-szükséglet tükrözi annak kockázatát, hogy a kockázatsökkentési technika lecserélésének vagy kiigazításának költségei a következő 12 hónapban megemelkednek;
- g) a kockázatsökkentési technika lecserélése vagy kiigazítása nem ellentétes a jövőbeli vezetői intézkedésekre vonatkozó, a 23. cikk (5) bekezdésében meghatározott követelményekkel;
- h) az eredeti szerződéses lejárat nem rövidebb egy hónapnál olyan esetekben, amikor a biztosító vagy viszontbiztosító pénzügyi eszközök vásárlása vagy kibocsátása révén ruház át kockázatokat;
- i) az eredeti szerződéses lejárat nem rövidebb három hónapnál, ha a biztosító vagy viszontbiztosító viszontbiztosítási szerződések vagy különleges célú gazdasági egységek felhasználásával ruház át biztosítási kockázatokat.”

(53) A 210. cikk a következő (5) bekezdéssel egészül ki:

„(5) Amennyiben a biztosító vagy viszontbiztosító több szerződéses megállapodást kombinál a kockázat átruházásához, úgy minden szerződéses megállapodásnak teljesítenie kell az (1) és (4) bekezdésben meghatározott követelményeket, a szerződéses megállapodások kombinációjának pedig teljesítenie kell a (2) és (3) bekezdésben meghatározott követelményeket.”

(54) A 211. cikk a következőképpen módosul:

a) a (2) bekezdés c) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„c) olyan országban található harmadik országbeli biztosító vagy viszontbiztosító, amelynek a szavatolóőke-megfelelési rendszere nem minősül egyenértékűnek vagy átmenetileg egyenértékűnek a 2009/138/EK irányelv 172. cikkében meghatározottal, és amely 3-as vagy annál magasabb hitelminőségi besorolással rendelkezik e cím I. fejezetének 2. szakaszával összhangban.”;

b) a (3) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(3) Amennyiben egy viszontbiztosítási szerződésben részt vevő partner olyan biztosító vagy viszontbiztosító, amelynek a szavatolótőke-szükségletnek való megfelelése a viszontbiztosítási szerződés megkötése után megszűnik, a biztosítási kockázatsökkentési technika által nyújtott fedezet részlegesen elismerhető egy legfeljebb hat hónapos időszakra azt követően, hogy a partner szavatolótőke-szükségletnek való megfelelése megszűnt. Ez esetben a kockázatsökkentési technika hatását olyan százalékos arányban kell csökkenteni, amennyire a szavatolótőke-szükséglettől eltértek. Amint a partner helyreállította a szavatolótőke-szükségletnek való megfelelést, a kockázatsökkentési technika hatását a továbbiakban nem kell csökkenteni. Amennyiben a partner a hat hónapos időszakon belül nem állítja helyre a szavatolótőke-szükségletnek való megfelelést, a kockázatsökkentési technika hatása a továbbiakban nem ismerhető el. Amennyiben a hat hónapos időszak vége előtt a biztosító vagy viszontbiztosító tudomást szerez arról, hogy valószínűtlen, hogy a partner képes lesz helyreállítani a szavatolótőke-szükségletnek való megfelelést az említett időszakon belül, a biztosító vagy viszontbiztosító a továbbiakban nem ismerheti el a kockázatsökkentési technika hatását az alapvető szavatolótőke-szükségletben.”;

c) a szöveg a következő (3a) bekezdéssel egészül ki:

„(3a) A (3) bekezdéstől eltérve, amennyiben egy viszontbiztosítási szerződésben részt vevő partner olyan biztosító vagy viszontbiztosító, amelynek a minimális tőkeszükségletnek való megfelelése a viszontbiztosítási szerződés megkötése után megszűnik, a kockázatsökkentési technika hatása a továbbiakban nem ismerhető el az alapvető szavatolótőke-szükségletben.”.

(55) A 212. cikk (1) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(1) Amennyiben a biztosító vagy viszontbiztosító a kockázatsökkentési technikának az alapvető szavatolótőke-szükségletben való figyelembevétele érdekében a 211. cikk (1) bekezdésében említett esetektől eltérő esetekben ruházza át a kockázatot, ideértve a pénzügyi eszközök vásárlásával vagy kibocsátásával megvalósuló átruházást is, a 209. és 210. cikkben meghatározott minőségi kritériumok mellett a (2)–(5) bekezdésben foglalt minőségi kritériumoknak is teljesülniük kell.”.

(56) A 213. cikk (1) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(1) Amennyiben a 211. cikk (1) bekezdésében vagy a 212. cikk (4) vagy (5) bekezdésében szereplő minőségi kritériumok nem teljesülnek, a biztosító vagy viszontbiztosító csak abban az esetben veheti figyelembe a kockázatsökkentési technikákat az alapvető szavatolótőke-szükséglet számításakor, ha az alábbi feltételek egyike teljesül:

- a) a kockázatsökkentési technika megfelel a 209. és 210. cikkben, valamint a 212. cikk (2) és (3) bekezdésében meghatározott minőségi kritériumoknak, és a 214. cikkben szereplő kritériumoknak megfelelő biztosítéki megállapodások léteznek;
- b) a kockázatsökkentési technikát egy olyan másik kockázatsökkentési technika kíséri, amely az első technikával együttesen nézve megfelel a 209. és 210. cikkben, valamint a 212. cikk (2) és (3) bekezdésében meghatározott minőségi kritériumoknak, a másik technikában részt vevő partnerek pedig megfelelnek a 211. cikk (1) bekezdésében, valamint a 212. cikk (4) és (5) bekezdésében szereplő kritériumoknak.”.

(57) A 218. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés első albekezdése a következőképpen módosul:

i. az a) pont iii. alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„iii. az e rendelet 117. cikkének (3) bekezdésében említett nem arányos viszontbiztosítás korrekciós tényezője, amennyiben elismerhető kártöbblet viszontbiztosítási szerződés vagy elismerhető kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződés létezik az adott szegmenshez az e cikk (2) bekezdésében leírtak szerint;”;

ii. a c) pont iii. alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„iii. az e rendelet 148. cikkének (3) bekezdésében említett nem arányos viszontbiztosítás korrekciós tényezője, amennyiben elismerhető kártöbblet viszontbiztosítási szerződés vagy elismerhető kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződés létezik az adott szegmenshez az e cikk (2) bekezdésében leírtak szerint;”;

b) a (2) bekezdés első albekezdése a következőképpen módosul:

i. a bevezető szövegrész helyébe a következő szöveg lép:

„Egy adott szegmens kártöbblet viszontbiztosítási szerződése vagy kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződése akkor tekinthető elismerhetőnek, ha teljesíti az alábbi feltételeket;”;

ii. az a) pont helyébe a következő szöveg lép:

„a) ha a szerződés kártöbblet viszontbiztosítási szerződés, akkor egy adott összeghatárig vagy összeghatár nélkül teljes ellentételezést nyújt az áradó biztosító azon veszteségeire, amelyek egyedi biztosítási kárigényekkel vagy egy adott szerződésből adott időszak alatt eredő összes biztosítási kárigénnyel kapcsolatban merülnek fel, és amelyek meghaladnak egy meghatározott megtartási szintet;”;

iii. a szöveg a következő aa) ponttal egészül ki:

„aa) ha a szerződés kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződés, akkor egy adott összeghatárig vagy összeghatár nélkül teljes ellentételezést nyújt az áradó biztosító azon aggregált veszteségeire, amelyek egy adott szegmensben vagy a szegmensben belüli homogén kockázati csoportokban lévő összes biztosítási kárigénnyel kapcsolatban merülnek fel az adott időszakban, és amelyek meghaladnak egy meghatározott megtartási szintet;”;

c) a (2) bekezdés második albekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„E cikk alkalmazásában a „kártöbblet viszontbiztosítási szerződés” az olyan, különleges célú gazdasági egységekkel kötött megállapodásokat is jelöli, amelyek a kártöbblet viszontbiztosítási szerződésekével egyenértékű kockázátátruházást biztosítanak, a „kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződés” pedig az olyan, különleges célú gazdasági egységekkel kötött megállapodásokat is jelöli, amelyek a kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződésekével egyenértékű kockázátátruházást biztosítanak.”;

d) a (3) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(3) Amennyiben egy biztosító vagy viszontbiztosító több olyan kártöbblet viszontbiztosítási szerződést vagy több olyan kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződést kötött, amelyek egyénileg teljesítik a (2) bekezdés d) pontjában meghatározott követelményt, és amelyek együttesen teljesítik a szóban forgó bekezdés a), b) és c) pontjában meghatározott követelményeket, ezeket együttesen egyetlen elismerhető kártöbblet viszontbiztosítási szerződésnek vagy adott esetben egyetlen kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződésnek kell tekinteni.”.

(58) A 220. cikk (1) bekezdésének c) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„c) amennyiben elismerhető kártöbblet viszontbiztosítási szerződés létezik, az 1. nem arányos viszontbiztosítási módszer, vagy amennyiben elismerhető kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződés létezik, a 2. nem arányos viszontbiztosítási módszer a 218. cikk (1) bekezdése a) pontjának iii. alpontjában és c) pontjának iii. alpontjában említett standard paramétereket felváltó biztosítós-specifikus paraméterekhez;”.

(59) A 260. cikk (1) bekezdése a következő h) ponttal egészül ki:

„h) Halasztott adók:

- i. a biztosító vagy viszontbiztosító intézkedései a halasztott adók veszteségnyelő képessége összegének és behajthatóságának igazolására szolgáló módszerek és feltevések kiválasztásával kapcsolatban;
- ii. a releváns kiemelten fontos feladatkörök bevonása a halasztott adók veszteségnyelő képessége összegének és behajthatóságának igazolására szolgáló módszerek és feltevések kiválasztásába és értékelésébe, abba, hogy az értékelés eredményét hogyan jelentik az igazgatási, irányító vagy felügyelő testületnek, beleértve a 15. és 207. cikk alkalmazásában a jövőbeli adóköteles nyereség előrejelzéséhez alkalmazott alapul szolgáló feltevések értékelését, valamint az ezen feltevésekkel kapcsolatos esetleges kétségek magyarázatát, amelyet minden esetben vagy az aktuáriusi feladatkör, vagy a kockázatkezelési funkció végez;
- iii. azok a kockázatok, amelyeknek a biztosító vagy viszontbiztosító ki van vagy ki lehet téve, figyelembe véve a kockázati profiljának esetleges jövőbeli változásait az üzleti stratégiája vagy a gazdasági és pénzügyi környezet miatt, ideértve a működési kockázatokat és a halasztott adók veszteségnyelő képességében bekövetkező esetleges változásokat. Az értékelés kiterjed a szavatoló-tőke-megfelelés és a pénzügyi helyzet halasztott adóktól való általános függésére és a kockázatkezelési politikájával való összhangjára.”.

(60) A 297. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés a) pontja helyébe a következő i) ponttal egészül ki:

„i) a halasztott adókra vonatkozó információk, amelyek legalább a következők mindegyikét tartalmazzák:

- i. a halasztott adókövetelések számított összegének ismertetése a valószínű felhasználásuk vizsgálata nélkül, valamint az, hogy a halasztott adóköveteléseket milyen mértékben jelenítették meg;
- ii. a megjelenített halasztott adókövetelések közül azoknak az ismertetése, amelyeket valószínűsíthetően fel fognak használni a valószínű jövőbeli adóköteles nyereségekkel, illetve az adóhatóság által kivetett nyereségadókra vonatkozó halasztott adókötelezettségek visszafordulásával összefüggésben;

iii. a halasztott adókövetelések megjelenített összege és a halasztott adókötelezettségek összege közötti különbözetként számított nettó halasztott adókövetelések tekintetében a következő információk mindegyike:

- annak megerősítése, hogy az említett nettó halasztott adókövetelések a 76. cikk a) pontja iii. alpontjának megfelelően 3. szintű tőkeként besorolt alapvető szavatoló tőke-elemként rendelkezésre állnak;
- a 82. cikkben meghatározott figyelembevételi korlátok alkalmazásával figyelembe vehető szavatoló tőkeként megjelenített nettó halasztott adókövetelések összegének ismertetése;
- ha a halasztott adókövetelések összege lényeges, a 15. cikk alkalmazásában a valószínű jövőbeli adóköteles nyereség előrejelzéséhez használt alapul szolgáló feltevések ismertetése.”;

b) a (2) bekezdés a következő i) ponttal egészül ki:

„i) a halasztott adók veszteségnyelő képességére vonatkozó információk, amelyek legalább a következők mindegyikét tartalmazzák:

- i. az összeg, amellyel a szavatoló tőke-szükségletet a halasztott adók veszteségnyelő képessége miatt kiigazították, valamint a valószínűsíthető felhasználás igazolásaként a halasztott adókötelezettségek, a visszavezetés és a valószínű jövőbeli adóköteles nyereség ismertetése;
- ii. ha a halasztott adókövetelések összege lényeges, a 207. cikk alkalmazásában a valószínű jövőbeli adóköteles nyereség előrejelzéséhez használt alapul szolgáló feltevések ismertetése.”;

(61) A 311. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés a következő d) ponttal egészül ki:

„d) a halasztott adókra vonatkozó információk, amelyek legalább a következők mindegyikét tartalmazzák:

- i. a halasztott adókövetelések számított összegének ismertetése a valószínű felhasználásuk vizsgálata nélkül, valamint az, hogy a halasztott adóköveteléseket milyen mértékben jelenítették meg;
- ii. a megjelenített halasztott adókövetelések közül azon adókövetelések összegének ismertetése, amelyeket valószínűsíthetően fel fognak használni a valószínű jövőbeli adóköteles nyereségekkel, illetve az adóhatóság által kivetett nyereségadókra vonatkozó halasztott adókötelezettségek visszafordulásával összefüggésben;
- iii. a 15. cikk alkalmazásában a valószínű jövőbeli adóköteles nyereség előrejelzéséhez használt alapul szolgáló feltevések ismertetése;
- iv. a nettó halasztott adókövetelések a iii. alpontban említett alapul szolgáló feltevések változásaira való érzékenységének elemzése.”;

b) a (2) bekezdés a következő d) ponttal egészül ki:

„d) a 207. cikkel összhangban a halasztott adók veszteségnyelő képessége céljára előre jelzett jövőbeli nyereséget illetően:

- i. a halasztott adókövetelések növekedése pozitív értékének igazolásához használt minden egyes komponens ismertetése és vonatkozó összege;
- ii. a 207. cikk alkalmazásában a valószínű jövőbeli adóköteles nyereség előrejelzéséhez használt alapul szolgáló feltevések ismertetése;
- iii. a kiigazítás értékének a ii. alpontban említett alapul szolgáló feltevések változásaira való érzékenységének elemzése.”.

(62) A 326. cikk (4) bekezdésének d) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„d) „a kifizetések nem kapcsolódnak az 1. cikk 44. pontjában meghatározott összesített legnagyobb kockázati kitettségből kizárt kiadásokhoz.”.

(63) A 335. cikk (1) bekezdése a következőképpen módosul:

a) az e) pont helyébe a következő szöveg lép:

„e) a vállalkozások a 2002/87/EK irányelv 2. cikkének (7) bekezdésében meghatározott vonatkozó ágazati szabályok szerint számított szavatoló tőkéjének arányos részesedése az olyan kapcsolt vállalkozásokban birtokolt részesedésekhez kapcsolódóan, amelyek hitelintézetek, befektetési vállalkozások és pénzügyi intézmények, alternatív alapkezelő társaságok, ÁÉKVB alapkezelő társaságok, és pénzügyi tevékenységet végző nem szabályozott vállalkozások, együtt a vállalkozások a 2003/41/EK irányelv 17. cikkében említett szabályozói szavatoló tőkéjének arányos részesedésével az olyan kapcsolt vállalkozásokban birtokolt részesedésekhez kapcsolódóan, amelyek foglalkoztatói nyugellátást szolgáltató intézmények;”

b) az f) pont helyébe a következő szöveg lép:

„f) e rendelet 13. cikkével összhangban valamennyi kapcsolt vállalkozás, köztük a kiegészítő szolgáltatásokat végző vállalkozások, kollektív befektetési vállalkozások és az alapba csomagolt befektetések adatai, kivéve az e bekezdés a)–e) pontjában említett vállalkozásokat.”

(64) A 336. cikk a következőképpen módosul:

a) az a) pont helyébe a következő szöveg lép:

„a) a 2009/138/EK irányelv I. címe VI. fejezetének 4. szakaszában megállapított szabályokat követve az e rendelet 335. cikke (1) bekezdésének a), b) és c) pontjában említett konszolidált adatok, valamint az anyavállalat leányvállalatait képező kollektív befektetési vállalkozások és alapba csomagolt befektetések adatai alapján számított szavatolótőke-szükséglet;”

b) a d) pont helyébe a következő szöveg lép:

„d) az e rendelet 335. cikke (1) bekezdésének f) pontjában említett vállalkozások esetében – az e bekezdés e) pontja alá tartozó vállalkozások kivételével – az e rendelet 13., 168–171a., 182–187. és 188. cikkével összhangban meghatározott összeg;”

c) a szöveg a következő e) ponttal egészül ki:

„e) az e rendelet 335. cikke (1) bekezdésének f) pontjában említett kapcsolt kollektív befektetési vállalkozások és alapba csomagolt befektetések esetében, amelyek nem a részesedéssel rendelkező biztosító vagy viszontbiztosító leányvállalatai, és amelyekre az e rendelet 84. cikkének (1) bekezdése egyéni szinten alkalmazandó, az e rendelet I. címe, V. fejezetének és 84. cikke (1) bekezdésének megfelelően meghatározott összeg.”

(65) A 337. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„337. cikk

### **1. módszer: a helyi valuta meghatározása az árfolyamkockázat számítása céljából**

(1) Amennyiben a konszolidált csoportszintű szavatolótőke-szükségletet részben vagy teljes mértékben a standard formula alapján számítják, a 188. cikk első bekezdésében említett helyi valuta megegyezik az összevont éves beszámoló elkészítésekor alkalmazott valutával.

(2) Az (1) bekezdéstől eltérve, ha a konszolidált biztosítástechnikai tartalékok vagy a konszolidált csoportszintű szavatoló tőke lényeges összege az összevont éves beszámoló készítéséhez alkalmazott valutától eltérő valutában denominált, ez a valuta tekinthető a 188. cikk első bekezdésében említett helyi valutának.”

(66) A II. melléklet helyébe e rendelet I. mellékletének szövege lép.

(67) A III. melléklet e rendelet II. mellékletének megfelelően módosul.

(68) Az V. melléklet helyébe az e rendelet III. mellékletében található szöveg lép.

(69) A VI. melléklet e rendelet IV. mellékletének megfelelően módosul.

(70) A VII. melléklet e rendelet V. mellékletének megfelelően módosul.

(71) A VIII. melléklet helyébe e rendelet VI. mellékletének szövege lép.

(72) A IX. melléklet e rendelet VII. mellékletének megfelelően módosul.

(73) A X. melléklet e rendelet VIII. mellékletének megfelelően módosul.

(74) A XIV. melléklet helyébe e rendelet IX. mellékletének szövege lép.

- (75) A XVI. melléklet e rendelet X. mellékletének megfelelően módosul.
- (76) A XVII. melléklet e rendelet XI. mellékletének megfelelően módosul.
- (77) A XXI. melléklet e rendelet XII. mellékletének megfelelően módosul.
- (78) A XXII. melléklet e rendelet XIII. mellékletének megfelelően módosul.
- (79) A XXIII. melléklet e rendelet XIV. mellékletének megfelelően módosul.
- (80) A XXIV. melléklet e rendelet XV. mellékletének megfelelően módosul.
- (81) A XXV. melléklet e rendelet XVI. mellékletének megfelelően módosul.

## 2. cikk

### **Hatálybalépés és alkalmazás**

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Az 1. cikk 50., 59–61., 66. és 74. pontját 2020. január 1-jétől kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2019. március 8-án.

*a Bizottság részéről*  
*az elnök*  
Jean-Claude JUNCKER

---



## I. MELLÉKLET

## „II. MELLÉKLET

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

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

## II. MELLÉKLET

A III. melléklet 8. pontja a következőképpen módosul:

- (1) A 16. régióhoz (az Amerikai Egyesült Államok délkeleti része) tartozó területek listájából a „Puerto Rico” bejegyzést törölni kell.
  - (2) A 16. régióhoz (az Amerikai Egyesült Államok délkeleti része) tartozó területek listájában a „Georgia” bejegyzés helyébe a „Georgia (USA)” bejegyzés lép.
-

## III. MELLÉKLET

## „V. MELLÉKLET

## A SZÉLVIAHARKOCKÁZATI RÉSZMODUL PARAMÉTEREI

## Régiók és szélviharkockázati tényezők

Az r régió rövidítése	r régió	Q(windstorm,r) szélviharkockázati tényező
AT	Osztrák Köztársaság	0,06 %
BE	Belga Királyság	0,16 %
CZ	Cseh Köztársaság	0,04 %
CH	Svájci Államszövetség; Liechtensteini Hercegség	0,09 %
DK	Dán Királyság	0,25 %
FI	Finn Köztársaság	0,04 %
FR	Francia Köztársaság <sup>(1)</sup> ; Monacói Hercegség; Andorrai Hercegség	0,12 %
DE	Németországi Szövetségi Köztársaság	0,07 %
HU	Magyarország	0,02 %
IS	Izlandi Köztársaság	0,03 %
IE	Írország	0,22 %
LU	Luxemburgi Nagyhercegség	0,12 %
NL	Holland Királyság	0,18 %
NO	Norvég Királyság	0,08 %
PL	Lengyel Köztársaság	0,04 %
SI	Szlovén Köztársaság	0,04 %
ES	Spanyol Királyság	0,01 %
SE	Svéd Királyság	0,085 %
UK	Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága	0,17 %
GU	Guadeloupe	2,74 %
MA	Martinique	3,19 %
SM	Saint-Martin Közösség	5,16 %
RE	Réunion	2,50 %

<sup>(1)</sup> kivéve Guadeloupe, Martinique, a Saint-Martin Közösség és Réunion

A RÉGIÓKRA VONATKOZÓ SZÉLVIHARKOCKÁZATI KORRELÁCIÓS EGYÜTTHATÓK

	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	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
MA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
SM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

## IV. MELLÉKLET

A VI. mellékletben a „Régiók és földrengéskockázati tényezők” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

**„Régiók és földrengéskockázati tényezők**

Az r régió rövidítése	r régió	$Q_{(\text{earthquake}, r)}$ földrengéskockázati tényező
AT	Osztrák Köztársaság	0,10 %
BE	Belga Királyság	0,02 %
BG	Bolgár Köztársaság	1,60 %
CR	Horvát Köztársaság	1,60 %
CY	Ciprusi Köztársaság	2,12 %
CZ	Cseh Köztársaság	0,10 %
CH	Svájci Államszövetség; Liechtensteini Hercegség	0,25 %
FR	Francia Köztársaság <sup>(1)</sup> ; Monacói Hercegség; Andorrai Hercegség	0,06 %
DE	Németországi Szövetségi Köztársaság	0,10 %
HE	Görög Köztársaság	1,75 %
HU	Magyarország	0,20 %
IT	Olasz Köztársaság; San Marino Köztársaság; Vatikánvárosi Állam	0,77 %
MT	Máltai Köztársaság	1,00 %
PT	Portugál Köztársaság	1,20 %
RO	Románia	1,70 %
SK	Szlovák Köztársaság	0,16 %
SI	Szlovén Köztársaság	1,00 %
GU	Guadeloupe	4,09 %
MA	Martinique	4,71 %
SM	Saint-Martin Közösség	5,00 %

<sup>(1)</sup> kivéve Guadeloupe, Martinique, a Saint-Martin Közösség és Réunion”.

## V. MELLÉKLET

A VII. mellékletben a „Régiók és árvízkezelési tényezők” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

**„Régiók és árvízkezelési tényezők**

Az $r$ régió rövidítése	$r$ régió	$Q_{(flood,r)}$ árvízkezelési tényező
AT	Osztrák Köztársaság	0,13 %
BE	Belga Királyság	0,10 %
BG	Bolgár Köztársaság	0,15 %
CZ	Cseh Köztársaság	0,30 %
CH	Svájci Államszövetség; Liechtensteini Hercegség	0,30 %
FR	Francia Köztársaság <sup>(1)</sup> ; Monacói Hercegség; Andorrai Hercegség	0,12 %
DE	Németországi Szövetségi Köztársaság	0,20 %
HU	Magyarország	0,25 %
IT	Olasz Köztársaság; San Marino Köztársaság; Vatikánvárosi Állam	0,15 %
PL	Lengyel Köztársaság	0,16 %
RO	Románia	0,30 %
SK	Szlovák Köztársaság	0,35 %
SI	Szlovén Köztársaság	0,30 %
UK	Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága	0,12 %

<sup>(1)</sup> kivéve Guadeloupe, Martinique, a Saint-Martin Közösség és Réunion”.

## VI. MELLÉKLET

## „VIII. MELLÉKLET

## A JÉGESŐKOCKÁZATI RÉSZMODUL PARAMÉTEREI

## Régiók és jégesőkockázati tényezők

Az <i>r</i> régió rövidítése	<i>r</i> régió	$Q_{(hail,r)}$ jégesőkockázati tényező
AT	Oszták Köztársaság	0,08 %
BE	Belga Királyság	0,03 %
CZ	Cseh Köztársaság	0,045 %
CH	Svájci Államszövetség; Liechtensteini Hercegség	0,06 %
FR	Francia Köztársaság <sup>(1)</sup> ; Monacói Hercegség; Andorrai Hercegség	0,01 %
DE	Németországi Szövetségi Köztársaság	0,02 %
IT	Olasz Köztársaság; San Marino Köztársaság; Vatikánvárosi Állam	0,05 %
LU	Luxemburgi Nagyhercegség	0,03 %
NL	Holland Királyság	0,02 %
ES	Spanyol Királyság	0,01 %
SI	Szlovén Köztársaság	0,08 %

<sup>(1)</sup> kivéve Guadeloupe, Martinique, a Saint-Martin Közösség és Réunion

## A régiókra vonatkozó jégesőkockázati korrelációs együtthatók

	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>*)</sup>

## VII. MELLÉKLET

A IX. melléklet a következőképpen módosul:

(1) A cím helyébe a következő szöveg lép:

„AZ V–VIII. MELLÉKLETBEN MEGHATÁROZOTT RÉGIÓK FÖLDRAJZI FELOSZTÁSA KOCKÁZATI ZÓNÁKBA”.

(2) Az első mondat helyébe a következő szöveg lép:

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

(3) Az „A kockázati zónák leképezése azokban a régiókban, amelyekben a zónák kialakítása a postai irányítószámokon alapul” szakasz 1. pontja helyébe a következő szöveg lép:

„Az AT, CZ, CH, DE, HE, IT, NL, NO, PL, PT, ES és SK régiók kockázati zónáinak leképezése a postai irányítószám első két számjegyén alapul;”.

(4) Az „A kockázati zónák leképezése azokban a régiókban, amelyekben a zónák kialakítása a közigazgatási egységeken alapul – 2. rész” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

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

Az SE régió esetében a kockázati zónák leképezése a megyékhez rendelt számokon alapul.

Régió/Kockázati zóna	CH	CY	IE	NO	SE
1	1	1	CE	01	1
2	2	2	CK	02	3
3	3	3	CN	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





## VIII. MELLÉKLET

A X. melléklet a következőképpen módosul:

(1) „A szélviharkockázatra vonatkozó kockázati súlyok” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

**„A szélviharkockázatra vonatkozó kockázati súlyok**

Zóna/Régió	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/Régió	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/Régió	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) Az „A földrengéskockázatra vonatkozó kockázati súlyok” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

**„A földrengéskockázatra vonatkozó kockázati súlyok**

Zóna/Régió	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
1	3,5	0,8	1,5	0,1	1,1	0,8	0,6	0,1	1,4	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/Régió	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/Régió	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) Az „Az árvíz kockázatra vonatkozó kockázati súlyok” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

**„Az árvíz kockázatra vonatkozó kockázati súlyok**

Zóna/Régió	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
1	0,1	0,3	1,3	2,0	0,6	1,5	1,9	8,0	0,6	0,4	1,3	1,3	1,5	1,3
2	0,1	1,0	2,8	1,8	1,6	0,8	1,1	2,4	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/Régió	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/Régió	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) Az „A jégesőkockázatra vonatkozó kockázati súlyok” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

**„A jégesőkockázatra vonatkozó kockázati súlyok**

Zóna/Régió	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/Régió	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/Régió	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".			

## IX. MELLÉKLET

## „XIV. MELLÉKLET

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

	Szegmens	A szegmenst alkotó, az I. mellékletben meghatározott biztosítási üzletágak	A szegmens bruttó díjkockázatának szórása	A szegmens tartalékkockázatának szórása
1	Gyógyászati költségek térítésére vonatkozó biztosítás és arányos viszontbiztosítás	1 és 13	5 %	5,7 %
2	Jövedelembiztosítás és arányos viszontbiztosítás	2 és 14	8,5 %	14 %
3	Üzemi balesetbiztosítás és arányos viszontbiztosítás	3 és 15	9,6 %	11 %
4	Nem arányos egészség-visitontbiztosítás	25	17 %	17 %”.



## X. MELLÉKLET

A XVI. mellékletben az „AZ ESEMÉNYEK FOGALOMMEGHATÁROZÁSA ÉS KOCKÁZATI TÉNYEZŐK A TÖMEGES BALESETI KOCKÁZATI RÉSZMODUL ÉS A BALESET-KONCENTRÁCIÓS KOCKÁZATI RÉSZMODUL ESETÉBEN” táblázat helyébe a következő szöveg lép:

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

e típusú esemény	$x_e$ – azon személyek részaránya, akik baleset következtében az e eseménytípus által érintettek
Baleseti halál	10 %
Maradandó baleseti rokkantság	3,5 %
12 hónapot elérő baleseti rokkantság	16,5 %
Baleset miatti orvosi kezelés	30 %.

## XI. MELLÉKLET

A XVII. melléklet a következőképpen módosul:

(1) Az F. rész címének helyébe a következő szöveg lép:

„F1. 1. **nem arányos viszontbiztosítási módszer**”.

(2) A melléklet a következő F2. résszel egészül ki:

„F2. 2. **nem arányos viszontbiztosítási módszer**

**Bemeneti adatok és módszerspecifikus adatkövetelmények**

- (1) A nem arányos viszontbiztosítás biztosítós-specifikus korrekciós tényezőjének becsléséhez adatokként a biztosítási és viszontbiztosítási kárigények azon aggregált éves veszteségeit használják fel, amelyeket az  $s$  szegmens tekintetében az utolsó pénzügyi években jelentettek be a biztosítónak vagy viszontbiztosítónak.
- (2) A következő módszerspecifikus adatkövetelmények alkalmazandók:
  - a) az adatok reprezentatívak azon díjkockázat tekintetében, amelynek a biztosító vagy viszontbiztosító a következő tizenkét hónapban ki van téve;
  - b) az adatok nem jeleznek annál magasabb díjkockázatot, mint ami a szavatolótőke-szükséglet számításához használt díjkockázat szórásában tükröződik;
  - c) az éves aggregált veszteségeket abban az évben becsülik meg, amelyben a biztosítási és viszontbiztosítási kárigényeket bejelentették;
  - d) legalább öt kárbejelentési évről rendelkezésre állnak adatok;
  - e) amennyiben az elismerhető kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződés bruttó kárigényekre vonatkozik, úgy az aggregált éves veszteség is bruttó összeg;
  - f) amennyiben az elismerhető kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződés bizonyos egyéb viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegek levonása után alkalmazandó a kárigényekre, úgy az említett egyéb viszontbiztosítási szerződésekből és különleges célú gazdasági egységekből megtérülő összegeket levonják az aggregált éves veszteségekből;
  - g) az aggregált éves veszteségek nem foglalják magukban a biztosítási és viszontbiztosítási kötelezettségek teljesítésével összefüggő költségeket;
  - h) az adatok megfelelnek annak a feltevésnek, hogy az aggregált éves veszteségek log-normális eloszlást követnek, az eloszlási görbe végén is.

**Módszerspecifikáció**

- (1) A 4–7. pont alkalmazásában a következő jelmagyarázat alkalmazandó:
  - a)  $n$  az aggregált éves veszteségekre vonatkozó adatokkal alátámasztott kárkifizetési évek számát jelöli;
  - b)  $Y_i$  az  $i$  kárkifizetési év aggregált veszteségét jelöli;
  - c)  $\mu$  és  $\omega$  az aggregált éves veszteség felosztásának első, illetve második momentumát jelöli, amelyek a következő összegekkel egyenlők:

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

- d)  $b_1$  a 218. cikk (2) bekezdésében említett elismerhető kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződés megtartási szintjét jelöli;
- e) amennyiben a 218. cikk (2) bekezdésében említett elismerhető kárhányadot korlátozó viszontbiztosítási szerződés csak egy meghatározott szintig nyújt kompenzációt, úgy  $b_2$  e szint összegét jelöli.

(2) A nem arányos viszontbiztosítás biztosítós-specifikus korrekciós tényezője a következővel egyenlő:

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

ahol:

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

(3) A nem arányos viszontbiztosítás becült korrekciós tényezője a következővel egyenlő:

$$NP' = \begin{cases} \sqrt{\frac{(\omega_1 + \omega - \omega_2 + 2(b_2 - b_1)(\mu_2 - \mu)) - (\mu_1 + \mu - \mu_2)^2}{\omega - \mu^2}} & \text{amennyiben a 3. pont e) alpontja alkalmazandó} \\ \sqrt{\frac{\omega - \mu_1^2}{\omega - \mu^2}} & \text{egyéb esetekben.} \end{cases}$$

ahol a  $\mu_1$ ,  $\mu_2$ ,  $\omega_1$  és  $\omega_2$  paraméter a 6. pontban kerül meghatározásra.

(4) A  $\mu_1$ ,  $\mu_2$ ,  $\omega_1$ , és  $\omega_2$  paraméter a következőkkel egyenlő:

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

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

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

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

ahol:

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

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

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

- (5) Az 5. pont ellenére, amennyiben a nem arányos viszontbiztosítás egy szegmensen belül homogén kockázati csoportokat tartalmaz, úgy a nem arányos viszontbiztosítás korrekciós tényezője a következővel egyenlő:

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

ahol:

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

—

## XII. MELLÉKLET

A XXI. melléklet B. része a következőképpen módosul:

(1) A szöveg a következő 19. ponttal egészül ki:

„19. A 71. cikk (10) bekezdésének megfelelően a felügyeleti hatóságnak benyújtott, arra irányuló kérelmek száma, hogy tekintsen el az említett cikk (1) bekezdésének e) pontjában meghatározott tőkevesztés-elnyelési mechanizmus alkalmazásától, továbbá annak megjelölése, hogy hány kérelmet hagytak jóvá.”.

(2) A B. rész utolsó mondatának helyébe a következő szöveg lép:

„A 2–19. pontban meghatározott információt az utolsó naptári évre vonatkozóan kell megadni.”.

—

XIII. MELLÉKLET

A XXII. melléklet a következőképpen módosul:

- (1) A melléklet a „Szélviharkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Spanyol Királyság” című szakasz után a következő, „Szélviharkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Finnország” című szakasszal egészül ki:

**„Szélviharkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Finnország**

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) A melléklet a „Szélviharkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága” című szakasz után a következő, „Szélviharkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Magyarország” című szakasszal egészül ki:

**„Szélviharkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Magyarország**

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) A melléklet a „Szélviharkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Svéd Királyság” című szakasz után a következő, „Szélviharkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Szlovén Köztársaság” című szakasszal egészül ki:

**„Szélviharkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Szlovén Köztársaság**

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".

XIV. MELLÉKLET

A XXIII. melléklet a következőképpen módosul:

(1) A „Földrengéskockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Görög Köztársaság” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

**„Földrengéskockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Görög Köztársaság**

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	0,25	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	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	0,00	0,25	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	0,00	0,25	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	0,00	0,25	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) A „Földrengéskockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Románia” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

**„Földrengéskockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Románia**

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) A „Földrengéskockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Szlovák Köztársaság” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

**„Földrengéskockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Szlovák Köztársaság**

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	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	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	0,00
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	0,00
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	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	0,00
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	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	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	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,75	1,00*	0,00

A XXIV. melléklet a következőképpen módosul:

(1) Az „Árvíz kockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Magyarország” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

**„Árvíz kockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Magyarország**

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) Az „Árvíz kockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága” szakasz helyébe a következő szöveg lép:

**„Árvíz kockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága**

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	0,25
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	1,00
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	1,00
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	0,25	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	0,50
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	0,50	0,00	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	0,00	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	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	0,00	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	0,00	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	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	0,25	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	0,25	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	0,75	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



A XXV. melléklet a következőképpen módosul:

- (1) A melléklet a „Jégesőkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Belga Királyság” című szakasz után a következő, „Jégesőkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Cseh Köztársaság” című szakasszal egészül ki:

**„Jégesőkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Cseh Köztársaság**

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
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	0,25	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
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
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
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
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
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
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
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
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	0,00	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
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
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
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
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
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
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
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

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	0,25	0,25	1,00	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	
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





j \ i	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

j \ i	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) A melléklet a „Jégesőkkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Svájci Államszövetség” című szakasz után a következő, „Jégesőkkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Szlovén Köztársaság” című szakasszal egészül ki:

**„Jégesőkkockázatra vonatkozó korrelációs együtthatók – Szlovén Köztársaság**

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".