

**Filozofická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci  
Katedra žurnalistiky**



# **MEDIÁLNÍ POKRYTÍ BŘEZNOVÉ KATASTROFY V JAPONSKU V ROCE 2011**

(Media coverage of disaster in Japan on March 2011)

*Bakalářská diplomová práce*

**Eva KORYTÁŘOVÁ**

**Vedoucí práce: Mgr. Marek Lapčík, PhD.**

Olomouc 2013

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou diplomovou práci vypracovala samostatně za použití v práci uvedených pramenů a literatury. Tato bakalářská práce obsahuje 76 644 znaků.

V Olomouci dne .....

## Abstrakt

Ve své bakalářské diplomové práci se zabývám mediálním pokrytím březnové katastrofy v Japonsku v roce 2011. Cílem této práce je zjistit, jak se lišilo mediální pokrytí deníku Právo a deníku Mladá fronta DNES během prvního měsíce od začátku události. Prostřednictvím kvantitativní obsahové analýzy jsou sledovány tyto proměnné: velikost článků a jejich počet, umístění článků, druh a původ článků a množství přiloženého obrazového materiálu. Získaná data budou porovnána a interpretována.

Klíčová slova:

Katastrofa v Japonsku, Fukušima, zemětřesení, tsunami, deník Právo, deník Mladá fronta DNES, zpravodajství, zpravodajské hodnoty, články, obsahová analýza

## Abstract

In this bachelor thesis I deal with the media coverage of the disaster in Japan on March 2011. The aim of this work is find, how the media coverage of daily Právo and daily Mladá fronta DNES have differed during the first month since the beginning of the event. Using the quantitative content analysis are followed this variables: the size of articles and their number, the location of articles, the type and the origin of the articles and the number of attached visual material. The acquired data will be compared and interpreted.

### Keywords:

Disaster in Japan, Fukushima, earthquake, tsunami, daily Právo, daily Mladá fronta DNES, news coverage, report values, articles, content analysis

# Obsah

<b>1. ÚVOD</b> .....	6
1. 1. Výběr a specifikace tématu .....	6
1. 2. Teoretický rámec práce.....	7
1. 3. Cíle práce.....	9
<b>2. METODIKA PRÁCE</b> .....	11
2. 1. Kvantitativní obsahová analýza .....	11
2. 2. Potenciální nedostatky vybrané výzkumné metody .....	12
2. 3. Výzkumný vzorek .....	13
2.4 Jednotka analýzy .....	14
2.5 Sledované hodnoty .....	15
<b>3. KATASTROFA V JAPONSKU</b> .....	17
3. 1. Chronologický přehled události .....	17
<b>4. ANALÝZA MEDIÁLNÍ POKRYTÍ JAPONSKÉ KATASTROFY</b> .....	29
4.1 Velikost prostoru věnovaného katastrofě v Japonsku.....	29
4.2 Počet článků zabývajících se japonskou katastrofou .....	31
4.3 Druhy článků a jejich množství v jednotlivých výtiscích.....	33
4.4 Umístění článků o japonské katastrofě.....	39
4.5 Původ článků o japonské katastrofě .....	42
<b>5. KVALITATIVNÍ ÚSEK</b> .....	46
5.1 Nejčastější podtémata.....	46
5.2 Témata související s přírodní katastrofou.....	49
5.3 Témata související s Fukušimou.....	50
5.3 Témata související s oběťmi .....	51
5. 4. Témata související se škodami.....	52
5.5. Ostatní témata.....	53
<b>6. ZÁVĚR</b> .....	54
<b>7. SEZNAM LITERATURY</b> .....	56
<b>8. PŘÍLOHY</b> .....	60
8.1. Tabulky.....	60
8.2 Grafy.....	75

# 1. ÚVOD

Přírodní katastrofy jsou pro média tématem, jemuž věnují nemalý prostor. Vzpomeňme si například na hurikán Katrina, jenž postihl jih USA na konci srpna v roce 2005<sup>1</sup>. Média se na nejničivější hurikán v celé historii Spojených států<sup>2</sup> odkazují dodnes. Pro příklad mediálního zájmu o živelné pohromy však nemusíme chodit daleko. Když v letech 1997 a 2002 zasáhly Českou republiku povodně, o jejich průběhu jsme byli informováni téměř nepřetržitě. Podrobného zpravodajství jsme se dočkali i v případě zemětřesení a následného tsunami, které zasáhly Japonsko 11. března roku 2011. Tuto pohromu, jež jsme poprvé v historii mohli sledovat v přímém přenosu<sup>3</sup>, mapovala jak světová, tak i česká média.

## 1. 1. Výběr a specifikace tématu

Jako téma své bakalářské diplomové práce jsem si zvolila mediální pokrytí japonské katastrofy v českých médiích. Jelikož je tato látka velmi obsáhlá, zaměřím se pouze na analýzu zpravodajské části deníků Právo a Mladá fronta DNES. Konkrétně chci zodpovědět tyto výzkumné otázky: Jak velký prostor katastrofě v Japonsku věnovala vybraná média na začátku a na konci sledovaného období? Na která podtéma se deníky soustředily nejvíce? Došlo v průběhu událostí k jejich proměně, popř. jakým způsobem?

Cílem mé práce je tedy zjistit a porovnat, kolik místa této živelné pohromě zvolené deníky věnovaly a na která dílčí témata se zaměřily. Také mě zajímá, jakého původu byly otisknuté články (zda deníky publikovaly zprávy vlastní produkce nebo informačních agentur), jak se vyvíjelo jejich umístění a kolik fotografií bylo v souvislosti s tímto tématem ve zvoleném období zveřejněno.

Téma mediálního pokrytí japonské katastrofy jsem si vybrala hned z několika důvodů. Od prvního dne pohromy jsem se o tuto událost zajímala a pravidelně jsem sledovala její vývoj, dále mě zaujalo, že se jedná o přírodní katastrofu, již poprvé mohli lidé sledovat živě a nejen pouze z výpovědí svědků<sup>4</sup>, a v neposlední řadě jsem si ho zvolila také kvůli důsledkům

---

<sup>1</sup> Konkrétně ve dnech 23. - 30. 8.2005.

<sup>2</sup> Tuto informaci uvádějí Richard D. Knabb, Jamie R. Rhome a Daniel P. Brown z National Hurricane Center v souhrnné zprávě o hurikánu Katrina. 20. 12. 2005 [online] <[http://www.nhc.noaa.gov/pdf/TCR-AL122005\\_Katrina.pdf](http://www.nhc.noaa.gov/pdf/TCR-AL122005_Katrina.pdf)>

<sup>3</sup> <<http://www.latimes.com/news/local/la-me-0312-japan-quake-images-20110312,0,7876995,full.story>>

<sup>4</sup> <<http://www.latimes.com/news/local/la-me-0312-japan-quake-images-20110312,0,7876995,full.story>>

havárie atomové elektrárny Fukušima I, kdy byly světové mocnosti nuceny diskutovat o možném nebezpečí jaderných elektráren.

Abych získala ucelenější přehled vývoje mediálního pokrytí události, s ohledem na množství článků jsem se rozhodla analyzovat prostřednictvím kvantitativní obsahové analýzy období od 12. 3. 2011<sup>5</sup> do 11. 4. 2011, tedy celý první měsíc od počátku katastrofy.

## 1. 2. Teoretický rámec práce

Získaná data by měla prokázat, že se média stále řídí konceptem zpravodajských hodnot, jenž podle McQuaila „odkazuje k obecně přijatým a ustáleným představám o tom, co bude publikum s ohledem na jeho skutečné zájmy a na základě závažnosti událostí pravděpodobně zajímat.“<sup>6</sup> Burnsová tento pojem zjednodušuje a zpravodajské hodnoty popisuje jako „témata“, o nichž se ví, že zaujmou publikum sdělovacích prostředků.“<sup>7</sup> Počet zpravodajských hodnot se však u obou<sup>8</sup> autorů liší. Zatímco Burnsová uznává jako základních těchto sedm: „dopad, časový rozměr, blízkost, konflikt, naléhavost, novost a relativita“<sup>9</sup>, McQuail uvádí deset „primárních zpravodajských hodnot v západních médiích: rozměr události, blízkost, jasnost, omezený časový rozměr, závažnost, souznění, personifikace, negativnost, významnost, drama a akce.“<sup>10</sup>

Kromě McQuaila a Burnsové se tímto konceptem zabývali i další autoři. Walter Lippmann pojem zpravodajská hodnota<sup>11</sup> poprvé použil už v roce 1922 ve svém díle *Public Opinion* (Veřejné mínění), avšak až studie dvou norských analytiků Johana Galtunga a Marie Holmboe Rugeové z roku 1965 „vedla k prvním konkrétním tvrzením o zpravodajských

---

<sup>5</sup> První zmínka o japonské katastrofě se v obou denících poprvé objevila dne 12. 3. 2011, tedy den po události, což není nic překvapivého, když vezmeme v úvahu periodicitu denního tisku.

<sup>6</sup> McQuail 2007, s. 242.

<sup>7</sup> Burns 2004, s. 63.

<sup>8</sup> Nutno dodat, že Burnsová a McQuail nejsou jedinými autory, kteří definují pojem zpravodajské hodnoty. Tomáš Trampota například říká, že „zpravodajské hodnoty představují vlastnosti, které událost musí mít, aby byla vybrána a stala se zprávou“. (Trampota 2006, s. 26) Oproti tomu dvojice Jan Jiráček a Barbara Köpplová tvrdí, že „zpravodajskými hodnotami se rozumí všechny faktory, jež v daném období a daném sociálním a kulturním prostředí rozhodují o zařazení zprávy do zpravodajství a o způsobu jejího zpracování, tedy o tom, že nějaké téma či nějaká událost překročí „práh pozornosti“ médií.“ (Jiráček, Köpplová 2007, s. 77.)

<sup>9</sup> Tamtéž.

<sup>10</sup> McQuail 2007, s. 302.

<sup>11</sup> V originále „news value“.

hodnotách, jež mají největší vliv na to, zda nějakou „událost“ potenciálně použitelnou ve zpravodajství média zaznamenají a vypustí do distribučních kanálů.<sup>12</sup>

Výsledkem jejich studie byl seznam dvanácti faktorů<sup>13</sup>, ty v polovině sedmdesátých let Winfried Schulz roztřídil do šesti „faktorových dimenzí“<sup>14</sup>.

Když se na japonskou katastrofu podíváme z hlediska zpravodajských hodnot, lze očekávat, že se jí média budou podrobně věnovat.

Prvním zásadním faktorem, který určuje, zda se z události stane zpráva, je aktualita tématu. Jak Ruß-Mohl a Bakičová v knize *Žurnalistika - komplexní průvodce praktickou žurnalistikou* uvádí, „šanci dostat se do zpráv nemá nic, co v časové dimenzi není aktuální nebo se netýká alespoň nějakého jubilea, období atd.“<sup>15</sup> Zemětřesení a následné tsunami, které Japonsko v březnu roku 2011 zasáhlo, bylo tématem dostatečně aktuálním, aby zaujalo média po celém světě. S upadající hrozbou atomové elektrárny Fukušima I a se stabilizací Japonska po živelné pohromě lze očekávat, že i mediální zájem bude oslabovat.

Velmi silným faktorem může být v souvislosti s touto událostí její dopad. Uniklé radioaktivní částice, jež se po výbuchu reaktorů atomové elektrárny Fukušima I dostaly do ovzduší, představovaly ohrožení zdraví mnoha tisíců obyvatel, kteří v okolí prefektury Fukušima žili.

Významnou zpravodajskou hodnotou by mohl být také moment překvapení. Přestože je Japonsko na zemětřesení zvyklé, pravděpodobně nikdo otřesy o síle 9,0 stupně Richterovy škály,<sup>16</sup> nepředpokládal. Ani na následnou tsunami nebyla země vycházejícího slunce připravena, důkazem toho jsou škody, které následkem katastrofy vznikly, a vysoký počet obětí. Podle Asijského centra pro snižování výskytu katastrof (ADRC) při japonské živelné pohromě zemřelo 15 880 lidí a dalších 2 694 je stále nezvěstných.<sup>17</sup>

Podstatným faktorem by se mohla stát i personalizace. Tiskové agentury a redakce z celého světa přinášejí mnohdy kromě informací o průběhu katastrofy také dojemné příběhy o lidech, které pohroma postihla. Zde lze předpokládat, že se novináři zaměří například na

---

<sup>12</sup> McQuail 2007, s. 242.

<sup>13</sup> Ve studii pod názvem „The structure of foreign news“ (Struktura zahraničních zpráv) autoři sepsali dvanáct faktorů, které dělají z události zprávu: frekvence, práh pozornosti, jednoznačnost, význam, souznění, překvapení, kontinuita, variace, vztah k elitním národům, vztah k elitním osobám, personalizace a negativita. (Kunczik 1995, s. 120-122.)

<sup>14</sup> Mezi faktorové dimenze patří čas, blízkost, status, dynamika, valence (mocensství) a identifikace. Dnes se přidává ještě sedmý faktor, a to obrazová prezentace (použitelnost obrazů). (Ruß-Mohl, Bakičová 2005, s. 99-100.)

<sup>15</sup> Tamtéž, s. 100.

<sup>16</sup> Jak je uvedeno na stránkách ADRC (Asian Disaster Reduction Center). [online]

<[http://www.adrc.asia/nationframe.php?URL=./view\\_disaster\\_en.php?NationCode=&lang=en&KEY=1497](http://www.adrc.asia/nationframe.php?URL=./view_disaster_en.php?NationCode=&lang=en&KEY=1497)>

<sup>17</sup> Tamtéž.



jedince, jimž zemětřesení a následná tsunami vzaly rodinu a domov. Jak uvádí Graeme Burton a Jan Jiráček v knize Úvod do studia médií:

„Zprávy o přírodních katastrofách bývají často pojímány nikoliv jako výklad o sledu dějů, faktorů a příčin, ale jako vyprávění o osudech jednotlivců zasažených následky příslušné přírodní katastrofy (a to včetně rozhovorů, úryvků z emocionálně vypjatých stesků, fotografií pozůstalých apod.).“<sup>18</sup>

Tuto zpravodajskou hodnotu podobně definují i Ruß-Mohl a Bakičová: „Jestliže ve středu události stojí člověk jako jednající subjekt, příčina nebo jako postižený, pak stoupá hodnota zprávy na základě tzv. *human touch* (doslova přeloženo: „dotek lidskosti“, jinými slovy: „lidský rozměr“).“<sup>19</sup> Dále autoři uvádějí, že jestliže zpráva obsahuje sentiment a vyvolává pocity, její zpravodajská hodnota stoupá.<sup>20</sup>

Velmi silným zpravodajským faktorem by se v souvislosti s japonskou katastrofou mohla stát možnost prezentovat událost v obrazech. Díky japonským televizním kanálům NHK<sup>21</sup> a JSTV (Japan Satellite Television) měli lidé z celého světa možnost sledovat, jak zemětřesení a tsunami ničí severovýchodní pobřeží Japonska.

Tato událost je schopna vzbudit značný mediální zájem i z hlediska hodnoty dramatu a akce, jako je například vytahování posledních přeživších z trosk nebo hrozba dalšího výbuchu některého ze šesti reaktorů jaderné elektrárny Fukušima I.

Lze předpokládat, že mezi zpravodajské hodnoty, jež budou zájem některých médií spíše snižovat, bude zřejmě patřit geograficky prostorová blízkost. Přestože bylo již od začátku katastrofy patrné, že počet obětí dosáhne několik tisíců, českého příjemce se zpráva pravděpodobně tolik nedotkla, jako kdyby se například zjistilo, že mezi mrtvými jsou i Češi. Jak uvádí Burnsová, „blízkost souvisí s tím, jak blízko čtenáři se daná událost odehrává.“<sup>22</sup>

### 1. 3. Cíle práce

Výsledky mé analýzy by měly ukázat, jakým způsobem se od sebe liší mediální pokrytí japonské katastrofy deníkem Právo a deníkem Mladá fronta DNES. Pokusím se zjistit, jakým dílčím tématům vybraná média věnovala největší prostor, a zda přednostně informovali stále o

---

<sup>18</sup> Burton, Jiráček 2003, s. 255.

<sup>19</sup> Ruß-Mohl, Bakičová 2005, s. 104.

<sup>20</sup> Tamtéž, s. 105.

<sup>21</sup> Japonská zkratka veřejnoprávní rozhlasové a televizní společnosti se překládá do angličtiny jako Japan Broadcasting Corporation.

<sup>22</sup> Burns 2004, s. 63.

stejných tématech nebo se jejich zájem v průběhu události měnil. S ohledem na teorii zpravodajských hodnot lze předpokládat, že nejvíce zpráv o zemětřesení a následném tsunami v Japonsku se objeví v několika prvních vydáních po katastrofě na předních stranách, a že s postupem času začne mediální zájem o oběti a o důsledky katastrofy klesat, což se pravděpodobně promítne na lokalizaci a velikosti článků, které budou patrně stručnější a umístěné na méně atraktivních místech. Lze se domnívat, že také poklesne počet obrazového materiálu.<sup>23</sup>

Naopak můžeme očekávat, že média přeměrují svůj zájem od průběhu katastrofy na jadernou hrozbu, jež nastala po poškození elektrárny Fukušima I a následnému úniku radioaktivního záření. Z pohledu dílčích témat by měly převažovat články zabývající se lidskými příběhy, které budou u příjemců zpráv vyvolávat silné emoce. Česká média by dle zpravodajské hodnoty blízkosti měla poskytovat větší prostor případným obětem, jež pocházely ze zemí ležících blíže, než se nachází Japonsko<sup>24</sup> a význačný prostor by měl být vyhrazen i Čechům, kteří se v době katastrofy v Japonsku nacházeli.

Můžeme rovněž předpokládat, že ve spojitosti s původem článků bude na začátku sledovaného období patrně převažovat agenturní zpravodajství, jelikož redakce své redaktory pravděpodobně ihned do Japonska nevyslaly, avšak s postupem času bychom mohli očekávat nárůst zpráv, jež vzešly z vlastní produkce vybraných deníků.

Data, která analýzou deníků Mladá fronta DNES a Právo získám, by mohla ukázat, jak zajímavá je pro česká média přírodní katastrofa, jež se odehrála na místě, od kterého nás dělí téměř devět tisíc<sup>25</sup> kilometrů.

---

<sup>23</sup> Jako jsou fotografie, grafy, tabulky apod.

<sup>24</sup> Například článek o oběti, jež pocházela z Evropy, by podle této teorie měl být obsáhlejší než článek o obětech asijského původu.

<sup>25</sup> <<http://www.distancefromto.net/distance-from/Japan/to/Czech+Republic>>

## 2. METODIKA PRÁCE

Cílem této kapitoly je přiblížit a odůvodnit zvolenou metodiku, jež byla k analýze mediálního pokrytí katastrofy v Japonsku použita, a uvést její eventuelní nedostatky. Kapitola dále definuje výzkumný vzorek, jednotku analýzy, sledované hodnoty i způsoby jejich kategorizace.

### 2. 1. Kvantitativní obsahová analýza

Pro rozbor mediálního pokrytí japonské katastrofy v českých médiích jsem použila kvantitativní obsahovou analýzu. Výhodou této výzkumné metody je oproti její kvalitativní variantě možnost analyzovat velké množství mediovaných obsahů a vysoká míra verifikace výzkumu.<sup>26</sup> Zmíněné faktory byly při volbě výzkumné metody pro analýzu vybraných obsahů klíčové. Kvantitativní obsahová analýza výzkumníkovi umožňuje získat ověřitelná, objektivnější data, jež „mohou být jasně a jednoznačně prezentovány v tabulkách a grafech.“<sup>27</sup>

Krippendorff ve své knize Content Analysis uvádí, že pokud použijeme tuto techniku na data, jež byla již dříve kvantitativní metodou zkoumána, musíme dospět ke stejným výsledkům.<sup>28</sup> Také Scherer ve své definici kvantitativní metody zdůrazňuje její ověřitelnost: „Obsahová analýza je kvantitativní výzkumnou metodou pro systematický a intersubjektivně ověřitelný popis komunikačních obsahů, vycházející z vědecky podloženého kladení otázek.“

Podle amerického sociologa Bernarda Berelsona je obsahová analýza „objektivní, systematický a kvantitativní popis zjevného obsahu jakéhokoli druhu.“<sup>29</sup> Václav Lamsel Berelsonovu definici doplňuje o vysvětlení, že pojem „objektivní“ lze chápat jako „nezávislý, bez subjektivní motivace toho, kdo analýzu provádí“ a „systematickým“ Berelson myslí „na základě určitých metodických pravidel.“<sup>30</sup> Díky této nezávislosti na výzkumníkovi kvantitativní analýza umožňuje ostatním badatelům například rozšířit rozsah zkoumaných

---

<sup>26</sup> Schulz 2004, s. 29.

<sup>27</sup> Trampota, Vojtěchovská 2010, s. 103.

<sup>28</sup> Krippendorff 1981, s. 21. (vlastní překlad)

<sup>29</sup> Lamsel 1966, s. 126.

<sup>30</sup> Tamtéž, s. 126 - 7.

obsahů, a pokračovat tak ve výzkumech, které byly provedeny v jiném období nebo analyzovaly odlišná média.

Berelsonem vymezenou obsahovou analýzu pokládá Denis McQuail za „nejstarší, ústřední a stále nejpoužívanější metodu výzkumu.“<sup>31</sup> Autor pak dále uvádí, jaký je „základní postup při použití této techniky: 1) zvolit vzorek obsahu; 2) vytvořit relevantní rámec kategorií vnějších referentů (jako je soubor politických stran nebo zemí, o kterých se může v obsahu hovořit); 3) zvolit „jednotku analýzy“ obsahu (může to být slovo, věta, oddíl, celý článek, obraz, sekvence atd.); 4) pomocí počítání frekvence zvolených jednotek obsahu zmiňujících se o relevantních tématech umístit obsah do připraveného rámce; 5) vyjádřit výsledky jako celkovou skladbu vybraného vzorku obsahu podle frekvence výskytu hledaných referencí.“<sup>32</sup>

Kvantitativní obsahová analýza je jednou z nejpřínosnějších metod, které se zabývají sběrem informací.<sup>33</sup> Její užití je různorodé, především však bývá užívána „pro srovnání mediálního obsahu se známou distribucí výskytu v „sociální realitě“.“<sup>34</sup>

## 2. 2. Potenciální nedostatky vybrané výzkumné metody

Jako každá výzkumná technika má i kvantitativní analýza svá omezení. Jak uvádějí Jiráková a Köpplová, „výsledky obsahové analýzy jsou málo detailní, zobecňují data, která vypovídají o kvantu výskytu sledovaného jevu či poměru kvant výskytu sledovaných jevů ve vybraném souboru mediálních produktů.“<sup>35</sup> Aby bylo možné zaznamenat všechna, i sebemenší témata, jež se ve vybraných denících v souvislosti s katastrofou v Japonsku objevila, museli bychom vytvořit velké množství kategorií, což by mělo za následek, že získaný materiál by se stal pro bakalářskou diplomovou práci příliš složitý a rozsáhlý, a jen stěží interpretovatelný.

Je nutné si také uvědomit, že samotný výběr vzorku, jenž je zkoumán, a proměnných, jejichž četnost se sleduje, jsou svým způsobem subjektivní.<sup>36</sup>

---

<sup>31</sup> McQuail 2007, s. 308.

<sup>32</sup> Tamtéž.

<sup>33</sup> Disman 2009, s. 174

<sup>34</sup> McQuail 2007, s. 309.

<sup>35</sup> Jiráková, Köpplová 2007, s. 283.

<sup>36</sup> Tamtéž, s. 284-5.

Velký vliv má na získaná data také pečlivost, se kterou jsou řazena do kategorií. McQuail upozorňuje, že čím menší požadavky jsou kladeny na reliabilitu, tím jednodušší je proměnné kategorizovat, což sice umožní snadnější interpretaci, ale zároveň se tak sníží jejich objektivita a jednoznačnost.<sup>37</sup>

Oproti tomu Krippendorff poukazuje na to, že „spolehlivost není zárukou validity výsledků výzkumu“<sup>38</sup>, ale že „[...] může jejich platnost spíše limitovat“.<sup>39</sup> Pokud výzkumník ve snaze zvýšit spolehlivost opomíjí vedlejší významy, které mohou proměnné u příjemců evokovat, omezuje tím jejich platnost.

### 2. 3. Výzkumný vzorek

Abychom získali o mediálním pokrytí japonské katastrofy v českých médiích co nejucelenější představu, bylo by zapotřebí zanalyzovat všechna masová média, mezi něž patří periodický tisk, rozhlasové a televizní vysílání a v neposlední řadě také veřejně dostupná sdělení na internetu.<sup>40</sup>

Jelikož má bakalářská diplomová práce omezený prostor, analyzovat všechna česká média by bylo nemožné, proto jsem analýzu soustředila pouze na deníky Právo a Mladá fronta DNES. Důvodem, proč byla pro analýzu vybrána tištěná periodika, je jejich dostupnost a možnost snadného měření.

S ohledem na velké množství článků věnovaných katastrofě v Japonsku jsem sledované období stanovila na dobu jednoho měsíce, konkrétně od 12.3, kdy se ve vybraných denících o události objevily první články, do 11.3, kdy zájem médií začal upadat, a množství příspěvků se snížilo na minimum.

Vzhledem k charakteru tématu byly do analýzy zahrnuty pouze ty části obou periodik, které se věnovaly zpravodajství. Zatímco deník Právo články týkající se japonské katastrofy publikoval v rubrice Zpravodajství (pokud se jednalo o zprávu, jež měla souvislost s Českou republikou) nebo Ze zahraničí (v ostatních případech), Mladá fronta DNES vydávala v

---

<sup>37</sup> McQuail 2007, s. 309.

<sup>38</sup> Krippendorff, 1981 s. 129.

<sup>39</sup> Tamtéž.

<sup>40</sup> Jiráková, Köpplová 2007, s. s. 21.

prvních dnech události speciální část pojmenovanou Katastrofa v Japonsku, později však články umístila až na jednu výjimku<sup>41</sup> do rubriky Ze světa.

Z analýzy byly vyloučeny všechny přílohy a magazíny<sup>42</sup>, stejně jako rubriky věnované kultuře, vědě, sportu apod., poněvadž tématu katastrofy v Japonsku nevěnovaly žádný nebo jen nepatrný prostor.

Cílem této bakalářské práce je zanalyzovat zpravodajsky zaměřené články obou deníků, proto byly vyřazeny i příspěvky označené jako „názory“, „zápisník“ nebo „publicistika“.

Během sledovaného období nedošlo u žádného z vybraných deníků ke změně vzhledu nebo formátu periodika, což by výsledky analýzy mohlo znepřesnit.

## 2.4 Jednotka analýzy

Vzhledem k charakteru zkoumaného média byl jednotkou analýzy zvolen článek, eventuelně i zpravodajské fotografie s popiskem, jež mají také výpovědní hodnotu a v obou denících byly užity v nezanedbatelném množství<sup>43</sup>.

V případě, že měla zpráva z titulní strany přesah na stranu další, obě části byly do analýzy zaznamenány jako jeden příspěvek.

Nejvíce se články týkající se katastrofy v Japonsku objevovaly na stranách věnovaných zahraničnímu zpravodajství nebo tématu čísla. V prvních dnech události obě média také mapovala situaci některých Čechů, jež se ve chvíli, kdy Japonsko zasáhlo zemětřesení a tsunami, v zemi nacházeli. Tyto články, stejně jako příspěvky zabývající se otázkou českých jaderných elektráren v souvislosti s nehodou ve Fukušimě, vycházely v deníku Právo převážně v rubrice Zpravodajství, zatímco deník Mladá fronta DNES vydával články jakkoliv týkající se japonské katastrofy ve stejnojmenné rubrice nebo v části sešitu A pod názvem Ze světa.

Mezi sledované jednotky byly zařazeny všechny příspěvky, které se v analyzovaném období zabývaly katastrofou v Japonsku a jejími důsledky. Mezi tyto články byly zařazeny i zprávy, jež se zaměřily na dění okolo Fukušimi (ať už se jednalo o téma chlazení reaktorů,

---

<sup>41</sup> V pondělí 28. 3. 2011 Mladá fronta DNES vydala články týkající se katastrofy v Japonsku a jejich důsledků v rubrice nazvané Atomová havárie.

<sup>42</sup> Jako je sobotní Magazín deníku Právo nebo v případě Mladé Fronty DNES magazíny ONA DNES, DOMA DNES, Magazín DNES + TV a magazín Víkend DNES.

<sup>43</sup> Zatímco v deníku Mladá fronta DNES bylo otištěno během sledovaného období 50 samostatných fotografií s popiskem, v deníku Právo pouhých 11.

úniku radiace nebo evakuace obyvatel), jelikož k poškození jaderné elektrárny došlo důsledkem silného zemětřesení a tsunami.

Bylo sporné, zda do analýzy zařadit i články, týkající se obav z atomové energie, jež vyvstaly po úniku radiace z jaderné elektrárny Fukušima I. Jelikož převážná většina těchto článků obsahovala mj. i přehled aktuálního vývoje ve zmíněné elektrárně, rozhodla jsem se tyto příspěvky do analýzy zařadit. Články, jež se zabývaly pouze jadernou energií bez souvislosti s japonskou katastrofou, nebyly do analýzy zahrnuty, stejně jako příspěvky, které se z větší části věnovaly jinému tématu a o katastrofě v Japonsku nebo jejích důsledcích informovaly jen okrajově či velmi stručně (například článek „V Česku se bude kontrolovat čaj, lidé skupují jód“<sup>44</sup>).

## 2.5 Sledované hodnoty

Hlavním cílem této bakalářské diplomové práce je zjistit, jak se od sebe liší mediální pokrytí japonské katastrofy deníkem Právo a deníkem Mladá fronta Dnes. Abychom byly schopni tuto skutečnost zjistit, je nutné porovnat plochu, jež tomuto tématu obě periodika věnovala. Z toho vyplývá, že nejdůležitější sledovanou hodnotou článků byla jejich velikost, která byla měřena v  $\text{cm}^2$ .

Prvním periodikem, jež jsem podrobila měření, se stala Mladá fronta DNES. Šířka potištěné plochy na zpravodajských stranách dosahovala 28,5 cm, výška se lišila v závislosti na tom, zda se jednalo o titulní nebo o vnitřní stranu sešitu A. Titulní strana měla výšku 33 cm, ostatní strany 43,5 cm. Na všech analyzovaných stranách byl text rozčleněn do šesti sloupců, šířka jednoho sloupce činila 4,5 cm. Sloupce oddělovaly 0,3 cm velké mezery.

Stejně jako Mladá fronta DNES má i deník Právo text rozdělen do šesti sloupců, jejich rozměry se však liší. Jeden sloupec měl šířku 4 cm, mezera mezi sloupci dosahovala 0,4 mm. Šířka potištěné plochy činila 28,6 cm, v případě titulní strany měla výška 30,7 cm, u ostatních stran uvnitř novin 42,9 cm. Během sledovaného období nedošlo k žádné změně uvedených rozměrů.

Jelikož značné množství zpráv doplňovaly fotografie, jež se nacházely buď vedle příspěvku, nebo do něj přímo zasahovaly, byl do celkové velikosti článku zahrnut i jejich rozměr.

---

<sup>44</sup> Jako tomu bylo například v případě MLADÁ FRONTA DNES: *V Česku se bude kontrolovat čaj, lidé skupují jód*. 17. 3. 2011, s. 8

Kromě velikosti prostoru, jež vybrané deníky katastrofě v Japonsku poskytly, se analýza dále věnuje počtu článků a jejich umístění. Jelikož v obou denících nevycházely pouze jednoduché příspěvky, ale i články s fotografiemi a infografikou, do výzkumu byl zařazen i jejich počet. Z důvodu, že zprávy v několika případech obsahovaly více než jednu fotografii nebo je doprovázela jak infografika, tak i fotografie, byly stanoveny speciální kategorie, jež mapovaly počet obrazového materiálu<sup>45</sup> v jednotlivých vydáních.

Analýza také zkoumala původ otisknutých článků, respektive, zda deníky Mladá fronta DNES a Právo publikovali zprávy vlastní produkce od redaktorů nebo zvláštních zpravodajů či zpravodajských (ať už českých nebo zahraničních) agentur. Pokud bylo za zprávou uvedeno více zkratk, určující se pro kategorizaci stala první z nich.

Posledním aspektem, jímž se analýza zabývala, byla témata, na která se deníky Mladá fronta DNES a Právo zaměřily. Cílem bylo zjistit, zda se v průběhu události zájem vybraných médií přesunul k jiným námětům, nebo jestli se vybraná periodika zabývala stále stejnými. Z důvodu, že je určování tématu záležitostí spíše subjektivní, získané výsledky jsou uvedeny ve speciální, kvalitativně zaměřené kapitole.

---

<sup>45</sup> Samostatně bylo sledováno, kolik se v každém analyzovaném vydání objevilo fotografií, infografik a případných dalších obrazových sdělení (jako jsou například obrázky a loga).



## 3. KATASTROFA V JAPONSKU

Obsahem této kapitoly je přiblížení průběhu japonské katastrofy. Ačkoliv mapování následků zemětřesení a vlny tsunami, jež 11. března roku 2011 zasáhly Japonsko, není tématem této bakalářské práce, pro porozumění výsledkům analýzy pokládám za nutné čtenáře se stručným vývojem události obeznámit.

Tato kapitola sleduje průběh katastrofy v Japonsku den po dni po dobu jednoho měsíce, tedy stejného období, které bylo v další části bakalářské diplomové práce analyzováno.

Hlavním zdrojem informací o události byl zpravodajský portál iDNES.cz ([www.idnes.cz](http://www.idnes.cz)) a stránky Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj ([www.oecd.org](http://www.oecd.org)).

### 3. 1. Chronologický přehled události

#### 11. března 2011

V 14:46 místního času zasáhlo východní pobřeží ostrova Honšú téměř šest minut dlouhé<sup>46</sup> zemětřesení o síle 9,0 stupně Richterovy škály<sup>47</sup>, po kterém pak následovalo dalších padesát otřesů, nejméně sedm z nich o síle 6,3 stupně.<sup>48</sup>

Jelikož se epicentrum nacházelo v třicetikilometrové hloubce asi osmdesát mil východně od města Sendai<sup>49</sup>, prefektura Mijagi<sup>50</sup> byla zemětřesením a následnou desetimetrovou<sup>51</sup> tsunami nejvíce postižena. Obrovská vlna se prohnala přes východní pobřeží a smetla s sebou lidi, čluny, auta i celé budovy, které zanesla až do vzdálenosti několika mil směrem do vnitrozemí<sup>52</sup>. Sendaiské letiště, jež leží severně od Tokia, bylo zaplaveno osobními a nákladními automobily a autobusy, jeho vzletovou a přistávací dráhu pokrývala silná vrstva bláta.

---

<sup>46</sup> Kingston 2012, s. 1

<sup>47</sup> Jak se uvádí na stránkách ADRC (Asian Disaster Reduction Center). [online] <[http://www.adrc.asia/nationframe.php?URL=../view\\_disaster\\_en.php?NationCode=&lang=en&KEY=1497](http://www.adrc.asia/nationframe.php?URL=../view_disaster_en.php?NationCode=&lang=en&KEY=1497)>

<sup>48</sup> <http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/asia/japan/8382734/Japan-earthquake-timeline-of-the-disaster-from-tsunami-to-nuclear-crisis.html> [online]

<sup>49</sup> Jak je uvedeno na stránkách americké nezávislé vědeckovýzkumné vládní agentury United States Geological Survey (USGS) <<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eqinthenews/2011/usc0001xgp/>>[online]

<sup>50</sup> Sendai je hlavním městem prefektury Mijagi. [online]

<sup>51</sup> zdroj: <[http://zpravy.idnes.cz/desetimetrove-tsunami-zpusosilo-japonsko-zahynulo-pres-tisic-lidi-12u-zahranicni.aspx?c=A110311\\_073732\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/desetimetrove-tsunami-zpusosilo-japonsko-zahynulo-pres-tisic-lidi-12u-zahranicni.aspx?c=A110311_073732_zahranicni_stf)>[online]

<sup>52</sup> <<http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/asia/japan/8382734/Japan-earthquake-timeline-of-the-disaster-from-tsunami-to-nuclear-crisis.html>>[online]

Ve stovkách mil vzdáleném Tokiu se následkem zemětřesení začaly budovy nebezpečně třást, a proto z nich lidé pro větší bezpečí vybíhali na ulici. V ropné rafinérii Cosmo ve městě Ichihara poblíž Tokia propukl obrovský požár, jehož plameny šlehaly až do výšky třiceti metrů.<sup>53</sup>

Důsledkem zemětřesení se reaktory č. 1, 2 a 3 jaderné elektrárny Fukušima I automaticky vypnuly. Zbylé reaktory č. 4, 5 a 6 technici vyřadili z provozu kvůli výpadkům už dříve.

Otřesy připravily Fukušimu I o elektrické napájení, energie pro chlazení reaktorů krátkodobě poskytovaly rezervní diesellové generátory. Ve chvíli, kdy vlna tsunami narazila do elektrárny, generátory přestaly fungovat. Osoby nacházející se ve vzdálenosti do tří kilometrů od Fukušimy I byly evakuovány.<sup>54</sup>

V době katastrofy v Japonsku pravděpodobně pobývalo několik set Čechů, mezi nimi například i hudebníci České filharmonie, přesný počet však nebyl známý.<sup>55</sup>

## 12. března 2011

Japonská vláda zahájila obrovskou záchrannou misi, zmobilizovány byly tisíce vojáků, do akce se zapojilo na tři sta letadel a čtyřicet lodí. Do Japonska také dorazila pomoc ze Spojených států, Austrálie, Nového Zélandu a Jižní Koreje.<sup>56</sup>

V jaderné elektrárně Fukušima I byly záložní zásoby energie vyčerpány, což mělo za následek, že reaktory č. 1, 2 a 3 nešlo ochlazovat. Přes vysoké riziko výbuchu technici z atomové elektrárny upustili kvůli snížení tlaku v reaktoru č. 1 radioaktivní páru.<sup>57</sup>

Následně došlo v reaktoru č. 1 k explozi, zničena byla střecha a zdi budovy, ze které „zbyla jen kovová konstrukce.“<sup>58</sup> Obal reaktoru však porušen nebyl. Pracovníci elektrárny zjistili, že úroveň radiace se vně reaktoru zosminásobila a uvnitř dosáhla dokonce tisícinásobku běžné hodnoty.<sup>59</sup>

---

<sup>53</sup> Tamtéž

<sup>54</sup> Tyto informace uvádí na svých stránkách Agentura pro jadernou energii (NEA), jež spadá pod Organizaci pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD). <<http://www.oecd-nea.org/press/2011/NEWS-04.html>>[online]

<sup>55</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/v-japonsku-jsou-stovky-cechu-filharmonie-kvuli-zemetreseni-zrusila-koncert-1sv-domaci.aspx?c=A110311\\_120254\\_domaci\\_hv](http://zpravy.idnes.cz/v-japonsku-jsou-stovky-cechu-filharmonie-kvuli-zemetreseni-zrusila-koncert-1sv-domaci.aspx?c=A110311_120254_domaci_hv)>[online]

<sup>56</sup> <<http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/asia/japan/8382734/Japan-earthquake-timeline-of-the-disaster-from-tsunami-to-nuclear-crisis.html>>[online]

<sup>57</sup> <<http://www.oecd-nea.org/press/2011/NEWS-04.html>>[online]

<sup>58</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/cast-jaderne-elektrarny-se-zritila-japonci-evakovali-okoli-kvuli-radiaci-1tf-zahranicni.aspx?c=A110312\\_092625\\_zahranicni\\_abr](http://zpravy.idnes.cz/cast-jaderne-elektrarny-se-zritila-japonci-evakovali-okoli-kvuli-radiaci-1tf-zahranicni.aspx?c=A110312_092625_zahranicni_abr)>[online]

<sup>59</sup> <<http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/asia/japan/8382734/Japan-earthquake-timeline-of-the-disaster-from-tsunami-to-nuclear-crisis.html>>[online]

Nejvíce radioaktivních částic vítr zanesl na sever a severozápad od Fukušimy nad město Minamisoma a nad dosud nedotčenou zemědělskou půdu, jež byla jedním z klíčových producentů potravin v Japonsku.<sup>60</sup>

Zóna evakuace byla nejprve rozšířena ze tří na deset kilometrů od jaderné elektrárny, po výbuchu reaktoru došlo k jejímu zvětšení do vzdálenosti dvaceti kilometrů. Zaměstnanci elektrárny začali poškozený reaktor chladit mořskou vodou.<sup>61</sup>

Také elektrárna Fukušima II, jež od Fukušimy I leží ve vzdálenosti asi dvanácti kilometrů, dostala příkaz k upouštění nahromadě páry.<sup>62</sup>

Počet obětí se zvýšil na minimálně osmnáct set mrtvých, pohřešovalo se stále tisíce obyvatel. Mezi mrtvými by však neměli být žádní Češi.<sup>63</sup> Více jako milion domácností bylo bez vody a asi čtyři miliony budov bez elektřiny.<sup>64</sup>

### 13. března 2011

Z okolí Fukušimy I záchranné jednotky evakovaly už okolo sto sedmdesáti tisíc lidí. Do nemocnice bylo převezeno asi sto šedesát obyvatel, u nichž panovalo podezření, že zatímco čekali na evakuaci, mohli být vystaveni radioaktivnímu záření.<sup>65</sup>

Mluvčí japonské vlády potvrdil, že sobotní výbuch sice porušil budovu okolo reaktoru, ale samotný reaktor zůstal nepoškozen. Vláda zároveň zvýšila počet vojáků, kteří se podílejí na záchranných akcích a odstraňování trosk, na sto tisíc.<sup>66</sup>

Japonský premiér Naoto Kan uvedl, „že se země potýká s nejhorší katastrofou za posledních 50 let, možná i od konce druhé světové války, kdy USA svrhly atomové bomby na město Hirošima a následně Nagasaki.“<sup>67</sup>

Technici z atomové elektrárny Fukušima I se pokoušeli teplotu reaktorů snižovat pomocí mořské vody, tím je však nevratně poničili.<sup>68</sup>

---

<sup>60</sup> BIRMINGHAM, L., MCNEILL, D.: *Strong in the Rain*. s. 67.

<sup>61</sup> <<http://www.oecd-nea.org/press/2011/NEWS-04.html>>[online]

<sup>62</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/radioaktivni-paru-vypusti-druha-elektrarna-evakovalo-se-45-tisic-lidi-1zv-zahranicni.aspx?c=A110311\\_150657\\_zahranicni\\_ipl](http://zpravy.idnes.cz/radioaktivni-paru-vypusti-druha-elektrarna-evakovalo-se-45-tisic-lidi-1zv-zahranicni.aspx?c=A110311_150657_zahranicni_ipl)>[online]

<sup>63</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonsko-postrada-tisice-lidi-pocty-mrtvych-rostou-fyo-zahranicni.aspx?c=A110312\\_074357\\_zahranicni\\_abr](http://zpravy.idnes.cz/japonsko-postrada-tisice-lidi-pocty-mrtvych-rostou-fyo-zahranicni.aspx?c=A110312_074357_zahranicni_abr)>[online]

<sup>64</sup> <<http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/asia/japan/8382734/Japan-earthquake-timeline-of-the-disaster-from-tsunami-to-nuclear-crisis.html>>[online]

<sup>65</sup> Tamtéž.

<sup>66</sup> Tamtéž.

<sup>67</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/nejhorsi-katastrofa-od-nagasaki-japonsko-ocekava-az-deset-tisic-obeti-1kz-zahranicni.aspx?c=A110313\\_084110\\_zahranicni\\_spi](http://zpravy.idnes.cz/nejhorsi-katastrofa-od-nagasaki-japonsko-ocekava-az-deset-tisic-obeti-1kz-zahranicni.aspx?c=A110313_084110_zahranicni_spi)>[online]

<sup>68</sup> <[http://technet.idnes.cz/fukusima-se-malem-zmenila-na-nerizenou-strelu-jako-kdysi-jaslovske-bohunice-1vs-veda.aspx?c=A110314\\_123810\\_veda\\_mla](http://technet.idnes.cz/fukusima-se-malem-zmenila-na-nerizenou-strelu-jako-kdysi-jaslovske-bohunice-1vs-veda.aspx?c=A110314_123810_veda_mla)>[online]

## 14. března 2011

V reaktoru č. 3 došlo explozi vodíku, zraněno bylo šest zaměstnanců elektrárny.<sup>69</sup> Exploze značně poškodila střechu budovy reaktoru.<sup>70</sup> Společnost Tokyo Electric Power (TEPCO) uvedla, že kromě již dříve vypuštěných radioaktivních částic do ovzduší další nebezpečné látky při explozi neunikly. Výbuch však poničil chladicí systém u reaktoru č. 2.<sup>71</sup>

Cena japonských akcií rapidně klesla o více než deset procent<sup>72</sup>, centrální japonská banka investovala do stabilizace finančních trhů rekordních 15 biliónů jenů.<sup>73</sup>

## 15. března 2011

Následkem pondělní exploze vodíku v reaktoru č. 3, jež porušila chladicí systém reaktoru č. 2, byl reaktor č. 2 v rámci ostatních jednotek v nejkritičtějším stavu. Japonský premiér Naoto Kan prostřednictvím televizního prohlášení vyzval Japonce žijící v okolí třiceti kilometrů od Fukušimy, aby nevycházel ven.<sup>74</sup>

Technici z atomové elektrárny začali upouštět nahromaděný vodík i z reaktoru č. 2, jeho explozi však zabránit už nedokázali. Následkem detonace začalo v nádrži s vyhořelým palivem u reaktoru č. 4 hořet. Kvůli těmto událostem se do okolí Fukušimy I dostalo zdraví ohrožující množství radioaktivních částic.<sup>75</sup>

V reaktoru č. 3 došlo opět k explozi.<sup>76</sup> Většina zaměstnanců jaderné elektrárny byla po výbuchu evakuována, ve Fukušimě I zůstala jen padesátka techniků.<sup>77</sup>

## 16. března 2011

V Japonsku napadl sníh, čímž se zkomplikovaly záchranné akce a odstraňování škod katastrofy.<sup>78</sup>

---

<sup>69</sup> <<http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/asia/japan/8382734/Japan-earthquake-timeline-of-the-disaster-from-tsunami-to-nuclear-crisis.html>>[online]

<sup>70</sup> <<http://www.oecd-nea.org/press/2011/NEWS-04.html>>[online]

<sup>71</sup> <<http://www.tepco.co.jp/en/press/corp-com/release/11031402-e.html>>[online]

<sup>72</sup> <[http://ekonomika.idnes.cz/japonske-akcie-padaji-jako-v-dobe-financni-krize-od-patku-ztratily-petinu-hodnoty-ggi-/eko-zahranicni.aspx?c=A110315\\_085216\\_eko-zahranicni\\_vem](http://ekonomika.idnes.cz/japonske-akcie-padaji-jako-v-dobe-financni-krize-od-patku-ztratily-petinu-hodnoty-ggi-/eko-zahranicni.aspx?c=A110315_085216_eko-zahranicni_vem)>[online]

<sup>73</sup> <<http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/asia/japan/8382734/Japan-earthquake-timeline-of-the-disaster-from-tsunami-to-nuclear-crisis.html>>[online]

<sup>74</sup> <Tamtéž.

<sup>75</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/video-otresy-tsunami-a-unik-radiace-souhrn-desivych-dnu-v-japonsku-1dv-/zahranicni.aspx?c=A110315\\_095119\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/video-otresy-tsunami-a-unik-radiace-souhrn-desivych-dnu-v-japonsku-1dv-/zahranicni.aspx?c=A110315_095119_zahranicni_btw)>[online]

<sup>76</sup> <[http://technet.idnes.cz/bazen-horsi-reaktoru-proc-fukusimu-ohrozuji-odstavena-zarizeni-pxy-/veda.aspx?c=A110315\\_152825\\_veda\\_mla](http://technet.idnes.cz/bazen-horsi-reaktoru-proc-fukusimu-ohrozuji-odstavena-zarizeni-pxy-/veda.aspx?c=A110315_152825_veda_mla)>[online]

<sup>77</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/fukusimou-otrasly-dalsi-vybuchy-a-japonsko-vydesil-unik-radiace-php-/zahranicni.aspx?c=A110315\\_013410\\_zahranicni\\_ipl](http://zpravy.idnes.cz/fukusimou-otrasly-dalsi-vybuchy-a-japonsko-vydesil-unik-radiace-php-/zahranicni.aspx?c=A110315_013410_zahranicni_ipl)>[online]

Z reaktoru č. 3 uniklo nezanedbatelné množství páry. Úřady měly obavy, že při jeho poslední explozi byl porušen ochranný obal reaktoru a radiace se mohla dostat do ovzduší. Jejich domněnky však nebyly potvrzeny.<sup>79</sup>

Evakuace oblasti dvaceti kilometrů od atomové elektrárny Fukušimy I byla dokončena. Ve skladu vyhořelého paliva u reaktoru č. 4 opět hořelo.<sup>80</sup>

### 17. března 2011

Technici přišli s nápadem ochlazovat obnažené palivové tyče pomocí helikoptérymi dopravované mořské vody. Pokus se však kvůli vysoké radiaci povedlo vyzkoušet jen jednou.<sup>81</sup>

V Praze přistály dva vojenské airbusy, které přivezly z Japonska sto šest evakuovaných osob. Kromě Čechů bylo na palubě také několik cizinců.<sup>82</sup>

### 18. března 2011

V 14:46, přesně týden od zemětřesení a následné vlny tsunami, Japonci minutou ticha uctili památku všech obětí, jejichž životy měla tato katastrofa na svědomí. Podle aktuálních statistik během živelné pohromy zemřelo minimálně přes šest a půl tisíce lidí, více než deset tisíc osob bylo stále nezvěstných. Nedostatek potravin a léku si také vyžádal několik desítek obětí v evakuačních táborech.<sup>83</sup>

Z reaktorů č. 2, 3, 4 unikala další pára.<sup>84</sup> Do nádrže vyhořelého paliva u reaktoru č. 3 byla i nadále vstřikována mořská voda. Nejvyšší prioritou zaměstnanců elektrárny se stala obnova chladicího systém u reaktorů č. 1, 2, 3 a 4.<sup>85</sup> Mezinárodní agentura pro atomovou

---

<sup>78</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/v-japonsku-snezi-zachranne-prace-se-komplikuji-lidem-je-zima-pl9-zahranicni.aspx?c=A110316\\_100804\\_zahranicni\\_brm](http://zpravy.idnes.cz/v-japonsku-snezi-zachranne-prace-se-komplikuji-lidem-je-zima-pl9-zahranicni.aspx?c=A110316_100804_zahranicni_brm)>[online]

<sup>79</sup> <[http://technet.idnes.cz/policejni-vodni-dela-ve-fukusime-neuspela-chlazen-pokracuje-pt4-veda.aspx?c=A110317\\_105739\\_veda\\_mla](http://technet.idnes.cz/policejni-vodni-dela-ve-fukusime-neuspela-chlazen-pokracuje-pt4-veda.aspx?c=A110317_105739_veda_mla)>[online]

<sup>80</sup> <<http://www.oecd-nea.org/press/2011/NEWS-04.html>>[online]

<sup>81</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonci-prestali-chladit-reaktory-z-vrtulniku-brani-jim-v-tom-radiace-1k4-zahranicni.aspx?c=A110316\\_065815\\_zahranicni\\_ipl](http://zpravy.idnes.cz/japonci-prestali-chladit-reaktory-z-vrtulniku-brani-jim-v-tom-radiace-1k4-zahranicni.aspx?c=A110316_065815_zahranicni_ipl)>[online]

<sup>82</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/v-praze-pristaly-vojenske-letouny-s-lidmi-evakuovanymi-z-japonska-1dh-domaci.aspx?c=A110316\\_165306\\_domaci\\_jj](http://zpravy.idnes.cz/v-praze-pristaly-vojenske-letouny-s-lidmi-evakuovanymi-z-japonska-1dh-domaci.aspx?c=A110316_165306_domaci_jj)>[online]

<sup>83</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/tsunami-nas-ohromilo-a-zpomalilo-nase-reakce-priznala-japonska-vlada-1jj-zahranicni.aspx?c=A110318\\_133455\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/tsunami-nas-ohromilo-a-zpomalilo-nase-reakce-priznala-japonska-vlada-1jj-zahranicni.aspx?c=A110318_133455_zahranicni_stf)>[online]

<sup>84</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonci-zvazuji-pohrb-it-fukusimu-do-betonoveho-sarkofagu-jako-cernobyl-1o7-zahranicni.aspx?c=A110318\\_074318\\_zahranicni\\_aha](http://zpravy.idnes.cz/japonci-zvazuji-pohrb-it-fukusimu-do-betonoveho-sarkofagu-jako-cernobyl-1o7-zahranicni.aspx?c=A110318_074318_zahranicni_aha)>[online]

<sup>85</sup> <<http://www.oecd-nea.org/press/2011/NEWS-04.html>>[online]

energii (MAAE)<sup>86</sup> zvedla úroveň vážnosti atomové havárie ze stupně čtyři na pět. Mezinárodní stupnice jaderných událostí má sedm stupňů.<sup>87</sup>

## 19. března 2011

V mléce a ve špenátu vyprodukovaných v okolí jaderné elektrárny Fukušimy I byla naměřena zvýšená hodnota radiace. Menší množství radioaktivního jódu bylo nalezeno také v místní kohoutkové vodě. Vláda zvažovala zákaz prodeje potravin, jež zemědělci v kontaminované oblasti vypěstovali.<sup>88</sup>

Zaměstnanci elektrárny spustili chlazení skladu vyhořelého paliva u reaktorů č. 5 a 6.<sup>89</sup> Při pokusech o obnovu elektrického vedení ve Fukušimě I bylo vystaveno silnějšímu radioaktivnímu záření šest techniků.<sup>90</sup>

## 20. března 2011

Po devíti dnech od zemětřesení a tsunami našli záchranáři v troskách města Išinomaki další dva přeživší, osmdesátiletou ženu a jejího šestnáctiletého vnuka.<sup>91</sup>

Ve Fukušimě se technikům podařilo zapojit elektrický proud k reaktorům č. 1, 2, 5 a 6. Důsledkem toho bylo možné zapojit obvyklé systémy chlazení u reaktorů č. 5 a 6, jež byly uvedeny do stabilizovaného stavu.<sup>92</sup>

## 21. března 2011

Kvůli zvýšenému obsahu radioaktivních látek v kohoutkové vodě vydaly úřady upozornění, aby lidé kontaminovanou vodu nepili.<sup>93</sup>

---

<sup>86</sup> Mezinárodní agentura pro atomovou energii je „nezávislou mezivládní organizací v systému OSN pro vědu a technologii v oblasti mírového využívání jaderné energie v souladu se Smlouvou o nešíření jaderných zbraní.“ (zdroj: <[http://www.mzv.cz/mission.vienna/cz/organizace\\_v\\_pusobnosti\\_mise/ostatni\\_mezinarodni\\_organizace/mezinarodni\\_agentura\\_pro\\_atomovou/index.html](http://www.mzv.cz/mission.vienna/cz/organizace_v_pusobnosti_mise/ostatni_mezinarodni_organizace/mezinarodni_agentura_pro_atomovou/index.html)>) [online]

<sup>87</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonci-zvazuji-pohrbit-fukusimu-do-betonoveho-sarkofagu-jako-cernobyl-107-zahranicni.aspx?c=A110318\\_074318\\_zahranicni\\_aha](http://zpravy.idnes.cz/japonci-zvazuji-pohrbit-fukusimu-do-betonoveho-sarkofagu-jako-cernobyl-107-zahranicni.aspx?c=A110318_074318_zahranicni_aha)> [online]

<sup>88</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonce-zmatla-zprava-o-prezivsim-v-potravinach-namerili-radiaci-pyr-zahranicni.aspx?c=A110319\\_075449\\_zahranicni\\_mad](http://zpravy.idnes.cz/japonce-zmatla-zprava-o-prezivsim-v-potravinach-namerili-radiaci-pyr-zahranicni.aspx?c=A110319_075449_zahranicni_mad)> [online]

<sup>89</sup> <<http://www.oecd-nea.org/press/2011/NEWS-04.html>> [online]

<sup>90</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonce-zmatla-zprava-o-prezivsim-v-potravinach-namerili-radiaci-pyr-zahranicni.aspx?c=A110319\\_075449\\_zahranicni\\_mad](http://zpravy.idnes.cz/japonce-zmatla-zprava-o-prezivsim-v-potravinach-namerili-radiaci-pyr-zahranicni.aspx?c=A110319_075449_zahranicni_mad)> [online]

<sup>91</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/babicka-s-vnukem-prezili-po-tsunami-devet-dni-v-troskach-diky-jogurtu-125-zahranicni.aspx?c=A110320\\_100158\\_zahranicni\\_ipl](http://zpravy.idnes.cz/babicka-s-vnukem-prezili-po-tsunami-devet-dni-v-troskach-diky-jogurtu-125-zahranicni.aspx?c=A110320_100158_zahranicni_ipl)> [online]

<sup>92</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonci-stabilizuji-fukusimu-pocet-obeti-zemetreseni-presahl-8-000-p9c-zahranicni.aspx?c=A110320\\_074450\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/japonci-stabilizuji-fukusimu-pocet-obeti-zemetreseni-presahl-8-000-p9c-zahranicni.aspx?c=A110320_074450_zahranicni_btw)> [online]

<sup>93</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/z-tretiho-reaktoru-fukusimy-stoupal-dym-japonci-evakovali-zamestnance-1qd-zahranicni.aspx?c=A110321\\_080445\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/z-tretiho-reaktoru-fukusimy-stoupal-dym-japonci-evakovali-zamestnance-1qd-zahranicni.aspx?c=A110321_080445_zahranicni_stf)> [online]

V oblasti poničené zemětřesením a tsunami se začaly rozmáhat drobné krádeže a rabování. Lidé nejčastěji vykrádali opuštěné, rozbité domy, peněžní automaty nebo samoobsluhy. Velký zájem byl i o pohonné hmoty, jež zůstaly v zaparkovaných automobilech.<sup>94</sup>

Několik techniků pracujících u reaktoru č. 3 muselo být kvůli šedému dýmu, jenž z budovy vycházel, evakuováno. Když zmíněný reaktor přestal doutnat, objevil se nový kouř u reaktoru č. 2. Dle úřadu pro jadernou bezpečnost se však důsledkem těchto událostí hladina radiace v okolí atomové elektrárny Fukušima I nezvýšila.<sup>95</sup>

Elektřina byla připojena i ke zbývajícím reaktorům. Zaměstnanci elektrárny začali zkoumat, jak rozsáhlé poškození vodních pump zemětřesení a tsunami způsobilo a zda bude možné do chladicího systému zapnout elektrický proud.<sup>96</sup>

## 22. března 2011

Výroba v japonských automobilkách byla kvůli nedostatku elektřiny a chybějícím součástkám pozdržena.<sup>97</sup>

Vláda oznámila, že společnost TEPCO bude muset odškodnit farmáře, jejichž produkty byly zasaženy radioaktivním zářením a nesměly se prodávat. V případě, že TEPCO nedokáže farmářům újmy na zisku náležitě finančně vynahradit, zemědělcům pomůže vláda.<sup>98</sup>

Z Fukušimy se opět kouřilo, radioaktivní dým patrně zapříčinily vysoké teploty v nádrži s vyhořelým palivem. Po pár hodinách se kouř nad jadernou elektrárnou rozplynul.<sup>99</sup>

## 23. března 2011

Úřady v Tokiu uvedly, že voda v městském vodovodu obsahuje zvýšené množství radioaktivního jódu, proto se ji nedoporučuje podávat dětem mladším jednoho roku. Pro dospělé jedince by však nebezpečná být neměla.

---

<sup>94</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/zoufali-japonci-zacali-rabovat-v-oblastech-postizenych-zemetresenim-12u-zahranicni.aspx?c=A110321\\_170641\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/zoufali-japonci-zacali-rabovat-v-oblastech-postizenych-zemetresenim-12u-zahranicni.aspx?c=A110321_170641_zahranicni_btw)>[online]

<sup>95</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/z-tretiho-reaktoru-fukusimy-stoupal-dym-japonci-evakovali-zamestnance-1qd-zahranicni.aspx?c=A110321\\_080445\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/z-tretiho-reaktoru-fukusimy-stoupal-dym-japonci-evakovali-zamestnance-1qd-zahranicni.aspx?c=A110321_080445_zahranicni_stf)>[online]

<sup>96</sup> Tamtéž.

<sup>97</sup> <[http://ekonomika.idnes.cz/japonske-automobilky-budou-stat-dele-nez-cekaly-ftr-/eko-zahranicni.aspx?c=A110322\\_092854\\_eko-zahranicni\\_spi](http://ekonomika.idnes.cz/japonske-automobilky-budou-stat-dele-nez-cekaly-ftr-/eko-zahranicni.aspx?c=A110322_092854_eko-zahranicni_spi)>[online]

<sup>98</sup> <[http://vyhledavani.ihned.cz/109-51318170-on-japonsko+zemet%F8esen%ED-00000S\\_d-1f](http://vyhledavani.ihned.cz/109-51318170-on-japonsko+zemet%F8esen%ED-00000S_d-1f)>[online]

<sup>99</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/pochroumana-fukusima-opet-dymala-v-jimce-vyhoreleho-paliva-vrela-voda-1ev-zahranicni.aspx?c=A110322\\_073545\\_zahranicni\\_jan](http://zpravy.idnes.cz/pochroumana-fukusima-opet-dymala-v-jimce-vyhoreleho-paliva-vrela-voda-1ev-zahranicni.aspx?c=A110322_073545_zahranicni_jan)>[online]

Hodnota radiace ve Fukušimě I opět stoupla. Dělníci pracující u reaktorů č. 2 a 3 byli evakuováni. Oblast okolo atomové elektrárny se potýkala také s dalšími otřesy, nejsilnější z nich měl sílu 4,7 stupně Richterovy škály.

Přestože bylo zjištěno, že radioaktivní pás okolo Fukušimy I sahá až do vzdálenosti 30 km od elektrárny, vláda dvacetikilometrovou evakuační zónu nerozšířila.<sup>100</sup>

#### **24. března 2011**

Hlavní město Japonska Tokio zasáhlo zemětřesení o síle okolo 5 stupňů Richterovy škály. Otřesy však nezpůsobily žádné škody. Kvůli obavám z radioaktivní vody v městském vodovodu lidé vykoupili dostupnou balenou vodu.

Tři pracovníci fukušimské elektrárny dostali silnou dávku radiace, když během pokládání elektrických kabelů v reaktoru č. 3 stoupli do vody kontaminované radiací. Dva z nich byli po incidentu hospitalizováni.<sup>101</sup>

#### **25. března 2011**

Od počátku katastrofy uplynuly dva týdny. Podle Japonských úřadů si zemětřesení a tsunami vyžádalo minimálně deset tisíc obětí, dalších sedmnáct a půl tisíce lidí se pohřešovalo i nadále.<sup>102</sup>

Ve Fukušimě I začaly panovat obavy, že by na nádrži s palivem třetího reaktoru mohla být trhlina. Jejich domněnky se však nepotvrdily a důvody úniku radiace stále nebyly objasněny.<sup>103</sup>

#### **26. března 2011**

Ve vodě v okolí jaderné elektrárny Fukušima I bylo naměřeno 1 250 krát větší množství radioaktivního jódu, než je běžné za normálních okolností. Důvodem kontaminace byla s největší pravděpodobností ozářená voda, jež elektrárnou prosakuje. Společnost TEPCO

---

<sup>100</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/fukusimu-opet-trapila-vyssi-radiace-deti-nemaji-pit-tokijskou-vodu-1pn-zahranicni.aspx?c=A110323\\_072910\\_zahranicni\\_bt看](http://zpravy.idnes.cz/fukusimu-opet-trapila-vyssi-radiace-deti-nemaji-pit-tokijskou-vodu-1pn-zahranicni.aspx?c=A110323_072910_zahranicni_bt看)>[online]

<sup>101</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/technici-z-fukusimy-stoupli-do-radioaktivni-vody-dva-jsou-v-nemocnici-1ey-zahranicni.aspx?c=A110324\\_072552\\_zahranicni\\_bt看](http://zpravy.idnes.cz/technici-z-fukusimy-stoupli-do-radioaktivni-vody-dva-jsou-v-nemocnici-1ey-zahranicni.aspx?c=A110324_072552_zahranicni_bt看)>[online]

<sup>102</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/zubozenym-japoncum-pomaha-po-tsunami-i-mafie-posila-jim-vodu-a-jidlo-11y-zahranicni.aspx?c=A110325\\_115243\\_zahranicni\\_ipl](http://zpravy.idnes.cz/zubozenym-japoncum-pomaha-po-tsunami-i-mafie-posila-jim-vodu-a-jidlo-11y-zahranicni.aspx?c=A110325_115243_zahranicni_ipl)>[online]

<sup>103</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/do-ciny-prileteli-japonci-s-vysokou-radiaci-do-tokia-se-boji-nemecke-lode-1oz-zahranicni.aspx?c=A110325\\_082230\\_zahranicni\\_ipl](http://zpravy.idnes.cz/do-ciny-prileteli-japonci-s-vysokou-radiaci-do-tokia-se-boji-nemecke-lode-1oz-zahranicni.aspx?c=A110325_082230_zahranicni_ipl)>[online]



uznala, že mohlo dojít k poškození jednoho z reaktorů, avšak přesná příčina zatím zjištěna nebyla.<sup>104</sup>

Technici začali tlakové nádoby reaktorů č. 2 a 3 chladit sladkou vodou s příměsí kyseliny borité. Pracovníkům Fukušimy I se povedlo obnovit osvětlení v kontrolních místnostech reaktorů č. 1, 2 a 3.<sup>105</sup>

## **27. března 2011**

V kontaminované vodě, jež se držela v turbogenerátorové budově, firma TEPCO naměřila stotisíckrát větší množství radioaktivních částic, než je obvyklé. Kvůli vysokému riziku ozáření byli zaměstnanci jaderné elektrárny Fukušima I evakuováni.

Energetická společnost zahájila pokusy odčerpát radioaktivní vodu, která zapříčinila ozáření desítky dělníků, ze všech čtyř reaktorových bloků jaderné elektrárny. V okolí Fukušimi došlo k další kontaminaci mořské vody.<sup>106</sup>

## **28. března 2011**

Východní pobřeží Japonska zasáhlo silné zemětřesení o síle 6, 5 stupně Richterovy škály. Vědci z japonského meteorologického ústavu obyvatele země varovali před vlnou tsunami, jež by mohla dosahovat výšky 0, 5 m, jejich předpověď se však nevyplnila. Následkem události nepřišel nikdo o život ani nebyly oznámeny žádné škody.<sup>107</sup>

Pracovníci v atomové elektrárně Fukušima I začali opět odčerpávat stovky tun zamořené vody, jež převážně v druhém bloku zabraňovala snížení vysoké úrovně radiace. Mluvčí vlády Jukio Edano uvedl, že voda v reaktoru č. 2 byla zamořena důsledkem částečného roztavení jádra reaktoru. Dokazuje to výskyt izotopů jódu a cesia.

Uvnitř komplexu elektrárny bylo v půdě na několika místech naměřeno plutonium. Podle společnosti TEPCO se však nejedná o množství, jež by bylo pro zdraví lidí nebezpečné.

---

<sup>104</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/radiace-v-mori-u-fukusimy-se-vyrazne-zvedla-fe0-/zahranicni.aspx?c=A110326\\_095534\\_zahranicni\\_jj](http://zpravy.idnes.cz/radiace-v-mori-u-fukusimy-se-vyrazne-zvedla-fe0-/zahranicni.aspx?c=A110326_095534_zahranicni_jj)>[online]

<sup>105</sup> <<http://www.oecd-nea.org/press/2011/NEWS-04.html>>[online]

<sup>106</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/radioaktivita-je-ve-fukusime-stotisickrat-vyssi-opravili-se-japonci-12p-/zahranicni.aspx?c=A110327\\_080813\\_zahranicni\\_aha](http://zpravy.idnes.cz/radioaktivita-je-ve-fukusime-stotisickrat-vyssi-opravili-se-japonci-12p-/zahranicni.aspx?c=A110327_080813_zahranicni_aha)>[online]

<sup>107</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonsko-postrasily-dalsi-otresy-a-hrozba-prilivove-vlny-pn3-/zahranicni.aspx?c=A110328\\_014814\\_zahranicni\\_hro](http://zpravy.idnes.cz/japonsko-postrasily-dalsi-otresy-a-hrozba-prilivove-vlny-pn3-/zahranicni.aspx?c=A110328_014814_zahranicni_hro)>[online]

Hladina kontaminace moře radioaktivním jódem 131 stoupla na tisícinásobek běžné dávky. Mezi experty panovaly obavy, že zamořená voda prosakuje z Fukušimy I do oceánu.<sup>108</sup>

### **29. března 2011**

Havarijní jednotky se stále snažili odčerpat kontaminovanou vodu z reaktorů Fukušimy I. Japonský premiér Naoto Kan oznámil, že je vláda kvůli problémům s jadernou elektrárnou „ve stavu nejvyšší pohotovosti.“<sup>109</sup>

### **30. března 2011**

Počet radioaktivních částic v moři okolo elektrárny Fukušima I se stále zvyšoval. Poslední naměřené množství dosahovaly až 3 555 násobku povolené hodnoty radioaktivního jódu. Společnost TEPCO uvedla, že reaktory č. 1 až 4 už nebude možné kvůli škodám, jež napáchalo chlazení slanou vodou, zprovoznit.<sup>110</sup>

### **31. března 2011**

Hodnota radiace okolo jaderné elektrárny Fukušima I pořád rostla, přesto japonský kabinet dvacetikilometrovou zónu evakuace nerozšířil. Premiér Naoto Kan oznámil, že zdevastovanou elektrárnu bude nutné úplně zlikvidovat.<sup>111</sup>

### **1. dubna 2011**

Pracovníci atomové elektrárny se i nadále snažili dostat situaci ve Fukušimě I pod kontrolu. Počet zjištěných obětí vzrostl na jedenáct a půl tisíce mrtvých, nezvěstných bylo dalších šestnáct a půl tisíce lidí.<sup>112</sup>

### **2. dubna 2011**

---

<sup>108</sup> < [http://zpravy.idnes.cz/ve-fukusime-znovu-odcerpavaji-radioaktivni-vodu-mohla-zamorit-i-pudu-1k6-zahranicni.aspx?c=A110328\\_150257\\_zahranicni\\_abr](http://zpravy.idnes.cz/ve-fukusime-znovu-odcerpavaji-radioaktivni-vodu-mohla-zamorit-i-pudu-1k6-zahranicni.aspx?c=A110328_150257_zahranicni_abr)>[online]

<sup>109</sup> < [http://zpravy.idnes.cz/japonci-se-snazi-tisice-obeti-zemetreseni-identifikovat-na-internetu-1k7-zahranicni.aspx?c=A110329\\_082647\\_zahranicni\\_aha](http://zpravy.idnes.cz/japonci-se-snazi-tisice-obeti-zemetreseni-identifikovat-na-internetu-1k7-zahranicni.aspx?c=A110329_082647_zahranicni_aha)>[online]

<sup>110</sup> < [http://zpravy.idnes.cz/reaktory-ceka-odpis-japonci-kvuli-nedostatku-proudu-zvazuji-letni-cas-1mu-zahranicni.aspx?c=A110330\\_071221\\_zahranicni\\_ipl](http://zpravy.idnes.cz/reaktory-ceka-odpis-japonci-kvuli-nedostatku-proudu-zvazuji-letni-cas-1mu-zahranicni.aspx?c=A110330_071221_zahranicni_ipl)>[online]

<sup>111</sup> < [http://zpravy.idnes.cz/radiace-kolem-fukusimy-roste-vlada-odmita-rozsirit-evakuacni-zonu-1dt-zahranicni.aspx?c=A110331\\_074835\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/radiace-kolem-fukusimy-roste-vlada-odmita-rozsirit-evakuacni-zonu-1dt-zahranicni.aspx?c=A110331_074835_zahranicni_stf)>[online]

<sup>112</sup> < [http://zpravy.idnes.cz/zoufaly-japonsky-mladik-se-nakladakem-rozjel-proti-fukusime-p52-zahranicni.aspx?c=A110401\\_122655\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/zoufaly-japonsky-mladik-se-nakladakem-rozjel-proti-fukusime-p52-zahranicni.aspx?c=A110401_122655_zahranicni_stf)>[online]

Z reaktoru č. 2 vytékala do Tichého oceánu radioaktivní voda. Společnost TEPCO se prasklinu, kterou technici objevili v šachtě, rozhodla zalít betonem. Japonský premiér Naoto Kan poprvé navštívil katastrofou zdevastovaný sever Japonska.<sup>113</sup>

### **3. dubna 2011**

Poté, co pokus utěsnit prasklinu betonem selhal, firma TEPCO vyzkoušela směs polymerů, pilin a novin. Ani tímto způsobem se však trhlinu ucpat nepodařilo. Nalezena byla těla dvou pohřešovaných zaměstnanců jaderné elektrárny Fukušima I, oba o život připravila vlna tsunami.<sup>114</sup>

### **4. dubna 2011**

Energetická společnost TEPCO rozhodla, že do oceánu vypustí 11 500 tun ozářené vody.<sup>115</sup>

### **5. dubna 2011**

Pracovníci jaderné elektrárny Fukušima I začali vypouštět do moře 11 500 tun mírně radioaktivní vody. Po selhání pokusů vyplnit štěrbinu, ze které unikala radioaktivní voda, betonem a polymerovou směsí, technici vyzkoušeli „tekuté sklo“.<sup>116</sup>

### **6. dubna 2011**

Odborníkům z Fukušimy I se pomocí tekutého skla povedlo zastavit proud radioaktivní vody, která z elektrárny vytékala do moře. Vypouštění lehce kontaminované vody do Tichého oceánu stále pokračovalo.<sup>117</sup>

### **7. dubna 2011**

Japonsko zasáhly další otřesy o síle 7,4 stupně Richterovy škály. Zemětřesení si vyžádalo tři lidské životy, dalších 132 lidí bylo zraněno. V jaderné elektrárně Oginawa uniklo

---

<sup>113</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/z-elektrarny-fukusima-unika-do-ticheho-oceanu-vysoce-radioaktivni-voda-1nj-/zahranicni.aspx?c=A110402\\_095958\\_zahranicni\\_vem](http://zpravy.idnes.cz/z-elektrarny-fukusima-unika-do-ticheho-oceanu-vysoce-radioaktivni-voda-1nj-/zahranicni.aspx?c=A110402_095958_zahranicni_vem)>[online]

<sup>114</sup> <<http://www.japantimes.co.jp/news/2011/04/04/news/two-missing-tepco-workers-found-dead/#.UU4iUBdzOSo>>[online]

<sup>115</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonci-vypusti-tuny-radioaktivni-vody-do-oceanu-neni-jina-moznost-11o-/zahranicni.aspx?c=A110404\\_113827\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/japonci-vypusti-tuny-radioaktivni-vody-do-oceanu-neni-jina-moznost-11o-/zahranicni.aspx?c=A110404_113827_zahranicni_btw)>[online]

<sup>116</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonci-vypousteji-vodu-z-fukusimy-do-more-ulovili-prvni-radioaktivni-ryby-1sk-/zahranicni.aspx?c=A110405\\_072853\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/japonci-vypousteji-vodu-z-fukusimy-do-more-ulovili-prvni-radioaktivni-ryby-1sk-/zahranicni.aspx?c=A110405_072853_zahranicni_btw)>[online]

<sup>117</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonci-pomoci-tekuteho-skla-zastavili-unik-radioaktivni-vody-z-fukusimy-1t0-/zahranicni.aspx?c=A110406\\_070412\\_zahranicni\\_ipl](http://zpravy.idnes.cz/japonci-pomoci-tekuteho-skla-zastavili-unik-radioaktivni-vody-z-fukusimy-1t0-/zahranicni.aspx?c=A110406_070412_zahranicni_ipl)>[online]

z nádrží na snížení radioaktivního zamoření paliva nepatrné množství lehce kontaminované vody. V elektrárně Fukušima I nedošlo během zemětřesení k žádnému dalšímu poškození.<sup>118</sup>

## **8. dubna 2011**

Situace ve Fukušimě I byla označena jako nejkomplicovanější a nedramatičtější v historii jaderných havárií, proto byla její vážnost zvýšena na nevyšší stupeň sedm.<sup>119</sup>

## **9. dubna 2011**

Množství radioaktivního jódu v moři se stále zvyšovalo, poslední naměřená hodnota převyšovala povolenou normu 2 800krát. Aby nedocházelo k dalšímu uniku radiace do oceánu, firma TEPCO postaví okolo pobřeží ocelovou zábranu.<sup>120</sup>

## **10. dubna 2011**

Elektrárnu Fukušima I navštívil ministr průmyslu Banri Kaieda. Ve zbytku země se stále pátralo po nezvěstných lidech.<sup>121</sup>

## **11. dubna 2011**

Od zemětřesení a následné tsunami, jež poničily severovýchodní část Japonska, uplynul přesně měsíc. K tomuto dni úřady zjistily, že během katastrofy zemřelo minimálně přes třináct tisíc lidí, dalších více než čtrnáct tisíc osob nebylo stále nalezeno.

Japonci si nejtragičtější událost v novodobých dějinách státu připomenuli minutou ticha. Je o pár chvil později zasáhlo zemi další zemětřesení, tentokrát o síle 6,6 stupně Richterovy škály. Japonsko od zemětřesení z 11. března postihlo přibližně devět set dalších otřesů.<sup>122</sup> Zóna evakuace okolo jaderné elektrárny Fukušima I byla rozšířena na třicet kilometrů.<sup>123</sup>

---

<sup>118</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/ctvrtečni-otresy-zabily-tri-japonce-z-reaktoru-unikla-radioaktivni-voda-1q4-/zahranicni.aspx?c=A110408\\_072025\\_zahranicni\\_ip1](http://zpravy.idnes.cz/ctvrtečni-otresy-zabily-tri-japonce-z-reaktoru-unikla-radioaktivni-voda-1q4-/zahranicni.aspx?c=A110408_072025_zahranicni_ip1)>[online]

<sup>119</sup> <<http://www.bestgrowthstock.com/2011/04/08/analysis-a-month-on-japan-nuclear-crisis-still-scarring/>>[online]

<sup>120</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/zemetreseni-japonsko-fukusima-dmj-/zahranicni.aspx?c=A110409\\_130652\\_zahranicni\\_cem](http://zpravy.idnes.cz/zemetreseni-japonsko-fukusima-dmj-/zahranicni.aspx?c=A110409_130652_zahranicni_cem)>[online]

<sup>121</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/do-fukusimy-vlezl-prvni-clen-vlady-a-prozkouma-ji-bezpilotni-letoun-1ip-/zahranicni.aspx?c=A110410\\_114948\\_zahranicni\\_cem](http://zpravy.idnes.cz/do-fukusimy-vlezl-prvni-clen-vlady-a-prozkouma-ji-bezpilotni-letoun-1ip-/zahranicni.aspx?c=A110410_114948_zahranicni_cem)>[online]

<sup>122</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonskou-pietu-nasledovalo-silne-zemetreseni-s-epicentrem-u-fukusimy-1n6-/zahranicni.aspx?c=A110411\\_103839\\_zahranicni\\_ip1](http://zpravy.idnes.cz/japonskou-pietu-nasledovalo-silne-zemetreseni-s-epicentrem-u-fukusimy-1n6-/zahranicni.aspx?c=A110411_103839_zahranicni_ip1)>[online]

<sup>123</sup> <[http://zpravy.idnes.cz/japonci-chteji-rozsirit-evakuacni-zonu-u-fukusimy-radiace-je-vysoka-1i0-/zahranicni.aspx?c=A110411\\_070701\\_zahranicni\\_bt看](http://zpravy.idnes.cz/japonci-chteji-rozsirit-evakuacni-zonu-u-fukusimy-radiace-je-vysoka-1i0-/zahranicni.aspx?c=A110411_070701_zahranicni_bt看)>[online]

## 4. ANALÝZA MEDIÁLNÍHO POKRYTÍ JAPONSKÉ KATASTROFY

Během prvního měsíce od počátku události vyšlo v Mladé frontě DNES 172 příspěvků, které se zabývaly katastrofou v Japonsku a jejími dopady. V deníku Právo jich bylo publikováno o 39 méně, tedy 133. Všech 305 článků bylo podrobena analýze a získané výsledky jsou prezentovány v této kapitole.

### 4.1 Velikost prostoru věnovaného katastrofě v Japonsku

Jelikož hlavním cílem této práce je srovnat mediální pokrytí japonské katastrofy v denících Mladá fronta DNES a Právo, první sledovanou proměnnou se stal prostor, jenž této události vybrané deníky věnovaly.

Během sledovaného období, které činilo dobu jednoho měsíce, deník Mladá fronta DNES o katastrofě v Japonsku a jejich následcích informoval na celkové rozloze 32 994,78 cm<sup>2</sup>. Průměrný rozsah na jedno vydání se tedy rovnal ploše o velikosti 1 269,03 cm<sup>2</sup>. Deník Právo této události celkově poskytl prostor o rozloze 25 855,17 cm<sup>2</sup>. Průměrně na jedno vydání tudíž připadla plocha o velikosti 994,43 cm<sup>2</sup>. Z těchto hodnot jasně vyplývá, že katastrofě v Japonsku věnoval větší prostor deník Mladá fronta DNES, a to o 7 139,61 cm<sup>2</sup>.

Hned první den po události publikovala obě periodika až překvapivé množství článků. Deník Právo zemětřesení a následné vlně tsunami na svých stránkách poskytl prostor o rozloze 1 857, 79 cm<sup>2</sup>, zatímco Mladá fronta DNES katastrofě věnovala 3 524,99 cm<sup>2</sup>, což byla téměř dvakrát tak větší plocha.

V pondělí 14. března 2011 oboje noviny tento prostor ještě rozšířily. V případě Práva došlo k nárůstu o asi 450 cm<sup>2</sup>, Mladá fronta DNES plochu zabývající se neštěstím v Japonsku zvětšila přibližně o dalších 1 350 cm<sup>2</sup>. Přesné hodnoty jsou uvedeny v tabulce č. 1, jež je, stejně jako zvětšená verze grafu č. 1, umístěna v příloze.

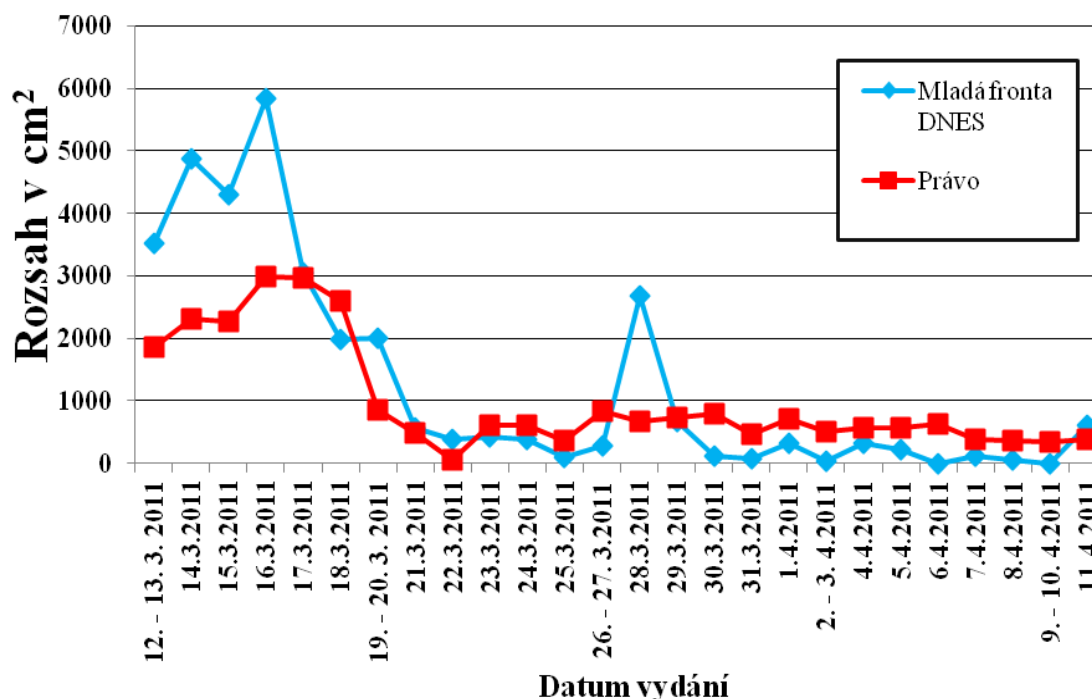
Jak lze vypořádat z grafu č. 1 na další straně, obě periodika o události nejvíce informovala dne 16. března 2011, tedy v pořadí již čtvrtém vydání od začátku živelné pohromy. Toho dne deník Mladá fronta DNES o situaci v katastrofou postiženém Japonsku informoval na celkové rozloze 5 848,86 cm<sup>2</sup>. Přestože deník Právo aktuálnímu vývoji v zemi vycházejícího slunce věnoval ve srovnání s Mladou frontou DNES poloviční prostor, tedy

2 989,68 cm<sup>2</sup>, i u něj se jednalo o největší plochu, kterou během sledovaného období okolnostem a následkům japonské pohromy poskytl.

Hlavním tématem, jež bylo pro obě periodika totožné, se stal únik radioaktivních částic, které se do ovzduší a do okolí jaderné elektrárny Fukušima I dostaly kvůli dalším výbuchům nashromážděného vodíku v reaktorech. Důsledkem této události se ze všech koutů světa ozývaly protesty proti jaderné energii, mnoho lidí se také obávalo, že by se Fukušima I mohla stát novodobým Černobylem, přestože to řada odborníků (mezi nimi i předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Dana Drábová<sup>124</sup>), označila za nemožné. Jelikož situace okolo atomové elektrárny byla vážná, oba deníky tomuto tématu věnovaly dostatek prostoru.

Z hodnot naměřených během následujících dnů je patrné, že zájem médií o událost se začal pomalu zmenšovat. Zatímco u deníku Právo byl tento pokles do 22. března 2011 poměrně rovnoměrný, u Mladé fronty DNES docházelo ke snížení plochy razantněji, jako tomu bylo například mezi výtisky z 16. a 17. března, kdy se prostor skokově zmenšil o více než 2 790 cm<sup>2</sup>.

**Graf č. 1 - Prostor věnovaný katastrofě v Japonsku v deníku Mladá fronta DNES vs. v deníku Právo**



<sup>124</sup> V rozhovoru pro deník Právo Dana Drábová uvedla, že není reálné, aby u jaderné elektrárny Fukušima nastala stejná situace, ke které došlo po havárii v Černobyli. <http://www.novinky.cz/domaci/227793-na-dalsi-cernobyl-nedojde-ve-fukusime-nema-co-horet-tvrdi-drabova.html>

V průběhu druhého týdne se obě periodika držela přibližně na stejné úrovni, rozsah prostoru nepřekročil hranici 1 000 cm<sup>2</sup>. K výrazné změně došlo až 28. března, kdy Mladá fronta DNES na ploše o velikosti 2 690 cm<sup>2</sup> podrobně informovala o kritické situaci v atomové elektrárně Fukušima I a s ní spjaté jaderné hrozbě. Jak je znázorněno v grafu č. 1 u deníku Právo ve zmíněném dni nedošlo k žádným nápadným změnám.

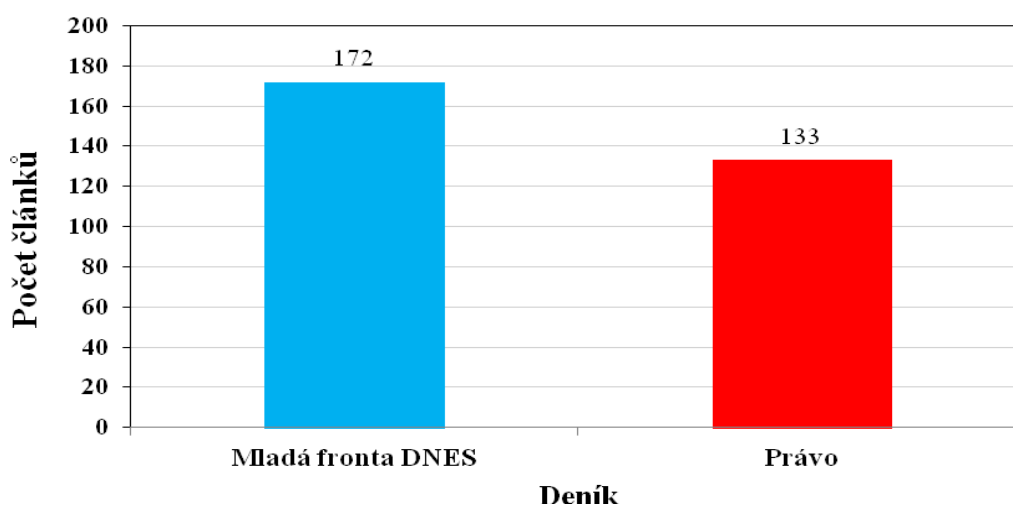
V posledních čtrnácti dnech sledovaného období byl rozměr plochy věnované japonské katastrofě srovnatelný. U deníku Mladá fronta DNES se pohyboval v průměru okolo 394 cm<sup>2</sup>, v případě deníku Právo asi 565 cm<sup>2</sup>. Zatímco Právo o události informovalo své čtenáře nepřetržitě, ve dvou vydáních Mladé fronty DNES, konkrétně se jedná o výtisky ze dnů 6. a 9. dubna, se v sešitě A o katastrofě nezmínil ani jeden článek.

## 4.2 Počet článků zabývajících se japonskou katastrofou

Dalším sledovaným parametrem byl počet článků, jež vybrané deníky v souvislosti s živelnou pohromou uveřejnily. Mladá fronta DNES vydala během prvního měsíce od katastrofy celkem 172 článků, které se zabývaly japonskou katastrofou a jejími důsledky, deník Právo o 39 příspěvků méně. Obě hodnoty jsou zaznamenány v grafu č. 2 a v tabulce č. 2, která se nachází v příloze.

Ze zmíněných dat vyplývá, že v deníku Právo bylo v jednom vydání během celého sledovaného období publikováno v průměru 5 článků, v deníku Mladá fronta DNES o jeden více.

Graf č. 2 - Celkový počet článků věnujících se japonské katastrofě



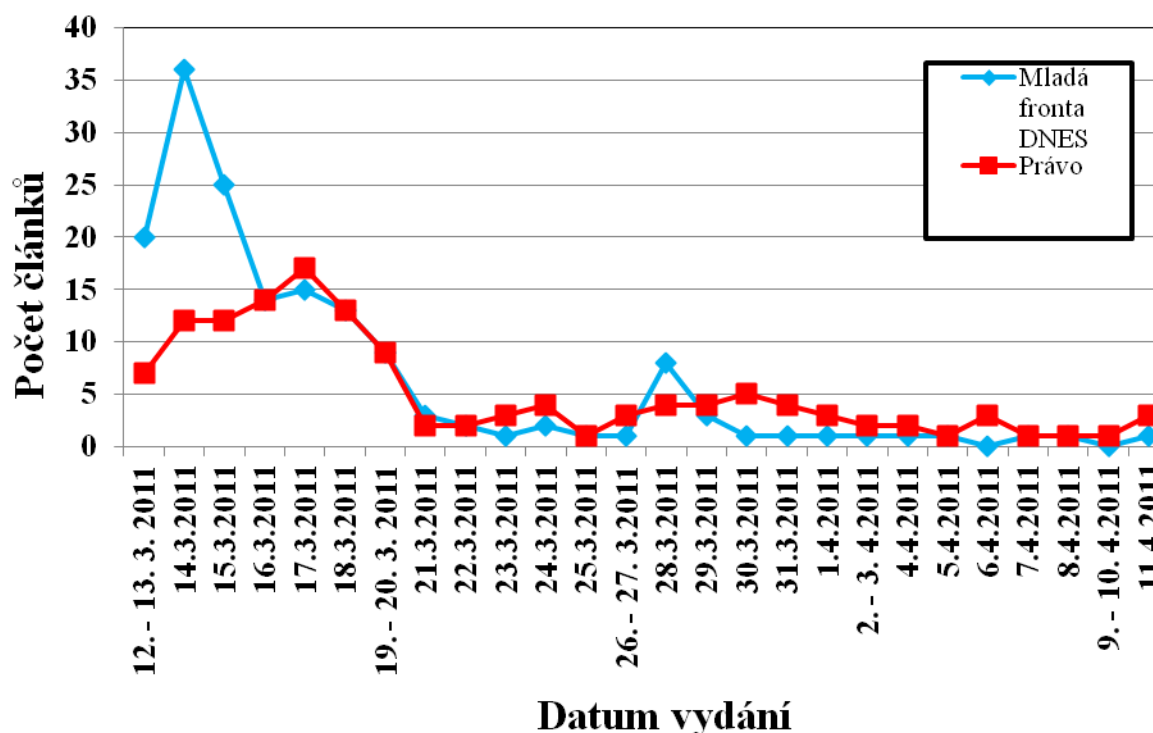
Analýza se však nezaměřila pouze na celkový počet článků, ale také na jejich množství v jednotlivých vydáních. Proměnlivost tohoto počtu u obou vybraných deníků je zaznamenána v grafu č. 3.

První články o japonské katastrofě se u obou deníků objevily hned v nejbližším možném vydání, tedy ze dne 12. března 2011. Zatímco Mladá fronta DNES o události informovala prostřednictvím 20 příspěvků, v Právu jich vyšlo pouhých 7. Nejvyšší počet článků během celého sledovaného období byl však zaznamenán o den později.

Z grafu č. 3 je patrné, jak počet 34 článků publikovaných 14. března 2011 v deníku Mladá fronta DNES jednoznačně převyšuje všechna ostatní vydání u obou analyzovaných periodik během celého sledovaného období.

Důvody, proč je toto číslo tak vysoké, jsou hned dva. Ve zmiňovaném výtisku bylo publikováno velké množství krátkých zpráv, ale také nezanedbatelný počet fotografií s popisem, jež jsou v rámci analýzy počítány jako jednotlivé články.

**Graf č. 3 - Počet článků o japonské katastrofě v jednom vydání deníků Mladá fronta DNES a Právo**



Hned následujícího dne se však toto množství v Mladé frontě DNES snížilo na 25 příspěvků. K poklesu došlo i v dalších dnech.



Opačný jev nastal u deníku Právo, který v pondělním a úterním vydání, tedy ze dnů 14. a 15. března 2011, uveřejnil shodný počet 12 článků, dne 17. března jich vyšlo dokonce 17, což bylo nejvíce příspěvků publikovaných v deníku Právo za celý měsíc od počátku katastrofy.

Během druhého týdne se množství zpráv u obou periodik z většiny drželo pod hranicí pěti článků. Z grafu č. 3 lze vysledovat, že k mírnému obratu došlo v deníku Mladá fronta DNES dne 28. března, kdy, jak už bylo zmíněno v předchozí podkapitole, toto médium podrobněji informovalo o nebezpečné situaci, jež nastala v jaderné elektrárně Fukušima I.

V nadcházejících výtiscích se až do konce sledovaného období počet článků u zmíněného deníku snížil v průměru na jeden příspěvek za den. Deník Právo ve stejné době vydal průměrně 2 – 3 články denně. Přesné počty příspěvků publikovaných analyzovanými periodiky v jednotlivých vydáních jsou zaznamenány v tabulce č. 3, která se nachází společně se zvětšenou verzí grafu č. 3 v části věnované přílohám.

### **4.3 Druhy článků a jejich množství v jednotlivých výtiscích**

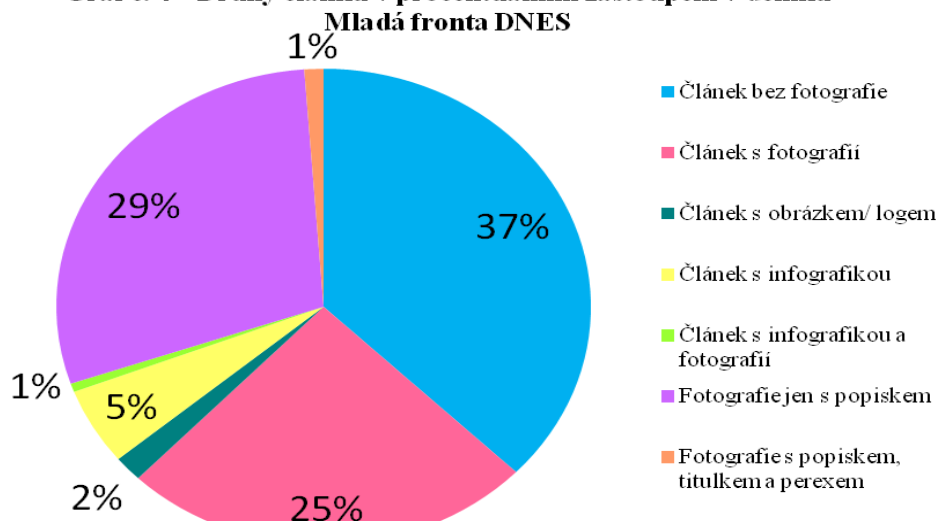
Kromě celkového počtu článků v jednotlivých vydáních obou médií se analýza zaměřila také na to, jaké druhy příspěvků ve sledovaném období vycházely. Konkrétně nás zajímalo, zda byly publikované články bez obrazového sdělení či zda je doprovázely fotografie, infografika, obrázky nebo loga. Do této kategorie byl také zaznamenán počet samostatných zpravodajských fotografií, které byly doprovázeny popisky nebo dokonce i v některých případech titulkem, popiskem a perexem. Poslední sledovanou proměnnou v rámci této kategorie byly články, jež byly doplněny fotografií a infografikou zároveň.

Prvním periodikem, u kterého budeme tyto kategorie sledovat, je deník Mladá fronta DNES. Nejčtenějším druhem příspěvku se stal článek bez fotografie, který se v průběhu celého sledovaného období objevil v Mladé frontě DNES 64krát, což je 37% podíl z celkového počtu 172 publikovaných příspěvků. O něco málo menší, přesto nezanedbatelný prostor byl věnován také fotografiím s popiskem, kterých bylo v novinách publikovaných 50. Na pomyslném třetím místě se umístil článek s fotografií, který Mladá fronta DNES vydala v počtu 43 příspěvků. Na stránkách zmíněného deníku bylo zveřejněno také 9 článků s infografikou, 3 s obrázkem nebo logem, 2 fotografie s titulkem, popiskem a perexem a 1 příspěvek, jež obsahoval kromě fotografie současně také infografiku. Procentuální podíl všech druhů příspěvků je zanesen do grafu č. 4 na následující straně.

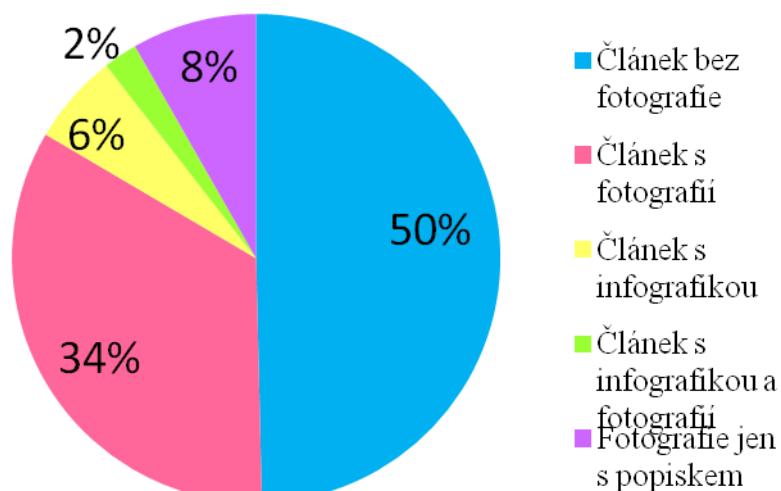
Přesně polovinu zpráv publikovaných v Právu tvoří články bez fotografií, jež jsou stejně jako v druhém sledovaném médiu nejčastějším druhem příspěvku, na stránkách deníku Právo byly vydány 66krát.

Druhým nejčetnějším typem zprávy se s počtem 45 příspěvků staly články s fotografií. Ve srovnání s Mladou frontou DNES Právo publikovalo mnohem méně fotografií s popiskem, za celé sledované období jich deník uveřejnil pouhých 11. Kromě zmíněných druhů příspěvků se v novinách objevilo rovněž 8 článků s infografikou a tři příspěvky, které doprovázela jako fotografie, tak i infografika.

**Graf č. 4 - Druhy článků v procentuálním zastoupení v deníku**



**Graf č. 5 - Druhy článků v procentuálním zastoupení v deníku Právo**



V deníku Právo nebyl během jednoho měsíce po katastrofě vydán žádný článek s obrázkem nebo logem a ani fotografie s titulkem, popiskem a perexem, jak tomu bylo v případě deníku Mladá fronta DNES. Procentuální zastoupení všech druhů článků, jež byly v deníku Právo publikovány, jsou uvedeny v grafu č. 5. Všechny zmiňované hodnoty u obou periodik jsou zapsány do tabulek č. 4 (Mladá fronta DNES) a č. 5 (Právo), jež jsou umístěny v příloze.

Další proměnnou, která byla v souvislosti s druhy článků v obou denících sledována, je jejich množství v jednotlivých vydáních. Graf č. 6, jenž je umístěn na následující straně, mapuje, jak se v průběhu sledovaného období měnil poměr mezi druhy článků, které vycházely v deníku Mladá fronta DNES.

Zatímco v prvních dnech události deník použil různé druhy příspěvků, s postupujícím časem některé typy, jako například články s infografikou, s obrázky nebo fotografie s popiskem, zcela vymizely. Mladá fronta DNES od 19. března omezila druhy příspěvků až na jednu výjimku pouze na články s fotografií a bez fotografie. Tou výjimkou bylo úterý 29. března, kdy v deníku vyšel jeden článek s obrázkem a logem. Podrobný přehled jednotlivých počtu článků podle jejich druhů je uveden v tabulce č. 6, jež se nachází, stejně jako zvětšená verze grafu č. 6, v příloze.

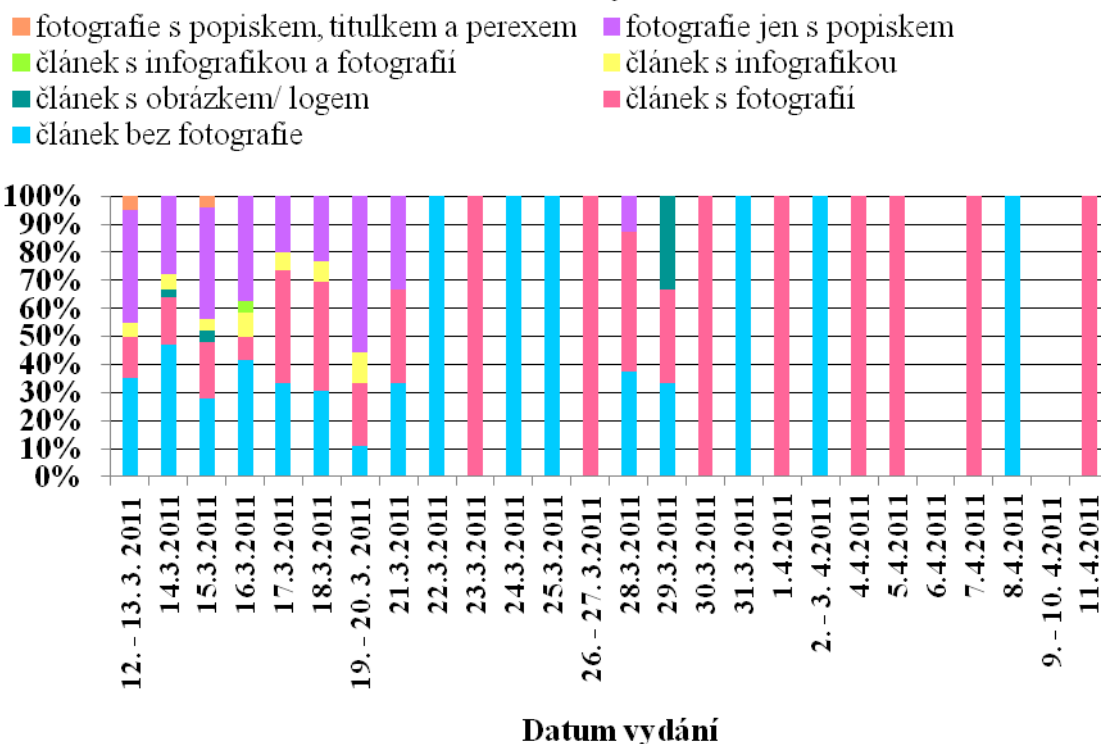
Přestože v deníku Právo nevyšel žádný článek s obrázkem nebo logem, ani fotografie s popiskem, titulkem a perexem, celkově byla skladba příspěvků z hlediska druhů oproti Mladé frontě DNES pestřejší, a to převážně v druhé části sledovaného období. U deníku Právo nedošlo ke stejnému omezení příspěvků jako u Mladé fronty DNES, i v posledním týdnu se vystřídal všech pět druhů článků, které deník použil hlavně na začátku sledovaného období.

Stojí za povšimnutí, že skladba článků, které vyšly v prvním týdnu katastrofy, se podobá čtvrtému týdnu, zatímco v druhém a třetím týdnu výrazně převažovaly články s fotografií a bez fotografie.

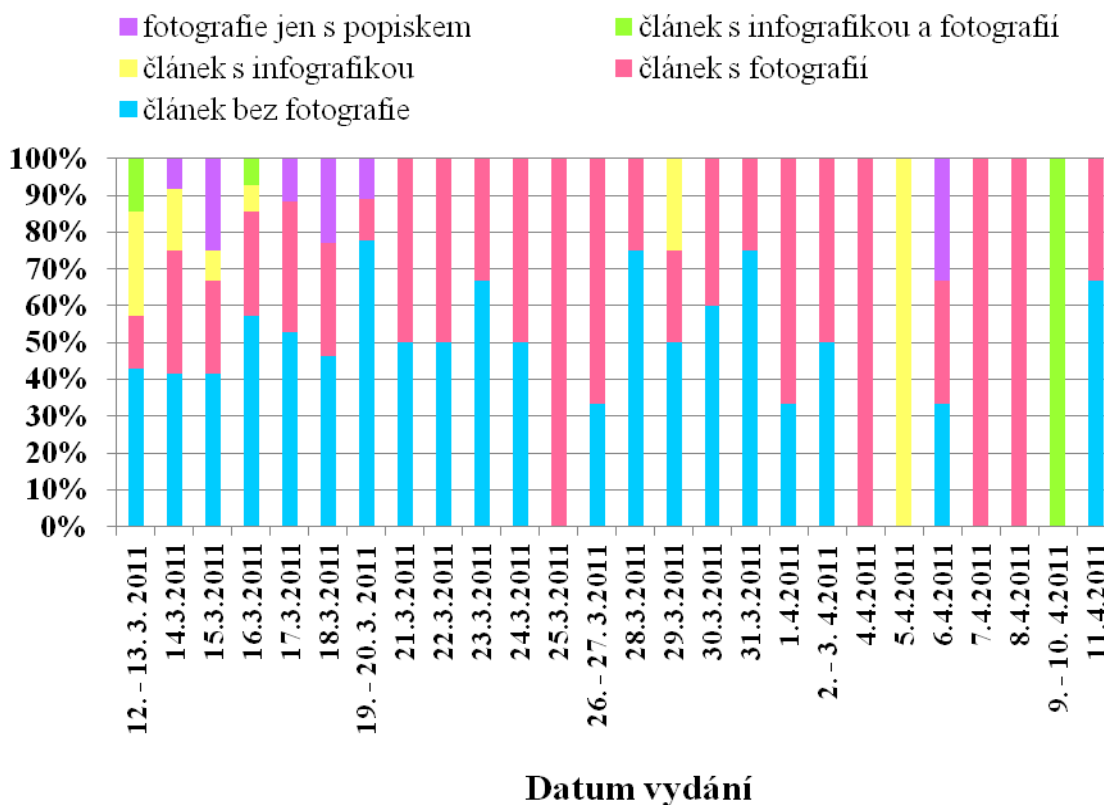
Přesné množství článků roztříděných podle jednotlivých druhů v rámci samostatných vydání je zaneseno do tabulky č. 7, která je umístěná i se zvětšeninou grafu č. 7 v příloze.

Posledním parametrem, jenž byl v rámci druhů článků sledován, jsou obrazová sdělení. Důvodem, proč tato speciální podkategorie vznikla, je fakt, že v několika případech zprávy obsahovaly více než jednu fotografii nebo je zároveň doprovázela jak fotografie, tak i infografika. Aby bylo možné zjistit přesný počet všech obrazových sdělení, jež se ve vybraných médiích objevily, bylo nutné kromě rozlišování druhu článků také zaznamenávat, kolik se k němu pojilo doprovodného materiálu.

**Graf č. 6 - Druhy článků a jejich množství v jednotlivých vydáních  
Mladé fronty DNES**



**Graf č. 7 - Druhy článků a jejich množství v jednotlivých vydáních  
Práva**



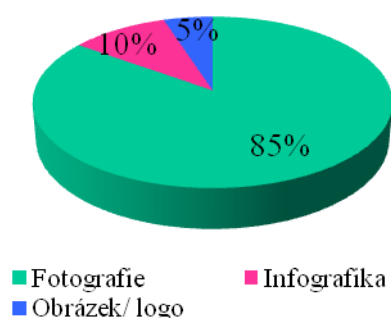
Během analyzovaného období byly v obou periodikách publikovány pouze čtyři druhy obrazových sdělení, a to fotografie, infografika, obrázek a logo. Jelikož se poslední dva zmíněné typy v deníku Mladá fronta DNES objevovaly velmi sporadicky a deník Právo je nepoužil ani jednou, pro zjednodušení analýzy byly spojeny do jedné skupiny.

V obou analyzovaných médiích převládaly fotografie. V případě Mladé fronty DNES tvořily 85 % všech obrazových sdělení, v deníku Právo ještě o dvě procenta více.

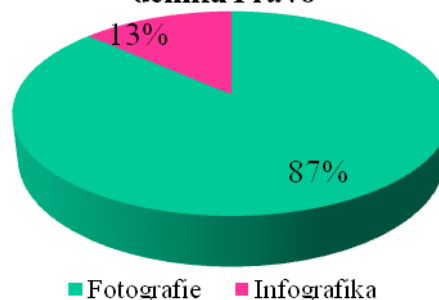
Celkový počet fotografií vydaných v Mladé frontě DNES dosáhl počtu 118 snímků, v Právu jich vyšlo 71.

Množství infografik v průběhu celého sledovaného období bylo oproti fotografiím více vyrovnané. Na stránkách deníku Právo bylo uveřejněno 11 infografik, deník Mladá fronta DNES jich publikoval o tři více. V tomto médiu se také objevilo 7 obrázků a log, zatímco Právo jim nevěnovalo žádný prostor. Všechny zmíněné hodnoty jsou uvedeny v tabulkách č. 8 a 9, jež jsou zařazeny v části věnované přílohám. Procentuální zastoupení všech třech skupin v obou periodikách je zaznamenáno v grafech č. 8, a 9.

**Graf č. 8 - Srovnání celkového počtu obrazových sdělení v deníku Mladá fronta DNES**

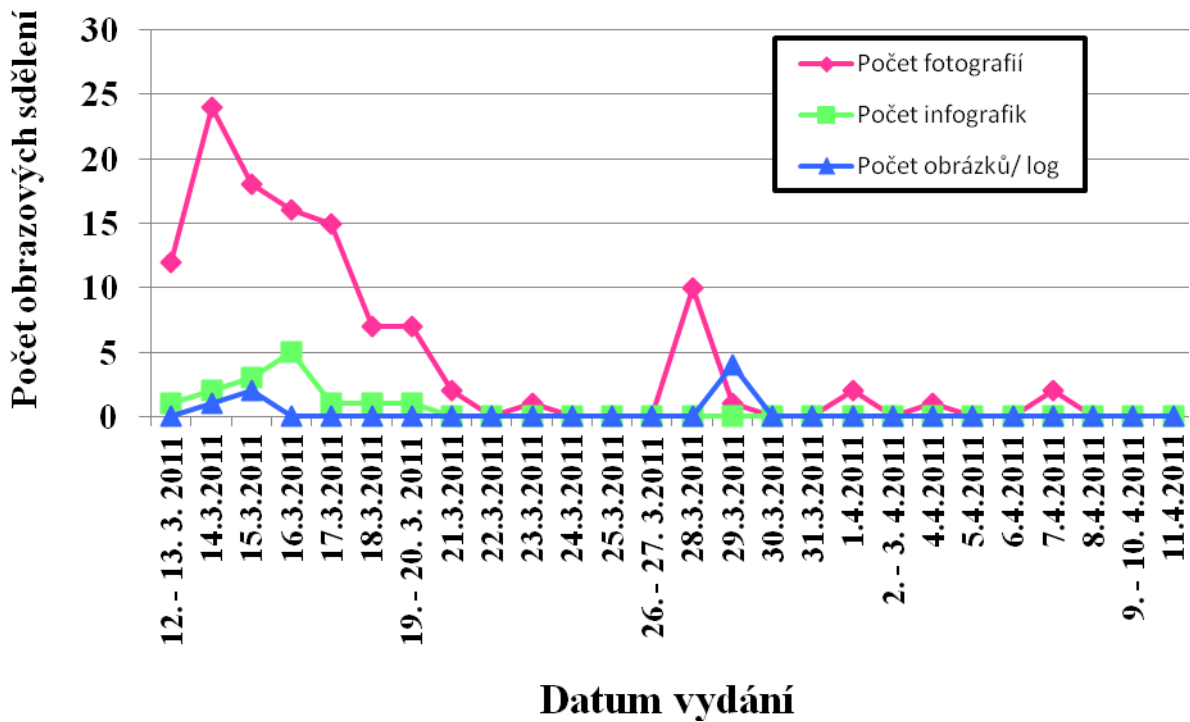


**Graf č. 9 - Srovnání celkového počtu obrazových sdělení v deníku Právo**

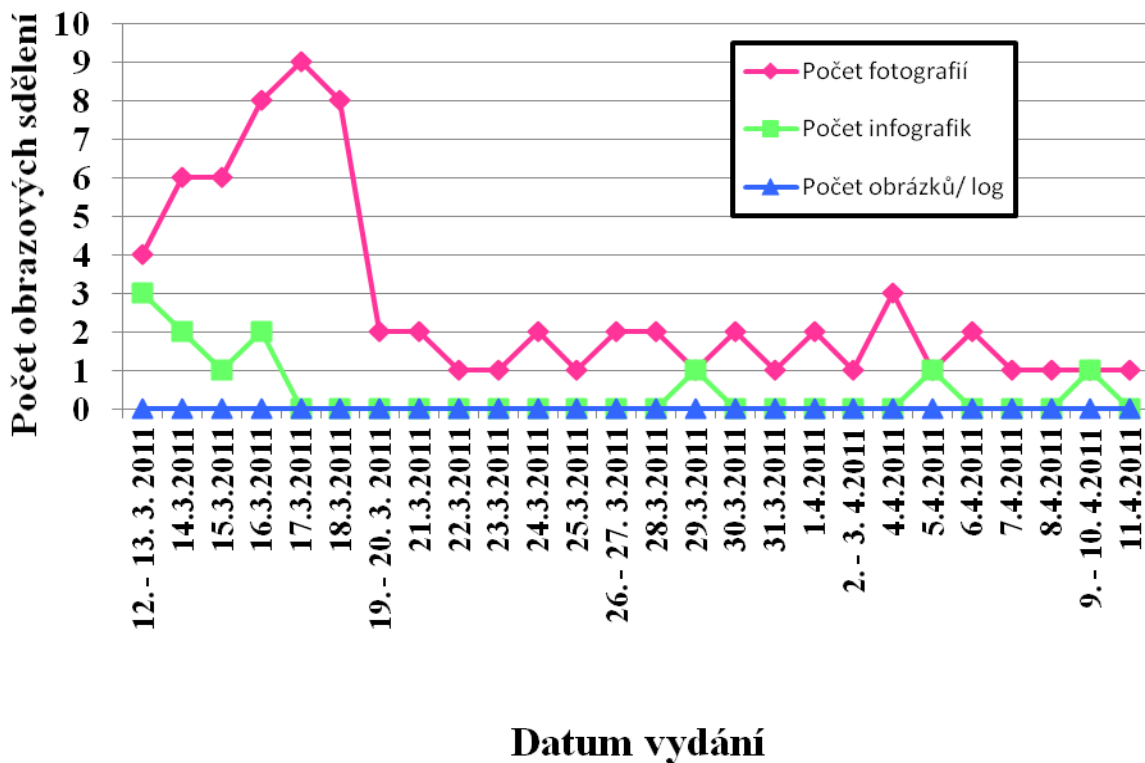


U obou deníků nejvíce obrazových sdělení vycházelo v prvním týdnu. Jak je patrné z grafu č. 10 na další straně, svého maxima dosáhla Mladá fronta DNES hned druhý den od počátku japonské katastrofy, tedy 14. března. V tomto vydání zmíněný deník publikoval 24 fotografií, 2 infografiky a jeden obrázek, celkem tedy 27 obrazových sdělení. Stejně rychle, jak deník Mladá fronta DNES ztrácel o událost zájem, klesal i počet fotografií a dalšího doprovodného materiálu, který se po boku článků objevoval. Už 22. března, jedenáctého dne od události, spadl celkový počet obrazových sdělení na nulu. K obratu došlo až 28. března, kdy Mladá fronta DNES na svých stránkách publikovala 10 fotografií, jednalo se však o jev velmi krátkodobý, jelikož už o dva dny později se v těchto novinách žádný materiál věnovaný katastrofě v Japonsku nenacházel.

Graf č. 10 - Počet obrazových sdělení v jednotlivých vydáních Mladé fronty DNES



Graf č. 11 - Počet obrazových sdělení v jednotlivých vydáních Práva



Stejně jako Mladá fronta DNES i Právo vydalo největší množství obrazových sdělení v prvních dnech katastrofy. Z grafu č. 11, jenž je na předchozí straně, lze vyčíst, že svého maxima deník dosáhl ve vydání z 16. března, kdy kromě článků publikoval také 8 fotografií a 2 infografiky.

Podobně velký prostor těmto druhům sdělení ještě nadcházejícího dne, kdy bylo na stránkách deníku uveřejněno 9 fotografií. Stejně jako v případě Mladé fronty DNES nastal i u Práva strmý pád, byť nebyl tak radikální, jako v případě druhého média. Od 19. března až do 11. dubna se počet obrazových sdělení v jednotlivých vydáních držel převážně mezi 1 – 2 fotografiemi.

Konkrétní hodnoty pro každé z vydání jsou v případě deníku Mladá fronta DNES zaznamenány v tabulce č. 10, a v případě deníku Právo v tabulce č. 11. Společně se zvětšeninami grafů č. 10 a č. 11 jsou obě tabulky uvedeny v příloze.

#### **4.4 Umístění článků o japonské katastrofě**

Další sledovanou proměnnou bylo umístění článků. Jak vyplynulo z grafu č. 12, deník Mladá fronta DNES články v prvním týdnu po začátku japonské katastrofy rozmístil na více stran. Ve dnech 12. - 16. března, kdy bylo téma zemětřesení, vlny tsunami a s nimi spojených následků nejaktuálnější, články se objevovaly nejvíce na titulní straně a stranách 2 – 5, tedy na velmi atraktivním místě.

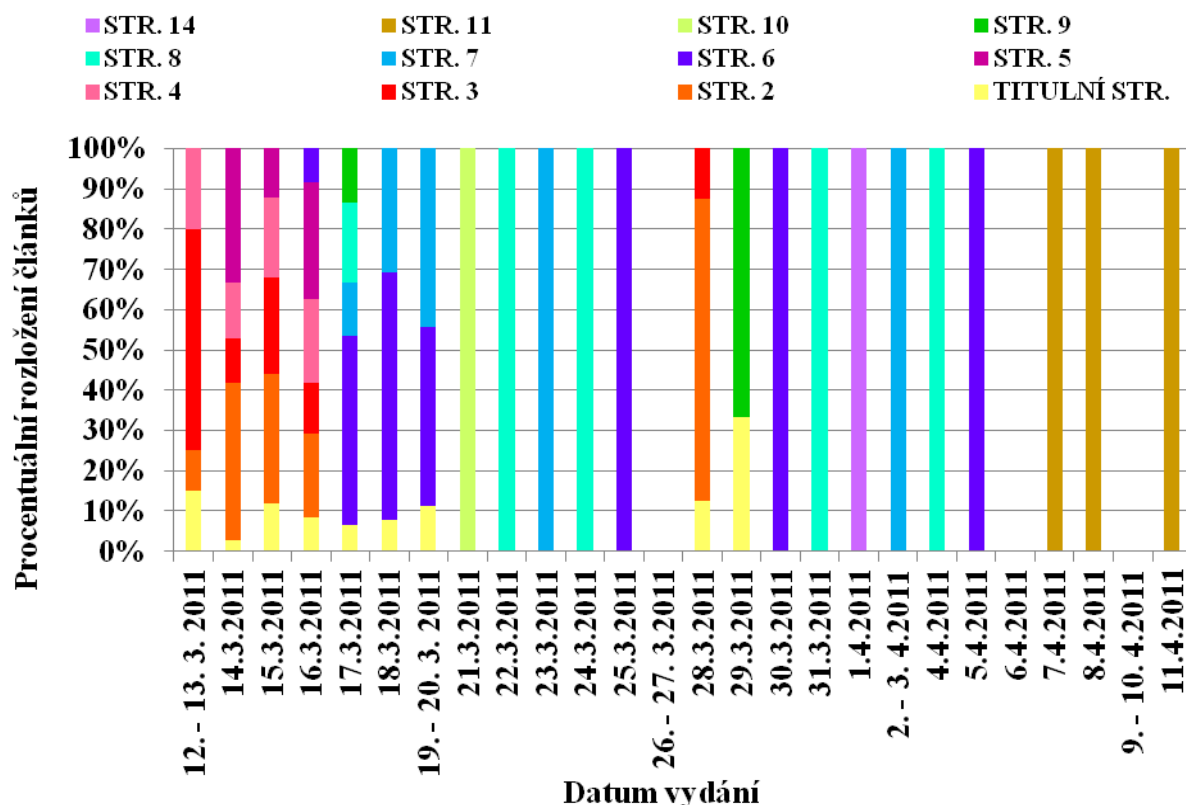
V období od 17. - 20. března na titulní straně stále vycházel jeden článek s přesahem do vnitřní části sešitu A. Zbýlý obsah věnovaný události se z předních stran posunul na listy č. 6 a 7, v případě vydání ze 17. března byly příspěvky umístěny navíc ještě na straně 8 a 9.

Od 21. března až do 11. dubna, tedy do konce sledovaného období, deník Mladá fronta DNES články soustředil v rubrice Ze světa pouze na jednu stranu v druhé polovině sešitu A. Výjimkou byla vydání z 28. a 29. března, kdy se zájem deníku o událost kvůli kritické situaci ve Fukušimě opět zvedl, a na titulních stranách těchto výtisků se znovu objevil jeden článek s přesahem dovnitř sešitu A. Zatímco v případě vydání z 28. března byly články rozmístěny kromě na titulní straně také na stranách 2 a 3, o den později deník příspěvky odsunul až na stranu 9.

Na nejméně atraktivním místě se články objevily dne 1. dubna, kdy je redakce umístila až na stranu 14. V příštích dnech byly články v souvislosti s rostoucími obavami z jaderné

energie a atomové elektrárny Fukušima I opět přemístěny na strany 6 – 8. V posledních třech dnech analyzovaného období deník publikoval příspěvky až na straně 11.

**Graf č. 12 - Prostorové umístění článků v rámci jednotlivých výtisků Mladé fronty DNES**



Podrobný přehled umístění článků ve všech analyzovaných vydáních Mladé fronty DNES je uveden v tabulce č. 12 v příloze. Na stejném místě se také nachází tabulka č. 14, která se zabývá srovnáním počtu článků podle jejich umístění na jednotlivých stranách u obou periodik a větší verze grafu č. 12.

Během celého sledovaného období deník Právo umístil v rámci jednoho vydání příspěvky maximálně na tři strany současně. Jak si lze v grafu č. 13 povšimnout, už v prvním týdnu od začátku katastrofy v Japonsku články vycházely kromě titulní strany také v rubrice Ze zahraničí, a to převážně na stranách 8 a 9. Ve vydáních z 16. - 18. března se objevilo několik článků<sup>125</sup> také v rubrice Zpravodajství na straně 2 a 3. Jednalo se o příspěvky, které se zabývali japonskou katastrofou v souvislosti s českým prostředím (hlavním tématem těchto

<sup>125</sup> Přesný počet je uveden v tabulce č. 14 v příloze.



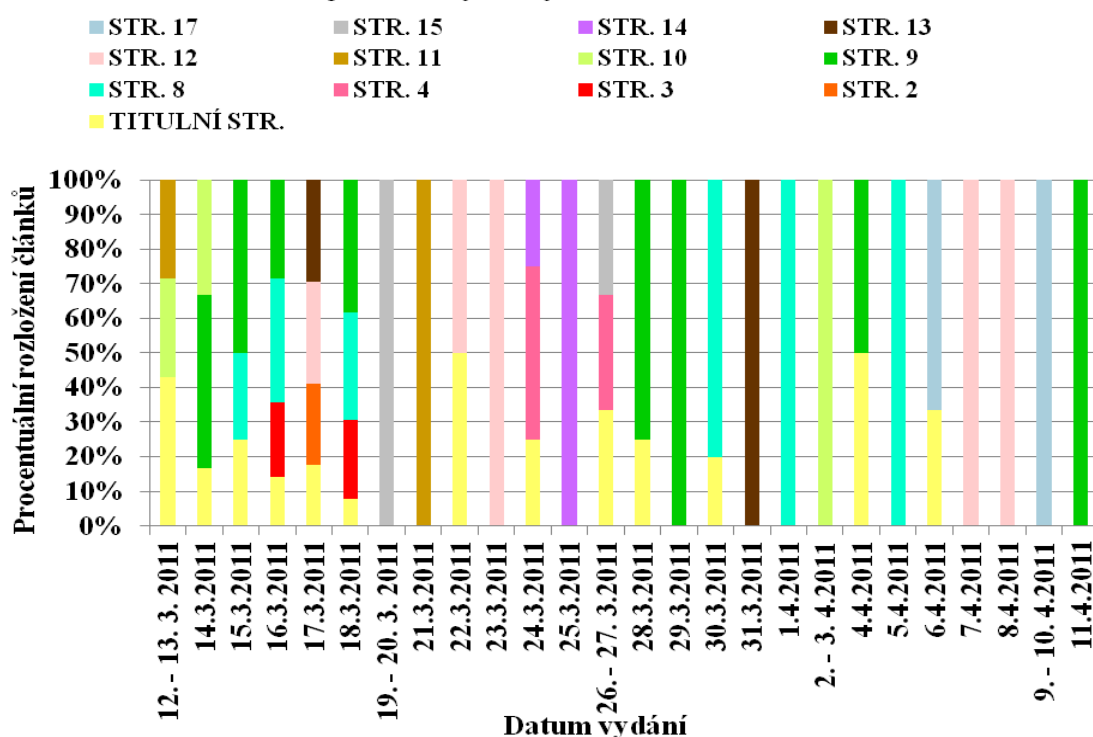
zpráv byli Češi nacházející se v Japonsku a jejich následná evakuace, noviny se také zabývaly otázkou českých jaderných elektráren a s nimi spojených rizik).

Hned na začátku druhého týdne, konkrétně ve vydání z 19. března, byly články zabývající se pohromou odsunuty až na stranu 15. Přestože i nadále vydával deník Právo na titulní straně alespoň jeden článek, ostatní příspěvky byly v druhém a třetím týdnu odsunuty na strany 11 až 15. Ve vydáních ze dnů 24. a 26. března vyšly také celkem tři články na straně 4, jež se věnovaly tématu jaderné energie v souvislosti s únikem radiace v atomové elektrárně Fukušima.

Ve vydáních z 6. a 9. dubna byly analyzované příspěvky odsunuty až na stranu 17. K výraznému posunu došlo ve výtisku z 11. dubna, všechny tři články, které toho dne v deníku Právo vyšly, byly umístěny na stranu 9. Právě na této straně se příspěvky věnované katastrofě v Japonsku objevovaly nejčastěji, celkově bylo na straně 9 za celé sledované období zveřejněno 32 zpráv.

Detailní přehled umístění příspěvků ve všech zkoumaných výtiscích deníku Právo je zaznamenán do tabulky č. 13, jež je umístěna v části vyhrazené přílohám. Součet všech článků publikovaných na jednotlivých stranách je, stejně jako v případě Mladé fronty DNES, uveden v tabulce č. 14, jež umožňuje snadné porovnání těchto hodnot u obou periodik. V přílohách je také zařazena zvětšenina grafu č. 13.

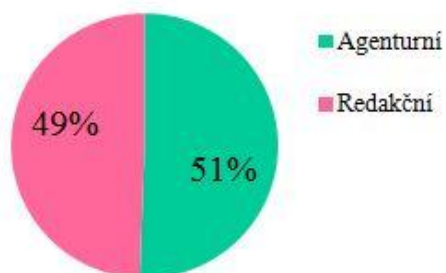
**Graf č. 13 - Prostorové umístění článků v rámci jednotlivých výtisků Práva**



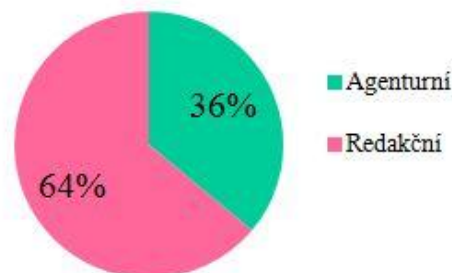
## 4.5 Původ článků o japonské katastrofě

Kromě předchozích parametrů analýza také sledovala původ článků, tedy zda deníky Mladá fronta DNES a Právo zveřejňovaly příspěvky vlastní produkce nebo informačních agentur.

Graf č. 14 - Procentuální zastoupení všech článků dle původu v deníku Mladá fronta DNES



Graf č. 15 - Procentuální zastoupení všech článků dle původu v deníku Právo



Jak lze vypořádat z grafů č. 14 a 15, zatímco v deníku Mladá fronta DNES převládalo, byť jen o nepatrná dvě procenta, agenturní zpravodajství, deník Právo na svých stránkách publikoval více redakčních článků.

Mladá fronta DNES během období od 12. března do 11. dubna 2011 vydala 87 agenturních příspěvků, článků, které vytvořili redaktoři nebo zvláštní zpravodajové, bylo o dva méně.

Deník Právo věnoval více prostoru vlastním příspěvkům, těch se v novinách objevilo, stejně jako v případě Mladé fronty DNES, celkem 85. Počet převzatých zpráv od tiskových agentur byl téměř poloviční, a to 48 článků.

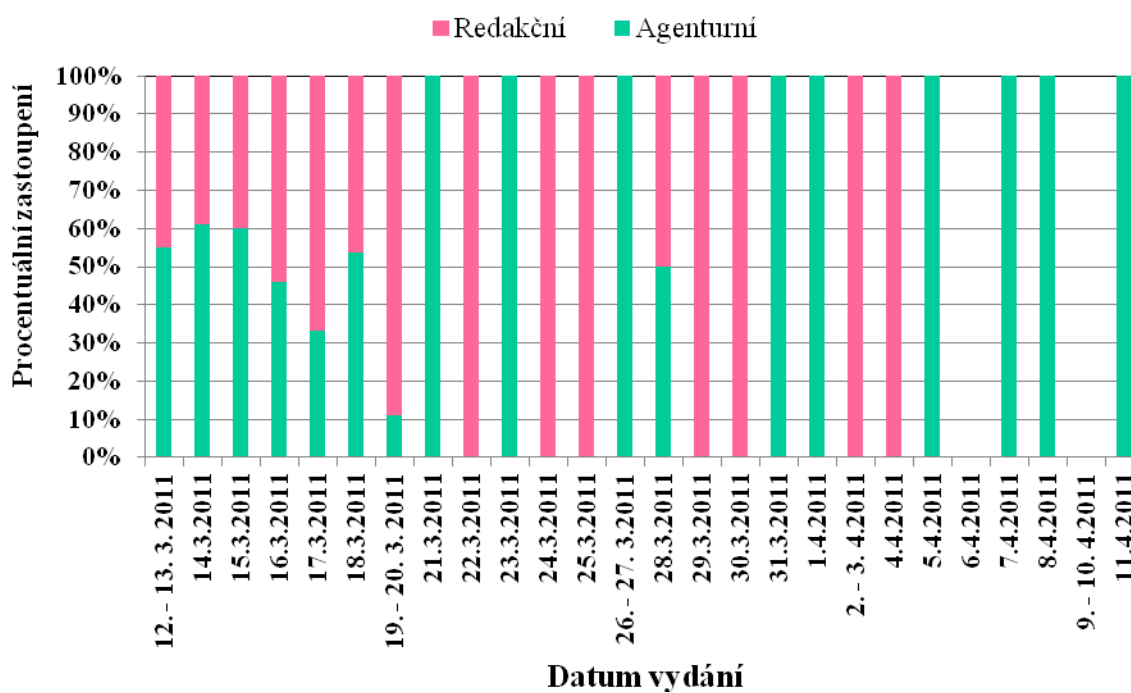
Je tedy překvapivé, že přestože Mladá fronta DNES do Japonska poslala dva zvláštní zpravodaje, reportérku Lucii Suchou a fotografa Davida Neffa, převládalo u ní agenturní zpravodajství, zatímco deník Právo do Japonska žádné redaktory neposílal, ale i tak se na jeho stránkách objevilo více původních textů.

Přehled zmíněných hodnot je uveden v tabulkách č. 15 a č. 16, které jsou zařazeny do části věnované přílohám.

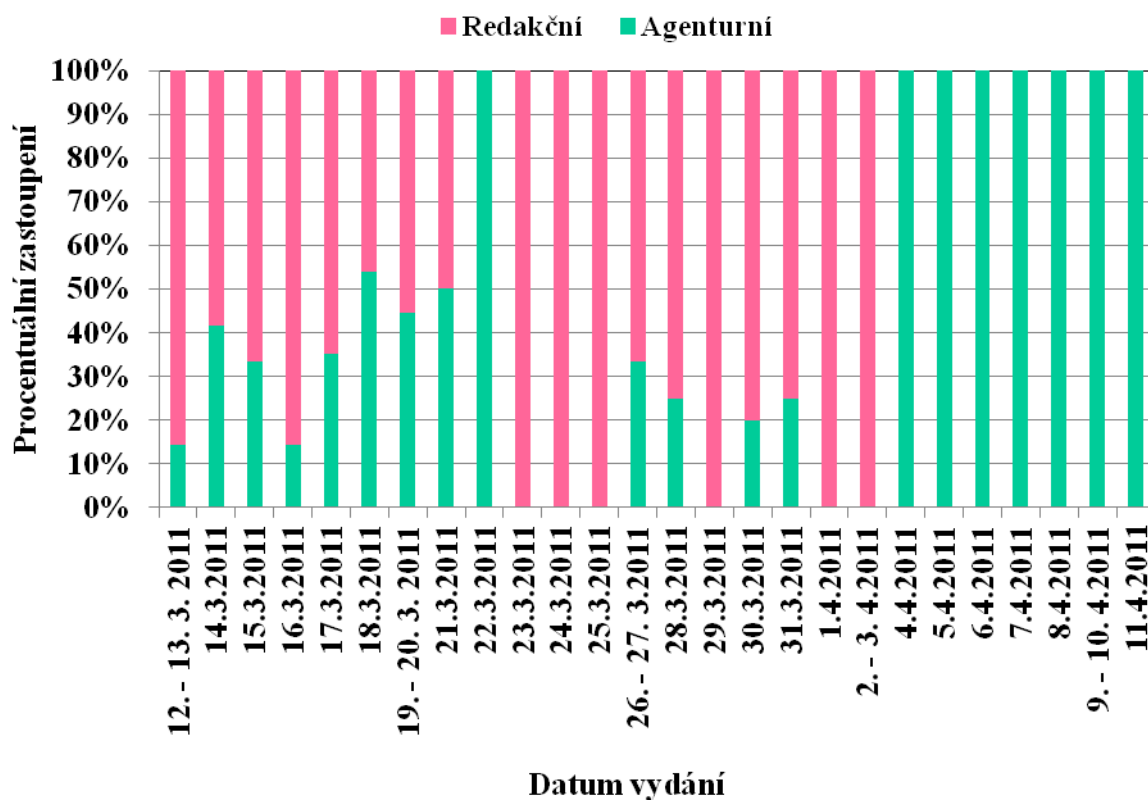
Kromě celkového počtu článků bylo součástí analýzy také zjistit, v jakém poměru je vybrané deníky v jednotlivém vydání publikovaly.

Tak jak se dalo předpokládat, v prvních dnech od začátku katastrofy deník Mladá fronta DNES vydával více agenturních zpráv než vlastních, přestože jeho zvláštní zpravodajové na

**Graf č. 16 - Původ článků publikovaných v Mladé frontě DNES**



**Graf č. 17 - Původ článků publikovaných v Právu**



místo pohromy odcestovali ještě téhož dne. Z grafu č. 16, jež je uveden na předchozí straně, je patrné, že k obratu mezi poměrem redakčních a agenturních článků došlo dne 16. března, tedy pátého dne od počátku události. Zvýšený počet vlastních zpráv si lze vysvětlit větším zájmem média, jelikož v tuto dobu už katastrofa v Japonsku dosahovala ohromných rozměrů a bylo zřejmé, že počty obětí, výše škod a nebezpečný unik radiace budou pro zemi vycházejícího slunce obrovskou ránou.

Jak je uvedeno v tabulce č. 17, Mladá fronta DNES v tento den publikovala 11 agenturních a 13 redakčních zpráv. Ve vydání z následujícího dne počet článků převzatých od agentur klesl na 5, vlastních příspěvků deník téhož dne publikoval 10. Poměr mezi sledovanými parametry byl až do konce prvního týdne značně proměnlivý. Naopak výtisky z 21. - 25. března obsahovaly články, které byly buď pouze redakčního, nebo agenturního původu.

Stejně jako v ostatních sledovaných kategoriích, k výraznějšímu obratu došlo dne 28. března, kdy Mladá fronta DNES vydala 4 agenturní a 4 redakční články. Od této chvíle se v deníku objevily buď pouze vlastní, nebo převzaté zprávy. V posledních čtyřech výtiscích deníku zájem o událost klesl natolik, že vycházelo pouze agenturní zpravodajství.

Při pohledu na graf č. 17 je očividné, že v prvních třech týdnech od začátku události převládalo v deníku Právo až na dvě výjimky redakční zpravodajství. Tyto dvě výjimky tvoří vydání z 18. a 22. března, kdy v prvním zmiňovaném vyšlo 7 agenturních a 6 vlastních článků, a ve výtisku z 22. března pouze dva agenturní příspěvky. V ostatních případech ve větší nebo menší míře převládala redakční tvorba. Pouze v jediném vydání, a to z 21. března, byl počet redakčních a agenturních zpráv totožný. V posledních sedmi vydáních deník Právo publikoval pouze články převzaté od agentur.

Když se tedy na získaná data podíváme ohledem na obě periodika, můžeme si všimnout, že přestože více příspěvků publikovala Mladá fronta DNES, větší množství redakčních, tedy vlastních článků převažoval u Práva.

Většina fotografií, které se na stránkách obou deníku objevily, byly agenturního původu, pouze v sobotním vydání Mladé fronty DNES z 19. března vyšly 4 fotografie z dílny redakčního fotografa Davida Neffa. Ostatní snímky publikované jak ve zmíněném deníku, tak i v Právu, byly převzaty od agentur. Některé z nich byly dokonce použity v obou periodikách, pokaždé však v jiném čísle.

Právě agenturní fotografie značně ovlivňovaly celkový počet převzatých sdělení. Jelikož deník Právo samostatné zpravodajské fotografie s popiskem příliš často nepublikoval, převážilo u něj vlastní zpravodajství.

Průměrný počet agenturních zpráv v jenom vydání Mladé fronty DNES činil 3 příspěvky, stejného množství však tento deník dosáhl i v případě vlastního zpravodajství. Deník Právo v jednom čísle publikoval v průměru 2 převzaté a 3 redakční články.

Podrobný přehled množství článků rozlišených podle původu v rámci jednotlivých výtisků je zaznamenán v tabulkách č. 17 (Mladá fronta DNES) a č. 18 (Právo), které se nacházejí stejně jako větší varianty grafů č. 16 a č. 17 v příloze.

## 5. KVALITATIVNÍ ÚSEK

Do této samostatné kapitoly jsem zařadila poslední aspekt, kterým se analýza zabývala, tematické zařazení článků. Jelikož je určování tématu spíše subjektivní záležitostí, rozhodla jsem se tuto část rozboru od ostatních vyčlenit a uvést ji v samostatné kapitole.

Tato kapitola zaznamenává druhy podtémat, jež se v souvislosti s japonskou katastrofou ve vybraných médiích objevily. Dále také přibližuje, jakým segmentům tématu se analyzované deníky věnovaly na začátku události a jak se jejich zájem vyvíjel v průběhu sledovaného období, jímž je první měsíc od začátku katastrofy.

Jelikož se většina článků zabývala více než jedním tématem, jeden příspěvek byl mnohdy zařazen zároveň do několika kategorií. Z toho vyplývá, že součet článků v této části analýzy nepodává informaci o jejich celkovém množství, ale o četnosti jednotlivých témat.

### 5.1 Nejčastější podtémata

Z důvodu, že se během celého sledovaného období na stránkách obou periodik objevilo velké množství podtémat, pro zjištění jejich vývoje v průběhu času bylo nutné spojit je podle blízkosti do větších skupin.

První skupinu pojí téma přírodní katastrofy. Do této kategorie byly řazeny články, jež se zabývaly zemětřesením, vlnou tsunami, srovnáním s jinými přírodními katastrofami, které v dřívější historii zasáhly Japonsko a zprávy věnující se průběhu události z 11. března 2011.

Druhá kategorie sdružuje příspěvky týkající se jaderné elektrárny Fukušima. Do této skupiny byly umístěny články věnující se atomové elektrárně Fukušima I, obětavosti techniků, kteří riskovali život, aby situaci v elektrárně dostali pod kontrolu, tématu radiace a radioaktivity, dále nebezpečnému plutoniu, ozářeným potravinám, radioaktivní vodě ve Fukušimě, která z elektrárny unikala do moře, také obavám spjatých s jadernou energií, tématu českých atomových elektráren a v neposlední řadě srovnání kritické situace ve Fukušimě s černobylskou havárií. Do této skupiny byl zařazen také jeden článek, jenž informoval o komiksu s názvem „jaderný hošík“, prostřednictvím kterého se autoři snažili dětem vysvětlit, jaká rizika jsou spojena s jadernou elektrárnou.

Třetí tematický celek se skládá z článků informujících o obětech. Do této skupiny byly zařazeny příspěvky, které se zabývaly počtem obětí, výpověďmi svědků katastrofy,

konkrétními příběhy zesnulých i přeživších, záchrannými a pátracími akcemi a evakuací obyvatel.

Čtvrtou skupinu spojuje téma škod, proto do této kategorie byly začleněny zprávy věnující se tématu poničených měst, trosek a škod obecně, dále požárům, ztrátě vody, tepla a výpadkům elektřiny, kolabující dopravě, ekonomickým dopadům katastrofy a také nedostatku vody, potravin a benzínu.

Poslední, pátý tematický celek se zabývá Japonci, konkrétně jejich disciplínou a reakcemi japonské vlády. Přestože se může zdát, že tato kategorie není ničím zajímavá, oba deníky článkům týkajících se zmíněných podtémat věnovaly nezanedbatelný prostor, a to hlavně reakci japonské vlády na kritickou situaci, do které se Japonsko po zásahu zemětřesením a vlnou tsunami dostalo.

Všechny tyto kategorie byly sledovány v průběhu celého měsíce u obou periodik. Jak je zřejmé z grafu č. 18, jenž je umístěn na následující straně, na začátku události se deník Mladá fronta DNES nejvíce zabýval tématem přírodní katastrofy, škodám a obětem. Přesto se ve zmíněných novinách už ve vydání ze dne 12. března objevila, byť v menším zastoupení, i zbylá dvě témata.

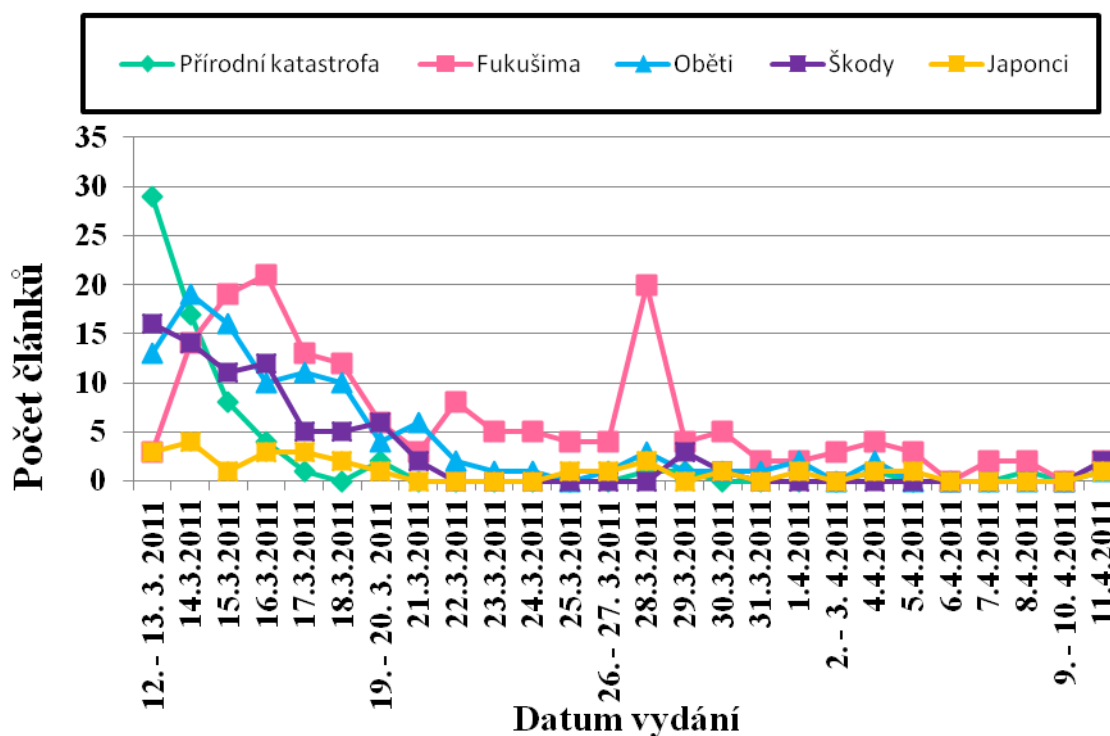
Zatímco u tématu Fukušimy došlo už během prvního týdne k značnému nárůstu příspěvků, články zabývající se přírodní katastrofou se staly čím dál méně častější. Důvod toho jevu je snadný, zatímco se situace v jaderné elektrárně Fukušima stávala čím dál závažnější (ať už v souvislosti s výbuchy vodíku v několika reaktorech nebo úniku radiace do ovzduší a okolí elektrárny), o přírodní katastrofě se články v pozdějších vydáních zmiňovaly jen v souvislosti s novými otřesy nebo přesnějšími poznatky ohledně síly zemětřesení z 11. března.

Přestože si lze povšimnout klesavé tendence i u tématu obětí, deník Mladá fronta DNES v průběhu celého sledovaného období stále aktualizoval počet obětí a přinášel příběhy těch, kteří útok živlů přežili.

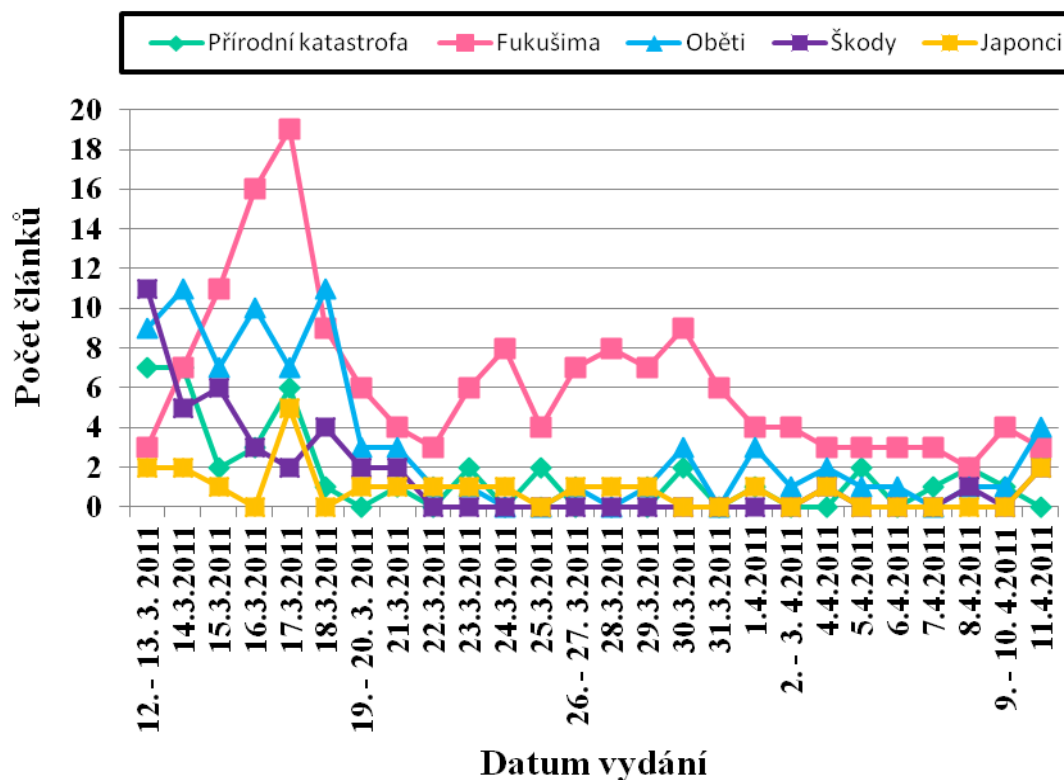
Nejsledovanějším tématem deníku Mladá fronta DNES se s počtem 166 článků stala jaderná elektrárna Fukušima. S počtem 105 článků skončilo na pomyslné druhé příčce téma obětí, škodám se věnovalo 77 článků, přírodní katastrofě 67 a 26 příspěvků se zabývalo reakcemi japonské vlády a japonskou disciplínou.

V deníku Právo se na začátku sledovaného období články nejvíce věnovaly tématům škod a obětí. Třetím nejčtenějším námětem byla přírodní katastrofa. Tři příspěvky se také zabývaly elektrárnou Fukušima a další dva tématem, jež souviselo s disciplínou Japonců a s reakcí vlády.

Graf č. 18 - Vývoj hlavních témat v Mladé frontě DNES



Graf č. 19 - Vývoj hlavních témat v Právu





Z grafu č. 19, který je uveden na předchozí straně, jasně vyplývá, že v následujících vydáních se nejvíce článků týkalo situace v jaderné elektrárně Fukušima I. Toto téma ve většině výtisků bezkonkurenčně ovládlo prostor informující o katastrofě a v člancích se objevilo 162krát. Druhým nejčastějším námětem byly stejně jako v případě Mladé fronty DNES oběti. Těmi se na stránkách deníku Právo zabývalo 82 příspěvků. Na třetím místě skončilo téma přírodní katastrofy s celkovým počtem 40 zpráv, v těsném závěsu s 39 články ho následovaly škody. Japonské disciplíně a reakcím vlády se věnovalo celkem 22 příspěvků.

Když porovnáme obě média, zjistíme, že jak deník Mladá fronta DNES, tak i deník Právo nejčastěji informovaly o dramatickém vývoji v elektrárně Fukušima I. Podobně atraktivní pro obě média byly oběti, ať už jejich stále se aktualizující celkový počet, tak i několik příběhů lidí, kteří pod troskami svých domů přišli i několik dní, dokud nebyli zachráněni. Zbylá tři témata se v denících objevila s nižší četností.

Všechny uvedené hodnoty jsou zaznamenány do tabulek č. 19 (Mladá fronta DNES) a 20 (Právo) i s podrobnými informacemi o počtu článků v jednotlivých vydáních. Stejně jako zvětšeniny grafů č. 18 a č. 19 se i tabulky nacházejí v příloze.

## **5.2 Témata související s přírodní katastrofou**

Jak už bylo zmíněno v předchozí podkapitole, do kategorie přírodní katastrofy byly zařazeny čtyři podtémata: zemětřesení, tsunami, průběh události a srovnání s předchozími zemětřeseními/tsunami. Největší prostor v Mladé frontě DNES byl v rámci této kategorie věnován tématu zemětřesení s počtem 28 článků. Druhým nejčetnějším námětem byla vlna tsunami, jež se ve sledovaném médiu objevila 25krát. Průběhem události se zabývalo celkem 9 článků, nejméně četným tématem v rámci této skupiny bylo srovnání s předchozími zemětřeseními a tsunami, na stránkách Mladé fronty DNES se objevilo pouze 5krát. Procentuální zastoupení všech zmíněných témat je uvedeno v grafu č. 20 na následující straně.

Také deník Právo se v rámci této kategorie nejvíce zabýval tématem zemětřesení, a to v 17 příspěvcích. Vlně tsunami se věnovalo o 4 čtyři články méně. Stejně jako v případě Mladé fronty DNES na třetím místě skončily zprávy informující o průběhu události, během celého sledovaného období jich na stránkách deníku Právo vyšlo 8. Pouhé dva příspěvky srovnávaly přírodní katastrofu z 11. března 2011 s předchozími živelnými pohromami, jež v minulosti zpustošily Japonsko.

Zmíněná data jsou zaznamenána v tabulkách č. 21 (Mladá fronta DNES) a č. 22 (Právo), které jsou uvedeny v příloze.

**Graf č. 20 - Procentuální podíl témat souvisejících s přírodní katastrofou v Mladé frontě DNES**



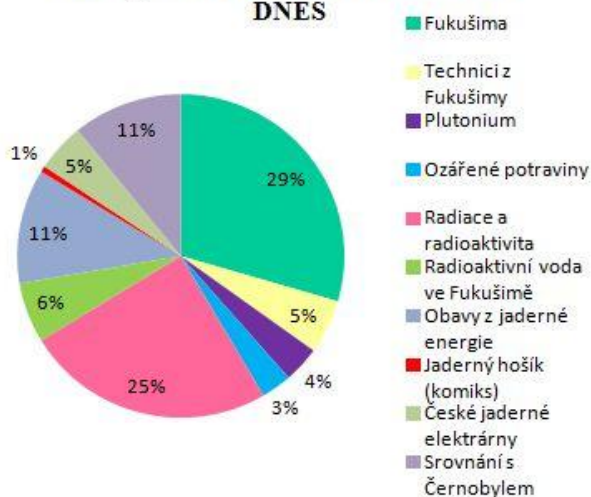
**Graf č. 21 - Procentuální podíl témat souvisejících s přírodní katastrofou v Právu**



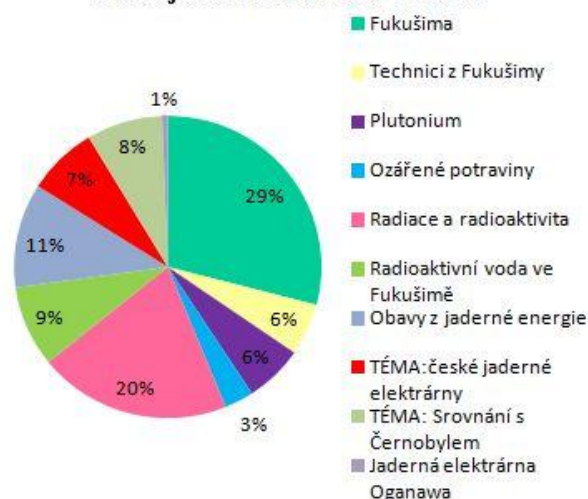
### 5.3 Témata související s Fukušimou

Největší podíl ze všech hlavních témat byl v obou denících věnován Fukušimě I. Do této kategorie bylo umístěno hned několik podtémat. Nejvíce článků se v případě obou deníků věnovalo tématu samotné jaderné elektrárny. Mladá fronta DNES o Fukušimě I vydala 49 článků, deník Právo o dva příspěvky méně.

**Graf č. 22 - Procentuální podíl témat souvisejících s Fukušimou v Mladé frontě DNES**



**Graf č.23 - Procentuální podíl témat souvisejících s Fukušimou v Právu**



Druhým nejčtenějším námětem se u obou médií stala radiace a radioaktivita. Na stránkách deníku Mladá fronta DNES se objevilo 41 zpráv zaměřených na tohle téma, deník Právo jich vydal 33. Nezanedbatelné množství článků se týkalo také obav z jaderné energie,

srovnání s Černobylem, radioaktivní vody unikající z jaderné elektrárny Fukušima I a obětavosti pracovníků elektrárny, kteří riskovali kvůli zažehnutí jaderné katastrofy život.

Oba deníky své čtenáře také informovaly o hrozbě úniku plutonia, o ozářených potravinách, jež spustily další celosvětovou vlnu obav a také o stavu českých jaderných elektráren. V deníku Právo se poslednímu zmíněnému tématu věnovalo 12 článků, Mladá fronta DNES se o Temelínu a Dukovanech zmínila v 8 příspěvcích.

Procentuální podíl všech zmíněných dat je uveden v grafech č. 22 a č. 23 na předchozí straně. V příloze jsou uvedeny tabulky č. 23 a č. 24, do kterých jsou zaznamenány přesné počty příspěvků zabývajících se jednotlivými tématy.

### **5.3 Témata související s oběťmi**

Třetím tématem, jež bude podrobněji představeno, jsou oběti. Do této kategorie byly zařazeny články zabývajících se jejich počtem a životními příběhy. Dále se zde uvádí příspěvky, ve kterých byly zmíněny výpovědi svědků katastrofy, ale také ty, jež se týkaly záchranných akcí a evakuace jak místních, tak i českých obyvatel.

Mladá fronta DNES publikovala 31 zpráv o počtu obětí, na druhém místě s počtem 20 příspěvků skončilo téma výpovědí obětí. Třetí nejčastějším námětem byla evakuace, dle grafu č. 24, který je společně s grafem č. 25 uveden na následující straně, jí deník věnoval 18 % ze všech článků informujících o obětech katastrofy. Jak je patrné z grafu č. 25, všechny tři uvedené kategorie se ve stejném pořadí objevily také v deníku Právo. Na jeho stránkách vyšlo 20 článků zabývajících se počtem obětí, 19 příspěvků, ve kterých byly uvedeny výpovědi svědků a 16 zpráv o evakuaci.

Méně četné byly u obou periodik články o konkrétních obětech katastrofy a příspěvky týkající se záchranných akcí.

V příloze jsou umístěny tabulky č. 25 a č. 26, v nichž jsou uvedeny přesné počty příspěvků zabývajících se jednotlivými tématy.

Graf č. 24 - Procentuální podíl témat souvisejících s oběťmi v Mladé frontě DNES



Graf č. 25 - Procentuální podíl témat souvisejících s oběťmi v Právu



## 5. 4. Témata související se škodami

Jak je uvedeno výše, mezi témata, jež se zabývaly škodami, byly zařazeny příspěvky o poničených městech a o troskách, o požárech, kolabující dopravě, ztrátě vody, tepla a výpadku proudu apod.

Jak si lze všimnout v grafu č. 26, deník Mladá fronta DNES věnoval největší prostor poničeným městům a troskám, je byly jedinou památkou na mnohé rybářské vesnice v okolí města Sendai v prefektuře Mijagi. Druhým nejčtenějším tématem této kategorie se u zmíněného deníku stala ztráta vody, elektřiny a tepla, jež postihla velkou část Japonska. Zmíněný deník hojně informoval o nedostatku potravin, balené vody a benzínu. Tématu vykoupených obchodů se dokonce věnovala zvláštní reportérka Mladé fronty DNES Lucie Suchá.

Graf č. 26 - Procentuální podíl témat souvisejících se škodami v Mladé frontě DNES



Graf č. 27 - Procentuální podíl témat souvisejících se škodami v Právu



Z grafu č. 27 je evidentní, že většina článků týkajících se škod publikovaných v deníku Právo se zabývala ztrátou vody a elektřiny. Druhé místo obsadilo téma poničených měst a trosk. Nedostatku potravin se v Právu věnovalo 13 %.

Počty článků týkajících se jednotlivých témat jsou uvedeny v tabulce č. 27 (Mladá fronta DNES) a v tabulce č. 28 (Právo) v příloze.

## 5.5. Ostatní témata

Tato podkapitola shrnuje všechna další témata, která se v průběhu sledovaného období v souvislosti s katastrofou v Japonsku objevila v analyzovaných periodikách.

Jak už bylo řečeno v kapitole 5.1, pátým hlavním tématem byla japonská disciplína a reakce japonské vlády na aktuální situaci v zemi. Deník Mladá fronta DNES o Japoncích a jejich ukázněnosti publikoval 8 příspěvků, reakcím vlády věnoval ještě o deset víc. Právo se disciplinovaností Japonců i ve chvíli, kdy by většina ostatních národů podlehla panice, zabývalo v 7 článcích, 15 zpráv informovalo o jednotlivých krocích japonské vlády.

Je zajímavé, že zrovna těmito dvěma tématům věnovaly oba deníky tolik prostoru, zatímco například tématu cizinců v Japonsku se v obou denících zabývalo pouze pět článků.

Mladá fronta DNES na svých stránkách uvedla celkem 9 článků, které se týkají Čechů v Japonsku. V prvních dnech se deník snažil čtenáře informovat o tom, že pravděpodobně žádný Čech nebyl během zemětřesení a následné vlně tsunami zraněn. V dalších vydáních se stejně jako Právo soustředil na průběh evakuace Čechů z Japonska prostřednictvím vládních letadel. V deníku Právo na téma Čechů v Japonsku vyšlo 8 příspěvků.

Obě periodika také informovala o pomoci, kterou Japonsku poskytly ostatní země. V této souvislosti deník Mladá fronta DNES své čtenáře v pěti příspěvcích vyzýval, aby se účastnili sbírky pro Japonsko, v Právu o tomto tématu vyšel pouze jeden článek.

V obou analyzovaných médiích se objevilo několik článků, jejichž téma bylo tak ojedinelé, že by bylo zbytečné zavádět novou kategorii. Jednalo se například o zprávy informující o tom, že v některých zemích začali cenzurovat seriál Simpsonovi, že Barack Obama uklidňuje Američany, aby se nebály radioaktivního spadu z Japonska a také, že v Japonsku přestali promítat tehdy nový film Clinta Eastwooda Život po životě, ve kterém se na začátku objevila scéna s vlnou tsunami. Všechny zmíněné články, jako většina jim podobných, byly agenturního původu.

## 6. ZÁVĚR

Ve své bakalářské diplomové práci jsem se věnovala analýze mediálního pokrytí březnové katastrofy v Japonsku v roce 2011. Analýzu jsem zaměřila na zpravodajské části deníku Mladá fronta DNES a deníku Právo v období od 12. března do 11. dubna 2011, tedy prvního měsíce od začátku události. Hlavním cílem mé práce bylo zjistit, jakým způsobem se liší mediální pokrytí japonské katastrofy deníkem Právo a deníkem Mladá fronta DNES a zodpovědět následující výzkumné otázky: Jak velký prostor katastrofě v Japonsku věnovala vybraná média na začátku a na konci sledovaného období? Na která podtéma se deníky soustředily nejvíce? Došlo v průběhu událostí k jejich proměně, popř. jakým způsobem?

Cílem mé práce bylo tedy zjistit a porovnat, kolik místa této události zvolené deníky věnovaly a na která dílčí témata se zaměřily. Dále mě zajímalo, zda byly publikované články redakčního nebo agenturního původu, jak se vyvíjelo umístění příspěvků a kolik fotografií a dalšího obrazového materiálu bylo v souvislosti s tímto tématem ve zvoleném období zveřejněno. Získat odpovědi na vytyčené otázky jsem se snažila prostřednictvím metody kvantitativní obsahové analýzy.

Výsledky analýzy potvrdily mou domněnku, že v prvních dnech od začátku události budou články umístěny na předních stranách a obě periodika jim poskytnou dostatečně velký prostor. S postupem času však zájem obou médií o katastrofu v Japonsku začal klesat a umístění článků už nebylo na tak atraktivních místech jako na začátku události.

Získaná data také prokázala, že ke konci sledovaného období se zmenšovala nejen velikost článků, ale také i počet doprovodného obrazového materiálu.

Stejně tak bylo analýzou obou periodik potvrzeno, že zatímco na začátku katastrofy obě média informovala převážně o zemětřesení, vlně tsunami, počtu obětí a očekávaných škod, v průběhu se zájem obou periodik zaměřil na nebezpečnou situaci v jaderné elektrárně Fukušima I, jež byla spojena s únikem radioaktivního záření.

Předpoklad, že nejvíce dílčích témat se bude věnovat lidským příběhům, se naplnil jen z části. Přestože se v obou analyzovaných denících konkrétní příběhy lidí, kteří událost přežili, objevily v nezanedbatelném množství, média největší prostor věnovala již zmiňované jaderné elektrárně Fukušima I. Téma obětí se však dle četnosti umístilo na druhém místě.

Jak deník Mladá fronta DNES, tak i deník Právo mapovaly situaci okolo některých Čechů, kteří se v době katastrofy v Japonsku nacházeli. Tudíž předpoklad, že se tomuto tématu budou česká média věnovat, se ukázal jako oprávněný.

K zajímavé situaci ohledně původu zpráv došlo v případě deníku Mladá fronta DNES. Přestože toto periodikum do Japonska ještě téhož dne vyslalo dva zvláštní zpravodaje (jednu redaktorku a jednoho fotografa), během sledovaného období převažovalo u zmíněného deníku agenturní zpravodajství. Naopak deník Právo do Japonska žádného vlastního redaktora nevyslal, přesto většina publikovaných článků na jeho stránkách byla redakčního původu.

Z celkového hlediska lze říci, že cíle stanovené v úvodu práce byly naplněny a výzkumné otázky zodpovězeny.

Jak již bylo zmíněno v kapitolách Úvod a v Metodika práce, pro co nejucelenější představu mediálního pokrytí katastrofy v Japonsku by bylo vhodné počet periodik rozšířit a do analýzy zahrnout i jiné formy médií jako je rozhlasové a televizní vysílání nebo internetové zpravodajství. Prodloužit by se mohla také délka sledovaného období, a velmi zajímavou analýzu by jistě poskytlo srovnání mediálního pokrytí japonské katastrofy u českých a zahraničních médií. Všechny uvedené podněty k rozšíření analýzy by však vyžadovaly vyšší počet výzkumníků a mnohonásobně by přesáhly rozsah běžné bakalářské práce.

## 7. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- BIRMINGHAM, Lucy a David MCNEILL. Strong in the Rain: Surviving Japan's Earthquake, Tsunami, and Fukushima Nuclear Disaster. 1st ed. New York: Palgrave Macmillan, 2012, xxii, 226 p., [8] p. of plates. ISBN 978-0-230-34186-9.
- BURNS, Lynette Sheridan. Žurnalistika: Praktická příručka pro novináře. Vyd. 1. Praha: Portál, 2004, 188 s. ISBN 80-7178-871-6.
- BURTON, Graeme. Úvod do studia médií. 1. vyd. - dotisk. Brno: Barrister & Principal, 2003, 392 s. ISBN 80-85947-67-6.
- DISMAN, Miroslav. Jak se vyrábí sociologická znalost: Příručka pro uživatele. Vyd. 3. Praha: Karolinum, 2009, 374 s. ISBN 80-246-0139-7.
- JIRÁK, Jan a Barbara KÖPPLOVÁ. Média a společnost. Vyd. 2. Praha: Portál, 2007, 206 s. ISBN 978-80-7367-287-4.
- KINGSTON, Jeff. Natural Disaster and Nuclear Crisis in Japan: Response and Recovery after Japan's 3/11. New York: Routledge, 2012, xxiv, 304 p. Nissan Institute/Routledge Japanese studies series. ISBN 978-0-415-69855-9
- KRIPPENDORFF, Klaus. Content Analysis: An Introduction to Its Methodology. Vyd. 2. Beverly Hills: Sage Publications, 1981, 191 s. ISBN 0-8039-1498-9
- KUNCZIK, Michael. Základy masové komunikace. Vyd. 1. Praha: Karolinum, 1995, 307 s. ISBN 80-7184-134-X.
- LAMSER, Václav. Základy sociologického výzkumu. Vyd. 1. Praha: Svoboda, 1966, 353 s.
- MCQUAIL, Denis. Úvod do teorie masové komunikace. Vyd. 3. Praha: Portál, 2007, 447 s. ISBN 978-80-7367-338-3.
- RUß-MOHL, Stephan a Hana BAKIČOVÁ. Žurnalistika: komplexní průvodce praktickou žurnalistikou. 1. vyd. Překlad Hana Bakičová. Praha: Grada, 2005, 316 s., ISBN 80-247-0158-8.
- SCHULZ, Winfried a Helmut SCHERER, Lutz HAGEN, Irena REIFOVÁ, Jakub KONČELÍK. Analýza obsahu mediálních sdělení. 2., přeprac. vyd. Překlad Barbara Köpplová. Praha: Univerzita Karlova v Praze, nakladatelství Karolinum, 2004, 149 s., ISBN 80-246-0827-8.



- TRAMPOTA, Tomáš a Martina VOJTĚCHOVSKÁ. *Metody výzkumu médií*. Vyd. 1. Praha: Portál, 2010, 296 s. ISBN 978-80-7367-683-4.
- TRAMPOTA, Tomáš. *Zpravodajství*. Vyd. 1. Praha: Portál, 2006, 192 s. ISBN 80-7367-096-8.

## Internetové zdroje

- /online/ KNABB, Richard D., RHOME, Jamie R., BROWN, Daniel P. *Tropical Cyclone Report - Hurricane Katrina*. Dostupné z [http://www.nhc.noaa.gov/pdf/TCR-AL122005\\_Katrina.pdf](http://www.nhc.noaa.gov/pdf/TCR-AL122005_Katrina.pdf). Poslední úprava 27. 3. 2013.
- /online/ GOLD, Scott, BECERRA, Hector. *A wired world sees the horror as it happens*. Dostupné z: <http://www.latimes.com/news/local/la-me-0312-japan-quake-images-20110312,0,7876995,full.story>. Poslední úprava 27.3. 2013.
- /online/ Asian Disaster Reduction Center. *Details of Disaster Information*. Dostupné z: [http://www.adrc.asia/nationframe.php?URL=../view\\_disaster\\_en.php?NationCode=&lang=en&KEY=1497](http://www.adrc.asia/nationframe.php?URL=../view_disaster_en.php?NationCode=&lang=en&KEY=1497). Poslední úprava 27.3. 2013.
- /online/ DistanceFromTo. Dostupné z: <http://www.distancefromto.net/distance-from/Japan/to/Czech+Republic>. Poslední úprava 27.3. 2013.

## Články

- [http://ekonomika.idnes.cz/japonske-akcie-padaji-jako-v-dobe-financni-krize-od-patku-ztratily-petinu-hodnoty-ggi-/eko-zahranicni.aspx?c=A110315\\_085216\\_eko-zahranicni\\_vem](http://ekonomika.idnes.cz/japonske-akcie-padaji-jako-v-dobe-financni-krize-od-patku-ztratily-petinu-hodnoty-ggi-/eko-zahranicni.aspx?c=A110315_085216_eko-zahranicni_vem)
- [http://ekonomika.idnes.cz/japonske-automobilky-budou-stat-dele-nez-cekaly-ftr-/eko-zahranicni.aspx?c=A110322\\_092854\\_eko-zahranicni\\_spi](http://ekonomika.idnes.cz/japonske-automobilky-budou-stat-dele-nez-cekaly-ftr-/eko-zahranicni.aspx?c=A110322_092854_eko-zahranicni_spi)
- [http://technet.idnes.cz/bazen-horsi-reaktoru-proc-fukusimu-ohrozuji-odstavena-zarizeni-pxy-/veda.aspx?c=A110315\\_152825\\_veda\\_mla](http://technet.idnes.cz/bazen-horsi-reaktoru-proc-fukusimu-ohrozuji-odstavena-zarizeni-pxy-/veda.aspx?c=A110315_152825_veda_mla)
- [http://technet.idnes.cz/fukusima-se-malem-zmenila-na-nerizenou-strelu-jako-kdysi-jaslovske-bohunice-1vs-/veda.aspx?c=A110314\\_123810\\_veda\\_mla](http://technet.idnes.cz/fukusima-se-malem-zmenila-na-nerizenou-strelu-jako-kdysi-jaslovske-bohunice-1vs-/veda.aspx?c=A110314_123810_veda_mla)
- [http://technet.idnes.cz/policejni-vodni-dela-ve-fukusime-neuspela-chlazení-pokracuje-pt4-/veda.aspx?c=A110317\\_105739\\_veda\\_mla](http://technet.idnes.cz/policejni-vodni-dela-ve-fukusime-neuspela-chlazení-pokracuje-pt4-/veda.aspx?c=A110317_105739_veda_mla)
- [http://vyhledavani.ihned.cz/109-51318170-on-japonsko+zemet%F8esen%ED-00000S\\_d-1f](http://vyhledavani.ihned.cz/109-51318170-on-japonsko+zemet%F8esen%ED-00000S_d-1f)
- <http://www.bestgrowthstock.com/2011/04/08/analysis-a-month-on-japan-nuclear-crisis-still-scarring/>
- <http://www.japantimes.co.jp/news/2011/04/04/news/two-missing-tepco-workers-found-dead/#.UU4iUBdzOSo>

- <http://www.latimes.com/news/local/la-me-0312-japan-quake-images-20110312,0,2269531.story>
- [http://www.mzv.cz/mission.vienna/cz/organizace\\_v\\_pusobnosti\\_mise/ostatni\\_mezinarodni\\_organizace/mezinarodni\\_agentura\\_pro\\_atomovou/index.html](http://www.mzv.cz/mission.vienna/cz/organizace_v_pusobnosti_mise/ostatni_mezinarodni_organizace/mezinarodni_agentura_pro_atomovou/index.html)
- <http://www.novinky.cz/domaci/227793-na-dalsi-cernobyl-nedojde-ve-fukusime-nema-co-horet-tvrdi-drabova.html>
- <http://www.oecd-nea.org/press/2011/NEWS-04.html>
- <http://www.telegraph.co.uk/news/worldnews/asia/japan/8382734/Japan-earthquake-timeline-of-the-disaster-from-tsunami-to-nuclear-crisis.html>
- <http://www.tepco.co.jp/en/press/corp-com/release/11031402-e.html>
- [http://zpravy.idnes.cz/babicka-s-vnukem-prezili-po-tsunami-devet-dni-v-troskach-diky-jogurtu-125-/zahranicni.aspx?c=A110320\\_100158\\_zahranicni\\_ip1](http://zpravy.idnes.cz/babicka-s-vnukem-prezili-po-tsunami-devet-dni-v-troskach-diky-jogurtu-125-/zahranicni.aspx?c=A110320_100158_zahranicni_ip1)
- [http://zpravy.idnes.cz/cast-jaderne-elektrarny-se-zritila-japonci-evakovali-okoli-kvuli-radiaci-1tf-/zahranicni.aspx?c=A110312\\_092625\\_zahranicni\\_abr](http://zpravy.idnes.cz/cast-jaderne-elektrarny-se-zritila-japonci-evakovali-okoli-kvuli-radiaci-1tf-/zahranicni.aspx?c=A110312_092625_zahranicni_abr)
- [http://zpravy.idnes.cz/do-ciny-prileteli-japonci-s-vysokou-radiaci-do-tokia-se-boji-nemeckelode-1oz-/zahranicni.aspx?c=A110325\\_082230\\_zahranicni\\_ip1](http://zpravy.idnes.cz/do-ciny-prileteli-japonci-s-vysokou-radiaci-do-tokia-se-boji-nemeckelode-1oz-/zahranicni.aspx?c=A110325_082230_zahranicni_ip1)
- [http://zpravy.idnes.cz/do-fukusimy-vlezl-prvni-clen-vlady-a-prozkouma-ji-bezpilotni-letoun-1ip-/zahranicni.aspx?c=A110410\\_114948\\_zahranicni\\_cem](http://zpravy.idnes.cz/do-fukusimy-vlezl-prvni-clen-vlady-a-prozkouma-ji-bezpilotni-letoun-1ip-/zahranicni.aspx?c=A110410_114948_zahranicni_cem)
- [http://zpravy.idnes.cz/fukusimou-otrasly-dalsi-vybuchy-a-japonsko-vydesil-unik-radiace-php-/zahranicni.aspx?c=A110315\\_013410\\_zahranicni\\_ip1](http://zpravy.idnes.cz/fukusimou-otrasly-dalsi-vybuchy-a-japonsko-vydesil-unik-radiace-php-/zahranicni.aspx?c=A110315_013410_zahranicni_ip1)
- [http://zpravy.idnes.cz/fukusimu-opet-trapila-vyssi-radiace-deti-nemaji-pit-tokijskou-vodu-1pn-/zahranicni.aspx?c=A110323\\_072910\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/fukusimu-opet-trapila-vyssi-radiace-deti-nemaji-pit-tokijskou-vodu-1pn-/zahranicni.aspx?c=A110323_072910_zahranicni_btw)
- [http://zpravy.idnes.cz/japonce-zmatla-zprava-o-prezivsim-v-potravinach-namerili-radiacypyr-/zahranicni.aspx?c=A110319\\_075449\\_zahranicni\\_mad](http://zpravy.idnes.cz/japonce-zmatla-zprava-o-prezivsim-v-potravinach-namerili-radiacypyr-/zahranicni.aspx?c=A110319_075449_zahranicni_mad)
- [http://zpravy.idnes.cz/japonci-chteji-rozsirit-evakuacni-zonu-u-fukusimy-radiace-je-vysoka-1i0-/zahranicni.aspx?c=A110411\\_070701\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/japonci-chteji-rozsirit-evakuacni-zonu-u-fukusimy-radiace-je-vysoka-1i0-/zahranicni.aspx?c=A110411_070701_zahranicni_btw)
- [http://zpravy.idnes.cz/japonci-pomoci-tekuteho-skla-zastavili-unik-radioaktivni-vody-z-fukusimy-1t0-/zahranicni.aspx?c=A110406\\_070412\\_zahranicni\\_ip1](http://zpravy.idnes.cz/japonci-pomoci-tekuteho-skla-zastavili-unik-radioaktivni-vody-z-fukusimy-1t0-/zahranicni.aspx?c=A110406_070412_zahranicni_ip1)
- [http://zpravy.idnes.cz/japonci-prestali-chladit-reaktory-z-vrtulniku-brani-jim-v-tom-radiace-1k4-/zahranicni.aspx?c=A110316\\_065815\\_zahranicni\\_ip1](http://zpravy.idnes.cz/japonci-prestali-chladit-reaktory-z-vrtulniku-brani-jim-v-tom-radiace-1k4-/zahranicni.aspx?c=A110316_065815_zahranicni_ip1)
- [http://zpravy.idnes.cz/japonci-se-snazi-tisice-obeti-zemetreseni-identifikovat-na-internetu-1k7-/zahranicni.aspx?c=A110329\\_082647\\_zahranicni\\_aha](http://zpravy.idnes.cz/japonci-se-snazi-tisice-obeti-zemetreseni-identifikovat-na-internetu-1k7-/zahranicni.aspx?c=A110329_082647_zahranicni_aha)
- [http://zpravy.idnes.cz/japonci-stabilizuji-fukusimu-pocet-obeti-zemetreseni-presahl-8-000-p9c-/zahranicni.aspx?c=A110320\\_074450\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/japonci-stabilizuji-fukusimu-pocet-obeti-zemetreseni-presahl-8-000-p9c-/zahranicni.aspx?c=A110320_074450_zahranicni_btw)
- [http://zpravy.idnes.cz/japonci-vypusteji-vodu-z-fukusimy-do-more-ulovali-prvni-radioaktivni-ryby-1sk-/zahranicni.aspx?c=A110405\\_072853\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/japonci-vypusteji-vodu-z-fukusimy-do-more-ulovali-prvni-radioaktivni-ryby-1sk-/zahranicni.aspx?c=A110405_072853_zahranicni_btw)
- [http://zpravy.idnes.cz/japonci-vypusti-tuny-radioaktivni-vody-do-oceanu-neni-jina-moznost-11o-/zahranicni.aspx?c=A110404\\_113827\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/japonci-vypusti-tuny-radioaktivni-vody-do-oceanu-neni-jina-moznost-11o-/zahranicni.aspx?c=A110404_113827_zahranicni_btw)
- [http://zpravy.idnes.cz/japonci-zvazuji-pohrbit-fukusimu-do-betonoveho-sarkofagu-jako-cernobyl-1o7-/zahranicni.aspx?c=A110318\\_074318\\_zahranicni\\_aha](http://zpravy.idnes.cz/japonci-zvazuji-pohrbit-fukusimu-do-betonoveho-sarkofagu-jako-cernobyl-1o7-/zahranicni.aspx?c=A110318_074318_zahranicni_aha)
- [http://zpravy.idnes.cz/japonsko-postrada-tisice-lidi-pocty-mrtvych-rostou-fyozahranicni.aspx?c=A110312\\_074357\\_zahranicni\\_abr](http://zpravy.idnes.cz/japonsko-postrada-tisice-lidi-pocty-mrtvych-rostou-fyozahranicni.aspx?c=A110312_074357_zahranicni_abr)
- [http://zpravy.idnes.cz/japonsko-postrasily-dalsi-otresy-a-hrozba-prilivove-vlny-pn3-/zahranicni.aspx?c=A110328\\_014814\\_zahranicni\\_hro](http://zpravy.idnes.cz/japonsko-postrasily-dalsi-otresy-a-hrozba-prilivove-vlny-pn3-/zahranicni.aspx?c=A110328_014814_zahranicni_hro)

- [http://zpravy.idnes.cz/japonskou-pietu-nasledovalo-silne-zemetreseni-s-epicentrem-u-fukusimy-1n6-/zahranicni.aspx?c=A110411\\_103839\\_zahranicni\\_ip1](http://zpravy.idnes.cz/japonskou-pietu-nasledovalo-silne-zemetreseni-s-epicentrem-u-fukusimy-1n6-/zahranicni.aspx?c=A110411_103839_zahranicni_ip1)
- [http://zpravy.idnes.cz/nejhorsi-katastrofa-od-nagasaki-japonsko-ocekava-az-deset-tisic-obeti-1kz-/zahranicni.aspx?c=A110313\\_084110\\_zahranicni\\_spi](http://zpravy.idnes.cz/nejhorsi-katastrofa-od-nagasaki-japonsko-ocekava-az-deset-tisic-obeti-1kz-/zahranicni.aspx?c=A110313_084110_zahranicni_spi)
- [http://zpravy.idnes.cz/pochroumana-fukusima-opet-dymala-v-jimce-vyhoreleho-paliva-vrela-voda-1ev-/zahranicni.aspx?c=A110322\\_073545\\_zahranicni\\_jan](http://zpravy.idnes.cz/pochroumana-fukusima-opet-dymala-v-jimce-vyhoreleho-paliva-vrela-voda-1ev-/zahranicni.aspx?c=A110322_073545_zahranicni_jan)
- [http://zpravy.idnes.cz/radiace-kolem-fukusimy-roste-vlada-odmita-rozsirit-evakuacni-zonu-1dt-/zahranicni.aspx?c=A110331\\_074835\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/radiace-kolem-fukusimy-roste-vlada-odmita-rozsirit-evakuacni-zonu-1dt-/zahranicni.aspx?c=A110331_074835_zahranicni_stf)
- [http://zpravy.idnes.cz/radiace-v-mori-u-fukusimy-se-vyrazne-zvedla-fe0-/zahranicni.aspx?c=A110326\\_095534\\_zahranicni\\_jj](http://zpravy.idnes.cz/radiace-v-mori-u-fukusimy-se-vyrazne-zvedla-fe0-/zahranicni.aspx?c=A110326_095534_zahranicni_jj)
- [http://zpravy.idnes.cz/radioaktivita-je-ve-fukusime-stotisickrat-vyssi-opravili-se-japonci-12p-/zahranicni.aspx?c=A110327\\_080813\\_zahranicni\\_aha](http://zpravy.idnes.cz/radioaktivita-je-ve-fukusime-stotisickrat-vyssi-opravili-se-japonci-12p-/zahranicni.aspx?c=A110327_080813_zahranicni_aha)
- [http://zpravy.idnes.cz/radioaktivni-paru-vypusti-druha-elektrarna-evakovalo-se-45-tisic-lidi-1zv-/zahranicni.aspx?c=A110311\\_150657\\_zahranicni\\_ip1](http://zpravy.idnes.cz/radioaktivni-paru-vypusti-druha-elektrarna-evakovalo-se-45-tisic-lidi-1zv-/zahranicni.aspx?c=A110311_150657_zahranicni_ip1)
- [http://zpravy.idnes.cz/reaktory-ceka-odpis-japonci-kvuli-nedostatku-proudu-zvazuji-letni-cas-1mu-/zahranicni.aspx?c=A110330\\_071221\\_zahranicni\\_ip1](http://zpravy.idnes.cz/reaktory-ceka-odpis-japonci-kvuli-nedostatku-proudu-zvazuji-letni-cas-1mu-/zahranicni.aspx?c=A110330_071221_zahranicni_ip1)
- [http://zpravy.idnes.cz/technici-z-fukusimy-stoupli-do-radioaktivni-vody-dva-jsou-v-nemocnici-1ey-/zahranicni.aspx?c=A110324\\_072552\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/technici-z-fukusimy-stoupli-do-radioaktivni-vody-dva-jsou-v-nemocnici-1ey-/zahranicni.aspx?c=A110324_072552_zahranicni_btw)
- [http://zpravy.idnes.cz/tsunami-nas-ohromilo-a-zpomalilo-nase-reakce-priznala-japonska-vlada-1ij-/zahranicni.aspx?c=A110318\\_133455\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/tsunami-nas-ohromilo-a-zpomalilo-nase-reakce-priznala-japonska-vlada-1ij-/zahranicni.aspx?c=A110318_133455_zahranicni_stf)
- [http://zpravy.idnes.cz/ve-fukusime-znovu-odcerpavaji-radioaktivni-vodu-mohla-zamorit-i-pudu-1k6-/zahranicni.aspx?c=A110328\\_150257\\_zahranicni\\_abr](http://zpravy.idnes.cz/ve-fukusime-znovu-odcerpavaji-radioaktivni-vodu-mohla-zamorit-i-pudu-1k6-/zahranicni.aspx?c=A110328_150257_zahranicni_abr)
- [http://zpravy.idnes.cz/video-otresy-tsunami-a-unik-radiace-souhrn-desivych-dnu-v-japonsku-1dv-/zahranicni.aspx?c=A110315\\_095119\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/video-otresy-tsunami-a-unik-radiace-souhrn-desivych-dnu-v-japonsku-1dv-/zahranicni.aspx?c=A110315_095119_zahranicni_btw)
- [http://zpravy.idnes.cz/v-japonsku-jsou-stovky-cechu-filharmonie-kvuli-zemetreseni-zrusila-koncert-1sv-/domaci.aspx?c=A110311\\_120254\\_domaci\\_hv](http://zpravy.idnes.cz/v-japonsku-jsou-stovky-cechu-filharmonie-kvuli-zemetreseni-zrusila-koncert-1sv-/domaci.aspx?c=A110311_120254_domaci_hv)
- [http://zpravy.idnes.cz/v-japonsku-snezi-zachranne-prace-se-komplikuji-lidem-je-zima-pl9-/zahranicni.aspx?c=A110316\\_100804\\_zahranicni\\_brm](http://zpravy.idnes.cz/v-japonsku-snezi-zachranne-prace-se-komplikuji-lidem-je-zima-pl9-/zahranicni.aspx?c=A110316_100804_zahranicni_brm)
- [http://zpravy.idnes.cz/v-praze-pristaly-vojenske-letouny-s-lidmi-evakuovanymi-z-japonska-1dh-/domaci.aspx?c=A110316\\_165306\\_domaci\\_jj](http://zpravy.idnes.cz/v-praze-pristaly-vojenske-letouny-s-lidmi-evakuovanymi-z-japonska-1dh-/domaci.aspx?c=A110316_165306_domaci_jj)
- [http://zpravy.idnes.cz/z-elektrarny-fukusima-unika-do-ticheho-oceanu-vysoce-radioaktivni-voda-1nj-/zahranicni.aspx?c=A110402\\_095958\\_zahranicni\\_vem](http://zpravy.idnes.cz/z-elektrarny-fukusima-unika-do-ticheho-oceanu-vysoce-radioaktivni-voda-1nj-/zahranicni.aspx?c=A110402_095958_zahranicni_vem)
- [http://zpravy.idnes.cz/zemetreseni-japonsko-fukusima-dmj-/zahranicni.aspx?c=A110409\\_130652\\_zahranicni\\_cem](http://zpravy.idnes.cz/zemetreseni-japonsko-fukusima-dmj-/zahranicni.aspx?c=A110409_130652_zahranicni_cem)
- [http://zpravy.idnes.cz/zoufali-japonci-zacali-rabovat-v-oblastech-postizenych-zemetresenim-12u-/zahranicni.aspx?c=A110321\\_170641\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/zoufali-japonci-zacali-rabovat-v-oblastech-postizenych-zemetresenim-12u-/zahranicni.aspx?c=A110321_170641_zahranicni_btw)
- [http://zpravy.idnes.cz/zoufaly-japonsky-mladik-se-nakladakem-rozjel-proti-fukusime-p52-/zahranicni.aspx?c=A110401\\_122655\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/zoufaly-japonsky-mladik-se-nakladakem-rozjel-proti-fukusime-p52-/zahranicni.aspx?c=A110401_122655_zahranicni_stf)
- [http://zpravy.idnes.cz/z-tretiho-reaktoru-fukusimy-stoupal-dym-japonci-evakovali-zamestnance-1qd-/zahranicni.aspx?c=A110321\\_080445\\_zahranicni\\_stf](http://zpravy.idnes.cz/z-tretiho-reaktoru-fukusimy-stoupal-dym-japonci-evakovali-zamestnance-1qd-/zahranicni.aspx?c=A110321_080445_zahranicni_stf)

## 8. PŘÍLOHY

### 8.1. Tabulky

Tabulka č. 1 - Prostor věnovaný katastrofě v Japonsku v deníku Mladá fronta DNES vs. v deníku Právo (v cm<sup>2</sup>)

Datum	Mladá fronta DNES	Právo
12. - 13. 3. 2011	3524,99	1857,79
14. 3. 2011	4872,8	2302,36
15. 3. 2011	4301,2	2264,74
16. 3. 2011	5848,86	2989,68
17. 3. 2011	3058,28	2972,99
18. 3. 2011	1980,35	2594,26
19. - 20. 3. 2011	2005,2	845,96
21. 3. 2011	576,61	485,73
22. 3. 2011	390,59	53,51
23. 3. 2011	427,7	605,08
24. 3. 2011	391,98	600,5
25. 3. 2011	102,86	365,75
26. - 27. 3. 2011	274,48	826,41
28. 3. 2011	2690,89	674,68
29. 3. 2011	667,09	722,84
30. 3. 2011	111	793,95
31. 3. 2011	84,28	461,25
1. 4. 2011	319,21	709,32
2. - 3. 4. 2011	32,68	498,58
4. 4. 2011	316,48	574,08
5. 4. 2011	227,48	562,83
6. 4. 2011	0	628,38
7. 4. 2011	124,7	375,22
8. 4. 2011	56,42	372,65
9. - 10. 4. 2011	0	339,24
11. 4. 2011	608,65	377,39

Tabulka č. 2 - Celkový počet článků věnujících se japonské katastrofě

Deník	Mladá fronta DNES	Právo
Počet článků celkem	172	133

Tabulka č. 3 - Počet článků o japonské katastrofě v jednom vydání deníků Mladá fronta DNES a Právo

Datum	Mladá fronta DNES	Právo
12. - 13. 3. 2011	20	7
14. 3. 2011	36	12
15. 3. 2011	25	12
16. 3. 2011	14	14
17. 3. 2011	15	17
18. 3. 2011	13	13
19. - 20. 3. 2011	9	9
21. 3. 2011	3	2
22. 3. 2011	2	2
23. 3. 2011	1	3
24. 3. 2011	2	4
25. 3. 2011	1	1
26. - 27. 3. 2011	1	3
28. 3. 2011	8	4
29. 3. 2011	3	4
30. 3. 2011	1	5
31. 3. 2011	1	4
1. 4. 2011	1	3
2. - 3. 4. 2011	1	2
4. 4. 2011	1	2
5. 4. 2011	1	1
6. 4. 2011	0	3
7. 4. 2011	1	1
8. 4. 2011	1	1
9. - 10. 4. 2011	0	1
11. 4. 2011	1	3

Tabulka č. 4 - Druhy článků v procentuálním zastoupení v deníku Mladá fronta DNES

Druh příspěvku	Článek bez fotografie	Článek s fotografií	Článek s obrázkem/ logem	Článek s infografikou	Článek s infografikou a fotografií	Fotografie jen s popiskem	Fotografie s popiskem, titulkem a perexem
Počet příspěvků	64	43	3	9	1	50	2

Tabulka č. 5 - Druhy článků v procentuálním zastoupení v deníku Právo

Druh příspěvku	Článek bez fotografie	Článek s fotografií	Článek s obrázkem/logem	Článek s infografikou	Článek s infografikou a fotografií	Fotografie jen s popiskem	Fotografie s popiskem, titulkem a perexem
Počet příspěvků	66	45	0	8	3	11	0

Tabulka č. 6 - Druhy článků a jejich množství v jednotlivých vydáních Mladé fronty DNES

Datum	Článek bez fotografie	Článek s fotografií	Článek s obrázkem/logem	Článek s infografikou	Článek s infografikou a fotografií	Fotografie jen s popiskem	Fotografie s popiskem, titulkem a perexem
12. - 13. 3. 2011	7	3	0	1	0	8	1
14. 3. 2011	17	6	1	2	0	10	0
15. 3. 2011	7	5	1	1	0	10	1
16. 3. 2011	10	2	0	2	1	9	0
17. 3. 2011	5	6	0	1	0	3	0
18. 3. 2011	4	5	0	1	0	3	0
19. - 20. 3. 2011	1	2	0	1	0	5	0
21. 3. 2011	1	1	0	0	0	1	0
22. 3. 2011	2	0	0	0	0	0	0
23. 3. 2011	0	1	0	0	0	0	0
24. 3. 2011	2	0	0	0	0	0	0
25. 3. 2011	1	0	0	0	0	0	0
26. - 27. 3. 2011	0	1	0	0	0	0	0
28. 3. 2011	3	4	0	0	0	1	0
29. 3. 2011	1	1	1	0	0	0	0
30. 3. 2011	0	1	0	0	0	0	0
31. 3. 2011	1	0	0	0	0	0	0
1. 4. 2011	0	1	0	0	0	0	0
2. - 3. 4. 2011	1	0	0	0	0	0	0
4. 4. 2011	0	1	0	0	0	0	0
5. 4. 2011	0	1	0	0	0	0	0
6. 4. 2011	0	0	0	0	0	0	0
7. 4. 2011	0	1	0	0	0	0	0
8. 4. 2011	1	0	0	0	0	0	0
9. - 10. 4. 2011	0	0	0	0	0	0	0
11. 4. 2011	0	1	0	0	0	0	0

Tabulka č. 7 - Druhy článků a jejich množství v jednotlivých vydáních Práva

Datum	Článek bez fotografie	Článek s fotografií	Článek s obrázkem/logem	Článek s infografikou	Článek s infografikou a fotografií	Fotografie jen s popiskem	Fotografie s popiskem, titulkem a perexem
12. - 13. 3. 2011	3	1	0	2	1	0	0
14.3.2011	5	4	0	2	0	1	0
15.3.2011	5	3	0	1	0	3	0
16.3.2011	8	4	0	1	1	0	0
17.3.2011	9	6	0	0	0	2	0
18.3.2011	6	4	0	0	0	3	0
19. - 20. 3. 2011	7	1	0	0	0	1	0
21.3.2011	1	1	0	0	0	0	0
22.3.2011	1	1	0	0	0	0	0
23.3.2011	2	1	0	0	0	0	0
24.3.2011	2	2	0	0	0	0	0
25.3.2011	0	1	0	0	0	0	0
26. - 27. 3. 2011	1	2	0	0	0	0	0
28.3.2011	3	1	0	0	0	0	0
29.3.2011	2	1	0	1	0	0	0
30.3.2011	3	2	0	0	0	0	0
31.3.2011	3	1	0	0	0	0	0
1.4.2011	1	2	0	0	0	0	0
2. - 3. 4.2011	1	1	0	0	0	0	0
4.4.2011	0	2	0	0	0	0	0
5.4.2011	0	0	0	1	0	0	0
6.4.2011	1	1	0	0	0	1	0
7.4.2011	0	1	0	0	0	0	0
8.4.2011	0	1	0	0	0	0	0
9. - 10. 4.2011	0	0	0	0	1	0	0
11.4.2011	2	1	0	0	0	0	0

Tabulka č. 8 - Srovnání celkového počtu obrazových sdělení v deníku Mladá fronta DNES

Druh obrazového sdělení	Celkový počet fotografií	Celkový počet infografik	Celkový počet obrázků/log
Celkový počet ve všech vydáních	118	14	7

Tabulka č. 9 - Srovnání celkového počtu obrazových sdělení v deníku Právo

Druh obrazového sdělení	Celkový počet fotografií	Celkový počet infografik	Celkový počet obrázků/log
Celkový počet ve všech vydáních	71	11	0

Tabulka č. 10 - Počet obrazových sdělení v jednotlivých vydáních Mladé fronty DNES

Datum	Počet fotografií	Počet infografik	Počet obrázků/log
12. - 13. 3. 2011	12	1	0
14.3.2011	24	2	1
15.3.2011	18	3	2
16.3.2011	16	5	0
17.3.2011	15	1	0
18.3.2011	7	1	0
19. - 20. 3. 2011	7	1	0
21.3.2011	2	0	0
22.3.2011	0	0	0
23.3.2011	1	0	0
24.3.2011	0	0	0
25.3.2011	0	0	0
26. - 27. 3.2011	0	0	0
28.3.2011	10	0	0
29.3.2011	1	0	4
30.3.2011	0	0	0
31.3.2011	0	0	0
1.4.2011	2	0	0
2. - 3. 4.2011	0	0	0
4.4.2011	1	0	0
5.4.2011	0	0	0
6.4.2011	0	0	0
7.4.2011	2	0	0
8.4.2011	0	0	0
9. - 10. 4.2011	0	0	0
11.4.2011	0	0	0



Tabulka č. 11 - Počet obrazových sdělení v jednotlivých vydáních Práva

Datum	Počet fotografií	Počet infografik	Počet obrázků/ log
12. - 13. 3. 2011	4	3	0
14.3.2011	6	2	0
15.3.2011	6	1	0
16.3.2011	8	2	0
17.3.2011	9	0	0
18.3.2011	8	0	0
19. - 20. 3. 2011	2	0	0
21.3.2011	2	0	0
22.3.2011	1	0	0
23.3.2011	1	0	0
24.3.2011	2	0	0
25.3.2011	1	0	0
26. - 27. 3.2011	2	0	0
28.3.2011	2	0	0
29.3.2011	1	1	0
30.3.2011	2	0	0
31.3.2011	1	0	0
1.4.2011	2	0	0
2. - 3. 4.2011	1	0	0
4.4.2011	3	0	0
5.4.2011	1	1	0
6.4.2011	2	0	0
7.4.2011	1	0	0
8.4.2011	1	0	0
9. - 10. 4.2011	1	1	0
11.4.2011	1	0	0

Tabulka č. 12 - Prostorové umístění článků v rámci jednotlivých výtisků Mladé fronty DNES  
(1. část)

Datum	TITULNÍ STR.	STR. 2	STR. 3	STR. 4	STR. 5
12. - 13. 3. 2011	3	2	11	4	0
14.3.2011	1	14	4	5	12
15.3.2011	3	8	6	5	3
16.3.2011	2	5	3	5	7
17.3.2011	1	0	0	0	0

18.3.2011	1	0	0	0	0
19. - 20. 3. 2011	1	0	0	0	0
21.3.2011	0	0	0	0	0
22.3.2011	0	0	0	0	0
23.3.2011	0	0	0	0	0
24.3.2011	0	0	0	0	0
25.3.2011	0	0	0	0	0
26. - 27. 3.2011	0	0	0	0	0
28.3.2011	1	6	1	0	0
29.3.2011	1	0	0	0	0
30.3.2011	0	0	0	0	0
31.3.2011	0	0	0	0	0
1.4.2011	0	0	0	0	0
2. - 3. 4.2011	0	0	0	0	0
4.4.2011	0	0	0	0	0
5.4.2011	0	0	0	0	0
6.4.2011	0	0	0	0	0
7.4.2011	0	0	0	0	0
8.4.2011	0	0	0	0	0
9. - 10. 4.2011	0	0	0	0	0
11.4.2011	0	0	0	0	0

Tabulka č. 12 - Prostorové umístění článků v rámci jednotlivých výtisků Mladé fronty DNES  
(2. část)

STR. 6	STR. 7	STR. 8	STR. 9	STR. 10	STR. 11	STR. 14
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
7	2	3	2	0	0	0
8	4	0	0	0	0	0
4	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0
0	0	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0

0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0

Tabulka č. 13 - Prostorové umístění článků v rámci jednotlivých výtisků Právo

(1. část)

Datum	TITULNÍ STR.	STR. 2	STR. 3	STR. 4	STR. 8
12. - 13. 3. 2011	3	0	0	0	0
14.3.2011	2	0	0	0	0
15.3.2011	3	0	0	0	3
16.3.2011	2	0	3	0	5
17.3.2011	3	4	0	0	0
18.3.2011	1	0	3	0	4
19. - 20. 3. 2011	0	0	0	0	0
21.3.2011	0	0	0	0	0
22.3.2011	1	0	0	0	0
23.3.2011	0	0	0	0	0
24.3.2011	1	0	0	2	0
25.3.2011	0	0	0	0	0
26. - 27. 3.2011	1	0	0	1	0
28.3.2011	1	0	0	0	0
29.3.2011	0	0	0	0	0
30.3.2011	1	0	0	0	4
31.3.2011	0	0	0	0	0
1.4.2011	0	0	0	0	3
2. - 3. 4.2011	0	0	0	0	0
4.4.2011	1	0	0	0	0
5.4.2011	0	0	0	0	1
6.4.2011	1	0	0	0	0
7.4.2011	0	0	0	0	0
8.4.2011	0	0	0	0	0
9. - 10. 4.2011	0	0	0	0	0
11.4.2011	0	0	0	0	0

Tabulka č. 13 - Prostorové umístění článků v rámci jednotlivých výtisků Právo

(2. část)

STR. 9	STR. 10	STR. 11	STR. 12	STR. 13	STR. 14	STR. 15	STR. 17
0	2	2	0	0	0	0	0
6	4	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	5	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	9	0
0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	12	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	0

Tabulka č. 14 Srovnání počtu článků podle jejich umístění na jednotlivých stranách u obou periodik

STRANA	Mladá fronta DNES	Právo
TITULNÍ STR.	14	21
STR. 2	35	4
STR. 3	25	6
STR. 4	19	3
STR. 5	22	0
STR. 6	24	0
STR. 7	12	0
STR. 8	9	20
STR. 9	4	32
STR. 10	3	8
STR. 11	3	4
STR. 12	0	20
STR. 13	0	9
STR. 14	1	2
STR. 15	0	10
STR. 16	0	0
STR. 17	0	3

Tabulka č. 15 - Procentuální zastoupení všech článků dle původu v deníku Mladá fronta DNES

Původ	Agenturní	Redakční
Celkový počet článků	87	85

Tabulka č. 16 - Procentuální zastoupení všech článků dle původu v deníku Právo

Původ	Agenturní	Redakční
Celkový počet článků	48	85

Tabulka č. 17 - Původ článků publikovaných v Mladé frontě DNES

Datum	Agenturní	Redakční
12. - 13. 3. 2011	11	9
14.3.2011	22	14
15.3.2011	15	10
16.3.2011	11	13
17.3.2011	5	10
18.3.2011	7	6
19. - 20. 3. 2011	1	8
21.3.2011	3	0
22.3.2011	0	2
23.3.2011	1	0
24.3.2011	0	2
25.3.2011	0	1
26. - 27. 3.2011	1	0
28.3.2011	4	4
29.3.2011	0	3
30.3.2011	0	1
31.3.2011	1	0
1.4.2011	1	0
2. - 3. 4.2011	0	1
4.4.2011	0	1
5.4.2011	1	0
6.4.2011	0	0
7.4.2011	1	0
8.4.2011	1	0
9. - 10. 4.2011	0	0
11.4.2011	1	0

Tabulka č. 18 - Původ článků publikovaných v Právu

Datum	Agenturní	Redakční
12. - 13. 3. 2011	1	6
14.3.2011	5	7
15.3.2011	4	8
16.3.2011	2	12
17.3.2011	6	11
18.3.2011	7	6
19. - 20. 3. 2011	4	5
21.3.2011	1	1
22.3.2011	2	0
23.3.2011	0	3

24.3.2011	0	4
25.3.2011	0	1
26. - 27. 3.2011	1	2
28.3.2011	1	3
29.3.2011	0	4
30.3.2011	1	4
31.3.2011	1	3
1.4.2011	0	3
2. - 3. 4.2011	0	2
4.4.2011	2	0
5.4.2011	1	0
6.4.2011	3	0
7.4.2011	1	0
8.4.2011	1	0
9. - 10. 4.2011	1	0
11.4.2011	3	0

Tabulka č. 19 - Vývoj hlavních témat v Mladé frontě DNES

Datum	Přírodní katastrofa	Fukušima	Oběti	Škody	Japonci
12. - 13. 3. 2011	29	3	13	16	3
14.3.2011	17	14	19	14	4
15.3.2011	8	19	16	11	1
16.3.2011	4	21	10	12	3
17.3.2011	1	13	11	5	3
18.3.2011	0	12	10	5	2
19. - 20. 3. 2011	2	6	4	6	1
21.3.2011	0	3	6	2	0
22.3.2011	0	8	2	0	0
23.3.2011	0	5	1	0	0
24.3.2011	0	5	1	0	0
25.3.2011	0	4	0	0	1
26. - 27. 3.2011	0	4	1	0	1
28.3.2011	1	20	3	0	2
29.3.2011	1	4	1	3	0
30.3.2011	0	5	1	1	1
31.3.2011	0	2	1	0	0
1.4.2011	0	2	2	0	1
2. - 3. 4.2011	0	3	0	0	0
4.4.2011	1	4	2	0	1
5.4.2011	0	3	0	0	1
6.4.2011	0	0	0	0	0

7.4.2011	0	2	0	0	0
8.4.2011	1	2	0	0	0
9. - 10. 4.2011	0	0	0	0	0
11.4.2011	2	2	1	2	1
Celkem	67	166	105	77	26

Tabulka č. 20 - Vývoj hlavních témat v Právu

Datum	Přírodní katastrofa	Fukušima	Oběti	Škody	Japonci
12. - 13. 3. 2011	7	3	9	11	2
14.3.2011	7	7	11	5	2
15.3.2011	2	11	7	6	1
16.3.2011	3	16	10	3	0
17.3.2011	6	19	7	2	5
18.3.2011	1	9	11	4	0
19. - 20. 3. 2011	0	6	3	2	1
21.3.2011	1	4	3	2	1
22.3.2011	0	3	1	0	1
23.3.2011	2	6	1	0	1
24.3.2011	0	8	0	0	1
25.3.2011	2	4	0	0	0
26. - 27. 3.2011	0	7	1	0	1
28.3.2011	0	8	0	0	1
29.3.2011	0	7	1	0	1
30.3.2011	2	9	3	0	0
31.3.2011	0	6	0	0	0
1.4.2011	1	4	3	0	1
2. - 3. 4.2011	0	4	1	0	0
4.4.2011	0	3	2	1	1
5.4.2011	2	3	1	0	0
6.4.2011	0	3	1	0	0
7.4.2011	1	3	0	0	0
8.4.2011	2	2	1	1	0
9. - 10. 4.2011	1	4	1	0	0
11.4.2011	0	3	4	2	2
Celkem	40	162	82	39	22



Tabulka 21 - Celkový počet článků souvisejících s přírodní katastrofou uvedených v Mladé frontě DNES

Téma	Zemětřesení	Tsunami	Průběh události	Srovnávání s předchozími zemětřeseními/tsunami
Počet článků celkem	28	25	9	5

Tabulka 22 - Celkový počet článků souvisejících s přírodní katastrofou uvedených v Právu

Téma	Zemětřesení	Tsunami	Průběh události	Srovnávání s předchozími zemětřeseními/tsunami
Počet článků celkem	17	13	8	2

Tabulka 23 - Celkový počet článků souvisejících s Fukušimou uvedených v Mladé frontě DNES (1. část)

Téma	Fukušima	Technici z Fukušimy	Plutonium	Ozářené potraviny	Radiace a radioaktivita
Celkový počet článků	49	9	6	5	41

Tabulka 23 - Celkový počet článků souvisejících s Fukušimou uvedených v Mladé frontě DNES (2. část)

Radioaktivní voda ve Fukušimě	Obavy z jaderné energie	Jaderný hošík (komiks)	České jaderné elektrárny	Srovnání s Černobylem
10	19	1	8	18

Tabulka 24 - Celkový počet článků souvisejících s Fukušimou uvedených v Právu (1. část)

Téma	Fukušima	Technici z Fukušimy	Plutonium	Ozářené potraviny
Celkový počet článků	47	9	10	5

Tabulka 24 - Celkový počet článků souvisejících s Fukušimou uvedených v Právu (2. část)

Radiace a radioaktivita	Radioaktivní voda ve Fukušimě	Obavy z jaderné energie	České jaderné elektrárny	Srovnání s Černobylem	Jaderná elektrárna Oganawa
33	14	18	12	13	1

Tabulka 25 - Celkový počet článků souvisejících s oběťmi uvedených v Mladé frontě DNES

Téma	Počet obětí	Výpovědi svědků	Konkrétní příběhy	Záchranné a pátrací akce	Evakuace
Celkový počet článků	31	20	18	17	19

Tabulka 26 - Celkový počet článků souvisejících s oběťmi uvedených v Právu

Téma	Počet obětí	Výpovědi svědků	Konkrétní příběhy	Záchranné a pátrací akce	Evakuace
Celkový počet článků	20	19	15	12	16

Tabulka 27 - Celkový počet článků souvisejících se škodami uvedených v Mladé frontě DNES

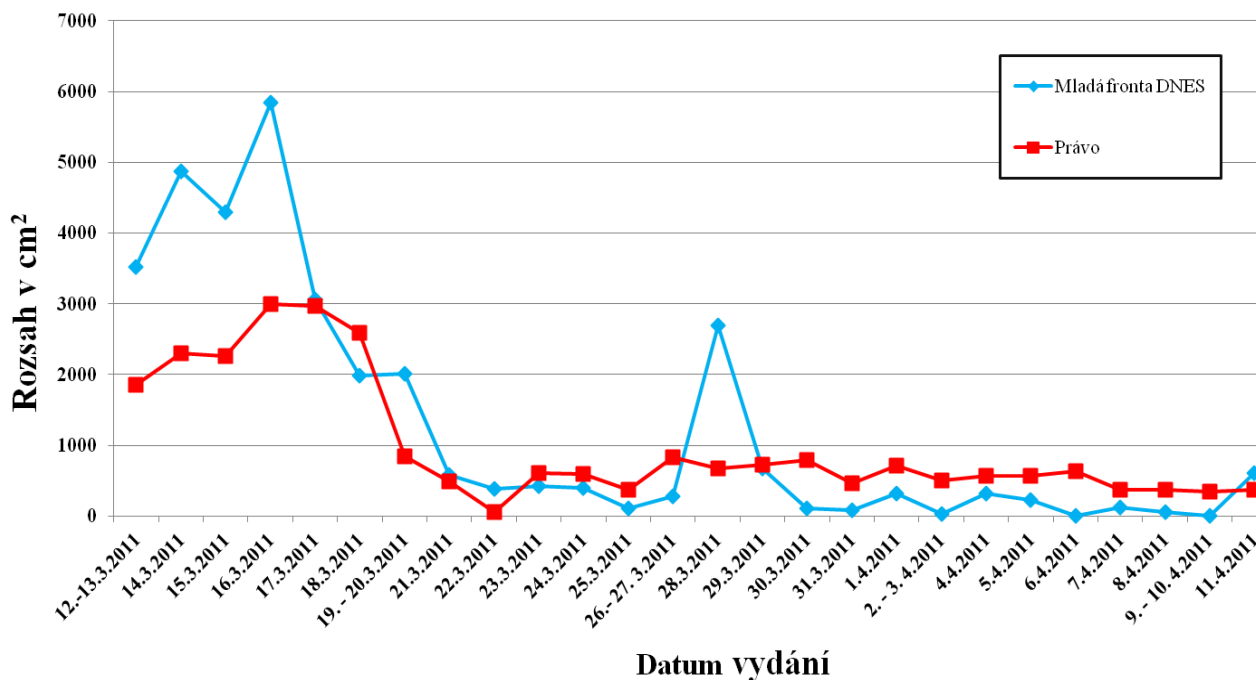
Téma	Trosky, poničená města a škody	Požáry	Ztráty vody, elektřiny a tepla	Kolabující doprava	Ekonomické dopady katastrofy	Nedostatek potravin, zboží a benzínu
Celkový počet článků	32	5	17	6	8	9

Tabulka 28 - Celkový počet článků souvisejících se škodami uvedených v Právu

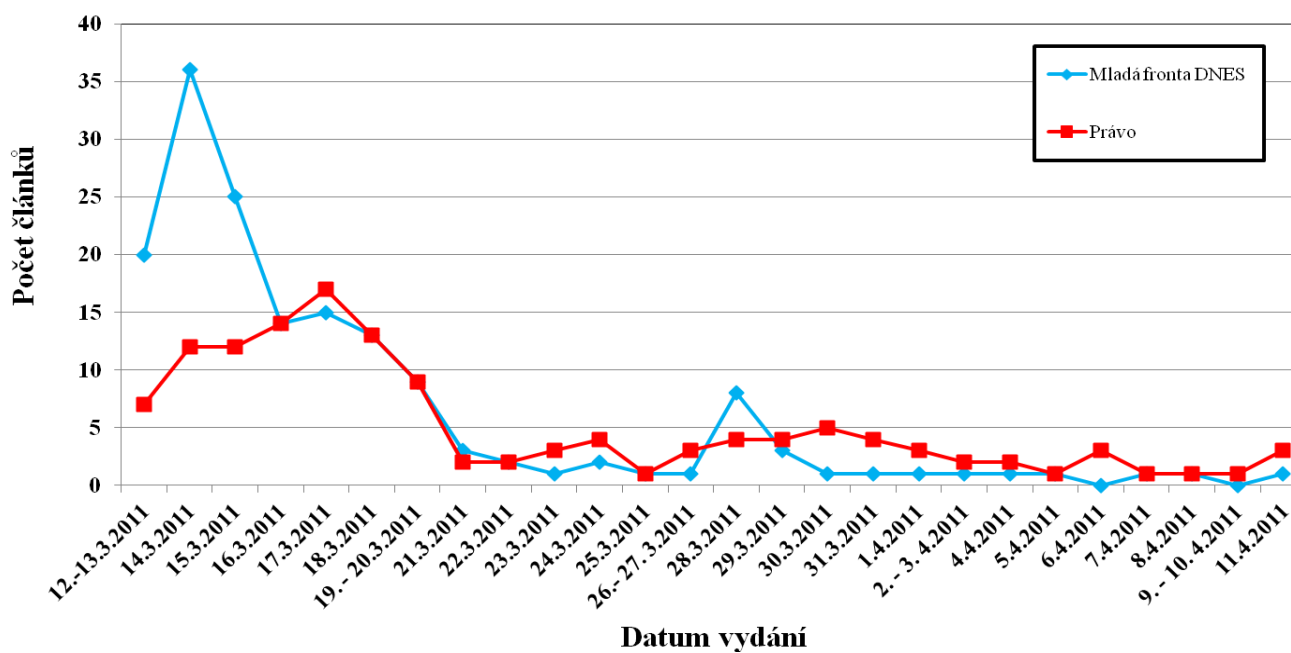
Téma	Trosky, poničená města, škody	Požáry	Ztráty vody, elektřiny a tepla	Kolabující doprava	Ekonomické dopady katastrofy	Nedostatek potravin, zboží a benzínu
Celkový počet článků	11	3	13	3	4	5

## 8.2 Grafy

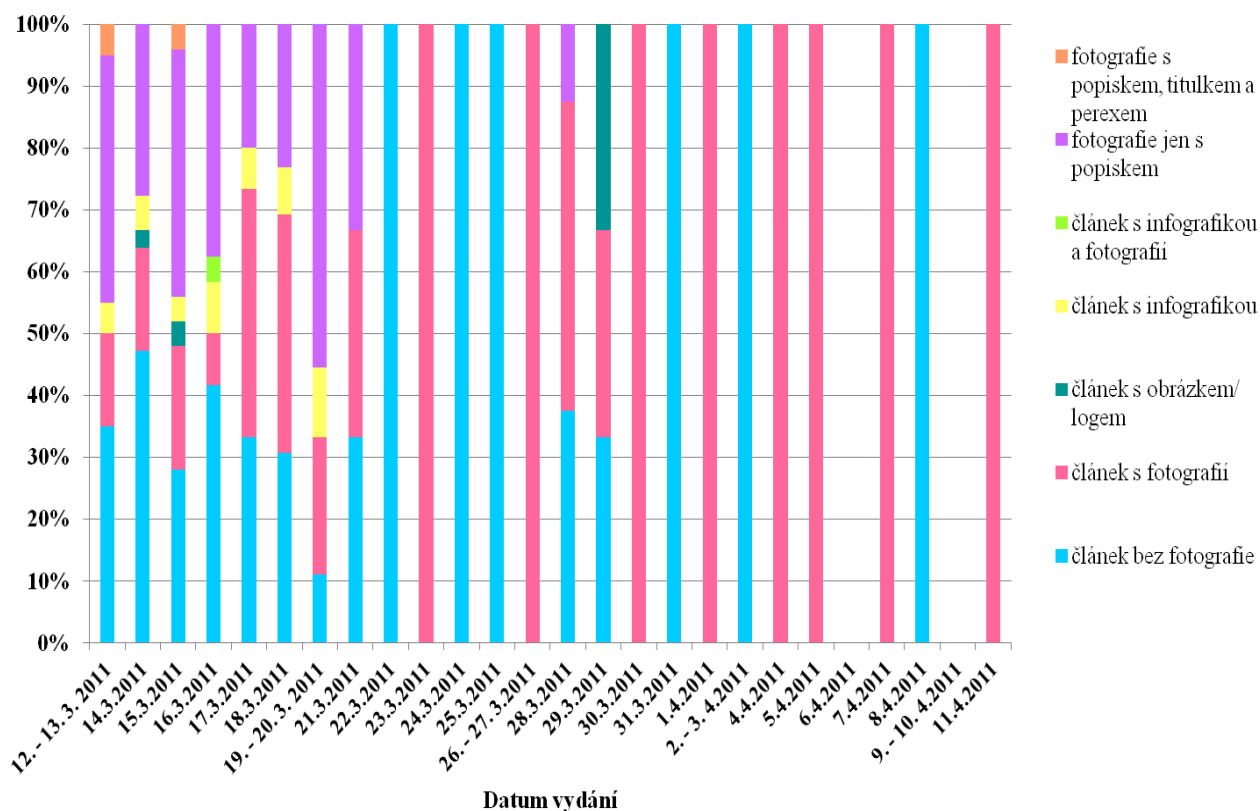
Graf č. 1 - Prostor věnovaný katastrofě v Japonsku v deníku Mladá fronta DNES vs. v deníku Právo



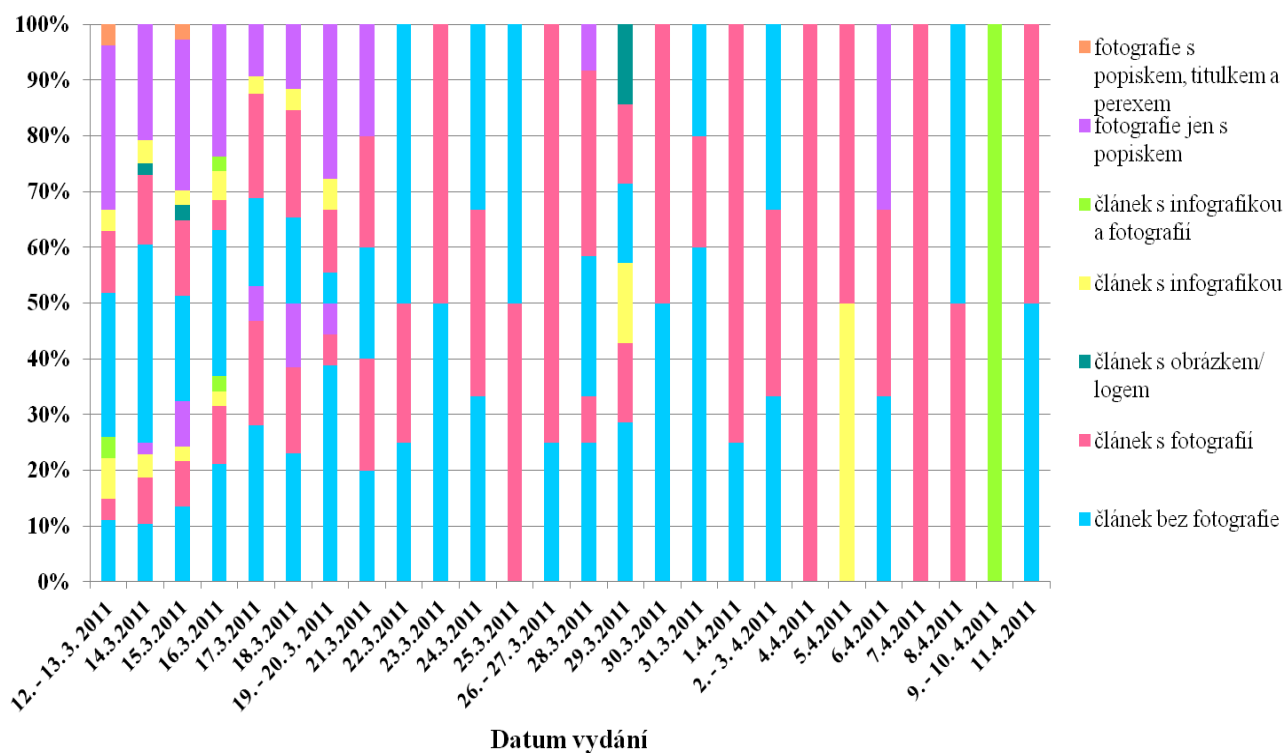
Graf č. 3 - Počet článků o japonské katastrofě v jednom vydání deníků Mladá fronta DNES a Právo



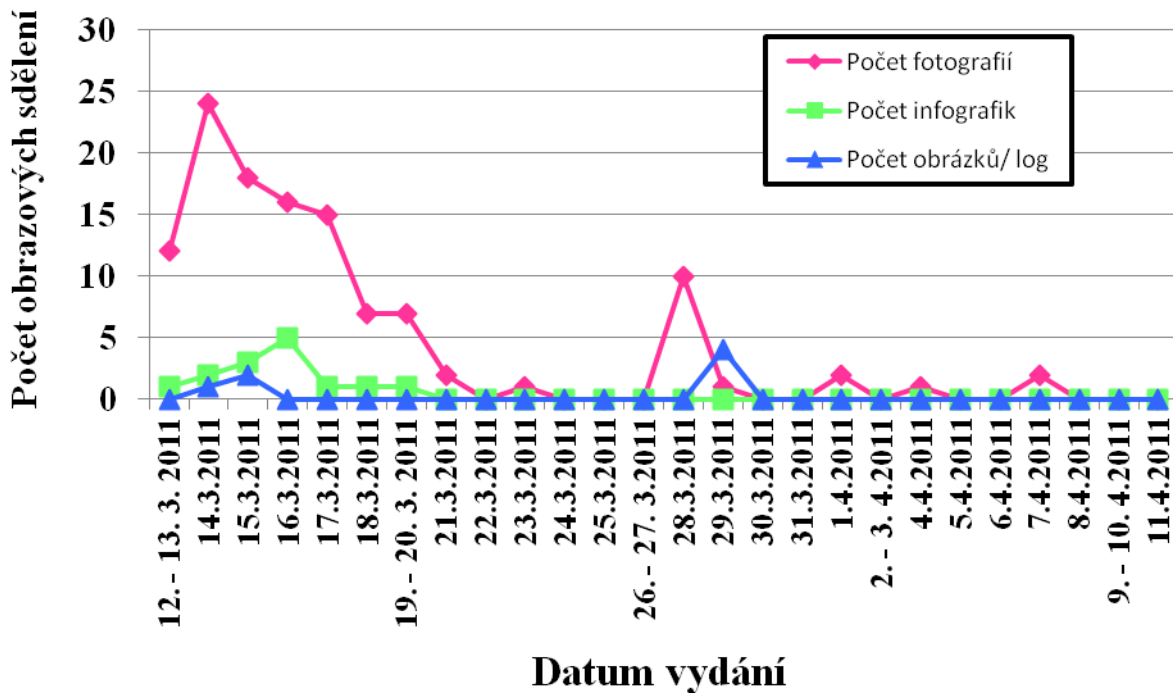
Graf č. 6 - Druhy článků a jejich množství v jednotlivých vydáních Mladé fronty DNES



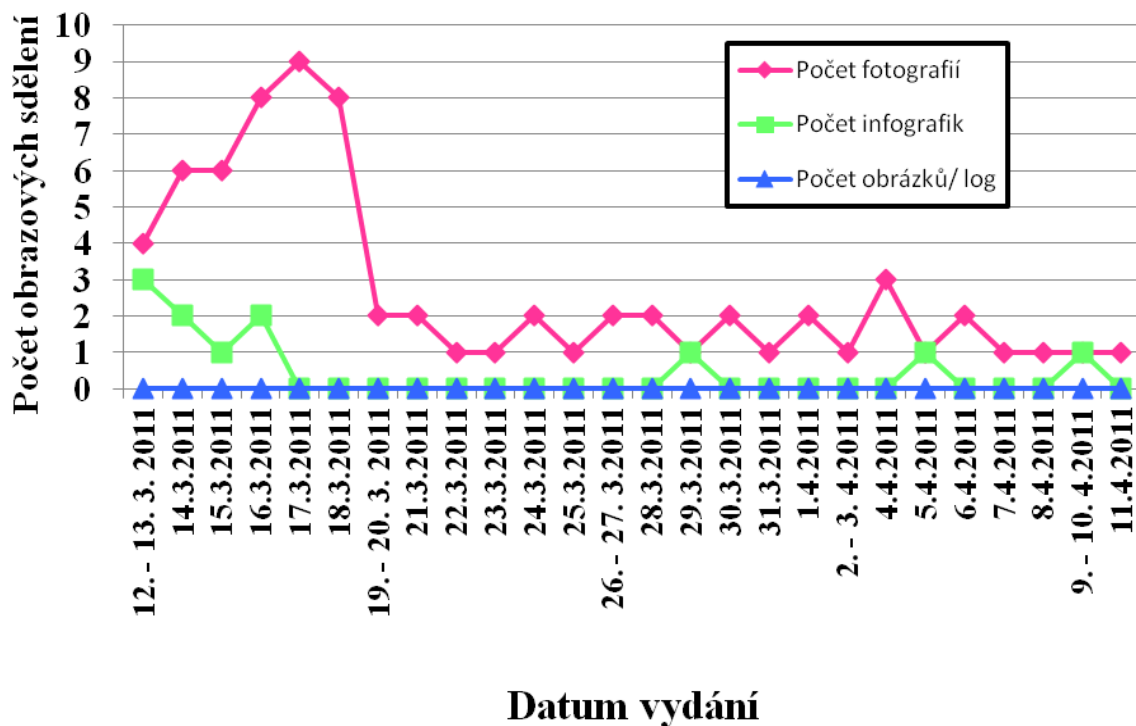
Graf č. 7 - Druhy článků a jejich množství v jednotlivých vydáních Práva



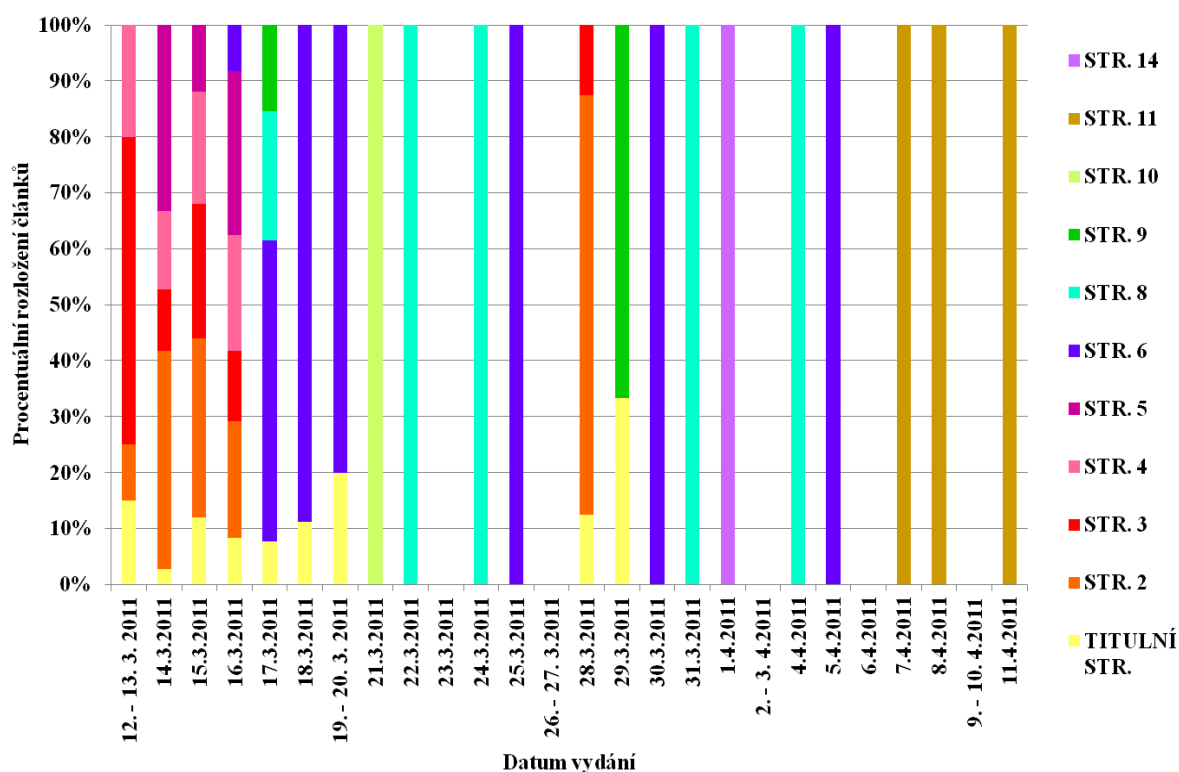
Graf č. 10 - Počet obrazových sdělení v jednotlivých vydáních Mladé fronty DNES



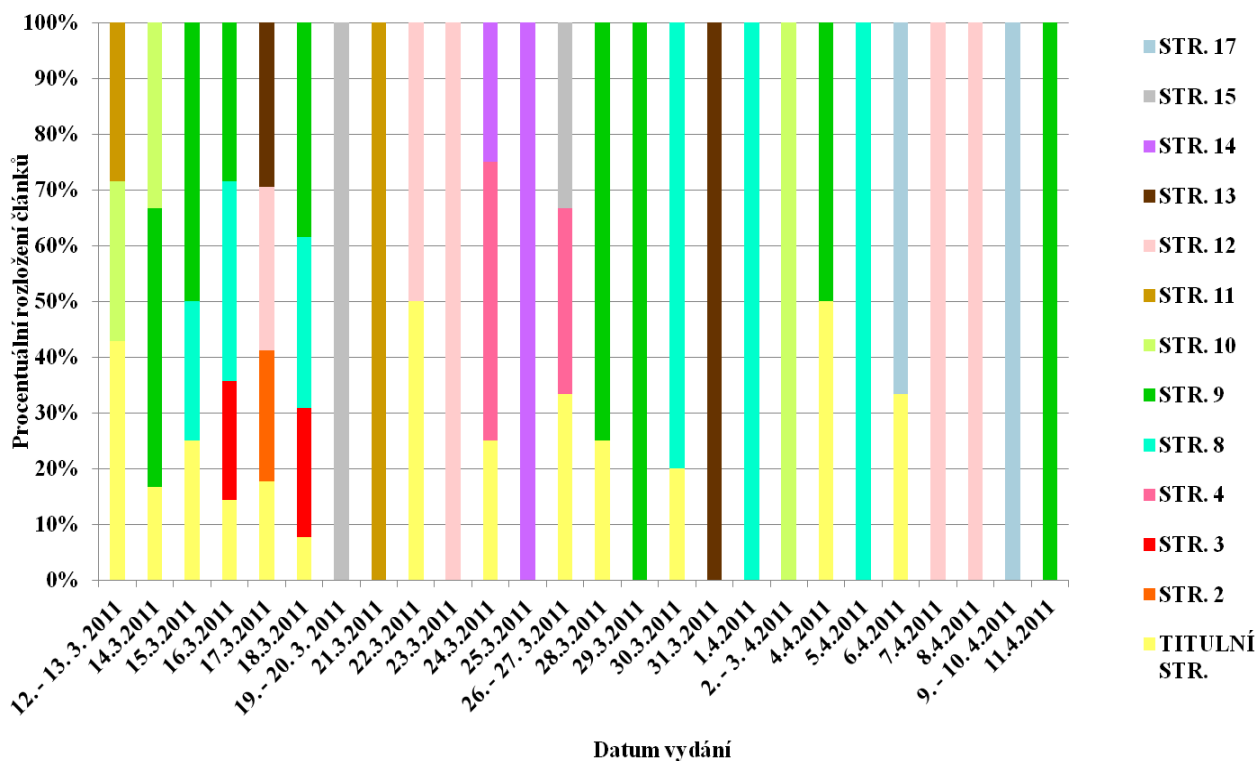
Graf č. 11 - Počet obrazových sdělení v jednotlivých vydáních Práva



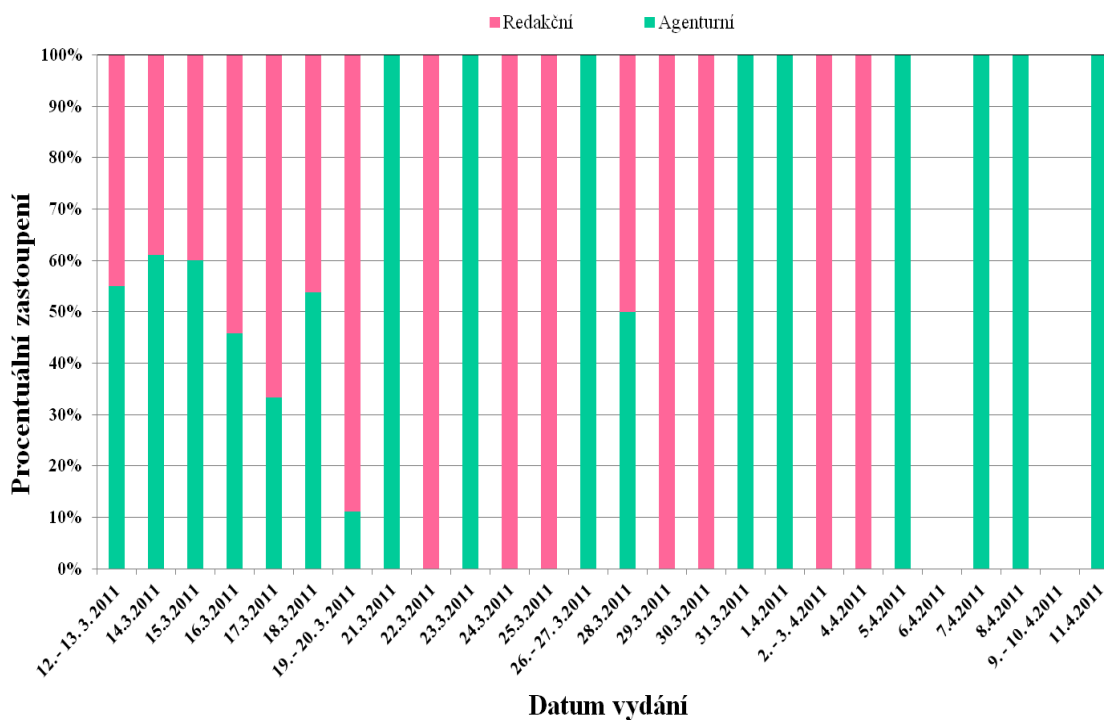
Graf č. 12 - Prostorové umístění článků v rámci jednotlivých výtisků Mladé fronty DNES



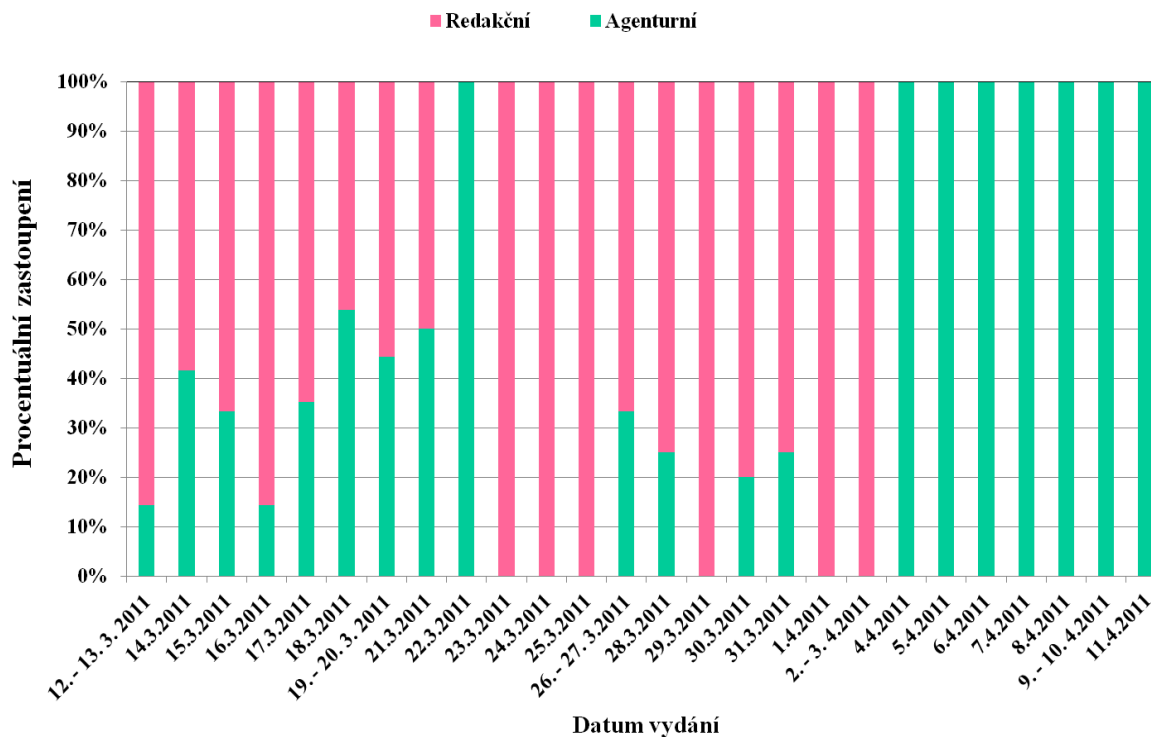
Graf č. 13 - Prostorové umístění článků v rámci jednotlivých výtisků Práva



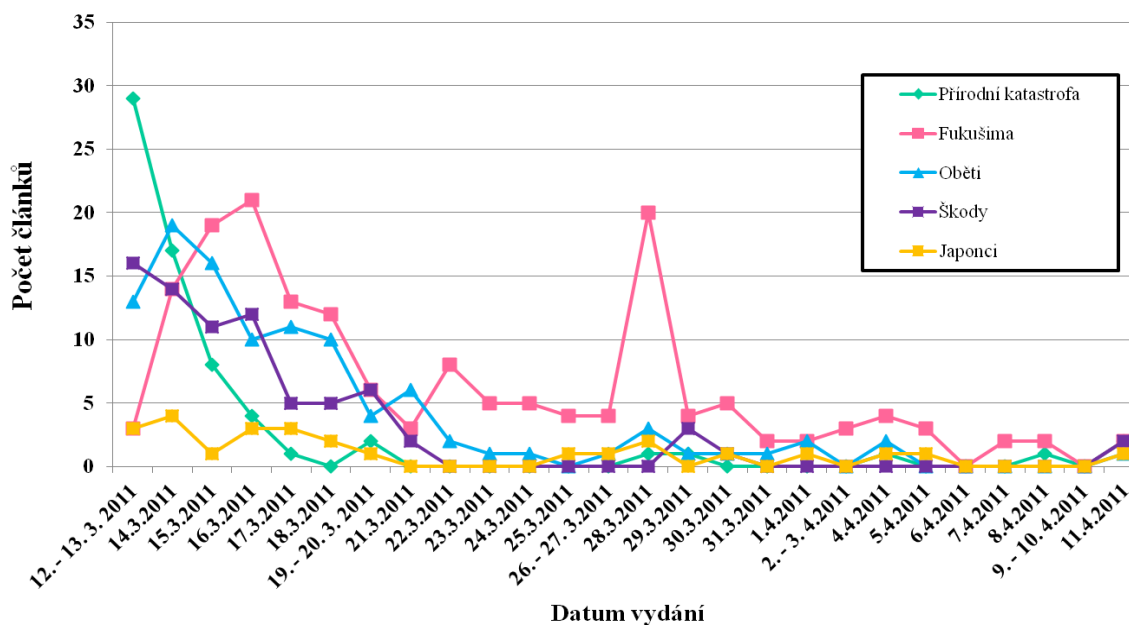
Graf č. 16 - Původ článků publikovaných v Mladé frontě DNES



Graf č. 17 - Původ článků publikovaných v Právu



Graf č. 18 - Vývoj hlavních témat v Mladé frontě DNES



Graf č. 19 - Vývoj hlavních témat v Právu

