

**Univerzita Karlova v Praze
Právnická fakulta**

Nová regulace EMIR

Studentská vědecká a odborná činnost

Kategorie: magisterské studium

Autor: Veronika Jirková
Konzultant: JUDr. Ing. Lenka Jurošková, Ph.D.

rok odevzdání: 2014
ročník SVO : VII.

estné prohlášení a souhlas s publikací práce

Prohlašuji, že jsem práci předkládanou do VII. ročníku Studentské vědecké a odborné společnosti (SVO) vypracovala samostatně za použití literatury a zdrojů v ní uvedených. Dále prohlašuji, že práce nebyla ani jako celek, ani z podstatné části dříve publikována, obhájena jako součást bakalářské, diplomové, rigorózní nebo jiné studentské kvalifikační práce a nebyla předložena do předchozích ročníků SVO a jiné soutěže.

Souhlasím s užitím této práce rozšiřováním, rozmnožováním a sdělováním veřejnosti v neomezeném rozsahu pro účely publikace a prezentace PF UK, včetně užití třetími osobami.

V Praze dne 14. dubna 2014

.....
Veronika Jirková

Obsah

Úvod	4
EMIR – vznik a obsah	5
Úvodní informace	5
ESFS, ESRB, ESMA	5
Cíle	7
Působnost	7
Věcná působnost	7
Místní působnost	7
Právní působnost	8
Osobní působnost	8
Nástroje	11
Clearing OTC derivátových smluv	11
Zmírnění rizika pro OTC derivátové smlouvy, u nichž se neprovádí clearing	15
Oznamovací povinnost	17
EMIR – zhodnocení a dopady	19
Malé porovnání – EMIR a Dodd-Frank Act	19
Shodné rysy	19
Rozdíly	19
Zhodnocení a problematické aspekty	19
Rozsah právní úpravy	19
Vznik pravidel a informovanost adresátů	20
Rozsah působnosti	20
Cíle a jejich naplnění	21
Budoucnost právní úpravy	21
Dopady na řízení EMIR	21
Závěr	23
Přílohy	24
Zdroje	26

Úvod

Regulace finančních trhů by se dala označit za velmi aktuální téma. Vážné diskuse o zásazích stát (a jiných entit) do fungování finančního systému, základního nástroje rozdělování a alokace zdrojů, rozvíjelo v poslední době nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 648/2012 ze dne 4. srpna 2012, o OTC derivátech, ústředních protistranách a registrech obchodních údajů – pro složitost názvu zkracované na „EMIR“. Toto nařízení je součástí snahy o prevenci finančních krizí, jako byla ta v roce 2008.

První část této práce se bude zabývat popisem samotného nařízení – jeho cíli, nástroji, subjekty atd. – a bude vycházet zejména ze samotného nařízení a právních předpisů, které se k němu vztahují.

Ve druhé části práce bychom chtěli provést hodnocení dopadu nařízení, a to jak v krátkodobém horizontu (jeho praktická aplikace), tak v horizontu dlouhodobějším (pravděpodobné dopady na nařízení, možná budoucnost regulace OTC trhů). Nabídneme také malé porovnání s novou regulací těchto trhů v USA (Dodd-Frank Act).

Strukturu této práce proto budou tedy tvořit 2 části: popisná část o nařízení EMIR jako takovém a část hodnotící.

Vzhledem k nedostatku odborné literatury na dané téma se práce – kromě právních předpisů – zejména z publikací o trzích s deriváty a finanční krizi r. 2008.

EMIR – vznik a obsah

Úvodní informace

Plným názvem „nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 648/2012 ze dne 4. srpence 2012, o OTC¹ derivátech², ústředních protistranách a registrech obchodních údajů, publikované v Úředním věstníku č. L 201 na stranách 1 – 59 dne 27. srpence 2012“ začalo platit dne 16. srpna 2012.

V současné době se nařízení sestává z 95 článků, připojeny jsou dvě přílohy (obě se týkají ukládání pokut registrům obchodních údajů za porušení povinností z nařízení vyplývajících). Strukturováno je do devíti hlav, z nichž jedna je obecná, druhá upravuje individuální povinnosti účastníků trhu, třetí a čtvrtá se zabývají ústředními protistranami, pátá eší dohody o interoperabilitě, šestá a sedmá registry obchodních údajů a osmá s devátou společně, přechodná a závěrečná ustanovení. Dále se k němu vztahuje několik nařízení Komise v přenesené pravomoci (ke dni 15. dubna 2014 celkem 7 s čísly v Úředním věstníku 148/2013 až 153/2013 a 285/2014) a prováděcí nařízení Komise (ke stejnému dni 3 s čísly v Úředním věstníku 1247/2012 až 1249/2012). Seznam prováděcích předpisů je uveden v příloze č. 1.

ESFS, ESRB, ESMA

Po vypuknutí finanční krize roku 2008 byla na evropské úrovni sestavena expertní skupina pod vedením Jacquese de Larosièra, jejímž úkolem bylo navrhnout Komisi vhodná dohledová doporučení. Navržená doporučení, publikovaná 25. února 2009, zahrnují zejména zvýšení koordinace mezi vnitrostátními dohledovými orgány a vytvoření Evropského systému orgánů finančního dohledu.³

1 OTC trhy jsou ve smyslu EMIR všechny neregulované trhy – 1. 2 odst. 7 EMIR

2 *Deriváty rozumíme odvozené investiční instrumenty. Jsou založeny na závazkovém právním vztahu – smlouvě, která dává straně právo i povinnost v budoucnu koupit nebo prodat tzv. podkladové aktivum (klasický investiční instrument – například akcie, dluhopisy, ale též komodity apod.). Smlouvy o koupi i prodeji podkladového aktiva se označují jako termínované kontrakty, pro něž je typické vypořádání v budoucnu, liší se tak od obchodů promptních (spotových). Kurzy derivátů jsou potom závislé na cenách svých podkladových aktiv, tj. očekávaných promptních cenách.*

erpáno z FABOZZI, F. (eds.) *Handbook of finance, Volume I – Financial Markets and Instruments*. Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, Inc., 2008, s. 6.

3 *EUR-Lex - Sdělení komise - Evropský finanční dohled [SEK(2009) 715] [SEK(2009) 716].* [online]. 27. května 2009 [27. března 2014]. <<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?qid=1395913142153&uri=CELEX:52009DC0252>>.

Evropský systém finančního dohledu (European System of Financial Supervision – ESFS) byl z větší části realizován v roce 2011. Je tvořen národními orgány dohledu, nově zřízenou Evropskou radou pro systémová rizika (European Systemic Risk Board – ESRB; jedná se o makroobezetnostní orgán dohledu nad finančním systémem celé EU, jenž identifikuje systémová rizika pro EU jako takovou) a těmi evropskými orgány dohledu. Tyto jsou Evropský orgán pro bankovnínictví (EBA), Evropský orgán pro pojištnictví a zaměstnanecké penzijní pojištění (EIOPA) a zejména Evropský orgán pro cenné papíry a trhy (European Securities and Markets Authority – ESMA). Je nutné poznamenat, že tyto tři orgány nebyly vytvořeny zcela nově, nýbrž vznikly postupně z předchozích poradních výborů Komise, které byly součástí tzv. Lamfalussyho procesu – čtyřstupeňového procesu implementace evropských předpisů pro oblast finančního trhu⁴ (předchůdcem ESMA tak byl CESR, Evropský výbor regulátorů trhů s cennými papíry).

V rámci EMIR je role ESMA zcela klíčová. Podílí se významně na přípravě regulačních technických norem, provádí dohled nad nimi, kterými subjekty a má též funkci koordinace.

Pravomoci ESMA vyplývají z nařízení 1095/2010, o zřízení Evropského orgánu dohledu (Evropského orgánu pro cenné papíry a trhy). Pro EMIR jsou relevantní zejména:

- vypracovávat návrhy regulačních technických norem a provádět technických norem
- vydávat obecné pokyny a doporučení
- vydávat doporučení v konkrétních případech
- přijímat individuální rozhodnutí určená příslušným orgánem
- u přípůdů použitelných předpisů přijímat individuální rozhodnutí určená úřadníkům finančního trhu

4 Česká národní banka – Slovník pojmů. [online]. Datum publikace neuvedeno [27. března 2014]. <<https://www.cnb.cz/cs/obecne/slovník/1.html>>.

Cíle

Základními cíli nařízení jsou:

- zvýšení transparentnosti trhu s deriváty
- zmírnění systémového rizika⁵
- ochrana před zneužíváním trhu

S tím souvisí i vedlejší cíle:

- zavedení mezinárodní spolupráce v příslušné oblasti – zajištění rovnocenného právního, dohledového a vynucovacího rámce
- zmírnění úroveň rizika protistrany
- zmírnění vypořádacího rizika
- zabezpečení stability finančního trhu v naléhavých situacích

Průhlednost

Věcná průhlednost

Věcná průhlednost EMIR je vymezena v čl. 1 odst. 1 tohoto nařízení:

- požadavky na clearing a dvoustranné řízení rizik pro mimoburzovní (OTC) derivátové smlouvy
- požadavky na oznamování derivátových smluv
- jednotné požadavky na výkon činnosti ústředních protistran a registraci obchodních údajů

Místní průhlednost

Kromě průhlednosti na území Evropské unie můžeme u EMIR vysledovat také extraterritoriální účinky. To je patrné zejména z čl. 4 odst. 1 písm. a) bod v). Při splnění uvedených požadavků

⁵ „Systémovými riziky“ se rozumí narušení kontinuity finančního systému, které může mít závažné negativní dopady na vnitřní trh a reálnou ekonomiku. Všechny typy finančních zprostředkovatelů, trhů a infrastruktury mohou mít do určité míry systémový význam.

Výše uvedená definice systémového rizika je obsažena v čl. 2 písm. c) nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1092/2010, o makroobezetnostním dohledu nad finančním systémem na úrovni Evropské unie a o nařízení Evropské rady pro systémová rizika.

(bu je p ítomen p ímý, podstatný a p edvídatelný vliv v EU, nebo nutnost i vhodnost pro prevenci obcházení regulace) bude p sobnost EMIR rozší ena i na p ípad, kdy derivátovou smlouvu uzav ely osoby, z nichž ani jedna není usazena v lenském stát (bližší podmínky stanoví na ízení Komise v p enesené pravomoci . 285/2014).

asová p sobnost

Co se asové p sobnosti tý e, m žeme v EMIR vysledovat prvky nepravé retroaktivity. Mám na mysli nap íklad l. 9 odst. 1 písm. a). Oznamování tam uvedených derivátových smluv se vztahuje nejen na smlouvy uzav ené po dni vstupu na ízení v platnost (tj. 16. srpna 2012), ale také na ty, které byly uzav eny p ed tímto datem a k 16. srpnu 2012 z staly nevypo ádány. Tento posun v asové p sobnosti je ale podle mého názoru legitimní – snaží se omezit obcházení regulace.

Problemati t jší je postupný nástup ú ink jednotlivých ustanovení. To souvisí s praktickou aplikací na ízení. V roce 2012, kdy se na ízení stalo platným, by nebylo možné povinnosti z na ízení plnit prost kv li neexistenci osob, v í kterým se mají plnit (registry obchodních údaj apod.). Podle mého názoru je ale harmonogram stanoven p íliš složit , lh ty jsou asto zbyte n dlouhé a nastalý zmatek má k právní jistot daleko. Pro ilustraci je jako p íloha . 2 p íložena zjednodušená tabulka.

Osobní p sobnost

Osobní p sobnost EMIR je pom rn složitá, respektive nezvyklá. Souvisí s vytvo ením n kterých nových typ subjekt (nap . registry obchodních údaj) a s nov provedenou klasifikací subjekt operujících na finan ních trzích.

Obecn je osobní p sobnost stanovena v l. 1 odst. 2 a násl. EMIR a dá se rozd lit do t í kategorií:

- i) plná p sobnost
 1. úst ední protistrany
 2. lenové clearingového systému úst edních protistran
 3. finan ní smluvní strany
 4. registry obchodních údaj

- ii) omezená p sobnost
 - 1. nefinan ní smluvní strany
 - 2. obchodní systémy⁶
- iii) výjimky – vymezené v l. 1 odst. 4 (úplné výjimky) a odst. 5 (oznamovací povinnost) – nap . lenové ESCB a jim podobné orgány, centrální banky Japonska a USA

Finan ní smluvní strany

Jak už bylo zmín no, EMIR p ichází s novou klasifikací protistran – d lí je na finan ní a nefinan ní smluvní strany, a to v návaznosti na jimi získaná povolení podle evropských sm rnic.

Finan ní smluvní strany (financial counterparty – FC) jsou pozitivn vymezeny v defini ním lánku 2 odst. 8, a to za pomoci odkaz na jiné akty evropského práva. Jedná se o následující osoby, a to pod podmínkou, že získaly pot ebné povolení:

- 1) investí ní podnik – dle 2004/39/ES, o trzích finan ních nástroj
- 2) úv rová instituce – dle 2006/48/ES, o p ístupu k innosti úv rových institucí a o jejím výkonu
- 3) pojiš ovna – dle 73/239/EHS, o koordinaci právních a správních p edpis týkajících se p ístupu k podnikatelské innosti v p ímém jiném než životním pojišt ní a jejího výkonu
- 4) životní pojiš ovna – 2002/83/ES, o životním pojišt ní
- 5) zajiš ovna – dle 2005/68/ES, o zajišt ní
- 6) SKIPCP, pop . jeho správce – dle 2009/65/ES, o koordinaci právních a správních p edpis týkajících se subjekt kolektivního investování do p evoditelných cenných papír (SKIPCP)
- 7) instituce zam stnaneckého penzijního pojišt ní – dle 2003/41/ES, o innostech institucí zam stnaneckého penzijního pojišt ní a dohledu nad nimi
- 8) alternativní investí ní fond – dle 2011/61/EU, o správcích alternativních investí ních fond

Ideou je to, že u t chto právnických osob je obchodování s deriváty obvykle provád no ve

⁶ Definice obchodního systému je uvedena v l. 2 odst. 4 EMIR.

velkém rozsahu a patří k jedním ze základů jejich existence – a proto je potřeba je regulovat plně.

Nefinanční smluvní strany

Základní vymezení nefinančních smluvních stran (non-financial counterparty – NFC) obsahuje čl. 2 odst. 9. Jedná se o negativní vymezení, kdy nefinanční smluvní stranou jsou všechny podniky usazené v EU, které nejsou finanční smluvní stranou nebo ústřední protistranou.

Nefinanční smluvní strany je ale z praktických důvodů rozděl od finančních smluvních stran dále rozdělit, a to na nadprahové a podprahové.

Podle čl. 10 EMIR mají nefinanční smluvní strany povinnost informovat orgány dohledu (ESMA a příslušný orgán členského státu – v ČR je jím Česká národní banka⁷) a za tímto provádět clearing derivátových smluv. Clearingové prahy jsou pak stanoveny až v regulačních technických normách, konkrétně v čl. 11 nařízení Komise v provedené pravomoci č. 149/2013. Tyto prahy jsou stanoveny v řádu od 1 do 3 miliard EUR v závislosti na typu derivátů – tedy jedná se o limity poměrně vysoké.

Při výpočtu hodnoty clearingových prahů se nezapočítávají smlouvy, které jsou „objektivně méně rizikové jako snižující rizika přímo související s obchodní existencí nebo korporátním financováním nefinanční smluvní strany“. Sleduje se tak myšlenka, že ne všechny derivátové smlouvy představují stejné riziko. Definici těchto smluv pak nacházíme v čl. 10 výše zmíněného nařízení Komise. Tato definice byla stanovena široce (kryje rizika z vlastní existencí, jedná se o standardizovanou zajišťovací smlouvu) a dá se předpokládat, že díky tomu velká část podniků prahy pro povinný clearing nepřekrojí.⁸ To je ale samozřejmě nezabývá ostatními povinnostmi, které EMIR ukládá.

Při překročení clearingového prahu musí nefinanční smluvní strana informovat svůj národní orgán dohledu a ESMA (článek 10 EMIR).

Problematikou tohoto dělení tkví zejména ve vysokých operačních nákladech (složitá právní

7 *ESMA – Competent authorities*. [online]. Datum publikace neuvedeno [28. března 2014]. <<http://www.esma.europa.eu/page/Competent-authorities-responsible-authorisation-and-supervision-central-counterparties-CPPs>>.

8 Šířící definice oceňovaly samy podniky například v průběhu diskuse při přípravě těchto regulačních technických norem. *ESMA – ESMA Discussion Paper*. [online]. Datum publikace neuvedeno [28. března 2014]. <http://www.esma.europa.eu/system/files/120315_comments_technical_standards_otc_derivatives_final.pdf>.

úprava, sledování objem , oznamování). Mohli bychom hovořit též o problémech při uzavírání smluv, které objektivně snižují riziko, vzhledem k obecnosti jejich definice.

Ústřední protistrany a registry obchodních údajů

Obecnou definici těchto subjektů nalezneme v čl. 2 odst. 1 a 2 EMIR. Podrobněji se jim budeme věnovat v souvislosti s jejich funkcí v následující kapitole pojednávající o nástrojích.

Nástroje

Nástroje k dosažení cílů nařízení EMIR jsou:

- 1) clearing OTC derivátových smluv
- 2) zmírnění rizika pro OTC derivátové smlouvy, u nichž se neprovádí clearing
- 3) oznamovací povinnost

Clearing OTC derivátových smluv

Povinnost clearingů je první a stěžejní povinností, která vyplývá pro strany obchodující s OTC derivátovými smlouvami.

Clearingem se rozumí zúčtování vzájemných pohledávek a závazků smluvních stran.⁹ V bankovní praxi funguje jako základ bezhotovostních transakcí. EMIR definuje clearing v čl. 2 odst. 3 jako proces uzavírání pozic, včetně výpočtu čistých závazků, a zajištění toho, aby ke zajištění expozic vyplývajících z těchto pozic byly k dispozici finanční nástroje, peněžní prostředky nebo obojí. V případě OTC derivátů je tak kladen důraz na zajištění a snižování rizik.

Čl. 4 odst. 3 EMIR potom obsahuje další důležité rysy clearingů OTC derivátů – tento nebude provádět samy strany, ale ústřední protistrana (central counterparty – CCP). Podle mého názoru je clearing prováděný ústřední protistranou samým jádrem EMIR, nejdůležitější změnou, která bude mít na fungování OTC trhu významný vliv.

Ústřední protistrany

Definice ústřední protistrany je první definicí v článku 2 EMIR – myslím, si, že to samo

⁹ FIALOVÁ, H., FIALA, J. *Ekonomický výkladový slovník*. 9. aktualizované vydání. Praha : A plus, 2011, s. 28.

o sob ukazuje na význam úst edních protistran v rámci tohoto na ízení. Úst ední protistranou se rozumí právnická osoba, která vstupuje mezi strany smluv uzavíraných na jednom i na n kolika finan ních trzích, a stává se tak kupujícím pro každého prodávajícího a prodávajícím pro každého kupujícího. Existence centrálních protistran a povinnost clearingů v jejich rámci tak na OTC trhy p ináší prvek centralizace.

Ideou je, že úst ední protistrana nebude fungovat pouze jediná – tj. bude existovat ur itá pluralita. To vyplývá jak ze samého zn ní EMIR (nap . *dozor a dohled nad úst edními protistranami* – hlava III kapitola 2), tak z povolovacího procesu, kdy existence jedné centrální protistrany, která clearuje ur itý finan ní nástroj, nebrání ud lení povolení další protistran pro ten samý nástroj.

Proces ud lení povolení úst ední protistran je popsán v hlav III kapitole 1 EMIR. Úst ední protistranou se m že stát právnická osoba usazená v EU (povolením) nebo existující úst ední protistrana usazená ve t etí zemi (uznáním). O povolení žádá u p íslušného orgánu lenského státu, ve kterém je usazena. Poradní hlas má v ízení o povolení kolegium, složené z p íslušných orgán relevantních lenských zemí a z ESMA. V p ípad , že se kolegium nedohodne, nebo s rozhodnutím p íslušného orgánu lenského státu nesouhlasí, postoupí se záležitost ESMA. Její rozhodnutí je pak pro p íslušný orgán závazné.

Aby bylo žádající právnické osob ud leno povolení, musí spl ovat požadavky na úst ední protistranu. Jsou jimi požadavky kapitálové (po áte ní kapitál, kapitálová p im enost) a dále požadavky stanovené v hlav IV EMIR (organiza ní, obez etnostní,...). Jejich další specifikace je pak obsažena v na ízeních Komise v p enesené pravomoci . 152/2013 a 153/2013.

Vydané povolení je ú inné pro celé území EU. Je v n m nutné specifikovat služby a innosti, které je úst ední protistrana oprávn na vykonávat. To souvisí s nutností vymezit kategorie finan ních nástroj , na které se povolení vztahuje. Úst ední protistrany totiž v zásad nemohou clearovat všechny deriváty, ale jen ty, o které požádají a u nichž prokáží kvalifika ní p edpoklady. K rozší ení innosti m že dojít obdobným zp sobem, jako probíhá proces povolování. Je t eba dodat, že povolení podle EMIR musí získat všechny úst ední protistrany, které jsou usazené v Unii, nejen ty, které clearují OTC deriváty (l. 14 EMIR). Nastává tak paradoxní situace, kdy podle EMIR, ili na ízení o OTC trzích, získávají povolení centrální protistrany, které s OTC deriváty v bec nepracují. Povinný clearing se ale vztahuje pouze na

kategorie OTC derivát .¹⁰

Dohled a dozor nad úst edními protistranami upravuje kapitola 2 hlavy t etí. Každý l enský stát je povinen ur it p íslušný orgán, který bude odpov dný za povolování a dohled (pro R je to eská národní banka¹¹). Takový orgán má mít dohlížecí, vyšet ovací i sank ní pravomoci. Nad úst edními protistranami tak dohlíží národní orgány, což je rozdíl oproti registr m obchodních údaj .

V polovin b ezna 2014 došlo k ud lení povolení první úst ední protistran .¹² Vzhledem k tomu, že v poslední dob dochází v rejst íku k astým zm nám (postupné p íbývání povolených CCP), dovolte mi pro podrobn jší informace odkázat na List of Central Couterparties na adrese: <http://www.esma.europa.eu/page/Registries-and-Databases>

Derivátové smlouvy s povinným clearingem

Povinnost clearingu stanoví l. 4 EMIR. Váže se na následující podmínky:

a) smlouva

Jedná se o OTC derivátovou smlouvu.

b) derivát

Dot eným derivátem m že být pouze OTC derivát. Dále musí být u daného derivátu stanovena povinnost clearingu. Podrobnosti stanovuje l. 5 odst. 2 EMIR. Povinnost vypracovat regula ní technické normy, které p íslušné deriváty vymezují, má ESMA (tyto normy musí projít ve ejnou konzultací a konzultací s odbornými orgány). Dále má povinnost v t chto normách stanovit ú innost povinného clearingu (je možné, aby ú innost byla asov rozvržena podle derivát a smluvních stran). Pravomoc tyto normy schválit p ísluší Komisi. K p edložení návrhu musí dojít do šesti m síc po obdržení oznámení o ud lení povolení úst ední protistran . Je t eba dodat, že pro každou protistranu b ží tato lh ta zvláš , a to v závislosti na rozsahu finan ních nástroj , které m že clearovat, jak je ur eno v povolení. Lh ty tak mohou b žet

10 ESMA – EMIR. [online]. Datum publikace neuvedeno [3. dubna 2014].

<<http://www.esma.europa.eu/page/European-Market-Infrastructure-Regulation-EMIR>>.

11 ESMA – Competent authorities. [online]. Datum publikace neuvedeno [3. dubna 2014].

<<http://www.esma.europa.eu/page/Competent-authorities-responsible-authorisation-and-supervision-central-counterparties-CPPs>>.

12 ESMA – ESMA publishes list of authorised CCPs and OTC derivatives. [online]. 19. b ezna 2014 [3. dubna 2014]. <<http://www.esma.europa.eu/news/ESMA-publishes-list-authorised-CCPs-and-OTC-derivatives?t=326&o=home>>.

paralelní.¹³ B h první z nich je závislý na povolení ud lené Nasdaq OMX Clearing AB a skon í 18. zá í 2014.

c) smluvní strany

Smlouvy jsou uzav ené mezi:

(FC – finan ní smluvní strana, NFC+ – nadprahová nefinan ní smluvní strana, TCE – third country entity, tj. subjekt usazený ve t etí zemi, který by podléhal povinnosti clearing u, kdyby byl usazen v Unii)

FC - FC

FC - NFC+

NFC+ - NFC+

FC - TCE

NFC+ - TCE

TCE - TCE*

* vizte místní p sobnost výše

d) as

Jedná se pouze o smlouvy, které jsou uzav eny v den, kdy povinnost clearing u nabývá ú innosti, nebo pozd ji, nebo jsou uzav eny mezi oznámením o ud lení povolení úst ední protistran a ú inností povinnosti clearing u, pokud je doba splatnosti delší než minimální doba ur ená v regulatorních technických normách (jedná se o tytéž regulatorní normy, které jsou zmín ny výše u úst edních protistran).

ESMA má povinnosti z ídit ve ejný rejst ík p ístupný na internetu, který bude obsahovat seznam kategorií OTC derivát , které podléhají povinnosti clearing u (1. 6 EMIR).

13 ESMA – EMIR. [online]. Datum publikace neuvedeno [3. dubna 2014].

<<http://www.esma.europa.eu/page/European-Market-Infrastructure-Regulation-EMIR>>.

Draft RTS (regulatory technical standards – pozn. aut.) on the clearing obligation will be proposed if the classes of OTC derivatives notified to ESMA meet the criteria defined in EMIR. The clearing obligation of procedure defined in Article 5(2) of EMIR is triggered every time a new CCP clearing OTC derivatives is authorised, and the assessment by ESMA of the suitability of the classes for the clearing obligation will be performed only on the classes notified to ESMA. This means that if CCPs are authorised on different dates, several clearing obligation procedures may run in parallel.

Výjimky z povinnosti clearingů

1. 4 odst. 2 EMIR explicitně z povinnosti clearingů vylučuje obchody uvnitř skupiny (intragroup transactions). Ty jsou definovány v 1. 3 a souvisí s nimi též pojmy definované v 1. 2: skupina, finanční instituce, finanční holdingová společnost, podnik pomocných služeb, kvalifikovaná ústava, mateřský podnik, dceřiný podnik, kontrola a úzké propojení.

V zásadě se jedná o obchody uvnitř skupiny, pokud jsou strany zahrnuty do stejné konsolidace, uplatní se v ní centralizované postupy řízení rizik a druhá smluvní strana je buď usazena v Unii, nebo ve kterém státě, jehož právní úprava je považována za rovnocennou s Uníí (1. 13 EMIR). Legislativní úprava je dle mého názoru zbytečně složitá a rozsáhlá.

K výjimce z povinnosti clearingů nedochází automaticky (1. 4 odst. 2). V případě, kdy jsou obě smluvní strany usazeny v Unii, se uplatní oznamovací princip (k oznámení dojde min 30 dnů před dnem uplatnění osvobození a příslušný orgán nevznese námitky). Pokud je jedna strana usazena ve kterém státě, uplatní se povolovací princip (příslušný orgán musí vydat povolení k osvobození z povinnosti clearingů).

Další výjimku je možno nalézt na samém konci nařízení, v 1. 89 (přechodná ustanovení). Povinnost clearingů se automaticky nevztahuje na OTC derivátové smlouvy, které objektivně snižují investiční rizika v případě penzijního systému podle 1. 2 odst. 10 písm. a) a b). Totéž platí i pro subjekty zřízené pro poskytování náhrad v případě selhání penzijního systému. V případě penzijních složek uvedených v 1. 2 odst. 10 písm. c) a d) je nutné o výjimku požádat. Tyto výjimky mají ale omezené trvání, a to po dobu tří let od vstupu EMIR v platnost – do 15. srpna 2015.

Povinnost clearingů – a obecně působnost EMIR – se nevztahuje také na spotové operace. Důvodem je to, že nejsou derivátem, jak je definován v 1. 2 odst. 5 EMIR odkazem na směrnici MiFID. Problémem je, že definice spotu se v národní legislativě liší, proto panuje v této oblasti určitá míra nejistoty.¹⁴

Zmírnění rizika pro OTC derivátové smlouvy, u nichž se neprovádí clearing

Povinnost zajistit zmírnění rizik je obsažena v článku 11 EMIR a vztahuje se jak na strany

14 ESMA – EC response on classification of financial instruments. [online]. 20. března 2014 [3. dubna 2014]. <<http://www.esma.europa.eu/content/EC-response-classification-financial-instruments>>.

finanční, tak nefinanční. Cílem je zajistit aplikaci vhodných postupů pro měření, sledování a zmírnění rizik – konkrétně rizika operačního a úvěrového rizika protistrany.

Minimálním obsahem těchto postupů je v zásadě potvrzení podmínek smlouvy, vhodné procesy pro srovnávání portfolií, řízení souvisejících rizik, v zásadě odhalování a řešení sporů a sledování hodnoty dosud nevypořádaných smluv.

V praxi to znamená, že každé dvě strany by se mezi sebou měly dohodnout, jakým způsobem budou výše uvedená rizika řídit. To by znamenalo vysoké operační náklady, a to nejen peněžní, ale také časové. Považuji proto za vhodné zmínit existenci ISDA (International Swaps and Derivatives Association) smlouvu s názvem *The ISDA 2013 EMIR Portfolio Reconciliation, Dispute Resolution and Disclosure Protocol*. Jedná se o velmi zajímavou koncepci uzavírání smlouvy. Zájemce podá žádost o přistoupení ve formě dopisu (adherence letter), v němž za pomoci webového formuláře určí podmínky, kterými se bude řídit – například při rekongraci portfolií bude stranou odesílající, nebo přijímající údaje o portfoliích. Po zaplacení vstupního poplatku jsou údaje daného uchazeče vloženy do veřejné databáze. V případě, že subjekty, které přistoupily k ISDA smlouvě, spolu následně uzavírají další smluvní ujednání, dochází k automatické subsidiární aplikaci ISDA smlouvy. Nelze ale tvrdit, že by tato cesta byla bez výdajů – přistoupení k ISDA smlouvě je podmíněno poplatkem ve výši \$500.¹⁵

Povinností finančních smluvních stran a nadprahových nefinančních smluvních stran je dále oceňování nevypořádaných smluv podle tržní hodnoty na denní bázi.

1. 11 odst. 3 pak požaduje v zásadě a přesnou výměnu kolaterálu a jeho vhodné oddělení. Přesnější technické požadavky však dosud nebyly vydány,¹⁶ tudíž toto ustanovení zatím nelze prakticky aplikovat.¹⁷

Z odst. 3 je možné na základě žádosti obdržet výjimku – tu je možné uplatnit pro určité druhy obchodů v rámci skupiny (odst. 5 až 10) v případě, že strany mají dostatečné postupy řízení rizik a že žádná vnitřní ani právní překážka nebrání okamžitému převodu kapitálu nebo splacení závazků mezi smluvními stranami. Toto ustanovení podle mě patří mezi ta, která se snaží rozlišovat mezi jednotlivými transakcemi a podle toho ukládat povinnosti.

15 *ISDA – Open Protocols*. [online]. Datum publikace neuvedeno [3. dubna 2014].

<<http://www2.isda.org/functional-areas/protocol-management/open-protocols/>>.

16 *ESMA – EMIR*. [online]. Datum publikace neuvedeno [3. dubna 2014].

<<http://www.esma.europa.eu/page/European-Market-Infrastructure-Regulation-EMIR>>.

17 *ISDA – EC response to EMIR article 11*. [online]. 28. října 2012 [3. dubna 2014].

<<http://www2.isda.org/attachment/NTI1MQ==/EC%20response%20EMIR%20article%2011%20retroactivity.pdf>>.

Povinností finančních smluvních stran je dále dle odst. 4 držet vhodný a přiměřený kapitál k řízení rizika, které není kryto výměnou kolaterálu.

Podle mého názoru jsou požadavky na zmírnění rizik příliš přísné zejména v tom, že nerozlišují mezi jednotlivými kategoriemi derivátových smluv, a tudíž se aplikují prakticky bezvýjimečně bez ohledu na povahu dané smlouvy.

Oznamovací povinnost

Tímto pilířem EMIR je oznamovací (reportingová) povinnost stanovená v čl. 9. Spouští v povinnosti hlásit údaje o derivátových smlouvách do registru obchodních údajů.

Rysy reportingu spouští v následujícím:

- hlásí se nejen OTC smlouvy, ale také též derivátové smlouvy obchodované na burzách (ETD – exchange traded derivatives)
- povinnost hlášení mají také podprahové nefinanční smluvní strany (NFC-) a ústřední protistrany
- hlásí se jak uzavření smluv, tak jejich změny nebo ukončení
- oznamování probíhá okamžitě po uzavření smlouvy (lhůta 1 pracovní den)
- hlášení se vztahuje na smlouvy uzavřené jednak po 16. srpnu 2012, jednak před tímto datem, pokud k nim zůstaly nevypovězeny
- k reportingu lze zmocnit jiný subjekt

Při nemožnosti hlásit údaje registru obchodních údajů se subsidiárně reportuje ESMA.

Podrobnější údaje o formálním obsahu reportingových zpráv a jejich četnosti lze nalézt v nařízení Komise v přenesené pravomoci 2013/148 a v prováděcím nařízení Komise 2012/1247. V příloze 1 druhého zmíněného nařízení, určujícího údaje, které se do registru hlásí, se skrývá mimo jiné požadavek na tzv. LEI (legal entity identifier – identifikační kód právnické osoby). Tento identifikátor si tak musí zajistit všechny entity, které s derivátovými smlouvami obchodují (a to bez ohledu na to, zda se jedná o OTC deriváty). To pak patří k utopeným nákladům, které je nutné s derivátovými obchody spojit.

Registry obchodních údajů

Registrem obchodních údajů se podle čl. 2 odst. 2 rozumí právnická osoba, která centrálně

sbírá a vede záznamy o derivátech.¹⁸

Registr obchodních údajů musí být podobný jako centrální protistrana buď registrován (právníky osoby usazené v EU), nebo uznán. Bližší specifikace požadavků na registry je uvedena v čl. 78 a následujících EMIR. Rozdílem oproti ústředním protistranám je příslušný orgán – nad registry obchodních údajů má pravomoc ESMA. Ta registry nejen povoluje, ale může od nich vyžadovat informace, provádět šetření, ukládat pokuty a penále, rušit jejich registraci, účtovat jim poplatky za dohled a ukládat opatření v oblasti dohledu. Bližší podmínky stanoví prováděcí předpisy (150/2013 a 1248/2012).

ESMA může též uzavírat ujednání o spolupráci s příslušnými orgány těchto států, jejichž obsahem je vzájemné poskytování údajů o derivátových smlouvách.

¹⁸ K dnešnímu dni (12. dubna 2014) je v databázi ESMA 6 registrů.
ESMA – List of registered trade repositories. [online]. Datum publikace neuvedeno. [12. dubna 2014].
<<http://www.esma.europa.eu/page/Registered-Trade-Repositories>>.

EMIR – zhodnocení a dopady

Malé porovnání – EMIR a Dodd-Frank Act¹⁹

Shodné rysy

- a) úst ední protistrany – podléhají povolení a dohledu; musí udržovat kolaterál pro krytí rizik
- b) neclearované deriváty podléhají požadavk m na kolaterál
- c) obchody s deriváty se povinn hlásí do registru
- d) snaha o mezinárodní spolupráci a stanovení jednotných pravidel pro deriváty

Rozdíly

- a) Dodd-Frank Act je komplexní regulací finan ních trh , ne pouze regulací OTC obchod
- b) Dodd-Frank Act obsahuje v tší množství výjimek – zejména:
 - je možné vylou it z p sobnosti celého zákona m nové (foreign exchange - FX) deriváty
 - clearing u nepodléhají deriváty, kde je jednou ze stran nefinan ní subjekt nebo pokud jsou deriváty použity pouze pro zajišt ní i zmírn ní obchodního rizika nebo pokud dojde k ud lení výjimky
 - další výjimky z povinnosti clearing u mohou stanovit jednotliví reguláto i – p edpokládá se pak výjimka nap . pro malé banky

Zhodnocení a problematické aspekty

Rozsah právní úpravy

EMIR je sám o sob de facto rámcovým na ízením, které m že tvo it smysluplný celek jen s provád cími p edpisy.

Jako problematický zde vidím jednak rozsah právní úpravy (n kolik obsáhlých p edpis), dále

¹⁹ Popis Dodd-Frank Act erpán z RÖSCH, D., SCHEULE, H. *Credit Securitizations and Derivatives: Challenges for the Global Markets*. 1. vydání. Chichester : Wiley & Sons, 2013, s. 357 a násl.

její nekompletnost (n které instituty ještě svou regulaci nemají, což s sebou přináší značnou právní nejistotu) a také nutnost jejího upesování, které se děje zejména skrze ESMA (dle mého názoru je toto problematické vzhledem k tomu, že nerespektuje pravidlo jediné závazné soudní interpretace a obchází tak moc soudní, popřípadě zákonodárny proces; dále by se dalo argumentovat nízkou legitimitou tohoto orgánu).

Na druhou stranu bych ráda dodala, že se nejedná o nepřekonatelné problémy. Po překlenutí potřeby těchto obtíží a vyjasnění sporných otázek podle mě nebude praktická aplikace EMIR mít v těchto problémech. Tím však nepopírám, že proces vzniku těchto pravidel není ideální.

Vznik pravidel a informovanost adresátů norem

Díky pravomoci předkládat návrhy regulačních technických norem vzrůstá význam ESMA. Ta se ale nepodílí na rozhodování sama – hlavní slovo má stále Komise.

Při vzniku regulace probíhají také konzultace, a to jak s jednotlivými regulátory, tak s veřejností.²⁰ Možností každého dotčeného subjektu tak je výslednou podobu norem ovlivnit. Toho využívají zejména velcí hráči na trhu, kteří mají na podobu výsledného předpisu zájem a disponují dostatečným personálním aparátem.²¹ Normy tak získávají určitý prvek legitimacy, přesto můžeme stále argumentovat demokratickým deficitem unijního rozhodování.

Informovanost adresátů norem, pokud se nebudeme bavit o výše zmíněných hráčích, kteří se na tvorbu předpisů sami podílí, je diskutabilní. Dá se sice tvrdit, že každý obchodník s deriváty tak jako tak nese na regulaci „naráží“ (například kvůli požadavkům druhé strany obchodu, typicky banky), bez toho je ale přístup k informacím obtížný. Základním pramenem aktuálních informací jsou totiž stránky ESMA, které rozhodně nepatří k dennímu čtení každého obchodníka a které s přehledností značně pokulhávají.

Rozsah působnosti

Rozsah působnosti je dle mého názoru příliš široký. V porovnání s obdobným Dodd-Frank Act má jak širší skupinu adresátů (nefinanční smluvní strany, malé banky apod.), tak v těchto rozsah derivátů, u nichž bude docházet k regulaci a clearingů (zvláště se mluví o FX

20 Konzultační materiály uveřejňuje ESMA na svých stránkách; viz odkaz níže. NB: Česká národní banka – Konzultační materiály. [online]. Datum publikace nevedeno. [9. dubna 2014]. <http://www.cnb.cz/cs/dohled_financni_trh/legislativni_zakladna/obchodovani_s_OTC_derivaty/konzultacni_materialy.html>.

21 Přesto se u ESMA schází pravidelně desítky otázek – vizte například zde: *ESMA – Discussion Paper*. [online]. Datum publikace nevedeno. [9. dubna 2014]. <<http://www.esma.europa.eu/consultation/Discussion-Paper-Clearing-Obligation-under-EMIR#responses>>.

derivátech, které samy o sobě velké riziko pro trhy nepředstavují). Poskytnutých výjimek je minimum; jejich složitost je pak značná (zejm. výjimky pro vnitroskupinové transakce).

Myslím si, že právě rozsah působnosti je nejvážnějším problémem EMIR.

Cíle a jejich naplnění

Přes veškeré výše zmíněné výtky je pravděpodobné, že minimálně jednoho cíle EMIR dosáhne – zvýšení transparentnosti trhů s deriváty. Všechny nástroje ke splnění tohoto cíle mají a na které už jsou dokonce prakticky aplikovány (reportingová povinnost). Podle mého názoru bude nejvážnější problém EMIR právě ve zvýšení transparentnosti těchto druhů obchodů.

Další cíl, totiž snížení systémového rizika, je problematictější. Požadavky na kolaterál, povinnost registrovat centrální protistrany a zavést nad nimi dohled a povinný clearing sice systémové riziko eliminují, k jeho úplnému potlačení ale nedochází.

Časem dojde k tomu, že existující systémové riziko u sebe ve značné míře budou koncentrovat ústřední protistrany – a případný kolaps některé z nich bude mít nedožité následky.

Budoucnost právní úpravy

Je velmi pravděpodobné, že regulace obchodování s deriváty bude pokračovat. Nasvědčují tomu zejména probíhající práce na přípravě směrnice „MiFID II“. Jejím cílem by kromě jiného mělo být snížení preference burzovních trhů a omezení obchodování na OTC trzích, což se samozřejmě dotkne i derivátů.²²

Dopady na řízení EMIR

V současné době, kdy je velká část obsahu regulace ještě značně nejistá, je obtížné predikovat reakci trhů. Považuji ale za potencionálně alespoň pokusit je nastítnit.

V krátkodobém horizontu:

- a) snížení operačních nákladů

Jedná se zejména o utopené náklady – prostudování právních předpisů, pořízení LEI a nastavení vhodných vnitřních procesů (pro reporting apod.). Operační náklady

²² Informace o MiFID II jsou dostupné například zde: http://www.deloitte.com/view/en_LU/lu/market-challenges/mifidii/#.U0XRk6KJSLQ.
Deloitte – MiFID II. [online]. Datum publikace neuvedeno. [9. dubna 2014].

dlouhodobějšího rázu lze očekávat při analýze vnitroskupinových transakcí a stanovování celkových expozic pro skupinu.

b) ukončení obchodování některých subjektů

Pro některé subjekty mohou být regulační požadavky tak náročné, že raději ukončí obchodování.

c) nejistota

Dokud nedojde ke kompletní legislativě a zažití předpisů (což může trvat několik let), bude obchodování s OTC deriváty vždy do určité míry nejisté.

V dlouhodobějším horizontu bychom mohli hovořit o:

a) kumulaci systémového rizika u ústředních protistran

Bude nutné podívat všechny ústřední protistrany v jednom dohledu, protože jejich role na trhu významně vzroste a jejich význam pro systémové riziko bude zásadní.

b) zvýšení transparentnosti trhu

Zmíněno výše.

c) přechod k obchodování na burzách

Stanovení náročnějších podmínek pro obchodování na OTC trzích může vést k přiklonu trhu k obchodování na burzách.

d) přenos pravomocí z národních orgánů dohledu na ESMA

Stanovení samostatných kompetencí ESMA (povolování a dohled nad registry obchodních údajů) a její podíl na určování pravidel pravděpodobně povede v budoucnu k růstu jejího významu a oslabování vlivu národních regulátorů.

Závěr

Jednou z regulatorních reakcí na finanční krizi roku 2008 je nařízení EMIR. Tato rozsáhlá úprava si klade za cíl zvýšit transparentnost obchodování s deriváty na over-the-counter trzích a eliminovat systémové riziko. Kvůli postupnému nástupu účinků tohoto nařízení v průběhu letošního roku se jedná o vysoce aktuální téma.

Vzhledem k omezenému rozsahu této práce jde opravdu pouze o stručný úvod do dané problematiky, která je velmi složitá a daly by se o ní publikovat mnohastránkové publikace (k tomu bohužel zatím nedošlo).

Přísouasném stavu věci docházím k závěru, že nařízení EMIR je příliš složité a jeho působnost je nepřiměřeně široká, a to zejména v cenové a osobní. Problémová je také tvorba vlastního obsahu regulace, která probíhá průběžně a podle mého názoru při nízké legitimitě, informovanosti a jednoznačnosti.

Jako klady naopak vidím vliv na transparentnost OTC trhů, které by mohlo být dobrým preventivním opatřením proti vzniku podobné krize, jako byla ta v roce 2008. Také míra systémového rizika se pravděpodobně sníží, dojde ale k jeho koncentraci.

Myslím si, že EMIR není posledním stupněm v regulaci OTC trhů; patrná je snaha o zvýšení kontroly nad nimi.

Celkově mohu konstatovat, že nařízení EMIR bezesporu výrazně zasáhne do reality na finančních trzích. Otázkou je, jakým způsobem, v jaké míře a také na jak dlouho.

P ílohy

P íloha . 1

Seznam provád ěcích p edpis

Nařzení Komise v přenesené pravomoci (k 15. dubnu 2014 celkem 7)	
148/2013	regulační technické normy týkající se minimálních údajů, které mají být vykázány do registrů obchodních údajů
149/2013	regulační technické normy týkající se ujednání o nepřímém clearing, povinnosti clearing, veřejného rejstříku, přístupu k obchodnímu systému, nefinančních smluvních stran a technik zmírňování rizika pro OTC derivátové smlouvy, u nichž ústřední protistrana neprovádí clearing
150/2013	regulační technické normy blíže určující náležitosti žádosti o registraci registru obchodních údajů
151/2013	regulační technické normy, které blíže určují údaje, jež mají registry obchodních údajů zveřejnit a zpřístupnit, a provozní normy, které umožní agregovat a porovnávat údaje a přistupovat k těmto údajům
152/2013	regulační technické normy pro kapitálové požadavky na ústřední protistrany
153/2013	regulační technické normy týkající se požadavků na ústřední protistrany
285/2014	regulační technické normy týkající se smluv s přímým, podstatným a předvídatelným vlivem v Unii a předcházení vyhýbání se pravidlům a povinnostem
Prováděcí nařzení Komise (k 15. dubnu 2014 celkem 3)	
1247/2012	prováděcí technické normy, pokud jde o formát a četnost vykazování obchodů do registrů obchodních údajů
1248/2012	prováděcí technické normy, pokud jde o formát žádosti o registraci registrů obchodních údajů
1249/2012	prováděcí technické normy, pokud jde o formát záznamů, které mají ústřední protistrany uchovávat

Zdroj: Vlastní dílo autorky.

Příloha . 2

asový harmonogram

EMIR indicative timeline	
Last update 19 March 2014	
General	
23.02.13	Publication of the delegated regulations in the Official Journal
15.03.13	[A] Entry into force of the delegated regulations
CCPs and central clearing obligation	
15.09.13	Previously existing EU CCPs authorisation application deadline [A+6 months]
18.03.14	[B] First EU CCP authorised
18.03.14	First notification for the clearing obligation under Art. 5 [immediately after B]
18.09.14^(*)	ESMA to submit draft RTS on the clearing obligation [B + 6 months]
Trade Repositories (TRs)	
07.11.13	[C] Adoption of the registration decision of the first trade repositories
12.02.14	Reporting start date for all asset classes [C+5 working days + 90 calendar days]
<p>(*) Draft RTS on the clearing obligation will be proposed if the classes of OTC derivatives notified to ESMA meet the criteria defined in EMIR. The clearing obligation procedure defined in Article 5(2) of EMIR is triggered every time a new CCP clearing OTC derivatives is authorised, and the assessment by ESMA of the suitability of the classes for the clearing obligation will be performed only on the classes notified to ESMA. This means that if CCPs are authorised on different dates, several clearing obligation procedures may run in parallel.</p>	

Zdroj: <http://www.esma.europa.eu/page/European-Market-Infrastructure-Regulation-EMIR>

Zdroje

Knížní monografie a články

- 1 *BAŽANTOVÁ, I. (et al.)* Ekonomie regulace: Nové projevy tržních selhání a jejich řešení. 1. vydání. Praha : Nakladatelství Vladimír Lelek, 2013.
- 2 *BAŽANTOVÁ, I. (et al.)*. Ekonomie regulace: Lekce z globální finanční krize. 1. vydání. Praha : Nakladatelství Vladimír Lelek, 2010.
- 3 *FABOZZI, F. (eds.)* Handbook of Finance, Volume I – Financial Markets and Instruments. Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, Inc., 2008.
- 4 *FIALOVÁ, H., FIALA, J.* Ekonomický výkladový slovník. 9. aktualizované vydání. Praha : A plus, 2011.
- 5 *FOUQUE, J. P., LANGSAM, J. A.* Handbook on Systemic Risk. 1. vydání. New York : Cambridge University Press, 2013.
- 6 *JUROŠKOVÁ, L.* Bankovní regulace a dohled. 1. vydání. Praha : Auditorium, 2012.
- 7 *NORMAN, P.* The Risk Controllers: Central Counterparty Clearing in Globalised Financial Markets. 1. vydání. Chichester : Wiley & Sons, 2011.
- 8 *REJNUŠ, O.* Peněžní ekonomie (finanční trhy). 6., aktualizované vydání. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2012.
- 9 *REVENDA, Z.* Bankovní regulace a dohled. 1. vydání. Praha : Vysoká škola ekonomická v Praze, 1995.
- 10 *RÖSCH, D., SCHEULE, H.* Credit Securitisations and Derivatives: Challenges for the Global Markets. 1. vydání. Chichester : Wiley & Sons, 2013.
- 11 *STAN K, K.* K některým aspektům regulace finančních derivátů. In: Dan a finance, ročník 2013, číslo 4, s. 3 a násled.

Internetové zdroje

12 <http://eur-lex.europa.eu/>

13 <http://www.cnb.cz/>

14 <http://www.deloitte.com/>

15 <http://www.esma.europa.eu/>

16 <http://www2.isda.org/>